Г.И. Рязанова, А.А. Бенедиктов,
Р.Д. Жантиев, С.Ю. Чайка, Г.В. Фарафонова

КАФЕДРА ЭНТОМОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ имени М.В.Ломоносова

– 90 ЛЕТ

Г.И. Рязанова, А.А.Бенедиктов,
Р.Д. Жантиев, С.Ю. Чайка, Г.В. Фарафонова

КАФЕДРА ЭНТОМОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ

имени М.В.Ломоносова

ЛЕТ

Москва, МГУ
2015

УДК 595.70+378.4(47-25 МГУ)
Электронная версия

Рязанова Г.И., Бенедиктов А.А., Жантиев Р.Д., Чайка С.Ю., Фарафонова Г.В. Кафедра энтомологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова – 90 лет. – М.: МГУ, 2015. – 156 с.

За прошедшие десять лет после издания книги «Кафедра энтомологии Московского государственного университета» (2005) многое переменилось и в стране в целом, и на кафедре энтомологии, не говоря уже о судьбах ее воспитанников. Некоторых коллег сегодня уже нет с нами, но многие молодые выпускники продолжают наше общее дело.

В предлагаемой читателю книге отражены основные этапы становления энтомологических исследований в Московском университете, организация кафедры энтомологии, роль университетских ученых нескольких поколений в развитии энтомологии. Приведен список выпускников и сотрудников кафедры за 90 лет. В книге дан библиографический список всех монографий, учебников и учебных пособий, опубликованных сотрудниками кафедры, а также публикаций в научно-популярных изданиях, энциклопедиях, справочниках.

Книга рассчитана на энтомологов, зоологов, историков науки и тех читателей, которых интересует развитие науки и высшего профессионального образования в нашей стране. Как справочник, книга предназначена для выпускников школ и студентов младших курсов биологического факультета, выбирающих направления своего дальнейшего обучения.

Научный редактор *Г.В. Фарафонова.*

Текст: © Коллектив авторов. Фотографии взяты из архива кафедры энтомологии, а также предоставлены сотрудниками, студентами, выпускниками биологического факультета МГУ.

Компьютерная верстка, дизайн, макет, обложка, реставрация фотоматериалов: *А.А. Бенедиктов.*

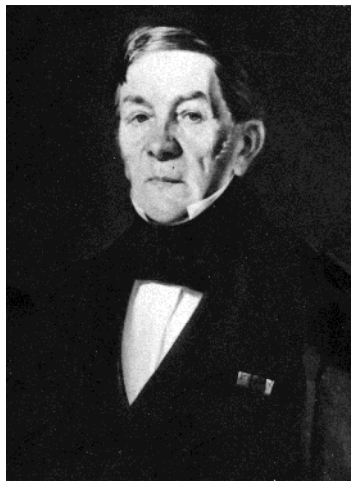
I. Краткий очерк истории кафедры: педагогический процесс и главные направления научной работы

Первой из известных крупных работ по энтомологии, выполненных в Московском университете, было исследование *Ивана Алексеевича Двигубского* (1772–1839) по фауне Московской губернии, проведенное на рубеже XVIII и XIX вв. В этом исследовании значительное место отведено насекомым.

Но еще до исследований *Двигубского* один из первых студентов, а затем и первых отечественных профессоров Московского университета по кафедре натуральной истории *Матвей Иванович Афонин* (1739–1810) защитил в 1766 г. в Упсальском университете (Швеция) докторскую диссертацию на тему «De usu Historiae Naturalis in vita communi» («О применении естествознания в общественной жизни»). Эта работа получила высокую оценку *Карла Линнея*, под руководством которого *Афонин* занимался в Упсальском университете с 1762 г. (после завершения учебы в Московском университете). В диссертации, наряду со многими другими вопросами, рассматривается вред, который наносят скоту личинки оводов. Диссертация была издана в Швеции на латинском языке.

Огромное значение для развития энтомологии в России имело создание в 1791 г. при Московском университете Кабинета естественной истории, на основе которого впоследствии был организован Зоологический музей, 200-летний юбилей которого отмечался в конце прошлого века. Первым директором музея был *Антон Антонович Антонский-Прокопович* (1762–1848).

Профессор Иван Алексеевич Двигубский (1772–1839)



Профессор Григорий Иванович Фишер фон Вальдгейм (1771–1853)

В 1804 г. директором Зоологического музея стал *Григорий Иванович (Иоганн Готхельф) Фишер фон Вальдгейм* (1771–1853). Врач и широко образованный естествоиспытатель *Г. Фишер фон Вальдгейм* – Почетный член Петербургской Академии наук и создатель Московского общества испытателей природы (МОИП) – уделял много внимания расширению коллекции насекомых в Зоологическом музее. В этом ему помогали и члены созданного им Московского общества испытателей природы. Из числа его оригинальных научных трудов наибольшего внимания заслуживают статьи по систематике и распространению насекомых России, в том числе и многотомный труд, иллюстрированный многими таблицами цветных рисунков «Энтомография России» («Entomographia imperii Rossici»). Последние тома этого капитального издания вышли в свет уже после смерти автора.

До организации кафедры энтомологические исследования проводились в Зоологическом музее, Институте зоологии и Лаборатории энтомологии Московского университета. Большой вклад в развитие зоологии и энтомологии в частности внес член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии наук проф. *Анатолий Петрович Богданов* (1834–1896). Возглавляя Зоологический музей Московского университета, он основал московскую школу зоологов, среди которых были и энтомологи, работавшие как в области теоретической энтомологии, так в прикладных ее отраслях – сельскохозяйственной, лесной, ветеринарной и медицинской.

Среди учеников *А.П. Богданова* было немало известных зоологов Московского университета, работавших над проблемами общей зоологии. Академик *В.М. Шимкевич* (1858–1923), известный как создатель учебника по общей зоологии, исследовал хелицеровых. Профессор *Н.Ю. Зограф* (1851–1919) работал над проблемами эмбриологии многоножек и других членистоногих. Паукообразные изучались другим представителем отечественной зоологии – *В.А. Вагнером* (1849–1934). В развитие прикладной энтомологии неоценимый вклад внесли *А.А. Тихомиров* (1850–1931) и *В.И. Жмуйдзинович* по разработке основ практического шелководства. Кроме того, *А.А. Тихомиров* открыл явление искусственного партеногенеза у тутового шелкопряда.

Профессор Анатолий Петрович Богданов (1834–1896)

Профессор Григорий Александрович Кожевников (1866–1933)

Учениками *А.П. Богданова*, занимавшимися энтомологией, были также *А.П. Федченко* (1844–1873) – диптеролог, исследовавший насекомых Туркестана, специалист по прямокрылым и сетчатокрылым насекомым *В.Н. Ульянин* (1840–1889), специалист по равнокрылым и полужесткокрылым насекомым *В.Ф. Ошанин* (1844–1930), академик *Н.В. Насонов* (1855–1939) – исследователь муравьев, червецов и веерокрылых насекомых, создатель одного из первых курсов энтомологии и организатор капитального многотомного издания «Фауна России и сопредельных стран».

Особое место в истории развития энтомологии в Московском университете, бесспорно, принадлежит *Г.А. Кожевникову* и *Н.М. Кулагину*.

Григорий Александрович Кожевников (1866–1933) был разносторонним зоологом, но одним из основных объектов его исследований были насекомые. Он очень много сделал для организации Зоологического музея Московского университета. В первые годы после революции вместе с *Г.А. Кожевниковым* работали *Э.Г. Беккер* (1874–1962) – впоследствии сотрудник кафедры энтомологии, много сделавший в области изучения эволюционной морфологии и анатомии насекомых, *С.А. Суслов*, занимавшийся исследованием анатомии насекомых, *И.И. Ежиков* (1893–1941) – энтомолог-эмбриолог, автор оригинальной теории метаморфоза насекомых. В это же время к работе в Зоологическом музее *Г.А. Кожевников* привлек целый ряд молодых энтомологов, из которых практически все в дальнейшем стали известными специалистами по той или иной группе насекомых. Это занимавшиеся изучением жесткокрылых *Б.С. Кузин* (1903–1975) и *Н.Н. Плавильщиков* (1892–1962); палеонтолог *Андрей Васильевич Мартынов* (1879–1938); диптерологи *Б.Б. Родендорф* (1904–1977), *Е.С. Смирнов* (1898–1977) и *Б.А. Додонов*; ортоптеролог *С.П. Тарбинский* (?–1942); *А.Н. Желоховцев* (1903–1976), автор известных работ по сидячебрюхим перепончатокрылым, и *В.В. Алпатов* (1898–1979); *О.А. Чернова* (1901–1995), изучавшая поденок; *А.А. Захваткин* (1906–1950), занимавшийся в те годы цикадовыми, а позднее перешедший к изучению широкого круга энтомологических и акарологических проблем. В двадцатых годах на зоологическом отделении физико-математического факультета МГУ работал также известный энтомолог и генетик *С.С. Четвериков* (1880–1959).

Первый выпуск энтомологов. Лаборатория Н.М. Кулагина. Слева-направо: Е.А. Христопуло-Перепелкина, З.Д. Сергеева (стоит), Н.М. Кулагин, Т.Н. Рязанцева, А.А. Брудная, Д.Я. Типограф (над). 1925 г.

Ученик *А.П. Богданова* профессор *Николай Михайлович Кулагин* (1859–1940) был выдающимся ученым и замечательным педагогом. Диапазон его научных интересов был исключительно широк: он интересовался практически всеми отраслями зоологии и биологии вообще, оставаясь при этом ярко выраженным энтомологом. По его инициативе в Московском университете было организовано преподавание энтомологии.

Кафедра энтомологии в Московском университете является преемницей организованной на биологическом отделении в 1925 г. по инициативе проф. *Николая Михайловича Кулагина* кафедры борьбы с вредителями сельского хозяйства с лабораторией энтомологии. Как было и с рядом других кафедр, специализация по энтомологии опередила формальную организацию одноименной кафедры. Так, уже в 1921 г. преподавание энтомологии было организовано для желающих студентов. В 1934 г. на биологическом факультете (созданном в 1930 г.) была организована кафедра энтомологии с энтомологической лабораторией, руководство которыми, естественно, сохранилось за *Н.М. Кулагиным*.

Столь интенсивное развитие в университете энтомологических исследований, а также организация преподавания энтомологии в качестве отдельной дисциплины, были вызваны общей тенденцией дифференциации отраслей знаний, особенно заметной в начале прошлого века. Кроме того, возникла необходимость подготовки значительного количества специалистов в области прикладной энтомологии, прежде всего сельскохозяйственной и медицинской, острую нужду в которых испытывала страна.

В состав коллектива кафедры постепенно вошли почти все работавшие в те годы в университете энтомологи – ученики самого *Н.М. Кулагина*, а также сотрудники и ученики *Г.А. Кожевникова: П.Д. Румянцев, В.С. Чувахин, Е.А.* и *Л.Н. Погодины, А.А. Брудная, В.Г. Полежаев*.

Энтомологи I МГУ 1929–1930 гг. 2-й ряд: И. Матвеева (3-я), Л. Ненарокова (5-я), далее – К.К. Предит, Е.Э Беккер, Ванская; 3-й ряд: П.Д. Румянцев, Э.Г. Беккер, Н.М. Кулагин, Г.А. Кожевников, С.Н. Боголюбский, З.С. Родионов. 4-й ряд. Г.Г. Абрикосов, В.Г. Полежаев (4-й)

На новой кафедре под руководством *Н.М. Кулагина* все шире развертывалась учебная и научная работа. Во многом это было связано с возросшими в те годы потребностями сельского хозяйства и медицинских учреждений в специалистах-энтомологах,

Сотрудники кафедры энтомологии в 1935 г. Сидят, 1-й ряд: Е.М. Буланова-Захваткина, П.Д. Румянцев, К.К. Предит; 2-й ряд: З.С. Родионов, Е.А. Погодина, Н.М. Кулагин, Э.Г. Беккер, Е.А. Перепелкина. Стоят: Б.Б. Родендорф, А.А. Захваткин, Е.С. Смирнов, В.Г. Полежаев

поэтому программа обучения студентов в довоенные годы во многом была сориентирована на подготовку энтомологов-практиков, работников службы защиты растений и специалистов по борьбе с насекомыми-переносчиками возбудителей заболеваний человека и сельскохозяйственных животных. Для подготовки энтомологов, востребованных медицинской и ветеринарной службами страны, в 30-х гг. XX века была создана особая группа медицинских энтомологов. Курс медицинской энтомологии в разные годы читали профессор *В.Н. Беклемишев, В.П. Дербенева-Ухова, Т.С. Детинова, Л.В. Бабенко, Н.А. Тамарина.*

В довоенные годы большую роль в формировании научных интересов студентов играли научные кружки, где студенты проводили самостоятельную исследовательскую работу, делали сообщения о результатах своих исследований, обменивались мнениями по самым спорным проблемам биологии. Лучшие работы, выполненные и доложенные в студенческих научных кружках, были опубликованы. В работе таких кружков помимо студентов участвовали также и аспиранты. Энтомологический кружок, наряду с геоботаническим, был одним из первых студенческих кружков биологического факультета. Он был организован в 1932 г. и работал под руководством *Е.С. Смирнова*. Для студентов младших курсов при энтомологическом кружке был организован семинарий по определению насекомых.

Важнейшим направлением научной работы кафедры было изучение систематики и экологии амбарных вредителей с целью поиска мер борьбы с ними. О блестящих результатах, полученных в ходе этих исследований, свидетельствует защита в 1939 г. *А.А. Захваткиным* докторской диссертации по тироглифоидным клещам и присуждение ему и *З.С. Родионову* в 1941 г. Государственной премии. Профессор *Н.М. Кулагин* возглавлял кафедру энтомологии до своей кончины, последовавшей 1 марта 1940 г.

С 1940 по 1972 гг. кафедрой заведовал профессор *Е.С. Смирнов* (1898–1977).

В годы Великой Отечественной войны часть сотрудников кафедры вместе с коллективом факультета были эвакуированы сначала в Ашхабад, а затем в Свердловск (Екатеринбург). В эвакуации обязанности заведующего кафедрой энтомологии выполнял *Э.Г. Беккер*, а заведующий кафедрой *Е.С. Смирнов* работал с небольшой группой сотрудников в Москве. Многие студенты ушли на фронт, некоторые из них погибли, среди них – талантливые энтомологи *Андрей Федорович Каменский* (1916–1942) и *Иван Иванович Лапшов* (1914–1942).

Несмотря на трудности эвакуации и первых послевоенных лет, педагогическая и научная деятельность кафедры не прерывалась. Из работ этого периода необходимо отметить монографию *А.А. Захваткина* «Сравнительная эмбриология низших беспозвоночных» (1949) за которую ее автору посмертно была присуждена вторая Государственная премия.

В послевоенный период в связи с изменением общего профиля подготовки энтомологов большинство студентов кафедры стали проходить производственные практики в научно-исследовательских учреждениях, что отразилось также и на тематике курсовых и дипломных работ. Это сильно повлияло и на распределение выпускников кафедры, которые в этот период направлялись на работу преимущественно в научно-исследовательские институты и другие организации сходного профиля.

А.Ф. Каменский

И.И. Лапшов

С конца сороковых годов кафедра принимала активное участие в работе комплексной Волгоградской экспедиции Биолого-почвенного факультета, изучавшей биологические проблемы создания лесных полезащитных полос в Нижнем Поволжье. Организаторами работ комплексной экспедиции были *А.А. Захваткин* и *Н.С. Андрианова*. Доцент кафедры *Н.С. Андрианова* (1911–1986) изучала фауну и экологию насекомых полезащитных полос. В изучении фауны насекомых – вредителей лесных полос участвовали многие студенты и аспиранты кафедры. Кандидатские диссертации *Н.А. Тамариной, Д.В. Панфилова, Г.А. Мазохина-Поршнякова, Г.А. Викторова, А.С. Моравской, Л.И. Федосеевой* выполнены по тематике комплексной экспедиции.

Кафедра энтомологии в 1961 г. Сидят: Э.Г. Беккер, Б.В. Добровольский, Е.Х. Золотарев, А.И. Гарькавенко, Н.С. Андрианова, Т.Н. Чернова, Г.В. Самохвалова, Е.С. Смирнов, Е.М. Буланова-Захваткина, А.Б. Ланге. Стоят: З.И. Иняева, Цендсурен, Н.Н. Суворова, Ю.А. Елизаров, Р.Д. Жантиев, В.Н. Ануфриева, В.Б. Чернышев, В.К. Гаврилова, А.Н. Горкина, Л.И. Федосеева

Большое значение для совершенствования учебного процесса и повышения уровня подготовки специалистов имел переезд кафедры в 1954 г. в новое помещение на Ленинских горах. Здесь были созданы условия, позволившие каждому из обучающихся студентов иметь свое постоянное рабочее место. Открылись возможности проведения практических занятий не только по систематике, но и в области физиологии обмена веществ и органов чувств насекомых. Были введены новые спецкурсы: физиология насекомых, биофизика органов чувств насекомых и другие. Наконец, появилась возможность более полного вовлечения студентов в научную работу: значительно возросло число выполненных под руководством сотрудников кафедры курсовых и дипломных работ экспериментального характера. Все это, а также привлечение на кафедру молодых специалистов, осваивающих новые методы и новую технику исследований, значительно изменило профиль подготовки энтомологов.

Продолжались исследования и по традиционным для кафедры направлениям. Кроме того, в плане сельскохозяйственной энтомологии, под руководством профессора *Б.В. Добровольского* (1908–1992) изучались насекомые-вредители в Окско-Мещерской пойме, а работы по медико-ветеринарной энтомологии проходили под руководством *Е.С. Смирнова* и *А.Б. Ланге.* По материалам Окско-Мещерской экспедиции были подготовлены и защищены кандидатские диссертации *И.Ф. Миндер, Н.П. Кривошеиной* и *И.И. Соболевой-Докучаевой.*

Доцент *Е.Х. Золотарев* и старший преподаватель *Ю.А. Елизаров* разрабатывали методы защиты людей и домашних животных от клещей и гнуса. Ими выполнены работы по физиологическим механизмам воздействия репеллентов на членистоногих.

В этот период под руководством *Е.Х. Золотарева* и *Д.П. Жужикова* группа энтомологов начала исследования насекомых, наносящих вред естественным и синтетическим материалам. Основным объектом исследования стали термиты, по которым получен обширный материал, касающийся их морфологии, физиологии, биохимии, поведения.

Г.А. Мазохин-Поршняков за рабочим столом

С 1972 по 1990 гг. кафедрой заведовал заслуженный профессор МГУ, специалист мирового уровня в области физиологии зрительной системы и поведения насекомых *Георгий Александрович Мазохин-Поршняков.*

С 1990 по 2014 гг. руководил кафедрой заслуженный профессор МГУ *Рустем Девлетович Жантиев.*

Большинство сформировавшихся на кафедре к концу 1960-х гг. основных направлений научных исследований успешно развивались в последующие годы, развиваются они и в настоящее время. Среди них приоритетными в научной работе и подготовке специалистов были и являются до сих пор биоразнообразие насекомых и клещей (*О.А. Чернова, А.Б. Ланге, Р.Д. Жантиев, Л.И. Федосеева, А.Д. Петрова, Д.Ю. Тишечкин, Г.В. Фарафонова, А.Л. Девяткин, В.Ю. Савицкий, А.А. Бенедиктов*), экологическая защита растений от вредителей (*В.Б. Чернышев, В.М. Афонина, И.И. Соболева-Докучаева, А.В. Тимохов*), этология (*Г.А. Мазохин-Поршняков, Г.И. Рязанова, В.М. Карцев*), организация и механизмы функционирования сенсорных систем насекомых (*Р.Д. Жантиев, О.С. Корсуновская, В.С. Чуканов, М.В. Федорова*).

Ежегодно сотрудники кафедры публикуют научные статьи по этим темам в отечественных и зарубежных журналах и сборниках, а также учебные пособия, монографии и научно-популярные издания по различным разделам энтомологии (см. общий список).

Основателем таксономической школы на кафедре стал проф. *Е.С. Смирнов*, известный не только как один из крупнейших специалистов по двукрылым, но и как теоретик в области систематики насекомых, в частности, один из основоположников нумерической таксономии. Специалистами кафедры описаны сотни новых для науки видов насекомых, выполнены ревизии целого ряда малоизученных и сложных в таксономическом отношении групп. Помимо общепринятых подходов в таксономической работе используются и современные нетрадиционные методики (в частности, анализ акустических и вибрационных сигналов насекомых).

Группа энтомологов кафедры в День Победы. 1995 г.
Сидят: П.М. Филимонов, А.А. Девяткин, Г.А. Мазохин-Поршняков, Г.И. Рязанова. Стоят: В.Б. Чернышев, А.А. Бенедиктов, М.В. Федорова, С.Ю. Чайка, Е.Е. Синицина, Ж. Макаева, А.Д. Никитина, Л.И. Лютикова, К.А. Колесниченко, И.И. Соболева-Докучаева, В.М. Афонина, О.С. Корсуновская

Инициатором организации исследований в области поведения насекомых и физиологии сенсорных систем на кафедре был *Е.С. Смирнов*. Изучение акустической коммуникации и физиологии слуховой системы насекомых возглавил проф. *Р.Д. Жантиев*, хеморецепции насекомых – старший преподаватель, к.б.н. *Ю.А. Елизаров*. Профессор *Г.А. Мазохин-Поршняков* руководил работами по изучению зрения насекомых, а также проблем их зрительной ориентации и поведения. Полученные за годы исследований результаты были суммированы в трех монографиях, посвященных зрению, биоакустике и хеморецепции насекомых.

В настоящее время на кафедре активно ведется изучение особенностей строения и ультраструктуры насекомых, связанные с миниатюризацией. При изучении мельчайших насекомых применяются современные методы морфофункциональных исследований, включая электронную микроскопию и трехмерное компьютерное моделирование. Проводится сравнительное исследование хеморецепторного аппарата у представителей различных отрядов насекомых. В области биоакустики помимо комплексного анализа акустических систем связи и нейрофизиологических механизмов распознавания сигналов и ориентации насекомых в звуковом поле, ведется широкомасштабное сравнительное исследование звуковых и вибрационных сигналов в разных группах насекомых. В традиционном изучении поведения перепончатокрылых, которое ведется на кафедре многие годы, в последнее время много внимания уделяется обучению и механизмам памяти у наездников. С применением методов молекулярного анализа изучаются филогенетические связи между некоторыми семействами двукрылых.

В 60-х годах прошлого века под руководством проф. *В.Б. Чернышева* на кафедре были начаты исследования в области хронобиологии насекомых. Изучение суточных ритмов активности насекомых проводится как в наземных условиях, так и в космических экспериментах (д.б.н. *В.А. Зотов*).

Также на кафедре ведутся работы в области медицинской и сельскохозяйственной энтомологии и экологии насекомых, составляющих фауну агроценозов. Медицинским энтомологическим проблемам в свое время уделяли большое внимание *Н.М. Кулагин* и *Е.С. Смирнов*. Позднее, в связи с освоением таежных районов Сибири и Дальнего Востока проводились широкие исследования фауны кровососущих клещей и насекомых, а также разрабатывались меры борьбы с переносчиками возбудителей опасных трансмиссивных инфекций. С 1970-х гг. доминирующим направлением становится изучение популяционной биологии кровососущих насекомых и клещей. Профессор *Н.А. Тамарина* сформулировала ряд теоретических положений сравнительной паразитологии и общей экологии, провела анализ закономерностей формирования синантропных популяций кровососущих комаров, а в области биотехнологии разработала теоретические основы технической энтомологии как новой прикладной науки. Широкую известность приобрели экспериментальные работы *А.Б. Ланге* и его учеников по определению физиологического возраста комаров, изучению чесотки человека и саркоптозов сельскохозяйственных животных. Работы по изучению эпидемиологии чесотки в очагах разного типа ведутся и в настоящее время (*Ю.В. Лопатина*). Впервые получены сведения по воздействию на эктопаразитов в природных условиях высокого радиационного фона (проф. *С.Ю. Чайка*). В последние годы сотрудники кафедры принимали активное участие в изучении различных аспектов биологии и экологии переносчиков возбудителей лихорадки Западного Нила на юге России, окопной лихорадки в мегаполисах, тропических инфекций во Вьетнаме (*М.В. Федорова, Ю.В. Лопатина*)

В.А. Зотов в лаборатории

Помимо этого, на кафедре активно ведутся акарологические работы, начатые еще в 1940-е гг. под руководством *А.А. Захваткина*. Это направление активно развивали его соратники и ученики (*Е.М. Буланова-Захваткина, А.Б. Ланге*). Изучение фауны почвенных микроартропод в различных природных и антропогенных ландшафтах и ее изменений под влиянием рекреационной нагрузки позволяет выявить среди почвенных клещей виды, пригодные для биоиндикации в различных природоохранных исследованиях. Большое значение для здравоохранения имеют работы по изучению комплекса клещей домашней пыли, вызывающих аллергические заболевания у людей, а также крысиного клеща, являющегося компонентом акароценозов мелких млекопитающих урбанизированных территорий, и его роли в передаче трансмиссивных заболеваний (*А.Д. Петрова-Никитина, Ю.В. Лопатина*).

Ежегодно сотрудники кафедры участвуют в экспедициях в различные районы России и ближнего зарубежья. До начала 1990-х гг. в распоряжении кафедры имелся стационар в южном

Туркменистане (пос. Душак). Созданный по инициативе *Д.П. Жужикова* как экспериментальная база для изучения термитов и испытания различных материалов на устойчивость к повреждению этими насекомыми, стационар в течение многих лет использовался сотрудниками и студентами кафедры для сбора материала и проведения энтомологических исследований самого разного профиля.

Педагогическая и научная работа кафедры энтомологии весьма результативна, что отразилось и на официальном государственном признании заслуг многих ее сотрудников. В сравнительно небольшом коллективе кафедры семеро сотрудников удостоены Государственных премий СССР. В 1941 г. Государственная премия СССР была присуждена *А.А. Захваткину* и *З.С. Родионову* за изучение систематики и экологии амбарных вредителей и разработку мер борьбы с ними. В 1951 г. *А.А. Захваткин* удостоен вторично Государственной премии за монографию «Сравнительная эмбриология низших беспозвоночных» (1949). В 1980 г. Государственная премия СССР присуждена *Е.М. Булановой-Захваткиной* и *А.Д. Никитиной* за участие в создании трехтомного «Определителя обитающих в почве клещей». В 1987 г. *Г.А. Мазохин-Поршняков, Р.Д. Жантиев* и *Ю.А. Елизаров* удостоены Государственной премии СССР за цикл работ по физиологии органов чувств насекомых.

Проф. *Н.М. Кулагин* был избран действительным членом ВАСХНИЛ и АН БССР, а также членом-корреспондентом АН СССР, а проф. *Г.А. Викторов* – членом-корреспондентом АН СССР. Звания заслуженного деятеля науки удостоены проф. *Н.М. Кулагин* и проф. *Н.А. Тамарина*, звания заслуженного работника высшей школы Российской Федерации – проф. *Р.Д. Жантиев*. Ломоносовская премия присуждена проф. *З.С. Родионову* (1949) и к.б.н. *Л.И. Федосеевой* (1949). Звание заслуженного профессора Московского университета присвоено *Г.А. Мазохину-Поршнякову, Р.Д. Жантиеву, С.Ю. Чайке, В.Б. Чернышеву, Н.А. Тамариной*. За работы по сельскохозяйственной энтомологии группа сотрудников во главе с проф. *Б.В. Добровольским* удостоена Золотой медали ВДНХ СССР (1961).

Кафедра энтомологии МГУ является ведущим в России центром подготовки высококвалифицированных специалистов для работы во всех областях энтомологии и акарологии.

В настоящее время на кафедре работают 6 профессоров и преподавателей, 18 научных сотрудников и 7 сотрудников вспомогательного персонала. В состав кафедры входят две лаборатории: лаборатория общей и медицинской энтомологии и лаборатория сельскохозяйственной энтомологии.

Программа обучения создает прекрасные возможности для студентов, желающих получить энтомологическое образование. Анализ учебных планов разных лет позволяет говорить о том, что на кафедре на протяжении длительного времени остаются представленными классические теоретические курсы, такие как Общая энтомология, Физиология насекомых, Экология насекомых, Гистология насекомых. Наряду с этим кафедра всегда знакомила студентов с важнейшими практически значимыми направлениями науки о насекомых – медицинской, сельскохозяйственной и лесной энтомологией. Помимо этого учебные планы кафедры изменялись в соответствии с задачами и новыми достижениями биологической науки. Так уже с 1980-х гг. и по

Кафедра энтомологии в 1967 г. Сидят: Л.И. Федосеева, А.И. Иванова, Е.С. Смирнов, О.А. Чернова, Г.В. Самохвалова. Стоят: Ю.А. Захваткин, Е.Х. Золотарев, А.Б. Ланге, Е.М. Буланова-Захваткина, И.И. Соболева-Докучаева, Н.Б. Лапшина, Н.Е. Кравченко, И.В. Орлова, В.К. Гаврилова, А.Д. Никитина, В.Г. Ковалев, А.И. Куроедов, Б.В. Добровольский, Н.С. Андрианова, В.Б. Чернышев, Ю.А. Елизаров, Т.Н. Чернова, А.Н. Горкина, А.И. Шаталкин, Г.В. Фарафонова, А.И. Гарькавенко

8 марта 1985 г. Сидят: Г.И. Рязанова, Г.В. Фарафонова, О.В. Буракова, Н.С. Андрианова, Н.А. Тамарина, С.И. Сапелкин, М.А. Бухвалова, Л.И. Лютикова. Стоят, 1-й ряд: С.А. Семенова, В.К. Гаврилова, В.М. Афонина, Т.А. Солдатова, Р.А. Соколова, И.Б. Корзун, И.И. Соболева-Докучаева, О.С. Корсуновская, М.М. Тарасенкова; 2-й ряд: В.Б. Чернышев, А.А. Шаров, В.А. Зотов, Г.Н. Горностаев, А.Д. Черкасов, Р.Д. Жантиев, Т.К. Медникова, А.Д. Никитина, Н.Н. Дубровин

23 февраля 1985 г. На кафедре отмечают День Советской Армии (мужской праздник). По рядам, 1-й ряд: Н.А. Тамарина, Р.Д. Жантиев, И.И. Соболева-Докучаева, В.К. Гаврилова, В.И. Казякина; 2-й ряд: Г.А. Мазохин-Поршняков, Д.Н. Лапшин, В.С. Чуканов, проф. С.М. Климашевский (Польша), Ривера Мендоса Педро (Никарагуа); 3-й ряд: А.А. Шаров, Г.Н. Горностаев. 4-й ряд. М.А. Бухвалова, В.М. Афонина, Д.П. Жужиков, Н.С. Андрианова

настоящее время на кафедре работает семинар. «Современные проблемы энтомологии», в курсе которого сегодня значатся и современные методы исследований. Развитие науки о поведении животных, бурно происходившее в последней трети XX столетия, отразилось в учебных планах кафедры курсом «Поведение насекомых», развитие биологических методов борьбы с вредными видами в 1960–1990 гг. – курсом «Техническая энтомология». Также появился на кафедре в 1970-е гг. и входит в учебный план сегодня курс «Эндокринология насекомых». Курс информатики возник в начале 1990-х гг., когда началось оснащение кафедры компьютерной техникой. На кафедру для чтения спецкурсов и цикла обзорных лекций приглашают крупных специалистов из других учреждений в качестве внештатных преподавателей, что обеспечивает получение студентами самой современной информации о направлениях и достижениях энтомологической науки. Традиционно кафедра энтомологии является и постоянным центром подготовки специалистов в области акарологии и арахнологии.

В последние годы обучение студентов на кафедре осуществлялось по следующим дисциплинам:

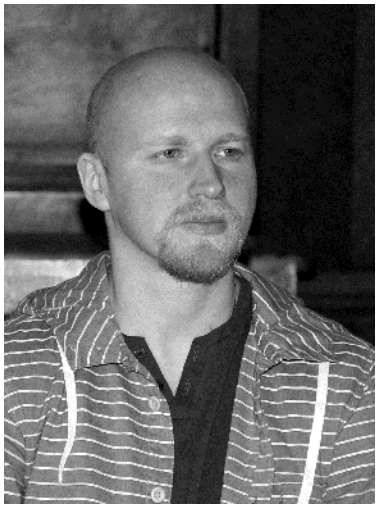
• *Большой практикум по систематике и физиологии насекомых* •
• *Современные проблемы и методы энтомологии* •
• *Физиология насекомых* • *Основы зоологической систематики* •
• *Экология насекомых* • *Техническая энтомология* •
• *Сельскохозяйственная энтомология* • *Общая энтомология* •
• *Гистология насекомых* • *Индивидуальное развитие насекомых* •
• *Медицинская энтомология* • *Эндокринология насекомых* •
• *Лесная энтомология* • *Морфология насекомых* •
• *Патология насекомых* • *Акарология* • *Поведение насекомых* •
• *Химические методы контроля численности насекомых* •
• *Палеоэнтомология* • *Арахнология* •
• *Введение в энтомологию (для студентов 2-го курса)* •

В настоящее время в соответствии с современными достижениями биологической науки в список учебных курсов включены генетика насекомых, молекулярные методы в экологии и систематике и др.

По широте охвата различных разделов и проблем энтомологии, а также акарологии и арахнологии, набор читающихся на кафедре курсов превосходит большинство аналогичных учебных программ отечественных и зарубежных ВУЗов.

Преподавание опирается на научно-исследовательскую работу сотрудников кафедры; работы ведутся в области систематики, морфологии, физиологии, биохимии, этологии и экологии насекомых, сельскохозяйственной и медицинской энтомологии, акарологии и арахнологии. За 90 лет кафедрой (включая аспирантуру при ней) подготовлено более 1000 энтомологов высшей квалификации.

С 2014 г. кафедра перешла на новую систему подготовки выпускников через бакалавриат и магистратуру.



Первый выпускник магистратуры кафедры Святослав Дмитриев

II. Сотрудники кафедры за 90 лет

II.1. Заведующие кафедрой энтомологии

Кулагин Николай Михайлович

Н.М. Кулагин – член-корреспондент АН СССР (чл.-корр. Петербургской АН с 1913 г.), академик АН БССР (1934), академик ВАСХНИЛ (1935), заслуженный деятель науки РСФСР (1932), почетный член многих научных обществ: Русского энтомологического общества, Московского энтомологического общества (1921), Общества любителей естествознания, антропологии, этнографии, Московского общества испытателей природы, Общества акклиматизации животных и растений, Общества изучения Смоленской губернии, Владимирского общества любителей естествознания, Болгарского энтомологического общества, Американской ассоциации энтомологов и др.

Профессор Николай Михайлович Кулагин (1859–1940)

Родился 15 (27) ноября 1859 г. в с. Шиловичи Духовщинского уезда Смоленской губернии в семье священника. *Н.М.* сначала учился в Бельском уездном духовном училище, а затем в Смоленской духовной семинарии, которую заканчивает в 1880 г. и в том же году сдает экзамен на аттестат зрелости при Смоленской классической гимназии. В августе 1880 г. *Н.М.* поступает в Московский университет на естественное отделение физико-математического факультета, который заканчивает в 1884 г. Во время учебы в университете работает в лаборатории зоологии беспозвоночных и Зоологическом музее под руководством проф. *А.П. Богданова.*

В 1890 г. *Н.М.* защитил в Петербургском университете магистерскую диссертацию «Материалы по естественной истории дождевых червей (семейство Lumbricidae Vejd.)» и в том же

году был утвержден Советом университета в степени магистра зоологии. Через пять лет, в 1895 г. защищает в Московском университете докторскую диссертацию на тему «Материалы по естественной истории паразитических перепончатокрылых (Platygaster, Mesochorus, Microgaster)».

После окончания университета со степенью кандидата естественных наук работает сначала сверхштатным ассистентом Зоологического музея Московского университета, с 1885 – в должности штатного ассистента. Затем в университете он занимает должность приват-доцента по кафедре зоологии и одновременно хранителя музея (1989–1894). В 1911 г. *Н.М.* в знак протеста против ряда нововведений тогдашнего министра народного просвещения *Л.А. Кассо*, лишивших университеты автономии, покидает университет вместе с большой группой профессоров и доцентов. Возвращается *Н.М.* в Московский университет в 1919 г. и занимает должность профессора.

В летопись Московского университета имя *Николая Михайловича* занесено, прежде всего, как организатора кафедры борьбы с вредителями сельского хозяйства с лабораторией энтомологии (1925), а затем и кафедры энтомологии (1934), заведующими которых он был с 1925 г. до своей смерти – 1940 г.

Научная деятельность *Н.М.* была весьма многогранной и продолжалась с 1885 по 1940 гг. Первые его работы были посвящены вопросам пчеловодства, интерес к которому *Н.М.* сохранил в течение всей своей длительной научной деятельности. Кроме работ в области общей, сельскохозяйственной и медицинской энтомологии *Н.М.* имеет труды по эмбриологии животных, рыбоводству, овцеводству, акклиматизации животных. Некоторые труды *Н.М.* посвящены проблемам общей биологии: старения, размножения, наследственности, эволюции животного мира.

Н.М. награжден орденом Трудового Красного Знамени (1939), Золотой медалью Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии (1887). В связи с 50-летним юбилеем научно-педагогической деятельности *Н.М. Кулагина* Наркоматом просвещения РСФСР (приказ № 358 от 17 мая 1936 г.) Лаборатории энтомологии Института зоологии МГУ присвоено его имя.

Умер *Николай Михайлович* на 81-ом году жизни, 1 марта 1940 г.

Монографии, учебники, основные труды см. в общем списке.

Смирнов Евгений Сергеевич

Е.С. Смирнов – выдающийся отечественный энтомолог, доктор биологических наук (1935), профессор (1935), Почетный член Всесоюзного (Русского) энтомологического общества.

Родился 12 (25) сентября 1898 г. в Санкт-Петербурге. Среднее образование получил в реальном училище. В 1916 г. поступил на Естественное отделение Физико-математического факультета Московского университета. В 1920 г. по окончании университета *Е.С.* был оставлен при кафедре зоологии профессора *Г.А. Кожевникова* для подготовки к профессорскому званию. С тех пор *Е.С.* непрерывно работал в Московском университете до своей смерти, занимая должности хра-

нителя Зоологического музея (1920–1922), ассистента (1922–1930), старшего научного сотрудника Научно-исследовательского института зоологии МГУ (1930–1940), профессора (1935), заведующего кафедрой энтомологии (1940–1972), профессора-консультанта (1972–1977). Одновременно с основной работой в Московском университете *Е.С.* в 1924–1930 гг. заведовал экологическим отделением Научно-исследовательского института им. К.А. Тимирязева, в 1930–1945 гг. – руководил организованной им лабораторией по изучению синантропных мух в Институте малярии, медицинской паразитологии и гельминтологии. В 1935 г. *Е.С.* была присвоена степень доктора биологических наук (без защиты диссертации) и в том же году он стал профессором.

Профессор Евгений Сергеевич Смирнов (1898–1977)

Исключительно широк был диапазон научных интересов *Е.С.*, среди которых особенно выделялись проблемы таксономии и эволюции. Как систематик *Е.С.* приобрел известность своими работами по двукрылым насекомым – сирфидам, долихоподидам и злаковым мухам.

Однако наибольший вклад внес *Е.С.* в разработку теоретических вопросов систематики. Работы по теории систематики он начал публиковать с 1923 г. в русских и иностранных научных журналах, намного опередив мировой уровень исследований в этой области. Будучи сторонником «точной систематики», *Е.С.* разработал математические методы оценки сходства таксонов, которые опирались на анализ частоты встречаемости признаков. Он показал неравноценность отдельных систематических признаков и предложил объективные методы их оценки. *Е.С.* стремился превратить таксономию в точную науку, избегая чисто интуитивных суждений о сходстве.

Образцовыми по замыслу и тщательности выполнения воспринимаются работы *Е.С.* по поведению, экологии и биологии насекомых. Изучая внутривидовые отношения у червецов и щитовок, *Е.С.* еще в 1930-е гг. прошлого века выявил закономерности регуляции численности их природных популяций. Многие работы *Е.С.* были выполнены в связи с запросами практики – исследования по медицинской энтомологии, работы по садовым и амбарным вредителям.

Среди общебиологических проблем *Е.С.* работал над проблемами изменчивости, гомологии, теории биологического поля в формообразовании, возникновения у насекомых адаптаций

к новому кормовому растению, наследовании приобретенных свойств в процессе адаптации и эволюции. По своим воззрениям на эволюционный процесс *Е.С.* был сторонником идей французского ученого *Ж.Б. Ламарка* (1744–1829), в соответствии с которыми адаптивный ответа организма на условия среды передается по наследству. С результатами некоторых своих исследований *Е.С.* ознакомил мировую научную общественность, будучи участником Международного конгресса по наследственности (г. Берлин, 1927).

Главной заботой в течение многих десятилетий для Евгения Сергеевича было воспитание кадров энтомологов. Е.С. был педагогом по призванию, и подготовка энтомологов стала основным делом его жизни. Он читал многие курсы: «Общая энтомология», «Экология насекомых», «Медицинская энтомология», вел несколько практикумов. Курс «Общей экологии» *Е.С.* начал читать в Московском университете еще в 1924 г.

Евгения Сергеевича интересовали все стороны жизни студентов – учеба, научная работа, экспедиционные поездки, быт. Каждого студента, решившего специализироваться по энтомологии, *Е.С.* умело и тактично направлял в нужное русло энтомологических исследований. Заботой о кафедре, ее студентах, аспирантах и сотрудниках пронизаны его письма военных лет к другу и энтомологу *О.Л. Крыжановскому* (1918–1997).

За годы руководства *Е.С.* кафедра энтомологии МГУ подготовила более 400 специалистов в области общей, медицинской и сельскохозяйственной энтомологии, завоевав славу крупнейшего центра по подготовке энтомологов в нашей стране. Многие питомцы кафедры, обучавшиеся в период руководства *Е.С.*, стали докторами наук и возглавили работу ряда подразделений в крупнейших научных и учебных учреждениях страны (*А.Г. Шаров, Г.А. Мазохин-Поршняков, Г.А. Викторов, И.М. Гроховская, А.А. Земская, Т.С. Детинова, В.В. Жерихин, М.М. Артемьев, Н.А. Тамарина, В.П. Дремова, Р.Д. Жантиев, Л.Н. Медведев, Л.В. Бабенко, В.Ф. Зайцев, А.С. Рожков, Н.А. Филиппова, Ю.А. Захваткин, Н.П. Кривошеина, Э.П. Нарчук, А.А. Панов* (долгие годы читавший на кафедре курсы «Гистология насекомых» и «Эндокринология насекомых»), *Е.Н. Поливанова, А.Г. Пономаренко, Г.М. Длусский, А.П. Расницын, С.П. Расницын, А.И. Шаталкин* и др.). Абсолютный авторитет *Е.С.* у воспитанников кафедры, работавших в ведущих научных учреждениях страны, способствовал наиболее оптимальному трудоустройству выпускников кафедры.

Будучи заведующим кафедрой, *Е.С.*, наряду с сохранением традиционных научных направлений кафедры (фауна, систематика, морфология, биология и экология насекомых), всемерно способствовал развитию новейших ее направлений, прежде всего экспериментальных. Таковыми стали физиология сенсорных систем, суточная ритмика активности насекомых, физиология пищеварения, оптимизация и стандартизация культур насекомых.

Многогранна общественная и организационная деятельность *Е.С.* Многие годы *Е.С.* был членом редколлегий ряда научных журналов, членом экспертной комиссии ВАК СССР, членом Ученого Совета биолого-почвенного факультета и

нескольких Советов по защите диссертаций. Его перу принадлежат несколько научно-популярных брошюр, посвященных актуальным проблемам биологии.

За выдающиеся заслуги в развитии высшего образования и научные достижения *Е.С.* Смирнов награжден орденом Ленина (1953), медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «В память 800-летия Москвы», значком «Отличник здравоохранения», «За отличные успехи в работе».

Скончался *Евгений Сергеевич Смирнов* 27 апреля 1977 г. на 79-ом году жизни.

Монографии и отдельные труды см. в общем списке.

Профессор
Георгий Александрович
Мазохин-Поршняков
(1924–1998)

Мазохин-Поршняков Георгий Александрович

Г.А. Мазохин-Поршняков – доктор биологических наук, профессор, лауреат Государственной премии, заслуженный профессор МГУ имени М.В. Ломоносова.

Георгий Александрович родился 2 февраля 1924 г. в г. Трубчевске Брянской губернии. Его вступление во взрослую жизнь пришлось на годы Великой Отечественной войны. 17-летним юношей сразу после окончания средней школы *Г.А.* после непродолжительной учебы в военном училище уходит на фронт. Будучи сержантом, он командовал минометным расчетом в составе 572 стрелкового полка 233 стрелковой дивизии. Участвовал в боях за освобождение Украины в июне-октябре 1943 г., воевал на Орловско-Курской дуге, брал Белгород, Харьков, Полтаву, Кременчуг, форсировал Днепр.

Демобилизовавшись после ранения в 1944 г., *Г.А.* поступает в Московский университет, который заканчивает по кафедре энтомологии в 1949 г. После окончания аспирантуры в 1953 г., он защищает выполненную под руководством профессора *Евгения Сергеевича Смирнова* кандидатскую диссертацию на тему «Массовые вредители степного лесоразведения из отряда чешуекрылых», в которой наряду с другими проблемами рассмотрена проблема жизненных форм чешуекрылых.

С 1953 по 1964 гг. *Г.А.* работает в лаборатории биофизики зрения Института биофизики АН СССР (в 1963 г. лаборатория в полном составе была переведена в Институт проблем передачи информации АН СССР). Вся последующая трудовая деятельность связана с Московским университетом: с 1964 г. и до последнего дня жизни *Г.А.* работает профессором на

кафедре энтомологии биологического факультета, а с 1972 по 1990 гг. – в должности заведующего той же кафедры.

Еще изучая чешуекрылых, *Г.А.* заинтересовался вопросами поведения насекомых, особенностями восприятия ими окружающего мира. Это побудило его коренным образом изменить традиционный описательный подход в своих исследованиях и работать в совершенно новой области – физиологии органов чувств насекомых. Это направление требовало знания многих точных наук и соблюдения высоких технических стандартов экспериментальных исследований. 12-летняя работа *Г.А.* в Институте проблем передачи информации завершилась защитой им в 1965 г. докторской диссертации «Зрение насекомых» и выходом в свет в том же году одноименной монографии. Последняя приобрела широкую известность у нас в стране, а также за рубежом, благодаря ее изданию в США на английском языке. Этой монографией было завершено оформление нового – биофизического направления в энтомологии. *Г.А.* становится общепризнанным лидером отечественной школы по изучению биофизики и физиологии органов чувств насекомых.

Важным направлением научной работы *Г.А.* было изучение им механизмов восприятия и опознания насекомыми окраски, размера и формы объектов. Работы в этой области стали вершиной научного труда *Г.А.* Им была экспериментально доказана способность насекомых к визуальному обобщению, т.е. доказано наличие элементов интеллекта у общественных насекомых. Не менее важное общебиологическое значение имеет создание и разработка *Г.А.* оригинальной концепции информационной организации поведения насекомых, базирующейся на двух полярных схемах: не обучающейся и обучающейся – с обратной связью и временно́й памятью. Результаты многогранной научной работы *Г.А.* отражены в более чем 230 публикациях.

Велики заслуги *Г.А.* в воспитании молодых научных и педагогических кадров. В университете он читал курс «Общей энтомологии» и впервые созданный им курс «Биофизики органов чувств насекомых». При чтении лекций раскрывались широчайшие познания *Г.А.* в разных областях энтомологии, его умение донести до слушателя самые сложные вопросы, требующие знаний в области физики или механики, простой формой их изложения. Под руководством *Г.А.* защищено более 30 кандидатских и докторских диссертаций, создан ряд оригинальных учебных пособий.

Г.А. вел большую общественную организационно-научную работу в качестве члена Национального Комитета биологов России, Председателя Московского отделения энтомологического общества, члена редколлегий нескольких научных журналов, члена экспертной комиссии ВАК, члена Комитета по присуждению Ленинских и Государственных премий, члена нескольких диссертационных Советов и др. Работа в этих общественных институтах требовала широкой научной эрудиции; в ней раскрылись такие черты характера *Г.А.* как четкость позиции, принципиальность, благожелательность. Понимая значимость науки для общества, *Г.А.* много сделал для распростра-

нения новейших достижений в области энтомологии: был активным членом общества «Знание», автором многих статей в изданиях «Большой Советской Энциклопедии», научно-популярных журналах.

За участие в Великой Отечественной войне *Г.А.* награжден орденами «Красной Звезды» и «Отечественной войны I степени», десятью боевыми медалями, в том числе «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», а также юбилейными медалями «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Вооруженных сил СССР», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» и др. В 1987 г. вместе с группой других исследователей удостоен Государственной премии СССР за цикл работ по физиологии органов чувств насекомых.

Скончался *Георгий Александрович* 15 марта 1998 г. на 75-ом году жизни.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Жантиев Рустем Девлетович

Р.Д. Жантиев – доктор биологических наук (1980), профессор (1982), лауреат Государственной премии СССР (1987), заслуженный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова (1998), заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2002).

Родился в г. Ялте.

Профессор Рустем Девлетович Жантиев

В 1960 г. окончил кафедру энтомологии биолого-почвенного факультета МГУ. С 1960 по 1963 гг. – аспирант кафедры энтомологии.

С 1963 г. работает на Биологическом факультете МГУ. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию «Таксономический и экологический анализ сем. Dermestidae (Coleoptera)». Тема докторской диссертации – «Биоакустика насекомых» (1980). Профессор (1982), с 1990 по 2014 гг. – заведующий кафедрой энтомологии биологического факультета.

Область научных интересов: систематика, экология и физиология насекомых. Руководит группой сотрудников кафедры энтомологии, ведущих исследования в области акустической коммуникации, ориентации и нейрофизиологии. В результате комплексного изучения акустических систем связи раз-

работаны теоретические основы биоакустики насекомых. Исследованы морфофункциональная организация слуховых органов и механизмы обработки акустической информации в центральной нервной системе. Разработаны модели нейронных механизмов, обеспечивающие распознавание коммуникационных сигналов и ориентацию в звуковом поле. Сформулированы представления об адаптивном значении всех компонентов акустических систем. Созданы акустические приборы для контроля численности некоторых вредителей сельского хозяйства. Результаты этих работ обобщены в монографии «Биоакустика насекомых» (1981), удостоенной Государственной премии СССР (1987). Их продолжение привело к открытию новых закономерностей в организации коммуникационных систем в природных сообществах прямокрылых. В последние годы разрабатывается новое направление в нейроэтологии насекомых, основанное на применении оригинальных методов регистрации биопотенциалов у свободно подвижных объектов.

Р.Д. руководит также ведущимися на кафедре работами по систематике и экологии жесткокрылых и прямокрылых насекомых. При его участии разработаны лазерные методы борьбы с перелетной саранчой и способ получения ферментов насекомых для производства лекарственных препаратов. Он является автором серии работ по таксономии и биологии жесткокрылых семейства Dermestidae, результаты которых представлены в монографии «Жуки-кожееды фауны СССР» (1976).

Р.Д. много лет читал курсы лекций «Физиология насекомых», «Основы зоологической систематики», вел занятия на Большом практикуме (отряд Coleoptera) и практикуме по физиологии насекомых. В настоящее время читает курс лекций «Введение в энтомологию» и руководит теоретическим семинаром «Современные проблемы и методы энтомологии».

Лауреат Государственной премии СССР (1987), заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2002), заслуженный профессор МГУ (1998), награжден медалями «Ветеран труда» (1987), «В память 850-летия Москвы» (1997) и нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова» (2005).

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Полилов Алексей Алексеевич

А.А. Полилов – доктор биологических наук (2014), лауреат премии Президента РФ (2013).

Родился в Москве. В 1998 г. окончил биологическую школу и поступил на биологический факультет МГУ, который закончил в 2003 г. С 2003 по 2006 гг. – аспирант кафедры энтомологии. В 2006 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Морфологические особенности насекомых, связанные с миниатюризацией», в 2014 г. – докторскую на тему «Морфологические особенности мельчайших насекомых».

Работает на биологическом факультете МГУ с 2005 г., с 2014 г. – заведующий кафедрой энтомологии.

Область научных интересов: Систематика, зоогеография, биология жуков-перокрылок (Coleoptera: Ptiliidae). Функциональная и эволюционная морфология мельчайших жесткокрылых (Ptiliidae, Corylophidae) и перепончатокрылых (Mymaridae, Trichogrammatidae). Особенности строения и ультраструкту-

Д.б.н.
Алексей Алексеевич
Полилов

ры насекомых, связанные с миниатюризацией. *А.А. Полилов* является пионером исследования мельчайших насекомых и мировым лидером по изучению явления миниатюризации. *А.А* впервые провел комплексное сравнительно-морфологическое изучение мельчайших насекомых с применением широкого круга современных и инновационных методов морфофункциональных исследований, включая электронную микроскопию, микротомографию и трехмерное компьютерное моделирование. Описания анатомии представителей семейств Ptiliidae, Corylophidae, Mymaridae и Trichogrammatidae, сделанные впервые, существенно расширяют представления о явлении миниатюризации в животном мире, поскольку исследованные насекомые – одни из мельчайших многоклеточных животных. В работах *А.А.* показано, что большинство предельно мелких насекомых сохраняет общий план и сложность строения, характерные для крупных представителей родственных групп и, более того, демонстрирует ряд структурных новообразований. Вместе с этим, у многих микронасекомых обнаружены и описаны значительные редукции. Впервые у животных обнаружены безъядерные нейроны и показана возможность функционирования практически безъядерной нервной системы, состоящей только из отростков. Проанализирована возможность к масштабированию органов, тканей и клеток при экстремальном уменьшении размеров тела. *А.А. Полиловым* выдвинуты гипотезы о факторах, лимитирующих минимальные размеры тела животных. Разработана система ступеней миниатюризации, определяющих характер морфологических изменений, связанных с уменьшением размеров тела.

А.А. читает лекции и проводит занятия в рамках курсов «Экспериментальные методы в энтомологии», «Современные проблемы и методы энтомологии», «Молекулярные методы в энтомологии», «Частная зоология», «Общая энтомология», руководит студенческими и аспирантскими работами.

А.А. – лауреат премии Президента РФ для молодых ученых в области науки и инноваций (2013), обладатель медали РАН для молодых ученых (2011) и победитель конкурса научных работ молодых ученых МГУ (2010).

А.А. опубликовано более 60 работ, включая статьи в ведущих научных изданиях. Ключевые публикации: Small Is Beautiful: Features of the Smallest Insects and Limits to Miniaturization. Annual Review of Entomology (2015). The smallest insect evolve

anucleate neurons. Arthropod Structure and Development (2012).

Алексей Полилов – лауреат премии Президента России, февраль 2014 г.

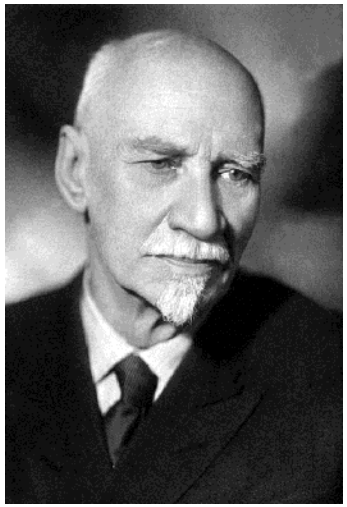
II.2. Профессора и преподаватели кафедры

Беккер Эрнест Георгиевич. Выдающийся отечественный энтомолог, доктор биологических наук (1935), профессор (1935), действительный член Общества любителей естествознания (1898), действительный член Общества акклиматизации животных (1901), член Московского общества испытателей природы (1924), Секретарь фаунистической комиссии, Почетный член Всесоюзного (Русского) энтомологического общества.

Э.Г. родился в Москве в семье мещанина. В 1886 г. поступает в Лазаревский институт восточных языков, восемь классов которого заканчивает в 1893 г.

В том же году поступает на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета. Работу по специальной теме (соответствует нынешней дипломной работе) выполнил под руководством профессора *Н.Ю. Зографа* – известного специалиста в области эмбриологии членистоногих.

В 1897 г. *Эрнест Георгиевич* оканчивает университет и год проходит военную службу. С 1898 г. и до своей кончины в 1962 г. *Эрнест Георгиевич* работает в Московском университете на разных должностях: сверхштатного ассистента по кафедре зоологии медицинского факультета (1898–1906), сверхштатного ассистента на естественном отделении физико-математического факультета, штатного ассистента (1914–1918), преподавателя университета (1918–1925), ассистента и приват-доцента (1926), доцента (1927–1935) и профессора (1935–1962) по кафедре энтомологии. Одновременно с педагогической работой в университете состоял в должности хозяйственного ассистента Зоологического музея МГУ (1918–1930). В течение нескольких лет с 1899 г. был заместителем заведующего Гидробиологической станцией на озере Глубоком, принадлежавшей Обществу акклиматизации животных



Профессор Эрнест Георгиевич Беккер (1874–1962)

и растений. После 1917 г. несколько лет преподавал на кафедре зоологии Московского высшего зоотехнического института. С 1930 по 1933 гг. работал по совместительству во Всесоюзном научно-исследовательском институте каучука и гуттаперчи, сначала в должности консультанта, а затем – старшего специалиста. С 1934 по 1937 гг. работал в Научно-исследовательском институте им. И.И. Мечникова. Во время эвакуации Московского университета в г. Ашхабад (1941–1943 гг.) работал в должности заведующего кафедрой энтомологии Московского университета (заведующий кафедрой энтомологии проф. *Е.С. Смирнов* с группой сотрудников во время Великой Отечественной войны продолжал работать в Москве).

В 1935 г. *Э.Г.* без защиты диссертации была присуждена ученая степень доктора биологических наук.

Эрнест Георгиевич – участник русско-японской (1904) и Первой мировой (1914) войн. В 1914 г. был призван в ополчение на должность командира роты с сохранением должности ассистента в университете. Затем в составе ополчения находился в действующей армии на австрийском фронте.

Участвовал в военной кампании по взятию австрийской крепости Пшемысль (Перемышль) – польского города, входившего в состав Австрии в 1773–1918 гг. Затем был переведен в кадровую часть на турецкий фронт, где сначала был младшим офицером, затем командиром роты и начальником учебной команды.

Будучи артиллерийским офицером, воевал при взятии турецкого порта Трабзона (Трапезунда). С роспуском турецкого фронта в декабре 1917 г. получил отставку, и в первых числах января 1918 г. вернулся в Москву в университет.

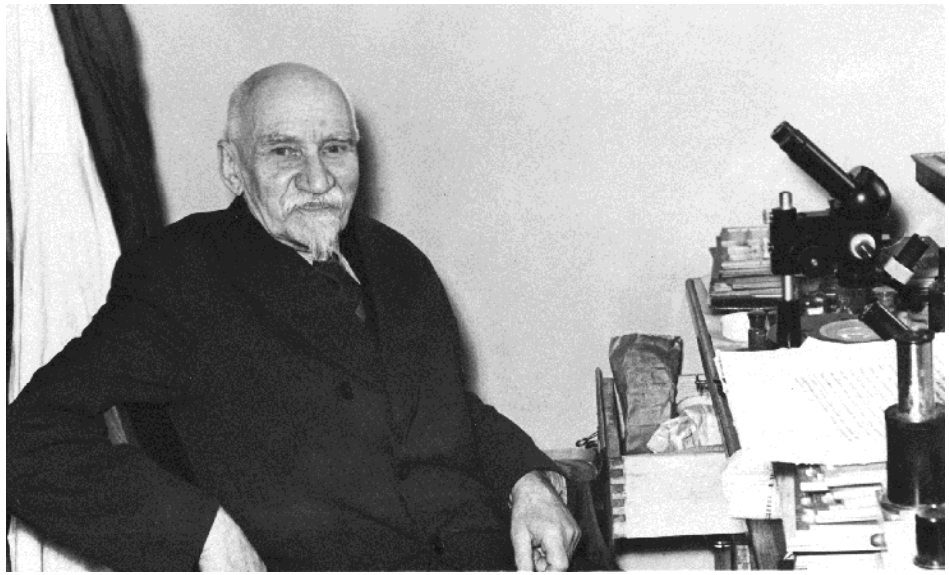
Почти 65 лет продолжалась весьма плодотворная научная деятельность *Эрнеста Георгиевича*, результаты которой изложены в 54 крупных научных работах. Им разработана теория морфологической эволюции трахейнодышащих членистоногих.

Используя сравнительный метод, *Эрнест Георгиевич* получил важные результаты по морфологической эволюции трахейнодышащих, их диплосегментации, а также по систематике, фаунистике, экологии и морфологии многих групп членистоногих, в том числе и первичнобескрылых насекомых. Среди важнейших работ *Эрнеста Георгиевича* следует назвать работы по эволюции наружного скелета и мускулатуры трахейнодышащих, эволюции их локомоторных органов, эволюции ле-

Э.Г. Беккер (в центре) со своими учениками, около 1912 г. (из семейного архива З.А. Турковой)

тательного аппарата, головы и наружных половых придатков. Морфологические исследования позволили *Э.Г.* проследить за преобразованием строения представителей эволюционной линии Annelida–Onychophora–Myriapoda–Hexapoda. *Эрнест Георгиевич* отличался критическим подходом к любой научной проблеме. В частности, он не разделял паранотальную теорию происхождения крыла насекомого и теорию полифилетического происхождения клещей. Детально вклад *Э.Г. Беккера* в науку освещен в Предисловии *Е.С. Смирнова* и двух статьях (*А.А. Махотин, А.А. Панов, Е.Э. Беккер-Мигдисова, В.П. Волгин*, а также *Ф.Н. Правдин и А.А. Махотин*), помещенных в посмертно изданные труды *Э.Г. Беккера* «Теория морфологической эволюции насекомых» (1966).

Эрнест Георгиевич разработал первую концепцию курса «Гистология насекомых», который он читал в течение 17-ти лет, с 1945 по 1962 гг. «Курс гистологии насекомых», который *Э.Г. Беккер* читал в послевоенные годы, потребовал особенно много времени и сил для подготовки демонстрационного материала и изучения литературы. Никаких учебников по этому предмету не существовало, и ему приходилось самому делать сводки по многочисленным разрозненным работам, опубликованным в самых различных изданиях и на разных языках» – так вспоминают коллеги и ученики *Эрнеста Георгиевича* период становления курса гистологии насекомых [Махотин и др., 1966]. В течение своей долгой педагогической деятельности Эрнест Георгиевич читал для студентов биологического отделения университета, биологического факультета и кафедры энтомологии многие специальные курсы: «Членистоногие» (1920–1928), «Морфология насекомых» (1924–1925), «Общая энтомология» (1926–1946), «Сравнительная анатомия насекомых» (1928–1930), «Лесная энтомология» (1928–1930), «Вредители специальных культур» (с 1930 г. в течение нескольких лет), «Филогения насекомых» (1943-1962), «Гистология насекомых» (1947–1962); вел Большой практикум по беспозвоночным, Большой практикум по энтомологии и др.



Профессор Э.Г. Беккер
на своем рабочем месте

До Октябрьской революции *Э.Г.* дважды награждался орденами, трижды ему присваивали чины, в том числе и чин штабс-капитана. В советский период награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Скончался *Эрнест Георгиевич* 27 сентября 1962 г. в возрасте 88 лет. Профессор *Е.С. Смирнов* сказал: «Поистине жизнь его была трудовым подвигом, который совершался из любви к делу, из желания принести пользу окружающим людям».

Монографии и учебники *Э.Г. Беккера* см. в общем списке.

Викторов Георгий Александрович. Выдающийся отечественный энтомолог, доктор биологических наук (1966), профессор (1967), член-корреспондент АН СССР (1972).

Родился 6 августа 1925 года в г. Егорьевске Московской области в семье московских учителей. Среднюю школу закончил экстерном в Москве в 1942 г. и поступил на заочное отделение биологического факультета МГУ, одновременно работая на строительстве оборонных сооружений. С 1943 по 1946 гг. *Г.А.* служил связистом в Красной Армии сначала на Центральном, затем на 2-м Дальневосточном фронтах. После демобилизации *Г.А.* возвращается в МГУ и заканчивает учебу в 1951 г. по кафедре энтомологии. После обучения в аспирантуре *Г.А.* защищает кандидатскую диссертацию, посвященную изучению паразитов бобовой огневки в Нижнем Поволжье. После окончания аспирантуры *Г.А.* работает сначала в Зоологическом музее МГУ, а с 1955 г. – в Институте морфологии животных АН СССР, в лаборатории профессора *Д.М. Федотова*. В 1966 г. Г.А. защищает докторскую диссертацию на тему «Общие вопросы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки». С 1966 г. и до своей смерти *Г.А.* возглавляет лабораторию в Институте морфологии животных и одновременно (с 1967 г.) работает в должности профессора на кафедре энтомологии МГУ. В Московском университете читал лекции по созданным им оригинальным курсам «Сельскохозяйственной энтомологии» и «Экологии энтомофагов» для студентов кафедры и слушателей Факультета повышения квалификации при МГУ. Руководил научной работой многих студентов и аспирантов.

Профессор
Георгий Александрович
Викторов
(1925–1974)

Основные научные труды *Г.А.* относятся к проблемам динамики численности популяций насекомых и систематики насекомых-энтомофагов. Вершина научного труда *Г.А.* – создание синтетической теории динамики численности насекомых, основанной на представлении о многообразии регуляторных механизмов, которые связаны с уровнем плотности популяции. *Г.А.* пересмотрел ранг и объем нескольких крупных таксонов наездников-ихневмонид, описал ряд новых для науки родов и видов в этой группе. Автор оригинальной теории происхождения и эволюции паразитизма у перепончатокрылых.

Г.А. был главным редактором «Зоологического журнала», членом редакции журнала «Энтомологическое обозрение», работал в экспертной комиссии ВАК, был членом нескольких Ученых советов, членом методического совета Всесоюзного общества «Знание», членом Международной экологической комиссии и других научных и общественных организаций.

Награжден медалями: «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За победу над Японией», «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летней годовщины со дня рождения В.И. Ленина».

Умер *Георгий Александрович* 29 августа 1974 г. в возрасте 49 лет.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Добровольский Борис Владимирович. Доктор биологических наук, профессор, сотрудник кафедры в 1952–1967 гг. *Б.В.* много внимания уделял работе с китайскими аспирантами, выезжая вместе с ними в длительные командировки, где они вели наблюдения за сельскохозяйственными вредителями. *Б.В.* пользовался большим авторитетом среди местных руководителей сельского хозяйства (директоров совхозов, председателей колхозов и агрономов), а также сотрудников станций по защите растений. Читал лекционный курс «Сельскохозяйственная энтомология» и курс «Фенология насекомых», вел раздел Большого практикума по систематике насекомых (Coleoptera), руководил студенческими и аспирантскими работами.

Область научных интересов: насекомые–вредители сельского хозяйства, теоретические вопросы прогнозирования их численности; закономерности фенологии и размножения вредителей.

Профессор
Борис Владимирович
Добровольский
(1908–1992)

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Захваткин (Языков) Алексей Алексеевич. Выдающийся отечественный зоолог, доктор биологических наук (1939), профессор (1941), дважды (1941, 1951) лауреат Государственной (Сталинской) премии СССР, лауреат премии им. А.Н. Северцова.

Родился 1 декабря 1905 г. в Екатеринбурге. До 1913 г. жил с родителями в Швейцарии, где получил домашнее образование. В 1913 г. семья *Языковых* возвращается в Москву.

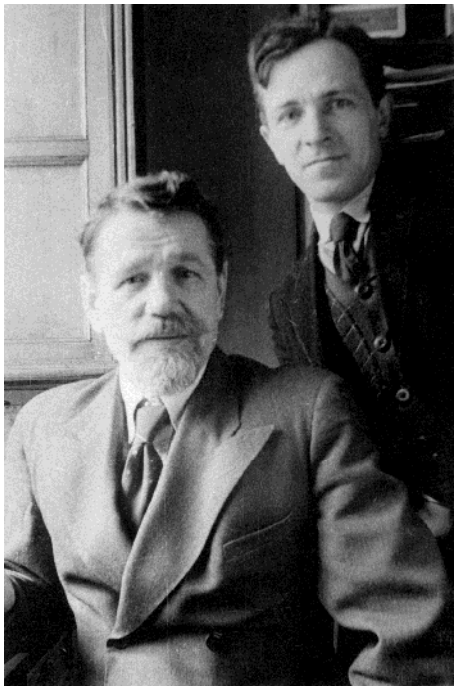
После октября 1917 г. *А.А.* испытал на себе превратности судьбы потомка старейшего боярского рода. Лишенный возможности получить высшее образование, *А.А.* работал художником-графиком, и одновременно в Московском университете – в гербарии проф. *А.П. Сырейщикова* и в лаборатории проф. *Г.А. Кожевникова*. В этот период он посещал лекции ведущих ученых Московского университета. По окончании в 1926 г. студии живописи *Ю.Н. Кордовского, А.А.* был приглашен проф. *В.И. Плотниковым* в качестве лаборанта-художника в Среднеазиатский институт защиты растений (организован на базе Узбекистанской опытной станции защиты растений), в котором он проработал до 1931 г. В 1927 г. *А.А.* становится ассистентом, а затем штатным специалистом-энтомологом этого учреждения.

С 1931 г. *А.А. Захваткин* работает во Всесоюзном институте защиты растений ВАСХНИЛ (Ленинград), а с 1933 г. – в лаборатории энтомологии Научно-исследовательского института зоологии Московского университета в должности старшего научного сотрудника. В 1938 г. *А.А.* зачислен на должность ассистента кафедры энтомологии, а с 1940 г. работал в должности профессора. В 1948 г. *А.А.* назначен заместителем декана биологического факультета, а в 1950 г. – директором Научно-исследовательского биолого-почвенного института Московского университета, организованного на базе институтов зоологии, ботаники и почвоведения биологического факультета.

Как энтомолог *А.А. Захваткин* разработал систематику цикадин, выяснил их связи с кормовыми растениями, изучил зоогеографию этих насекомых. Широкую известность приобрели также его работы по биологии жуков-нарывников и мухжужжал.

Научная деятельность *А.А.* как акаролога была столь плодотворной, что она на многие десятилетия определила лицо акарологии как современной науки, которая до его работ терялась в разветвленной сети исследований членистоногих. Со временем в нашей стране сложились две крупнейшие научные акарологические школы – московская во главе с профессором *А.А. Захваткиным*, и ленинградская – во главе с академиком *Е.Н. Павловским*. Обеими акарологическими школами были получены научные данные мирового уровня.

Наряду с широким использованием сравнительного метода, столь необходимого для решения таксономических и филогенетических вопросов, *А.А.* были внедрены новые приемы морфолого-систематического исследования клещей. Сейчас кажется странным, но до работ *А.А.* отсутствовали даже точные рисунки многих широко распространенных видов клещей. Результаты работ по систематике клещей обобщены в двух монографиях – «Тироглифоидные клещи» (1941) и «Исследования по морфологии и постэмбриональному развитию тироглифид» (1953), а также в ряде разделов коллективного труда «Клещи грызунов фауны СССР» (1955). За цикл работ по экологии и систематике амбарных клещей и за разработку методов борьбы с ними *А.А. Захваткин* и *З.С. Родионов* в 1941 г. были удостоены Государственной премии. Эти исследования, продолжавшиеся и в годы войны, помогли сохранить стране значительное количество хлебных запасов, в которых была острейшая нужда.



Профессора кафедры Алексей Алексеевич Захваткин (1905–1950) (справа) и Захар Семенович Родионов (1886–1949) в день вручения Государственной (Сталинской) премии. 1941 г.

Не менее значим вклад *А.А.* в общую акарологию. Разделение клещей на три отряда, до того рассматривавшихся как один отряд Acarina, базировалось на изучении их сегментации, тагмозиса, а также особенностей жизненных циклов. При этом было убедительно доказано наличие эволюционных рядов в пределах каждого отряда.

Другим направлением работ *А.А. Захваткина* было изучение происхождения и эволюции индивидуального развития беспозвоночных. *А.А. Захваткиным* было продемонстрировано многообразие онтогенезов многоклеточных, которое базиру-

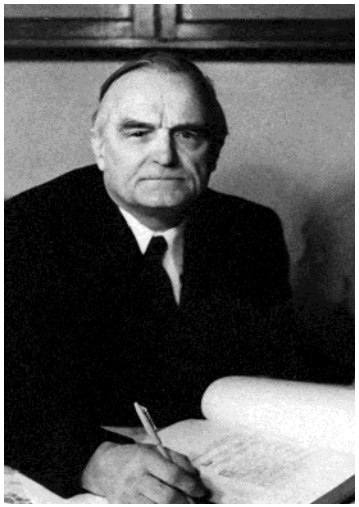
ется на прототипическом цикле развития простейших. В поле зрения *А.А.* были и такие проблемы как происхождение метаморфоза насекомых и эмбрионизация развития. Результаты исследований по этим вопросам были обобщены *А.А.* в монографии «Сравнительная эмбриология низших беспозвоночных» (1949; немецкое издание – 1956 г.), за создание которой автор был удостоен второй Государственной премии (посмертно, 1951 г.).

Многогранна была педагогическая деятельность *А.А. Захваткина*. Им были созданы оригинальные по содержанию курсы «Акарология» и «Эмбриология членистоногих», с конспектами которых можно познакомиться в «Сборнике научных трудов» (*Захваткин*, 1953), а также курсы «Общая эмбриология» и «Биологический метод борьбы с вредителями». Создатель научной акарологической школы, теперь уже с богатейшими традициями и последователями, *А.А. Захваткин* вошел в историю Московского университета как один из талантливейших его профессоров и ученых. Неудивительно высказывание о нем крупнейшего биолога XX века В.Н. Беклемишева: «*А.А. Захваткин*, встав на грань гениальности, поднял завесу над ранее неведомой биологической реальностью».

Скончался *Алексей Алексеевич* 14 декабря 1950 г. в возрасте 45 лет.

Монографии и учебники см. в общем списке.

Золотарев Евгений Хрисанфович. Сотрудник кафедры с 1934 г., доктор биологических наук, профессор.



Профессор
Евгений Хрисанфович
Золотарев
(1912–1980)

Окончив Московский университет в 1936 г., он продолжил обучение в аспирантуре кафедры. В связи с острой нуждой страны в технических тканях из натурального шелка *Е.Х.* изучал биологию и физиологию китайского дубового шелкопряда. В начале Великой Отечественной войны *Е.Х.* оказался в командировке в Закавказском военном округе, где и служил в военный период в должности начальника противомалярийного отряда.

В послевоенные годы *Е.Х.* продолжил работу на биологическом факультете и основным достижением этого периода, наряду с научной и педагогической работой, была организация им двух лабораторий и комплексной экспедиции. Первой была организована Зоолого-энтомологическая лаборатория в районе Агробиологической станции МГУ в Чашникове, которой

он заведовал в течение 5-и лет. Энтомологическим сектором этой лаборатории разрабатывались методы культивирования многих видов насекомых; совместно с химическим факультетом проводились синтез и испытания активности новых репеллентов против клещей и гнуса. В 1968 г. *Е.Х.* участвовал в организации Межкафедральной научно-исследовательской лаборатории по разработке методов борьбы с биологическим повреждением материалов. *Е.Х.* был бессменным заведующим энтомологическим сектором этой лаборатории. В самом начале грандиозной стройки Байкало-Амурской магистрали (БАМ) *Е.Х.* выступил инициатором организации фаунистического изучения насекомых и клещей на трассе БАМ в рамках комплексной экспедиции по изучению природных ресурсов этой территории.

Область научных интересов *Е.Х.*: диапауза насекомых, массовое разведение насекомых, проблемы защиты материалов и изделий от биологических повреждений, разработка средств борьбы с кровососущими членистоногими. *Е.Х.* разработал концепцию о диапаузе как специализированном этапе в индивидуальном развитии насекомых.

На кафедре *Е.Х.* читал курсы «Физиология насекомых» и «Шелководство»; руководил организованным им практикумом по физиологии насекомых, студенческими и аспирантскими работами.

Его перу принадлежит большое число научных и научно-популярных публикаций, в том числе монография «Перфокартный политомический ключ для определения чешуекрылых (Lepidoptera) агробиостанции Чашниково Московской области» (1971; в соавторстве со *А.В. Свиридовым*).

Родионов Захар Семенович. Доктор биологических наук, профессор, лауреат Государственной (1941) и Ломоносовской (1949) премий, член Московского (1916) и Всесоюзного (Русского) энтомологических обществ.

З.С. родился 8 сентября 1886 г. в крестьянской семье в с. Долгоруково, Инсарского уезда Пензенской губернии. В 1910 г. *З.С.* сдет экстерном экзамен на аттестат зрелости при Симбирской гимназии и в 1911 г. поступает на естественное отделение Московского университета им. А.Л. Шанявского. Студентом на летних практиках *З.С.* участвовал в работе геологической экспедиции на Урале, работал энтомологом при Ставропольском энтомологическом бюро и в Закавказье. В 1915 г. после окончания университета *З.С.* работает помощником энтомолога, а с 1916 г. – заведующим Елисаветпольско-Закатальского бюро по борьбе с вредителями сельского хозяйства. С 1920 по 1927 гг. *З.С.* заведует Муганской опытно-энтомологической станцией (Азербайджан). С 1929 г. *З.С.* работает в должности старшего специалиста научно-исследовательской лаборатории отравляющих веществ Отдела защиты растений и по совместительству – на кафедре энтомологии Московского университета, а с 1930 г. работает только в университете – сначала в должности доцента, а затем профессора. На кафедре читал лекционный курс «Сельскохозяйственная энтомология» и вел одноименный практикум.

В списке печатных работ *З.С.* имеются труды по биологии шмелей, методам борьбы с саранчой и общим вопросам борьбы с вредителями сельского хозяйства. С 1945 г. руководил работами по изучению филлоксеры и разрабатывал рекомендации по защите виноградников от этого вредителя. Однако наибольшую известность *З.С.* принесли работы по хлебным клещам. Он работает над проблемой биологии клещей, изучает пути их расселения, оценивает вредоносность. За цикл работ по хлебным клещам *З.С.* (вместе с *А.А. Захваткиным*) удостаивается в 1941 г. Государственной (Сталинской) премии СССР. В 1949 г. *З.С. Родионов* (совместно с *Л.И. Федосеевой*) был удостоен премии им. М.В. Ломоносова за открытие способа определения скрытой зараженности зерна долгоносиками.

Умер *Захар Семенович* в 1949 г.

Тамарина Нина Александровна. Доктор биологических наук (1970), профессор (1976), заслуженный профессор Московского университета (2013), заслуженный деятель науки Российской Федерации (1997), Почетный член Русского энтомологического общества.

Родилась в городе Скопине Рязанской области. Окончила биолого-почвенный факультет Московского университета им. М.В. Ломоносова в 1949 г. по кафедре энтомологии. С 1949 по 1952 гг. – аспирантка той же кафедры. Кандидатская диссертация (1953) посвящена изучению биологии насекомых, вредящих в условиях степного лесоразведения, а также составу и происхождению фауны лесополос. После не продолжительной работы научным редактором Издательства БСЭ Совета Министров СССР (1953) была зачислена в штат биолого-почвенного факультета Московского университета на должность Ученого секретаря факультета (1953–1954); в дальнейшем работала на биолого-почвенном (биологическом) факультете в разных должностях: младшего научного сотрудника (1954–1958), старшего научного сотрудник (1958–1974), исполняющего обязанности заведующего лабораторией по изучению средств и способов борьбы с вредными животными и болезнями растений (1959–1960), профессора кафедры энтомологии (1974–1992). С 1992 г. по настоящее время – профессор-консультант кафедры энтомологии.

Профессор Нина Александровна Тамарина

Научные интересы *Н.А.* связаны с проблемами медицинской энтомологии, экологии и биотехнологии. *Н.А.* внесла боль-

шой вклад в изучение фауны и биологии синантропных мух, слепней и кровососущих комаров, особенностей их жизненных циклов и репродуктивной изоляции, устойчивости к инсектицидам. В теоретических работах *Н.А.* разрабатывает многие концепции паразитологии и общей экологии: роль эволюции членистоногих переносчиков в эволюции возбудителей болезней, пути становления гонотрофических отношений у кровососущих двукрылых, особенности популяционной стратегии комаров.

В области биотехнологии *Н.А.* разработала теоретические основы создания и воспроизводства искусственных популяций насекомых, их оптимизации и стандартизации, что дало возможность впервые обосновать общие принципы новой прикладной отрасли энтомологии – технической энтомологии (1980). Новаторской является ее монография «Техническая энтомология» (1989). Законченный цикл этих работ удостоен премии Министерства высшего и среднего специального образования СССР (1983). Всего перу *Н.А.* принадлежит около 200 работ.

На кафедре энтомологии создала оригинальный курс «Медицинской энтомология» и новый курс – «Техническая энтомология», чем положила начало подготовке в Высшей школе нашей страны специалистов для промышленной энтомологии. Воспитала многих студентов, 15 кандидатов и 4 докторов наук.

Н.А. активно работала в научно-методических и координационных советах, специализированных советах по защитам диссертаций, редакционных советах ряда научных журналов. В течение многих лет возглавляла работу факультета повышения квалификации (ФПК) в Московском университете и на биологическом факультете: с 1972 по 1982 гг. была заместителем декана биологического факультета по ФПК, а с 1983 по 1992 гг. – заместителем декана ФПК МГУ. *Н.А.* разработала и реализовала новую форму повышения квалификации – специализированную стажировку, принятую Минвузом СССР, как одну из форм быстрой и эффективной подготовки преподавателей к чтению в вузах новых курсов. В 1974 г. прочла полный цикл лекций курса «Медицинская энтомология» в Ужгородском государственном университете. *Н.А.* много сил приложила к практической реализации концепции единого образовательного пространства стран СНГ, работая с аспирантами и докторантами из разных стран.

За заслуги в развитии высшего образования и научные достижения *Н.А. Тамарина* награждена орденом «Знак Почета» (1981), медалями «За трудовую доблесть» (1976), «Ветеран труда» (1987), нагрудными знаками «За отличные успехи в работе в области высшего образования» (1975), «Отличник просвещения» (1977), «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Чайка Станислав Юрьевич. Сотрудник кафедры с 1991 г., заместитель заведующего кафедрой (1993–2014), доктор биологических наук, заслуженный профессор Московского университета, член Головного совета по биологии Минвуза РСФСР (1992–1993) и Головного совета «Биологические науки и технологии» Министерства науки, высшей школы и технической политики РФ (1994–1995), лауреат Государственной научной стипендии для выдающихся ученых России (2000–2003).

Профессор
Станислав Юрьевич
Чайка

Родился в с. Веселая Долина Одесской области. Читает лекционные курсы «Общая энтомология», «Медицинская энтомология», «Индивидуальное развитие насекомых», «Гистология насекомых», раздел о членистоногих в курсе «Общая паразитология с основами зоологии», ряд лекций курса «Медицинская энтомология и акарология» на факультете фундаментальной медицины МГУ, а также Межфакультетского курса «Паразитология человека», ведет практикум по гистологии насекомых, руководит студенческими и аспирантскими работами.

Область научных интересов: морфология, ультраструктурная организация насекомых, общие вопросы паразитологии и эволюции. Сформулировал и экспериментально обосновал концепцию множественности морфофункциональных путей формирования трофической специализации насекомых; выявил формы адаптациоморфоза, обеспечивающие морфологическую эволюцию насекомых; разработал системную оценку уровня морфологической специализации насекомых, показал роль типа паразитизма в формировании специфики морфофункциональной организации гематофагов; сформулировал новые подходы к оценке явления паразитизма, рассматриваемого как существование видов в составе паразитарных систем. Выполнил циклы работ по изучению сенсорных, информационных и метаболических систем насекомых, влиянию повышенного радиационного фона на состояние популяций эктопаразитов.

Член диссертационных ученых советов при МГУ имени М.В. Ломоносова и ИПЭЭ имени А.Н. Северцова РАН, член Государственной аттестационной комиссии № 1 по защите дипломных и магистерских работ биологического факультета МГУ, член редколлегий журналов: «Паразитология» (1995–2005), «Зоологический журнал», «Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем», «Прикладная энтомология».

Награжден медалью «В память 850-летия Москвы», нагрудными знаками «Ударник девятой пятилетки», «Победитель социалистического соревнования 1975 года», «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова», имеет звание «Ветеран труда».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Профессор
Владимир Борисович
Чернышев
(1936–2014)

Чернышев Владимир Борисович. Доктор биологических наук (1978), профессор (1989), заслуженный профессор МГУ (2006), академик Российской экологической академии, Почетный член Русского энтомологического общества (1997).

Родился в Москве. Окончил биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 1958 г. После окончания аспирантуры по кафедре энтомологии (1961) постоянно работал на той же кафедре в разных должностях: младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника, а в последние десятилетия – в должности профессора. Тема докторской диссертации: «Суточные ритмы активности насекомых».

Научная деятельность *В.Б.* была многогранной и плодотворной. *В.Б.* внес огромный вклад в развитие экологии насекомых и сельскохозяйственной энтомологии. Им изучена регуляция циркадианных ритмов насекомых факторами среды; разработана новая технология для космической хронобиологии; оптимизировано массовое разведение энтомофагов, используемых для защиты растений от вредителей; разработана концепция экологической защиты растений, основанная на поддержании естественной устойчивости комплекса членистоногих в агроэкосистеме. *В.Б.* обнаружена корреляция между активностью насекомых и геомагнитными индексами (1966); высказана гипотеза, объясняющая явление лета насекомых на свет (1967), исследован лет насекомых на свет во время полного солнечного затмения (1983); обнаружен новый психологический эффект, искажающий определенным образом результаты измерений пространственной ориентации живых объектов (1970); обнаружено влияние естественного электрического заряда поверхности почвы на насекомых (1973); разработан новый метод заражения яиц промышленного хозяина трихограммой при содержании в постоянной темноте. *В.Б.* внесен значительный вклад в изучение спонтанного ритма активности при возможности свободного выбора условий животными (1975) и в изучение суточных ритмов реакции трихограммы на свет и силу тяжести (1991).

На кафедре энтомологии читал курсы лекций по «Экологии насекомых», «Сельскохозяйственной энтомологии», «Технической энтомологии». Вел раздел Большого практикума (Первичнобескрылые насекомые). Многие годы вел летнюю практику по энтомологии студентов 1-го курса. Руководил студенчески-

ми и аспирантскими работами. Читал курсы лекций в Пермском университете (1987), Сельскохозяйственной академии провинции Шаньси (Китай, 1992), университете Новой Англии (Австралия, 1993) и других научных и учебных центрах. Подготовил около 20 кандидатов наук, был консультантом при выполнении нескольких докторских диссертаций.

Научно-организационная работа *В.Б.* также была весьма многогранна: член диссертационных советов при МГУ им. М.В. Ломоносова и ИПЭЭ им. А.Н. Северцова, многие годы был председателем Московского отделения Русского энтомологического общества. В течение 10 лет *Владимир Борисович* был научным руководителем межвузовской (межотраслевой) целевой программы Минвуза СССР «Повышение эффективности культур насекомых, используемых в защите растений от вредителей, а также в качестве кормов в животноводстве, рыбоводстве и птицеводстве» («Биотехника»). В программу входили 16 учреждений (вузы, отраслевые институты и научно-производственные объединения). Награжден медалью «Ветеран труда» (1986) и юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Владимир Борисович скончался 25 сентября 2014 г.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Андрианова Нина Семеновна (1911–1986). Сотрудник кафедры с 1941 г., кандидат биологических наук, доцент. В первые годы работы на кафедре читала лекции по сельскохозяйственной энтомологии и эмбриологии насекомых, в дальнейшем – лекционные курсы «Экология насекомых» и «Лесная энтомология». Вела Малый практикум по морфологии насекомых, разделы Большого практикума по систематике насекомых (Orthopteroidea, Lepidoptera, Neuropteroidea). Проводила занятия на летней практике студентов 1-го курса. Руководила студенческими и аспирантскими работами.

Доцент
Н.С. Андрианова

Область научных интересов: изучение насекомых в полезащитных лесонасаждениях Сталинградской области, путей заселения посадок вредителями; разработка мер по защите лесопосадок (есть принятые производством предложения). Будучи в научной экспедиции в Китайской Народной Республике (1957–1958 гг.), исследовала комплекс ортоптероидных насекомых заповедного леса Тингушань. Как систематик *Н.С.* описала нескольких новых видов листоблошек. В области экспериментальной экологии исследовала влияние качества пищи и фотопериода на развитие дубового шелкопряда.

Награждена медалями: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За трудовую доблесть», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «В память 800-летия Москвы».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Ахаев Дмитрий Николаевич. Сотрудник кафедры с 2003 по 2011 гг., кандидат биологических наук, доцент. Читал курс лекций «Химические методы контроля численности насекомых», раздел лекционного курса «Физиология насекомых». Вел занятия на практикуме по физиологии насекомых и летней практике студентов 1-го курса, руководил семинаром «Основы электронной микроскопии», курсовыми и дипломными работами студентов.

Доцент Д.Н. Ахаев

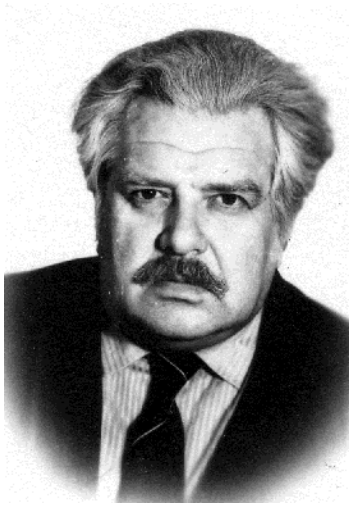
Область научных интересов: морфофункциональные основы хеморецепции и хемокоммуникации насекомых. В настоящее время ведущий научный сотрудник лаборатории прототипирования и испытаний биотехнологических разработок, заместитель декана биологического факультета по инновационной деятельности.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Горностаев Георгий Николаевич. Сотрудник кафедры с 1960 г., кандидат биологических наук (1980), доцент (1981).

Родился в Москве. В 1958 г. окончил биолого-почвенный факультет Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова. После окончания университета *Г.Н.* работал в Палеонтологическом институте АН СССР (1958–1960 гг.) и в Зоолого-энтомологической лаборатории биолого-почвенного факультета МГУ (1960–1961). С 1961 по 1964 гг. учился в аспирантуре на кафедре энтомологии МГУ. С 1964 по 1968 гг. работал в Центральном научно-исследовательском дезинфекционном институте Минздрава СССР. С 1968 г. и до своей безвременной кончины *Г.Н.* работал на кафедре энтомологии МГУ в разных должностях: младшего научного сотрудника (1968–1971), ассистента (1971–1984), доцента (1984–1999). Здесь он читал оригинальный курс «Лесная энтомология», вел занятия на Большом практикуме (разделы: Перепончатокрылые, Двукрылые, Чешуекрылые), на летней практике студентов 1-го курса и практике студентов-энтомологов 3-го курса, руководил студенческими и аспирантскими работами; в разные годы читал краткий курс лекций о латинских названиях животных и растений для студентов-энтомологов и геоботаников 3-го курса, а также лекции по общей энтомологии и экологии насекомых в Центре по подготовке школьников к международным олимпиадам. Долгое время кури-

ровал работу факультета повышения квалификации работников высшей школы и научных учреждений. *Г.Н.*, бесспорно, был любимым преподавателем студентов многих выпусков. Особенно тепло студенты отзывались о *Г.Н.* после летней практики по энтомологии, где в наибольшей степени раскрывалось его прекрасное знание мира насекомых и растений, латинского языка, научной литературы. Проводимые им экскурсии, занятия в лаборатории, которые заканчивались достаточно поздно, для многих студентов были наиболее яркими событиями периода обучения на кафедре.



Доцент Г.Н. Горностаев (1936–1999)

Г.Н. – автор многих книг по энтомологии, получивших широкую известность, как среди профессиональных энтомологов, так и любителей насекомых. Круг интересов *Г.Н.* хорошо характеризует список его крупных работ, среди которых определители насекомых, проблемы этологии, правила произношения латинских названий животных и растений. *Г.Н.* всегда привлекали крупные издательские проекты и он не жалея сил, даже будучи не совсем здоровым, с усердием работал над ними. В последние годы *Г.Н.* работал над проблемами исчезающих видов насекомых, был членом комиссии Международного союза охраны природы по исчезающим и редким видам, членом группы экспертов по «Красной книге России», написал много статей для нескольких изданий «Красной книги». За книгу «Насекомые СССР» награжден бронзовой медалью ВДНХ; среди других наград – медаль «В память 850-летия Москвы» (1997).

В научных кругах *Г.Н.* известен как знаток, собиратель и ценитель научной литературы по зоологии и филологии. Большую часть собранных научных книг по энтомологии были безвозмездно переданы им на кафедру, где составили основу научной библиотеки кафедры.

Георгий Николаевич умер в 1999 г. за рабочим столом, работая над многотомным руководством по фауне насекомых России; похоронен в д. Варваровке Рязанской области, в которой ежегодно работал и отдыхал в последние годы жизни.

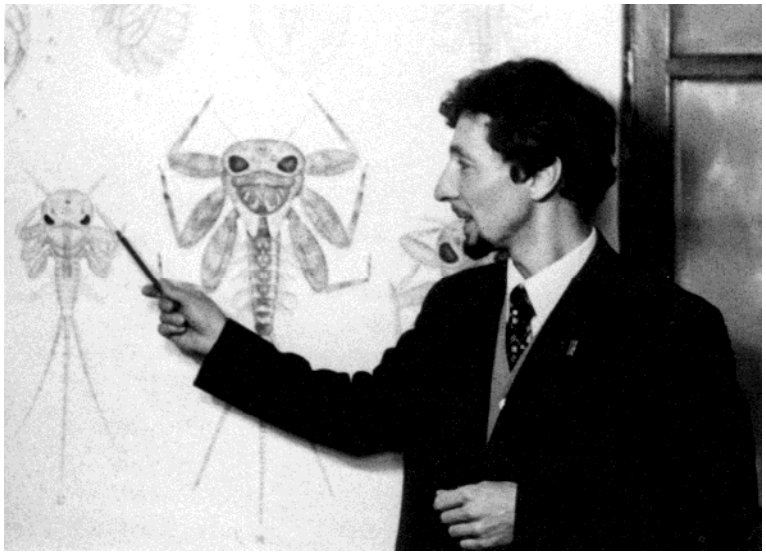
Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Елизаров Юрий Александрович (1935–1978). Сотрудник кафедры в 1964–1978 гг., кандидат биологических наук, старший преподаватель, лауреат Государственной премии (1987; посмертно). Читал курс лекций «Физиология насекомых», курировал практикум по этому предмету, разработав ряд задач с применением электрофизиологических методов, руководил студенческими и аспирантскими работами.

Область научных интересов: хеморецепция насекомых, феромонная коммуникация, репелленты и аттрактанты, электронно-микроскопическое и электрофизиологическое исследование хеморецепторов, изучение физиологических механизмов действия репеллентов на вредных насекомых и клещей. Им было положено начало морфологическим исследованиям хеморецепторных органов на кафедре энтомологии. Был постоянным участником и организатором многочисленных экспедиций (Урал, Алтай, Дальний Восток, Средняя Азия), где под его руководством проходили полевые испытания новых синтетических репеллентов против таежного клеща, переносчика возбудителя клещевого энцефалита (совместные работы с химиками химического факультета МГУ), изучалась феромонная коммуникация чешуекрылых. Организовал стационар кафедры энтомологии на Телецком озере.

Старший преподаватель Ю.А. Елизаров

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.



Ассистент Ю.А. Захваткин

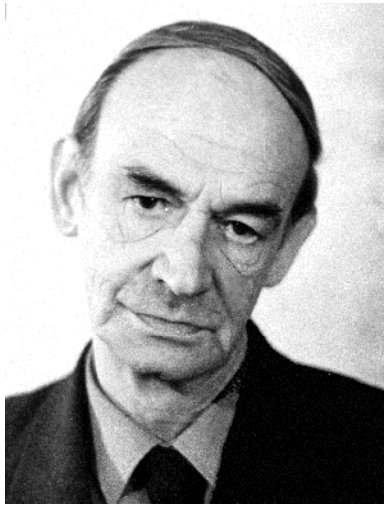
Захваткин Юрий Алексеевич. Ассистент кафедры в 1965–1975 гг., доктор биологических наук, с 1976 г. профессор кафедры защиты растений Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева (1976–1987 гг. – заведующий кафедрой). В МГУ читал курс лекций «Эмбриология членистоногих», вел занятия на летней практике студентов 1-го курса, руководил курсовыми и дипломными работами студентов.

Область научных интересов: эмбриология насекомых и других членистоногих, сельскохозяйственная энтомология, экология.

Автор многих научных публикаций, в том числе монографий и учебных пособий, созданных уже в годы работы в Россий-

ском Аграрном университете. Среди них «Эмбриология насекомых. Курс лекций» (1975); «Курс общей энтомологии» (1986, 2001); «Основы общей и сельскохозяйственной экологии: методология, традиции и перспективы. Учебное пособие для студентов вузов по агрономическим специальностям» (2003), «Словарь-справочник энтомолога» (1992; в соавторстве), «Защита растений от вредителей» (2002; в соавторстве), «Биология насекомых» (2013, в соавторстве).

Ланге Александр Борисович (1921–1996). Сотрудник кафедры с 1947 г., кандидат биологических наук, ассистент (1950–1952), затем старший научный сотрудник. В разные годы читал курсы «Медицинской энтомологии», «Акарологии» и «Сравнительной эмбриологии членистоногих» на кафедре энтомологии и кафедре эмбриологии МГУ, руководил студенческими и аспирантскими работами. Проводил занятия на летней практике студентов 1-го курса.



А.Б. Ланге

А.Б. родился 24 ноября 1921 г. в Москве в семье известного художника, педагога Строгановского художественного училища *Бориса Николаевича Ланге*. Барельефы отца и ныне украшают фасад здания Киевского вокзала в г. Москве. С раннего возраста у *А.Б.* проявился интерес к рисованию и познанию природы. Особенно он был увлечен насекомыми и другими членистоногими. Впоследствии это увлечение приводит его в Московский университет (1939 г.), который он заканчивает в 1944 г. как выпускник кафедры энтомологии, специализируясь по крайне малоизученной в то время группе членистоногих – клещам. С 1944 по 1947 гг. *А.Б.* учится в аспирантуре при кафедре. Более полувека длилась научная жизнь *А.Б.* в стенах Московского университета.

Первые научные труды *А.Б.* посвящены истории развития, морфологии и систематике паразитических клещей семейства Laelaptidae, по которым он защищает в 1954 г. кандидатскую диссертацию. Большую известность *А.Б. Ланге* принесли его труды по эволюции, филогении и индивидуальному развитию членистоногих, в особенности акариформных клещей. *А.Б.* было показано, что огромное разнообразие акариформных клещей сложилось на основе изменений их жизненного цикла. Изучение в сравнительном плане жизненных циклов клещей позволило дать анализ путей эволюции клещей разных отрядов. Предпринятое его учителем *А.А. Захваткиным* деление клещей на три самостоятельных отряда, нашло подтверждение в работах *А.Б. Ланге.* Большой вклад внес *А.Б.* в

изучение систематики паразитических гамазовых клещей и примитивных панцирных клещей.

А.Б. Ланге принадлежал к той категории ученых, которые сочетают в себе блестящие способности экспериментатора и способность к самым широким теоретическим обобщениям. Многие оригинальные идеи относительно происхождения, эволюции, филогении, индивидуального развития клещей разных отрядов отражены *А.Б. Ланге* в разделе «Подтип хелицеровых» третьего тома «Жизни животных» (1969, 1984). Сейчас можно только сожалеть о том, что столь блестящее научное произведение не вышло отдельным изданием.

Другим важным направлением его научной работы было изучение членистоногих, наносящих вред человеку и животным. Цикл этих работ характеризуется многоплановостью и глубоким научным уровнем разработки проблем, что выделяло их среди традиционных прикладных энтомологических и акарологических работ. *А.Б. Ланге* вместе с докторантом *Т.В. Соколовой* исследовали жизненный цикл возбудителя чесотки человека, что дало возможность введения в практику экспресс-диагностики этого заболевания. Много новых данных получено им по саркоптозам и псораптозам сельскохозяйственных животных. Большую известность приобрели его работы по изучению пчелиного клеща *Varroa jacobsoni* – опаснейшего вредителя пчеловодства. В плане изучения популяционной биологии кровососущих комаров *А.Б.* вместе с учениками выполнил тончайшие экспериментальные работы по определению физиологического возраста комаров.

К сожалению, *А.Б.* неохотно оформлял свои научные достижения в крупные монографии и не стремился к получению соответствующих его научному уровню ученых степеней и званий. Тем не менее, в его научном наследии, помимо упомянутого крупного раздела по членистоногим в «Жизни животных», имеются достаточно капитальные труды.

А.Б. Ланге сделал очень многое для воспитания молодых научных и педагогических кадров. Он развивал лучшие традиции университетского ученого с присущей ему простотой общения. Весьма часто наиболее плодотворные научные идеи излагались им не с трибуны престижных научных форумов, а одному или нескольким собеседникам. Он мог всецело отдаться проблеме, интересующей его молодого коллегу и щедро делился своими поистине обширными познаниями в разных областях биологии.

Скончался *Александр Борисович* 17 октября 1996 г.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Лютикова Лариса Ивановна. Сотрудник кафедры с 1972 г., старший преподаватель. Читает курс лекций «Патоло-

Старший преподаватель Л.И. Лютикова

гия насекомых», ведет Малый практикум по морфологии насекомых, раздел Большого практикума по систематике насекомых (Hymenoptera), задачи на практикуме по физиологии насекомых и летнюю практику у студентов 1-го курса, руководит курсовыми и дипломными работами студентов.

Область научных интересов: морфология и патология насекомых, факторы устойчивости насекомых к энтомопатогенным агентам.

Награждена медалью «В память 850-летия Москвы» и юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Румянцев Петр Дмитриевич. На кафедре с 1934 г., кандидат биологических наук, ассистент. Первый секретарь кафедры по учебной и научной работе.

Область научных интересов: насекомые – вредители культурных растений, в частности, вредители зеленых насаждений Москвы.

Монографии см. в общем списке.

Ассистент и первый секретарь кафедры П.Д. Румянцев

Синицина Елена Евгеньевна. На кафедре с 1978 по 2007 гг., кандидат биологических наук, доцент. Читала отдельные главы в лекционном курсе «Физиология насекомых», курс лекций «Химические методы контроля численности насекомых», куратор практикума по физиологии насекомых, вела раздел Большого практикума по систематике насекомых (Rhynchota), учебную практику студентов 1-го курса, руководила студенческими и аспирантскими работами. Руководитель школьного кружка кафедры (совместно с *А.В. Тимоховым*).

Доцент Е.Е. Синицина

Область научных интересов: хеморецепция насекомых, сравнительная морфология хеморецепторных органов.

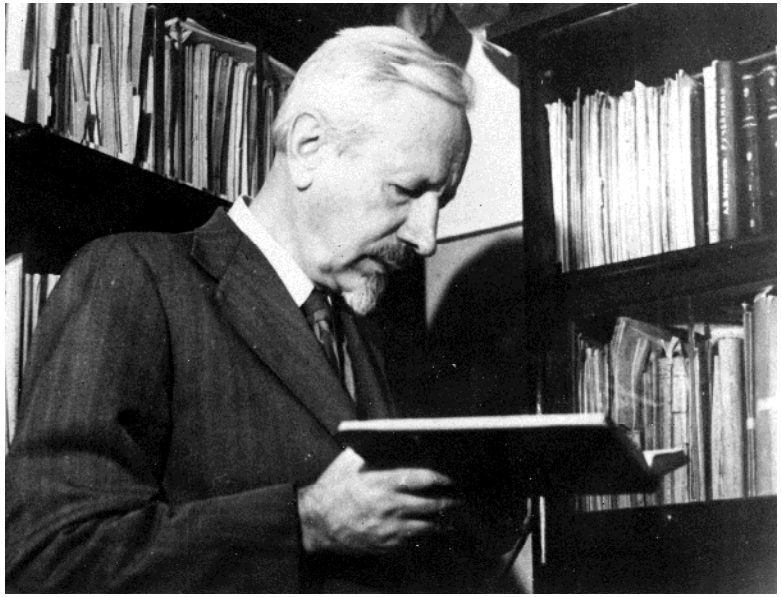
Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Тимохов Александр Викторович. Сотрудник кафедры с 1995 г., доцент, кандидат биологических наук. Преподавание: лекционный курсы «Техническая энтомология», «Биологические методы контроля численности популяций насекомых» и «Сельскохозяйственная энтомология», практикум по сельско-

хозяйственной энтомологии, летняя практика студентов 1-го и 3-го курсов, руководство курсовыми и дипломными работами студентов. Бессменный руководитель школьного энтомологического кружка. Область научных интересов: поведение и экология паразитических перепончатокрылых.

II.3. Внештатные преподаватели кафедры

Бабенко Людмила Валентиновна, кандидат биологических наук. Лекционный курс «Медицинская энтомология».

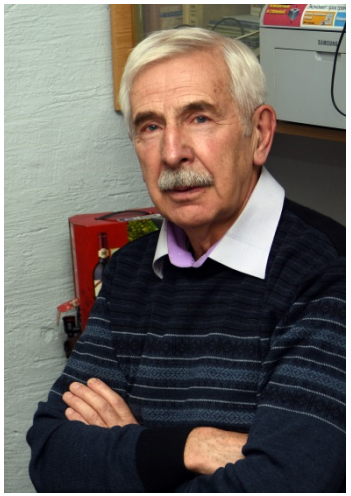


Профессор В.Н. Беклемишев

Беклемишев Владимир Николаевич, доктор биологических наук, профессор, академик АМН СССР. Лекционный курс «Основы медицинской энтомологии».

Виноградская Ольга Николаевна, доктор биологических наук. Отдельные главы лекционного курса «Медицинская энтомология».

Профессор А.И. Воронцов



Профессор С.С. Ижевский

Воронцов Алексей Иванович, доктор биологических наук, профессор. Лекционный курс «Лесная энтомология».

Демина Надежда Алексеевна, кандидат биологических наук. Лекционный курс «Медицинская протозоология».

Профессора Т.С. Детинова (слева) и В.П. Дербенева-Ухова. В центре – сотрудник кафедры к.б.н. Э.А. Орлова. Юбилей кафедры энтомологии

Дербенева-Ухова Варвара Павловна, доктор биологических наук, профессор. Отдельные главы лекционного курса «Медицинская энтомология».

Детинова Татьяна Сергеевна, доктор биологических наук, профессор. Лекционный курс «Спец. главы по медицинской энтомологии».

Дремова Виктория Петровна, доктор биологических наук, профессор. Отдельные главы лекционного курса «Медицинская энтомология».

Захаров-Гезехус Илья Артемьевич, доктор биологических наук, профессор, член-корр. РАН. Лекционный курс «Генетика насекомых».

Ижевский Сергей Сергеевич, доктор биологических наук. Лекционный курс «Карантин и современные методы защиты растений».

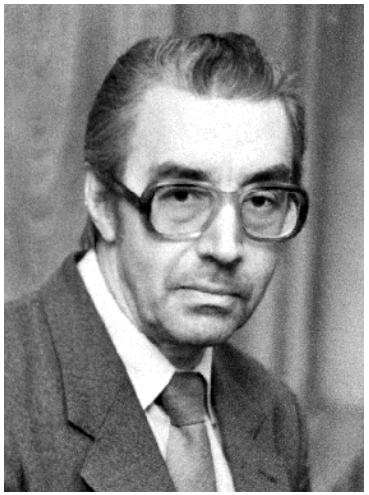
Копылов Дмитрий Сергеевич, кандидат биологических наук. Лекционный курс «Палеоэнтомология».

Лаврехин Фаддей Афанасьевич, кандидат биологических наук. Лекционный курс и практикум «Биология медоносной пчелы».

Михайлов Кирилл Глебович, кандидат биологических наук. Лекционный курс и практикум «Арахнология».

Олсуфьев Николай Григорьевич, доктор биологических наук, профессор. Лекционный курс «Эпидемиология трансмиссивных заболеваний».

К.б.н. К.Г. Михайлов, 1979



Д.б.н. А.А. Панов, 1975

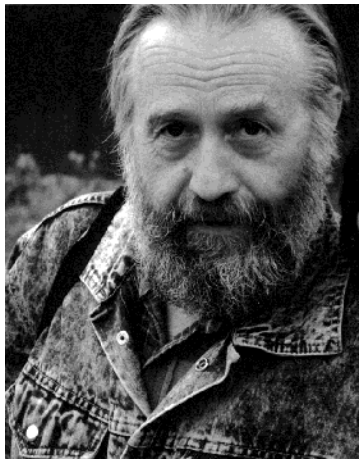
Панов Алексей Алексеевич, доктор биологических наук. Лекционные курсы: «Гистология насекомых», «Эндокринология насекомых», практикум по гистологии насекомых.

Панфилов Дмитрий Викторович, кандидат биологических наук. Лекционный курс «Энтомогеография с основами общей зоогеографии».

Покровский Евгений Арсеньевич, кандидат биологических наук. Лекционный курс «Основы сельскохозяйственной энтомологии».

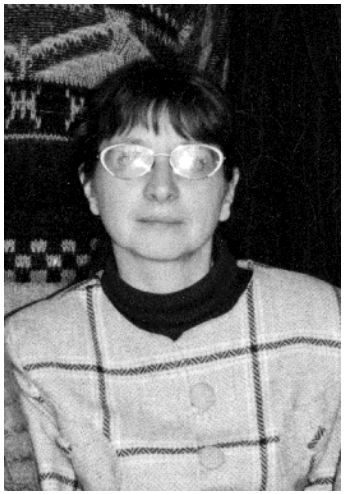
Пономаренко Александр Григорьевич, доктор биологических наук. Лекционный курс: «Палеоэнтомология».

Правдин Федор Николаевич, доктор биологических наук, профессор. Лекционный курс «Лесная энтомология».



Д.б.н.
А.Г. Пономаренко

Профессор
Б.Б. Родендорф



К.б.н.
Т.А. Триселева

Профессор
Р.С. Ушатинская

Родендорф Борис Борисович, доктор биологических наук, профессор. Лекционный курс «Систематика и история насекомых».

Стебаев Игорь Васильевич, доктор биологических наук, профессор. Раздел Большого практикума по систематике насекомых (Orthoptera).

Триселева Татьяна Алексеевна, кандидат биологических наук. Лекционный курс «Эндокринология насекомых».

Ушатинская Раиса Сергеевна, доктор биологических наук, профессор. Лекционный курс «Избранные главы по физиологии насекомых».

II.4. Научные сотрудники кафедры (штатные и по договорам)

Айзенберг Евгений Евсеевич, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1951 по 1957 гг. Область научных интересов: систематика, фауна, биология тлей.

Афонина Валентина Матвеевна, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1969 г., Область научных интересов: биологические методы защиты растений и экологическая защита растений от насекомых-вредителей на основе создания устойчивых агроэкосистем. Преподавание: руководство студенческими и аспирантскими работами совместно с *В.Б. Чернышевым*.

Имеет звание «Ветеран труда» и юбилейный нагрудный знак «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Барыбкина Мария Николаевна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1971 по 1980 гг. Область научных интересов: физиология органов чувств насекомых. Преподавание: раздел практикума по физиологии насекомых.

Бенедиктов Александр Александрович, младший научный сотрудник, сотрудник кафедры с 1995 г., ответственный по Интеллектуальной Системе Тематического Исследования НАучно-технической информации (ИСТИНА) на кафедре. Область научных интересов: акустическая коммуникация и поведение насекомых. Преподавание: лекционно-практические курсы «Информатика» (2002–2010 гг.) и «Введение в энтомологию» (с 2011 г. по наст. время), отдельные занятия в курсе «Современные методы изучения поведения насекомых», летняя практика студентов 1-го курса, руководство студенческими работами.

Большое внимание уделяет популяризации биологии, а также отечественной истории и русской словесности. Изданный им справочник-каталог «Животный мир на почтовых марках СССР» отмечен серебряной медалью II всероссийской выставки филателистической литературы «Литфила 2014», а историко-генеалогическое исследование (в соавторстве) родственных поколений священнослужителей Владимирской епархии удостоено диплома I областного конкурса «Владимирская книга года» (2015). Российским союзом писателей номинирован на национальную литературную премию «Поэт года» (2015).

Монографии см. в общем списке.

Белов Василий Вениаминович, младший научный сотрудник, сотрудник кафедры с 1977 по 1991 г. Область научных интересов: таксономия жесткокрылых и поденок. Преподавание: разделы Большого практикума по систематике насекомых (Odonata, Ephemeroptera, Plecoptera, Blattodea, Dermaptera, Embiodea, Isoptera, Mantodea, Phasmatodea), летняя практика студентов 1-го курса. Руководитель школьного кружка кафедры энтомологии.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Беляев Олег Александрович, младший научный сотрудник, работает на кафедре с 2009 г. Область научных интересов: полет насекомых, летные характеристики двукрылых и перепончатокрылых. Преподавание: читает отдельные лекции по хеморецепции и полету насекомых в лекционном курсе «Физиология насекомых», руководит самостоятельными работами и ведет занятия по энтомологии на летней практике у студентов 1-го курса.

Беляева Наталия Валентиновна, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1968 г. Область научных интересов: систематика, фауна, биология, экология и практическое значение термитов и тараканов. Преподавание: раздел Большого практикума по систематике насекомых (Isoptera), летняя практика студентов 1-го курса, производственная практика студентов-энтомологов на стационаре в Туркмении, руководство студенческими и аспирантскими работами, лекционный курс по зоологии беспозвоночных на подготовительных курсах для школьников при биологическом факультете.

Имеет звание «Ветеран труда» и юбилейный нагрудный знак «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии см. в общем списке.

Буланова-Захваткина Елизавета Михайловна (1911–1986), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук (1957), лауреат Государственной премии СССР (1980), сотрудник кафедры в 1933–1981 гг.

В 1925 г. поступила во Владикавказский университет, который закончила в 1930 г. После двух лет работы на кафедре зоологии Владикавказского университета, в 1932 г. переезжает в Москву. С 1933 по 1937 гг. и с 1950 г. до выхода на пенсию в 1981 г. *Е.М.* работает на кафедре энтомологии МГУ сначала в должности младшего научного сотрудника, а затем старшего научного сотрудника.

К.б.н. Е.М. Буланова-Захваткина

Е.М. – ведущий специалист по фауне, систематике и экологии панцирных клещей. Ее кандидатская диссертация посвящена систематике и экологии булавоногих панцирных клещей семейства Dameidae. Всего *Е.М.* даны описания около 130 новых для науки видов орибатид. За участие в создании трехтомного «Определителя обитающих в почве клещей» удостоена Государственной премии СССР. На кафедре энтомологии читала лекции и вела практические занятия по спецкурсу «Акарология». Много лет *Е.М.* была Ученым секретарем кафедры энтомологии.

Бураков Владимир Владиславович, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1977 по 1983 гг. Область научных интересов: морфология и ультраструктура слуховых органов насекомых.

Буракова Ольга Владимировна, научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1977 по 1989 гг. Область научных интересов: физиология органов чувств (зрение, хеморецепция). Преподавание: Малый практикум по морфологии насекомых для слушателей ФПК, отдельные задачи в практикуме по физиологии насекомых.

Винокуров Константин Сергеевич, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1999 по 2009 гг. Область научных интересов: биохимия пищеварения насекомых. Преподавание: разделы в курсе лекций «Физиология насекомых», летняя практика студентов 1-го курса, руководство студенческими работами.

Гаврилова Валентина Константиновна, младший научный сотрудник, сотрудник кафедры с 1961 по 1991 гг. Область научных интересов: систематика тлей – вредителей хвойных пород. Преподавание: Малый практикум по морфологии насекомых для студентов кафедры и слушателей ФПК.

Галинская Татьяна Владимировна, научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 2011 г. С 2015 г. заместитель заведующего кафедрой энтомологии. Область основных научных интересов: систематика, особенности строения и молекулярная филогения двукрылых. Преподавание: лекционные курсы «Геносистематика насекомых», «История энтомологии», лекционный курс «Биологическая систематика» на кафедре теории биологической эволюции, частично раздел Двукрылые в рамках Большого практикума, летняя практика студентов I курса, руководство студенческими и аспирантскими работами.

Девяткин Алексей Леванович (1957–2012), научный сотрудник, сотрудник кафедры с 1985 г. Область научных интересов: систематика, фауна чешуекрылых Палеарктики и Юго-Восточной Азии. Преподавание: семинарские занятия по географическому распространению насекомых (совместно с *Д.Ю. Тишечкиным*) в рамках курса «Современные проблемы и методы энтомологии», раздел Большого практикума по систематике насекомых (Lepidoptera), летняя практика студентов 1-го и 3-го курсов, руководство курсовыми и дипломными работами студентов.

Награжден юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Дубровин Николай Николаевич (1942–1993), научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1968 по 1989 гг. Область научных интересов: биомеханика ротового аппарата насекомых, биоакустика прямокрылых. Преподавание: лекционный курс «Сельскохозяйственная энтомология», отдельные задачи практикума по физиологии насекомых.

Жужиков Дмитрий Павлович – доктор биологических наук (1984), старший научный сотрудник (1993), заслуженный научный сотрудник Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Родился 23 июня 1932 г. в Москве. В 1950 г. поступил на биолого-почвенный факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, который окончил в 1955 г. по кафедре энтомологии. С 1955 г. по 1958 г. – аспирант кафедры энтомологии. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Строение и функции перитрофической оболочки двукрылых». После окончания аспирантуры работал в Комплексной лаборатории биолого-почвенного факультета МГУ, а после защиты диссертации – на кафедре энтомологии в должности младшего научного сотрудника (1958), затем – старшего научного сотрудника (1964). С 1985 г. заведующий факультетской лабораторией по разработке методов борьбы с биологическими повреждениями материалов. С 1996 г. и по настоящее время вновь на кафедре энтомологии в должности ведущего научного сотрудника.

Д.б.н. Д.П. Жужиков

Научные интересы *Д.П.* связаны с изучением физиологии и морфологических основ пищеварения насекомых, биологии термитов, защиты материалов, изделий и сооружений от биологических повреждений. Им разработаны основные принципы нового научного направления – гилобиологии. В докторской диссертации «Принципы гилобиологии и их развитие на примере термитов» разработана научная основа защиты промышленных материалов и изделий от биологических повреждений. В последние годы *Д.П.* изучает различные аспекты питания и пищеварения насекомых, в том числе распределение протеолитической активности и ингибиторов протеиназ в их кишечнике. Особое внимание уделяет всестороннему изучению тараканов.

Д.П. принимал участие и руководил многими энтомологическими экспедициями, работавшими в республиках Средней Азии, в Украине и в Закавказье. Организовал и оборудовал полевой стационар в Туркмении, на базе которого не только проводились уникальные натурные испытания материалов на биостойкость, но и многие научные исследования.

На кафедре энтомологии читает лекции по гилобиологии и избранные главы по физиологии насекомых. Руководит студенческими и аспирантскими работами. Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций.

Д.П. член Научного совета РАН по биоповреждениям (1985), Председатель технического комитета № 211 при Госстандарте РФ (1991), заведующий испытательным центром «Биостойкость» при МГУ им. М.В. Ломоносова (1992), член специ-

ализированного совета по защитам диссертаций при МГУ (1979).

Награжден медалью «Ветеран труда» и юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Зотов Виктор Алексеевич, старший научный сотрудник, доктор биологических наук, заслуженный научный сотрудник Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, сотрудник кафедры с 1976 г. Область научных интересов: экология и биоритмы насекомых, космическая хронобиология, участник российских и международных космических программ, один из ведущих разработчиков новой технологии изучения влияния факторов космического полета на циркадианный ритм. Секция «Космическая биология и физиология» Совета РАН по космосу рекомендовала включить данную технологию в перспективную программу фундаментальных исследований по космической биологии и физиологии на Международную космическую станцию (МКС). Преподавание: курс лекций по лесной энтомологии и курс лекций по биоритмам насекомых, руководство курсовыми и дипломными работами студентов.

Д.б.н. В.А. Зотов

Имеет звание «Ветеран труда», нагрудный знак «Заслуженный научный сотрудник МГУ» и юбилейный нагрудный знак «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии см. в общем списке.

Казякина Вера Ивановна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1957 по 1986 гг. Область научных интересов: морфология и гистология дыхательной системы личинок двукрылых и органов зрения разных групп насекомых. Преподавание: практические занятия по гистологическим методам исследования насекомых.

Калинкина Ирина Николаевна, младший научный сотрудник, сотрудник кафедры с 1968 по 1984 гг. Область научных интересов: физиология ЦНС и органов чувств насекомых.

Карцев Владимир Михайлович, научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1983 г. Область научных интересов: проблемы поведения и обучения общественных перепончатокрылых. Преподавание: разделы в лекционном курсе «Поведение насекомых», практикум по научной фотографии, руководство студенческими и аспирантскими работами.

Большое внимание уделяет популяризации биологии, организации Фестиваля науки в МГУ и изданию иллюстрированных книг по насекомым.

Монографии см. в общем списке.

Козулина О.В. сотрудник кафедры в предвоенные и военные годы. Область научных интересов: биология хлебных клещей.

Колесниченко Кирилл Анатольевич научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 2012 г. Область научных интересов: систематика, фауна чешуекрылых Палеарктики и Юго-Восточной Азии, зоогеография насекомых. Преподавание: раздел Большого практикума по систематике насекомых (Lepidoptera), лекционный курс «Географическое распространение насекомых», лекционный курс для магистров «Тропические насекомые», летняя практика студентов 1-го курса.

Корсуновская Ольга Сергеевна, старший научный сотрудник, доктор биологических наук, заслуженный научный сотрудник Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, сотрудник кафедры с 1972 г., секретарь кафедры по учебной работе. Область научных интересов: биоакустика, нейрофизиология насекомых, экология, фаунистика, таксономия, поведение прямокрылых. Преподавание: лекционный курс «Физиология насекомых», разделы Большого практикума по систематике насекомых (Orthoptera, Blattodea, Mantodea, Phasmatodea, Grylloblattodea, Zoraptera), разделы курса «Современные проблемы и методы энтомологии», летняя практика студентов 1-го курса.

Награждена медалью «Ветеран труда», нагрудными знаками «Заслуженный работник МГУ» и «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии см. в общем списке.

Кузин Борис Сергеевич (1903–1975), доктор биологических наук. Сотрудник кафедры в предвоенные годы. Область научных интересов: систематика, внутривидовая изменчивость и распространение жесткокрылых (нарывников), биология хищных клещей.

Известен как лирический поэт и близкий друг *О. Мандельштама.*

Лапшин Дмитрий Николаевич, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук (доктор биологических наук с 2000 г.), сотрудник кафедры в 1985–1992 гг. Область научных интересов: системы ориентации ночных чешуекрылых в пространстве и стратегия насекомых по противодействию эхолокационным системам летучих мышей.

Лопатина Юлия Владимировна, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1990 г. Область научных интересов: медицинская энтомология и акарология. Преподавание: раздел лекционного межфакультетского курса «Паразитология человека», курс «Акарология» для студентов кафедр энтомологии и зоологии беспозвоночных, курс «Химический метод контроля численности членистоногих, вредящих здоровью человека», раздел курса «Синантропные членистоногие», раздел лекционно-практического курса «Медицинская энтомология и акарология» для студентов Факультета фундаментальной медицины, летняя практика студентов 1-го и 2-го курсов, руководство студенческими и аспирантскими работами.

Макарова Анастасия Алексеевна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с

2010 г. Область научных интересов: сравнительная нейроморфология насекомых, функциональная и эволюционная морфология, органы чувств насекомых. Преподавание: летняя практика студентов 1-го курса.

Медникова Татьяна Константиновна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1971 по 1989 гг. Область научных интересов: морфофизиологические особенности термитов в связи с кастовой дифференциацией. Преподавание: отдельные задачи практикума по физиологии насекомых.

Миндер Ирина Федоровна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры в 1956–1958 г. Область научных интересов: насекомые и клещи – вредители плодовых культур.

Мурзин Сергей Владимирович, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры 1977–1979 гг. Область научных интересов: пищевое и гнездовое поведение муравьев, зрительная ориентация.

Никитина (Петрова) Аделаида Дмитриевна (1932–2011), кандидат биологических наук (1969), старший научный сотрудник (1981), лауреат Государственной премии СССР (1980).

В течение нескольких десятилетий возглавляла на кафедре энтомологии акарологическое направление научных исследований. Около 40 лет читала лекции и вела практические занятия по спецкурсу «Акарология». Под руководством *А.Д.* выполнено в совокупности 90 курсовых и дипломных работ, т.е. подготовлены 45 специалистов-акарологов. *А.Д.* подготовила 5 кандидатов наук и одного доктора наук.

К.б.н. А.Д. Петрова-Никитина

А.Д. исследовала фауну, экологию и разрабатывала систематику многих практически важных и слабо изученных групп клещей. Ею даны описания 5 родов и 70 новых для науки видов клещей. *А.Д.* выполнен ряд исследований по фауне и экологии комплексов микроартропод в природных и антро-

погенных ландшафтах и изменению акарокомплексов под действием антропогенных нагрузок. *А.Д.* участник многочисленных научных экспедиций (Европейская часть, Кавказ, Тянь-Шань, Алтай, Байкал, Туркмения, Камчатка, Южное Приморье, Курильские острова, Магаданская область и др.).

В научные интересы *А.Д.* входило также изучение синантропных форм, составляющих акарофауну домашней пыли. На основе многолетнего мониторинга сформулированы принципы структурной организации акарокомплекса домашней пыли жилых помещений г. Москвы, изучены особенности сезонной динамики экспозиции основных клещевых аллергенов, что имеет прямое отношение к лечению и профилактике аллергических заболеваний. *А.Д.* – соавтор документации на изготовление двух внедренных в практику здравоохранения лекарственных препаратов для диагностики и лечения клещевой аллергии.

А.Д. Никитина была в числе ведущих акарологов страны и несомненным лидером Московской школы акарологов. За участие в создании «Определителя обитающих в почве клещей» удостоена Государственной премии СССР.

Награждена медалью «Ветеран труда», нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Орлова Ираида Васильевна (1927–2005), младший научный сотрудник, сотрудник кафедры в 1954–2005 гг., более двадцати пяти лет была секретарем кафедры по учебной работе. Область научных интересов: систематика, фауна, экология тлей. Преподавание: раздел Большого практикума по систематике насекомых (Rhynchota), учебная практика студентов 1-го курса.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Орлова Элеонора Алексеевна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1968 по 1985 гг. Область научных интересов: простейшие – симбионты термитов.

Перегуда Тамара Антоновна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1978 по 1980 гг. Область научных интересов: пищеварение термитов.

Петров Петр Николаевич, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 2015 г. Область научных интересов: водные жесткокрылые – систематика, экология, поведение. Преподавание: факультатив «Научный английский», лекционный курс «Экология насекомых» для студентов второго года магистратуры.

Петрова Галина Ивановна, сотрудник кафедры в предвоенные и военные годы.

Пилипенко Валентин Эрнестович, научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 2007 г., секретарь кафедры по научной работе с 2012 г. Область научных интересов: фауна, экология, преимагинальные стадии и систематика типулодных двукрылых, научная и художественная фотография насекомых. Преподавание: летняя практика студентов 1-го курса.

Полежаев Владимир Георгиевич (1906–1970), кандидат биологических наук, сотрудник кафедры в предвоенные годы. Область научных интересов: изучение популяционных особенностей хлебных клещей и амбарного долгоносика и их паразитов, некоторые вопросы токсикологии.

Монографии см. в общем списке.

Просвиров Александр Сергеевич, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 2008 г. Область научных интересов: систематика, фаунистика и морфология жуков-щелкунов. Преподавание: летняя практика студентов 1-го курса, зональная практика студентов 2-го курса.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Родендорф Борис Борисович (1904–1977), профессор, доктор биологических наук, сотрудник кафедры по совместительству в предвоенные годы. Участвовал в разработке проблемы защиты запасов от амбарных вредителей, изучая хищных клещей. Область научных интересов: систематика, филогения и эволюция отряда двукрылых. В послевоенные годы (1949–1950) в качестве внештатного сотрудника читал лекционный курс «Систематика и история насекомых».

Рязанова Галина Ивановна, старший научный сотрудник, доктор биологических наук, заслуженный научный сотрудник Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Почетный работник высшего профессионального образования, сотрудник кафедры с 1966 г. Область научных интересов: экология и поведение стрекоз, поведенческие механизмы экологии насекомых, фауна, биология молей-кератофагов, их хозяйственное значение и защита материалов от повреждений этими вредителями. Преподавание: лекционный курс «Поведение насекомых», лекционно-практический цикл «Современные методы изучения поведения насекомых» в рамках курса «Современные проблемы и методы энтомологии», разделы Большого практикума по систематике насекомых (Odonata, Ephemeroptera, Plecoptera, Dermaptera, Embiodea), летняя практика студентов 1-го курса, руководство студенческими и аспирантскими работами.

Д.б.н. Г.И. Рязанова

С 1981 по 1990 гг. – ученый секретарь специализированных советов по присуждению ученых степеней кандидатов и докторов наук. Член международного общества одонатологов SIO.

Имеет звание «Ветеран труда», нагрудные знаки «Заслуженный научный сотрудник Московского университета», «Почетный

работник высшего профессионального образования Российской федерации» и юбилейный знак «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Савицкий Владимир Юрьевич, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1993 г.

Научные интересы: таксономия, фаунистика и экология жуков-долгоносиков, таксономия, акустическая коммуникация, фаунистика и экология саранчовых и некоторых кузнечиков, проблемы организации, динамики и эволюции сообществ.

В.Ю. проводил полевые энтомологические исследования в Нижнем Поволжье, на Западном и Северном Кавказе, в Армении, Казахстане и Туркмении. Во время неоднократных экспедиций на Кавказ (совместно с *М.Ю. Савицким* и *А.А. Гусаковым*), был собран богатый материал, включающий несколько десятков ранее неописанных видов из отрядов жесткокрылых и прямокрылых. Некоторые из этих видов насекомых были названы именем *В.Ю. Савицкого*.

Преподавание: раздел Большого практикума по систематике Coleoptera, полевая практика студентов-энтомологов, руководство студенческими и аспирантскими работами.

Самохвалова Галина Валентиновна (1906–1988), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1949 по 1972 гг. Область научных интересов: проблема разведения тутового шелкопряда, изменчивость его характеристик под воздействием особенностей пищевого режима. Преподавание: лекционный курс «Шелководство», руководство студенческими и аспирантскими работами.

Семенова Софья Анатольевна (1931–2015), научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1970 по 1990 гг. Область научных интересов: проблемы поведения и обучения общественных перепончатокрылых. Преподавание: руководство студенческими работами.

Соболева-Докучаева Инна Ивановна (1929–2015), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1962 г. Область научных интересов: биология, экология, пищевые связи почвообитающих насекомых. Преподавание: курс лекций «Сельскохозяйственная энтомология» для студентов и слушателей ФПК, летняя практика студентов 1-го курса, руководство студенческими и аспирантскими работами.

Солдатова Татьяна Алексеевна, научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1970 по 1997 гг. Область научных интересов: экология жужелиц.

Свиридов Андрей Валентинович, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры в 1970–1977 гг. Область научных интересов: систематика, зоогеография, фаунистика чешуекрылых, вопросы теории систематики. Преподавание: раздел Большого практикума по систематике насекомых (Lepidoptera), летняя практика студентов 1-го курса.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Степанова Вера Ивановна, сотрудник кафедры в предвоенные и военные годы. Область научных интересов: биология хлебных клещей.

Тишечкин Дмитрий Юрьевич, старший научный сотрудник, доктор биологических наук, сотрудник кафедры с 1990 г. Область научных интересов: систематика и биоакустика цикадовых и листоблошек. Преподавание: лекционный курс «Основы зоологической систематики», семинарские занятия по географическому распространению насекомых (совместно с *А.Л. Девяткиным*) в рамках курса «Современные проблемы и методы энтомологии», лекционно-практический курс «Информатика» (до 2002 г.), раздел Большого практикума по систематике насекомых (Rhynchota), летняя практика студентов 1-го и 3-го курсов, руководство студенческими и аспирантскими работами.

Фарафонова Генелина Викторовна, кандидат биологических наук (1972), старший научный сотрудник, сотрудник кафедры с 1963 г. Область научных интересов: систематика, фауна, биология и экология кровососущих двукрылых. Преподавание: раздел лекционного межфакультетского курса «Паразитология человека», разделы Большого практикума по систематике насекомых (Thysanoptera, Neuroptera, Megaloptera, Raphidiodea, Mecoptera, Trichoptera, Diptera), практикум по медицинской энтомологии для студентов-энтомологов и студентов Факультета фундаментальной медицины, летняя практика студентов 1-го и 2-го курсов, летняя практика студентов 3-го курса кафедры геоботаники, руководство студенческими работами. Читала лекции и вела практические занятия в Центре по подготовке школьников к Международным олимпиадам.

Награждена медалью «Ветеран труда» и юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Федорова Марина Вадимовна, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1985 по 2009 гг. Область научных интересов: биоакустика, поведение насекомых, экология кровососущих комаров. Преподавание: разделы лекционного курса «Поведение насекомых», летняя практика студентов 1-го курса, руководство курсовыми и дипломными работами.

Федосеева Лидия Ивановна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, сотрудник кафедры с 1948 г.

На 5-м курсе (1947–1948) параллельно с подготовкой дипломной работы, посвященной вредителям винограда, участвовала под руководством профессора *З.С. Родионова* в исследованиях амбарных вредителей по заданию Минсельхоза СССР («Наркомзема»). За открытие спо-

К.б.н. Л.И. Федосеева

соба определения скрытой зараженности зерна долгоносиками *Л.И. Федосеева* (совместно с *З.С. Родионовым*) удостоена Ломоносовской премии.

Область научных интересов: систематика и фауна перепончатокрылых и двукрылых, насекомые – вредители запасов. Преподавание: лекционный курс «Сельскохозяйственная энтомология» на кафедре энтомологии (1949 г.), лекционный курс «Защита растений» на факультете почвоведения, разделы Большого практикума по систематике насекомых (Hymenoptera, Diptera), руководство студенческими и аспирантскими работами, летняя практика студентов 1-го курса.

Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «60 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Чернова Ольга Александровна (1901–1995), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры в 1944–1978 гг. Продолжавшаяся более 60 лет научная деятельность *О.А.* связана с изучением фауны и систематики поденок (Ephemeroptera). Ее первая научная работа вышла в свет в 1928 г. *О.А.* описано многих новых видов рецентных и ископаемых поденок.

На кафедре энтомологии *О.А.* вела большой практикум по систематике амфибиотических насекомых, составила большую научную коллекцию насекомых, руководила работой многих дипломников и аспирантов. Как отмечает в некрологе ее ученица *Н.Д. Синиченкова*, творческое сотрудничество *О.А.* с *Б.Б. Родендорфом* позволило привлечь в лабораторию членистоногих Палеонтологического института АН СССР специалистов – лучших выпускников кафедры энтомологии, что и обусловило занятие этой лабораторией лидирующего положения в мире в области палеоэнтомологии.

О.А. была секретарем Комиссии по исследованию фауны Московской губернии при Обществе любителей естествознания, антропологии и этнографии, членом Общества изучения Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Скончалась *Ольга Александровна* 3 марта 1995 г. на 94-ом году жизни.

Монографии и учебные пособия см. в общем списке.

Чуканов Виталий Сергеевич, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры с 1969 г. Область научных интересов: биоакустика насекомых, физиология сенсорных систем насекомых. Преподавание - раздел практикума по физиологии насекомых, лекции по механике полета насекомых в курсе «Современные проблемы и методы энтомологии», лекции по особенностям организации и методическим подходам при исследовании сенсорных систем насекомых для студентов кафедры физиологии человека и животных. Руководство студенческими и аспирантскими работами.

Имеет звание «Ветеран труда» и юбилейный нагрудный знак «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова».

Шатов Кирилл Сергеевич, научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1972 по 1990 гг. Область научных интересов: поведение, хемокоммуникация термитов. Преподавание: лекционно-практический курс «Информатика», руководство курсовыми и дипломными работами студентов.

Шаров Алексей Александрович, старший научный сотрудник, доктор биологических наук, сотрудник кафедры в 1980–1991 гг. Область научных интересов: жизненные системы популяций насекомых, информационные технологии в энтомологии. Преподавание - лекционный курс «Техническая энтомология», лекционно-практический курс «Информатика», летняя практика студентов 1-го курса, руководство курсовыми и дипломными работами студентов.

Д.б.н. А.А. Шаров

Широков Валерий Николаевич, младший научный сотрудник кафедры с 2014 г. Область научных интересов: нервная система насекомых, особенности ее развития и строения у преимагинальных стадий. Преподавание: летняя практика студентов 1-го курса, зональная практика студентов II курса.

Шулепова Тамара Сергеевна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, сотрудник кафедры (по договору) с 1967 по 1978 гг. Область научных интересов: физиология хеморецепторных органов термитов.

II.5. Лаборанты и инженеры кафедры

Приведены фамилии сотрудников, проработавших на кафедре более 2-х лет

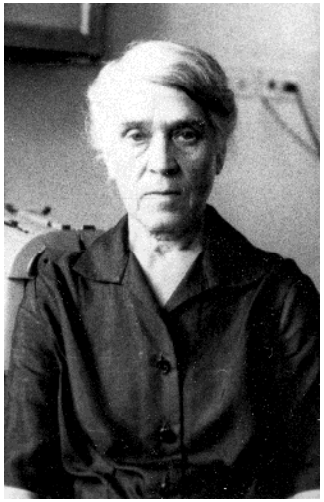
Андреев Евгений А.
Ануфриева Вера Николаевна
Азарова Елена Юрьевна
Булахтина Людмила Васильевна
Бурнашева Надежда Яковлевна
Бутовский Руслан Олегович
Бухвалова Мария Александровна
Вершинина Светлана А.
Гарькавенко Александра Ивановна (сотр. каф. более 30 лет)
Горкина Агриппина Никитична (сотр. каф. более 30 лет)
Гривцова Н.
Иванова (Шапошникова) Анна Ивановна
Ионова (Панина) Ирина Романовна
Иоффе Инна Давыдовна
Калганов Александр Леонидович (ведущий инженер каф. более 25 лет)
Кашаева Галина Владимировна
Келейникова Светлана Иннокентьевна
Колесниченко Кирилл Анатольевич
Корзун Ирина Борисовна
Кравченко Нина Ефимовна
Кузнецов И.О.
Лапшина Нина Борисовна

Лебедев Михаил Иванович
Лийн Наталья В.
Медведев Андрей Федорович
Могучев Александр Петрович
Островская Тамара Алексеевна (сотр. каф. более 27 лет)
Петухов Валерий Борисович
Петрова Галина Ивановна
Рабей Александр Иосифович.
Расницина Наталия Михайловна
Сапелкин Сергей Иванович
Семенов Александр Николаевич
Серебрякова Наталья Александровна
Скачкова Зинаида Алексеевна
Соколова Руфина Алексеевна
Соломатина Виктория Ивановна
Стрельский Василий Васильевич (инженер каф. более 30 лет)
Суворова (Речкалова) Нина Ивановна
Тарасенкова Мария Михайловна
Филимонов Петр Михайлович
Цеханская Марина Юрьевна
Черкасов Анатолий Данилович
Чернова Тамара Николаевна (сотр. каф. более 30 лет)
Чувахина Зоя Федоровна
Щербакова Наталья В.
Юрченко Р.К.
Юсипов Дмитрий Алекович
Ярмак О.

Кафедра энтомологии в 2005 г. 1-й ряд: А.Л. Девяткин, В.Б. Чернышев, В.М. Афонина, Н.А. Тамарина, Р.Д. Жантиев, Л.И. Федосеева, Г.В. Фарафонова, Д.П. Жужиков, А.А. Бенедиктов; 2-й ряд: А.Д. Петрова-Никитина, М.А. Денисова, Г.И. Рязанова, И.И. Соболева-Докучаева, И.В. Орлова, М.В. Федорова, Ю.В. Лопатина, Л.И. Лютикова, С.Ю. Чайка; 3-й ряд: В.М. Карцев, Д.Ю. Тишечкин, А.Л. Калганов, А.В. Тимохов, В.Ю. Савицкий, Д.Н. Ахаев, К.Н. Винокуров, Н.В. Беляева, О.С. Корсуновская, Т.Г. Оганесов, А.А. Полилов, Хосейн Фаразманд

Кафедра энтомологии в юбилейном 2015 году

П.Н. Петров, В.Ю. Савицкий, Н.Ю. Оюн, А.С. Просвиров, Т.В. Галинская, А. Дьякова, Н.В. Беляева, А.А. Полилов, В.Э. Пилипенко, С.Э. Фарисенков, Т.А. Островская, Р.Д. Жантиев, Ю.В. Лопатина, О.С. Корсуновская, О.А. Беляев, В.А. Зотов, Д.П. Жужиков, Л.И. Лютикова, А.Н. Семенов, В.С. Чуканов, Ф.А. Мартыновченко, В.М. Афонина, А.А.и А.А. Бенедиктовы, С.Ю. Чайка, Г.И. Рязанова, В.М. Карцев, Г.В. Фарафонова



А.И. Гарькавенко

Р.А. Соколова

Т.А. Островская

Ведущий инженер А.Л. Калганов

Перечисленные сотрудники в разные годы активно участвовали в учебном и научном процессах кафедры, обеспечивая успешное проведение летних практик, практикумов и чтение лекций преподавателями, а также техническое оснащение экспериментальных и полевых работ.

На этом поприще исключительно велика роль наших добрых хозяек кафедры. Являясь фактически организационным центром ее хозяйственной жизни, они обеспечивают коллектив энтомологов, включая студентов, материалами, реактивами и оборудованием. Более тридцати лет эту работу на кафедре выполняла ***Александра Ивановна Гарькавенко***. Самоотверженная, строгая и беспредельно преданная кафедре *А.И.* пользовалась заслуженным уважением сотрудников. Работала более короткий срок, но также осталась в благодарной памяти сослуживцев своей добротой, обязательностью, надежностью ***Руфина Алексеевна Соколова***. Вот уже 27 лет материальное хозяйство кафедры находится в руках ***Тамары Алексеевны Островской***, которая отлично справляется с этой работой в выпавшее на ее долю непростое время. Только ее высокий профессионализм, энергия, инициативность, знание специфики учебного процесса и научной работы позволяет кафедре не испытывать острой нужды в самом необходимом.

Александр Леонидович Калганов – высококвалифицированный специалист, участвует в научно-исследовательской работе группы биоакустики, создавая оригинальную аппаратуру; обеспечивает проведение практикума по физиологии насекомых.

Ш. Выпускники кафедры

Ш.1. Список выпускников

Ниже в списке приводятся: фамилия, инициалы, год выпуска, ученая степень.

А*брамова Т.Л.* (см. *Леонтьева*)
Авдеева Е.В., 1959, к.б.н.
Авдонин В.В., 1999
Авдюхина К.В. (см. *Александрова*)
Агафонова Г.В. (см. *Маленко*)
Агеева Т.Ж., 1986
Адамская Е.И., 1971
Аксентьев С.И., 1976
Аксютова Л.Н., 1969
Александрова (Авдюхина) К.В., 1960, к.б.н.
Александрова Л.Ф. (см. *Тихомирова*)
Алексеев А.В., 1952, д.б.н.
Алексеев М.А., 2002, к.б.н.
Алексеев С.К., 1983
Алцыбеева Т.И., 1972, к.б.н.
Альбрехт П.В., 2011
Альминзингер, 1934
Андреева Н.Г. (см. *Есипович*)
Андреева Т.Р., 1981
Андреева Э.Н., 1958
Андрианова Н.С., 1937, к.б.н.
Антипина В., 1958
Антонова Е.М., 1958
Антоновская А.А., 2014
Антропов А.В., 1982, к.б.н.
Ануфриева В.Н., 1958, к.б.н.
Апарина З.И., 1947
Апасов С.Г., 1981
Артемьев М.М., 1966, д.б.н.
Арумова Е.А., 1970, к.б.н.
Арустамян Э.А., 1972
Архипова Т.С., 1978, к.б.н.
Архипова Э.Г., 1955
Асланян Е.М, 1975
Астахова (Мазуркевич) Н.А., 1954
Афонина В.М., 1961, к.б.н.
Ахаев Д.Н., 2000, к.б.н.

Б*абенко Л.В.*, 1944, к.б.н.
Балкарова Л.М., 1965
Барцевич В.В., 1962
Барыбкина (Кардовская) М.Н., 1972, к.б.н.
Барышникова З.П., 1961, к.б.н.
Басихин П.В., 1984
Басурманова О.К., 1953
Батко А.И.,1956, д.б.н.
Батов В.А., 1961
Безжонова О.В., 2006, к.б.н.
Бейко В.Б., 1975
Беккер Е.Э., к.б.н.
Бекман А.М., 1930
Беленькая (Орлова) Н.Ф., 1948
Белов В.В., 1977
Белова О.А., 2010, к.б.н.
Белоусов А.Н., 1973
Бельская А.В., 2011
Бельская Е.А. (см. *Прокофьева*)
Беляев О.А., 2009
Беляева Е.В., 1961
Беляева Н.В., 1969, к.б.н.

Бенедиктов А.А., 1995
Беньковский А.О., 1991, д.б.н.
Березина Л.К., 1962, к.б.н.
Березина Т.Н., 1945
Берсенева О.В., 1971
Бикунова А.Н., 1970
Бильдушкинова Л.М., 1983
Бикс А., 1971
Бирюкова А.Г., 1967
Бирюкова (Духова) З.Н., 1962, к.б.н.
Бирюкова С.М. (см. *Шатова*)
Боган В.А., 1961
Богатырев С.М., 2006
Богатырева Л.Г., 1959
Богачева А.С., 2015
Богданов А.С., 1969
Богданова Е.Н., 1975, к.б.н.
Богословская М.В., 2006
Богоявленский Ю.К., 1953
Боднюк Н.Г., 1968, к.б.н.
Бойко (Овдиенко) Н.П., 1955
Болотова Т.А., 1957
Бондарева (Казьмина) Н.И., 1974
Борисова Л.А., 1958
Борисоглебская Н.В., 1962
Бородина Л.Н., 1961
Бочарова (Бочарова-Месснер) О.М., 1945, к.б.н.
Брежнева И.М., 1964
Брикман (Лейкина) Л.И., 1945, к.б.н.
Брискер С.А., 2013
Брудная А.А., 1925
Брук Л.И., 1967
Бувина С.Г., 1963, к.б.н.
Бугаева М.Ф., 1951
Бугрилова Р.С., 1965
Будаева (Долгорукова) В.В., 2004
Будаева Л.М., 1985
Бударин А.М., 1967
Будылева П.Д., 1968, к.б.н.
Булгакова Т.А., 2003
Бундина Н.И. (см. *Кочетова*)
Буракова (Подъюрова) О.В., 1974, к.б.н.
Бурлак Н.А., 2012
Бутенко О.М, 1956, к.б.н.
Бутеноп О.В., 2008
Бутовская П.Р., 2004, к.б.н.
Бутовский Р.О., 1982, д.б.н.
Бухвалова М.А., 1991, к.б.н.
Буцкая Т.В., 1967
Буш М.Г., 2009
Бушковская Л.М., 1969, к.б.н.
Бушуева Л.К., 1964, к.б.н.
Бущик Т.Н., 1950
Бызов С.Д., 1990
Былинкина А.А., 1961
Быстреева К.А., 2011

В*айнштейн Б.А.*, 1945 , д.б.н., профессор, участник ВОВ
Вайсберг Е.Е., 1969
Вайсман А.С., 1996
Валецкая Н.И., 1964
Валькова А.В., 1968
Ванская О.
Васильева В.А., 1930
Васильева Е.М., 1980, к.б.н.
Васильева Л.А., 1962, к.б.н.
Васюта А.А., 1973, к.б.н.
Веденина В.Ю., 1987, д.б.н.
Великосельская К.С., 1950, к.б.н.
Ветчинкина К.Т., 1955
Викторов А.Г., 1982, к.б.н.
Викторов Г.А., 1951, д.б.н., чл.-корр. АН СССР, участник ВОВ
Виноградская О.Н., 1927, д.б.н., профессор
Винокуров К.С., 1998, к.б.н.
Вишневская Т.М., 1963, к.б.н.
Власова Л.Д., 1967, к.б.н.
Войцеховская Я.А., 1995, к.б.н.
Войцик А.А., 1979
Волков И.Ф., 1976
Волков О.Г., 1983, к.б.н.
Волкова Л.Б., 1978 , к.б.н.
Волкова Т.В., 1969
Волкова Т.Г., 1995
Володина Е. А., 1960, к.б.н.
Волохина М.И., 1960
Волцит О.В., 1978, к.б.н.
Воробьев Д.А., 1993
Воронкина Г.В., 1974
Воронова Л., 1959
Вьюков В.Н., 1962, к.б.н.
Вышинский И.М., 1978, к.б.н.
Вяткина Н.И., 1969

Г*авердовский А.Н.*, 1964
Гаврилина О.В., 1972
Гаврилова (Колчевская) В.К., 1956

Гайворонская И.В., 1961
Галинская Т.В., 2008, к.б.н.
Галкина Т.Б., 1959, к.б.н.
Галущенко Е.В., 2008
Гамбарян А.С., 1971, д.б.н.
Гарбуз Д.В., 1998
Гарибянц З.А., 1958
Гвоздева И.В., 1957
Геворкян Э.С., 1969
Георгиева (Соседова) Е.К., 1976, к.б.н.
Герасева Н.П., 1950, к.б.н.
Герасимова А.А., 1930
Герман Енс , 1988
Германт О.М., 1991
Гидаш С.А. (см. *Семенова*)
Глухов Н., 1934
Голандцева, 1934
Голман Я.Я., 1956, д.б.н., профессор
Голосова М. К., 1960
Голубева Е.Г. (см. *Шибанова*)
Гомыранов И.А., 2015
Гонгальский К.Б., 1998, к.б.н.
Гончаров А.А., 2010, к.б.н.
Горбатовский В.В., 1976, к.б.н.
Горбунов О.Г., 1984, д.б.н.
Горкина А.Н., 1936
Горлова В.Н., 1956
Горностаев Н.Г., 1987, к.б.н.
Горностаева Р.М., 1959, к.б.н.
Гороховская Е.А., 1977, к.б.н.
Горюнова Л.Н., 1961
Гостинщикова Г.В., 1968
Гохман В.Е., 1983, д.б.н.
Грабеклис А.Р., 1994, к.б.н.
Граевская Е.Э., 1964, к.б.н.
Грачева Т.Н. (см. *Куражсковская*)
Грачева Т.С., 1970
Гречанина (Ловенецкая) В.Н., 1948
Гречаниченко Т.Э., 1985, к.б.н.
Григорьева Л.Ф., 1946
Грицай О.Б., 1970, к.б.н.
Громенко В.А., 1995
Громова Г.Г., 1967
Гроховская И.М., 1949, д.б.н., профессор
Грязев Г.Н., 1971
Гудкова Е.И., 1950
Гудкова Р.П., 1961, д.б.н.
Гурвич И.А., 1969
Гурвич Л.П., 1934
Гурьянова Н.А., 1950
Гусаков А.А., 1996
Гусев Г., 1947

Д*анилевский М.Л.*, 1971, к.б.н.
Данилов В.Н., 1962, к.б.н.
Девяткин А.Л., 1980
Девятова В.И. (см. *Казякина*)
Дегожская И.В., 1950
Дель Мораль Висента, 1953
Демидов В.А., 1994, к.б.н.
Демидов Л.А., 1982
Демидова Н.А., 1954, к.б.н.
Демченко И.А. (см. *Коноплева*)
Демьянов Е.В., 1979
Денисов А.П., 1971
Дербенева Н.Н., 1953, к.б.н.
Дербенева-Ухова В.П., 1925, д.б.н., профессор
Детинова Т.С., 1936, д.б.н., профессор
Джангильдин Т.Ю., 2004
Дидиченко Н.Г., 1964
Дизер Ю.Б., 1951
Длусский Г.М., 1959, д.б.н., профессор
Дмитриев В.В., 2015, бакалавр
Дмитриева Е.Л., 1954
Довгоброд И.Г., 2004
Долгорукова В.В. (см. *Будаева*)
Долматова А.В., 1953, д.б.н.
Дормидонтов Р.В., 1958, к.б.н.
Дремина В.И., 1969
Дремова В.П., 1948, д.б.н., профессор
Дробовская Э.В., 1954
Дробозина В.П., 1959, к.б.н.
Дронина М.А., 2001, к.б.н.
Дубинскас В.К., 1993
Дубровин Н.Н., 1965, к.б.н.
Дубровина М.И., 1965
Дурова Л.И., 1960
Духова З.Н. (см. *Бирюкова*)
Дьяков Л.М., 2010

Е*всеева В.Е.*, 1955, к.б.н.
Евсюнин А.А., 1998, к.б.н.
Евтихеева М., 1940-1941
Егорова И., 1947
Елизаров Л.Н., 1956
Елисеева Е.Н., 1968, к.б.н.
Емельянова Л.П., 1979
Емельянова О.Ю., 1980
Епанешников И.Б., 1963

Еремеева С., 1947
Еремкин Г.С., 1996
Ермакова Р.М., 1965, к.б.н.
Ерофеева Т.В., 1954, к.б.н.
Ерохов П.А., 1981, к.б.н.
Ершова Н.И., 1972
Есипович (Андреева) Н.Г., 1996
Еськов К.Ю., 1979, к.б.н.
Ефимова Т.В., 1972, к.б.н.

Ж*антиев Р.Д.*, 1960, д.б.н., профессор
Жанцантомбо Ханджамцын, 1965, д.б.н., профессор
Жарикова Е.А., 1953
Жаров А.А., 1966, к.б.н.
Желваков, 1934
Железова В.Ф., 1958
Желоховцев А.Н., 1924, к.б.н., участник ВОВ
Желтикова-Востроκнутова Т.М., 1982, д.б.н.
Желтова С.А., 1962, к.б.н.
Жерихин В.В., 1967, д.б.н.
Жиганов Н.И., 2014
Жильцова Л.А., 1949, к.б.н.
Жорова А.С., 1930
Жужиков Д.П., 1955, д.б.н.

З*агоринский А.А.*, 2009
Загуляев А.К., 1951, д.б.н., профессор
Зайцев В.А., 1974, к.б.н.
Зайцев В.Ф., 1957, д.б.н., профессор
Зайцева Г.А., 1975, к.б.н.
Залкинд М.Д., 1930
Замский С.И., 1954, к.б.н.
Заречная С.Н., 1954, к.б.н.
Захарова (Кожарина) Н.И., 1958, к.б.н.
Захарченко М.С., 1951, к.б.н.
Захарченко О.В., 1972
Захваткин Ю.А., 1963, д.б.н., профессор
Захваткина (Пастухова) В.Г., 1963
Захваткина Н.А., 1959
Землякова Е.Г., 1975
Земская А.А., 1947, д.б.н.
Земсков В.В., 1963, к.б.н.
Зикеева Е.В., 1974, к.б.н.
Зимина Л.В., 1949
Зиненко Н.В., 2004, к.б.н.
Зиновьева Л.А., 1951, к.б.н.
Золотарев Е.Х., 1936, д.б.н., профессор
Золотова Т.Б., 1977, к.б.н.
Зотов В.А., 1973, д.б.н.
Зотова В.Я., 1968
Зубович И.И., 1958, к.б.н.
Зусина Г.М., 1930

И*брагимхалилова И.В.*, 2003, к.б.н.
Иваницкий А.Л., 2005
Иванова А.И., 1970
Иванова М.Ф., 1930
Ивницкий С.Б., 1981, к.б.н.
Ильичев А.Л., 1977, к.б.н.
Ильюшина Л.А., 1961, к.б.н.
Иняева З.И., 1958, к.б.н.
Иоффе И.Д., 1955, к.б.н.
Исаев И.Л., 1987

К*азаржевская Э.Ф.*, 1953, к.б.н.
Казерина (Линева) В.А., 1947
Казнина Е.А., 1960
Казьмина Н.И. (см. *Бондарева*)
Казякина (Девятова) В.И., 1957, к.б.н.
Калакуцкая Т.В., 1956
Каландадзе Н.И., 1967
Калашникова Т.А., 1987
Калинин Д.А., 2003
Кальван Т.И., 1970
Кардовская М.Н. (см. *Барыбкина*)
Карпилова Ю.Ю., 1994
Карпова М.Я., 1945
Карташова Г.М., 1959
Карцев В.М., 1978, к.б.н.
Карякина О., 1941
Качанко Н.И. (см. *Шашина*)
Качмарек М. (см. *Прапорт*)
Кашаева Г.В., 1972
Каширский А.А., 2002
Кашлина М.А., 1990
Келейникова С.И., 1948, к.б.н.
Кирюханцева В.Н., 1973, к.б.н.
Киселева И.А., 1950, к.б.н.
Клименко А.А., 1992
Климова М.И., 1968
Клочков С.Г., 1981, к.б.н.
Клюшников А.Н., 1979, к.б.н.
Ковалев В.Г., 1964, к.б.н.
Коваленко Е.Д., 2006
Ковтунович В.Н., 1994, к.б.н.
Коган С.И., 1930
Кожарина Н.Ф. (см. *Захарова*)
Кожина Г.В., 1973, к.б.н.

Козлова Н.Г., 1973
Козлова Р.Г., 1953, к.б.н.
Козулина О.В.
Колесниченко К.А., 1995, к.б.н.
Колчевская В.К. (см. *Гаврилова*)
Кольцова Е.П. (см. *Юдаева*)
Комова А.Д., 1962
Компанцев А.В., 1975
Кондратьев А.Д., 1986
Кондратьева В.А., 1969
Коноплева (Демченко) И.А., 1969, к.б.н.
Конош Л.И., 1963
Конторович, 1953
Коптелова Г.П. (см. *Панова*)
Копчинский А.Г., 1997
Копылов Д.С., 2007, к.б.н.
Кордюкова Л.В., 1948
Корзун И.Б., 1976
Корнева Е.О., 1999
Корнеева З.И., 1953
Коровина Г.Н., 1985
Коровкина Н.М., 1967, к.б.н.
Королев С.Г., 1978, к.б.н.
Короленко Г.И., 2004
Король Т.С., 1972, к.б.н.
Королькова В.М., 1958
Коротяев Б.А., 1973, д.б.н
Корсуновская О.С., 1972, д.б.н.
Коршунов М.М., 1975
Костырко И.Н., 1964
Кочетова (Бундина) Н.И., 1961, к.б.н.
Кочетова О.С., 2008
Кочубей Г.И., 1969
Кошелева Г.П., 1959
Кравченко Н.Е., 1961
Красинская А.Л., 1956
Креславский-Смирнов А.Г., 1972, д.б.н., профессор
Криволуцкая Г.О., 1950
Кривошеина Г.Г., 1978, к.б.н.
Кривошеина М.Г., 1983, д.б.н.
Кривошеина (Паршина) Н.П., 1953, д.б.н., профессор
Крицкая (Тепцова) И.Г., 1965, к.б.н.
Крупитский А.В., 2012
Крупышева Л.С., 1959
Крутов В.В., 1993
Кручина С.Н., 1979
Крюкова Г.В., 1969
Крючкова Е.Е., 1968
Крыжановская Е.К., 1960
Крыжановский О.Л., 1941, д.б.н., профессор, участник ВОВ
Крючечников В.Н., 1966, д.б.н.
Кувшинов Е.Н., 1951
Кудрявцев С.М., 1930
Кузин Б.С., д.б.н.
Кузина О.С., 1930
Кузина Э.В., 1967
Кузнецов А.И., 2010
Кузнецова А.Ф., 1960
Куксгаузен Н.А., 1969, к.б.н.
Кулешова М.В., 1994, к.б.н.
Кулик Е., 1936
Куличкин П.С., 2000
Кульвинова И.Н., 1963
Кулькова Т.А., 1955
Кулыгина Н., 2015
Куночкина Л.А., 1973
Кумпан Н.Б., 1971, к.б.н.
Куприянова Е.С., 1958, к.б.н.
Куражсковская (Грачева) Т.Н., 1947
Кутузова Е.А., 1965, к.б.н.

Лабзина Н.Г., 1960, к.б.н.
Ланге А.Б., 1944, к.б.н.
Лапшина (Скворцова) Н.Б., 1949
Ларионова З.Ф. (см. *Чувахина*)
Лачинова Р.И., 1958, к.б.н.
Лебедев М.И., 1982
Лебедь Е.К., 1972
Левашов Р.Ю., 2006
Левик А.Ю., 2009
Левиков В.Б., 1972
Левина Г.Д., 1951, к.б.н.
Левина Н.В., 2002
Левченко Т.В., 2006, к.б.н.
Лезина М.Н., 1959
Лейкина Л.И. (см. *Брикман*)
Лекарев А.Ю., 1998
Лекарев Г.А., 1987
Лекарева А.В., 1999
Леонарди Н.М., 1936
Леонтьева (Абрамова) Т.П., 1974, к.б.н.
Линдеман Г.В., 1956, д.б.н.
Липатова В.И., 1958
Липец Е.М., 1952
Лион Н.Г. (см. *Пономаренко*)
Лисицына Л.И., 1930

Ловенецкая Е.Н. (см. *Гречанина*)
Ловцова Ю.А., 2005
Логинова Л.М., 1953
Логинова М.М., 1950, к.б.н.
Лопатина Ю.В., 1987, к.б.н.
Лунева Л.К., 1972
Лунева О., 1949
Лурье М.А., 1952
Львова Г.Н., 1968
Любарская Н.В., 1930
Любарский Г.Ю., 1982, к.б.н.
Любимова К.А., 1983, к.б.н.
Лютикова Л.И., 1972
Лялина Г., 1941

М*аглаперидзе Н.И.*, 1968
Мадзманова М.Г., 1930
Мазохин-Поршняков Г.А., 1949, д.б.н., профессор, участник ВОВ
Мазуркевич Н.А. (см. *Астахова*)
Макаева Ж.А., 1995
Макарова А.А., 1964
Макарова А.А., 2010, к.б.н.
Макарова Т., 1934
Максимова В.И., 1965, к.б.н.
Маленко (Агафонова) Г.В., 1968
Малинина Л.М., 1950
Малолетнева Э.М., 1964
Малышева В.М., 1949
Малышева О.А., 1958
Маричева А.Е., 1930
Маркелова И.О., 1970
Маркеш Амалия Мария Ешпиридиа ди Оливейра, 1989
Маркина Е., 1971
Мартыновченко Ф. А., 2009
Марычева Т.В., 1954
Марьинский В.В., 2009
Масюк Ю.А., 1965
Матвеев Д.Г., 1993
Матвеева И.
Матрон Н.Д., 1967
Махотин А.А., к.б.н.
Мачнева О.В., 1957, к.б.н.
Медведев В.Л., 1995
Медведев Л.Н., 1957, д.б.н.
Медникова М.В., 1944
Медникова Т.К., 1972, к.б.н.
Меледжаева М.А., 1955, к.б.н.
Мелькумова К., 1955
Мельник Т.Д., 1968
Мельников О.А., 1990
Мельникова А.И., 1962
Мельникова Н.И., 1945
Меньшова Л.П., 1947
Мешкова Н.П., 1958 , к.б.н.
Милевская И.А., 1976
Милько Д.А., 1991, к.б.н.
Мильман К.С. (см. *Чеславская*)
Мимонов Е.В., 1981
Минга-Перес Э., 1953
Миндер И.Ф., 1949, к.б.н., участник ВОВ
Минеева А.Н., 1972
Минор М.А., D. Ph., 1993
Мирза А.Н., 1959
Мисья К.Д., 1958, д.б.н., профессор
Митюхина Т.В., 1973
Митякина О.Н., 1988, к.б.н.
Михайленко А.П., 2000
Михайлов К.Г., 1983, к.б.н.
Михайлова Р.А., 1955
Михайлова Т.Ф., 1970
Михайловская Т.С., 1941
Михальская А.К., 1974
Михеев А.В., 1975, к.б.н
Михеечев А.В., 1978
Могилевская Р.И., 1930
Можина А.В. (см. *Сахарова*)
Моисеева А.Г., 1930
Моисеенко Т.М., 1973, к.б.н.
Мокроусова Л.А., 1957
Моравская А.С., 1948, к.б.н.
Мосейко А.Г., 2003, к.б.н.
Мостовский М.Б., 1994, к.б.н.
Муравицкий О.С., 1980
Муравьева Н.Д., 1959
Мурзин С.В., 1973, к.б.н.
Мягмарсурен Доржигин, 1970, д.б.н., профессор
Мяснянкина Е.Н., 1965, к.б.н.

Н*амхайдорж Болганы*, 1965, к.б.н.
Нарчук Э.П., 1952, д.б.н., профессор
Наумов А.П., 1973
Нгуен Дык Кхань, 2005
Негребецкая М.Г., 1968
Ненарокова Л.
Непомнящих В.А., 1973, к.б.н.

Несмеянова М.А., 1978
Нетужилин И.А., 1990
Нефедова Л.Д., 1967
Неценгевич М.Р., 1944, к.б.н.
Никитина (Петрова) А.Д., 1955, к.б.н.
Никитина Л.Ф., 1965
Никитский Н.Б., 1969, д.б.н.
Николаев Н.А., 1973
Николаева (Ямщикова) М.П., 1970
Никритин Л.М., 1967, к.б.н.
Ниязова (Полежаева) М.В., 1972, к.б.н.
Новолашина Р.П., 1959
Новоторцева И.В., 1971

О*вдиенко М.П.* (см. *Бойко*)
Овчинников И.В., 1984
Овчинникова Л.М., 1940
Оганесов Т.Г., 2002, к.б.н.
Огваро Кенуэль, 1972
Одинцов В.С., 1954, д.б.н., профессор
Озеров А.Л., 1981, к.б.н.
Озерова Е.И., 1954
Олейникова Т.Г., 1960
Олифер В.В., 1991, к.б.н.
Опритова А.Я., 1930
Орлова Е.Ю., 2009
Орлова И.В., 1951
Орлова Н.Ф. (см. *Беленькая*)
Орлова Т.А., 1980, к.б.н.
Орлова Э.А., 1969, к.б.н.
Осетрова Т.Д., 1959
Осипова-Быкова Н.С., 1956
Островенко Е.Н., 1983
Очиров И.В., 2001

П*авлович В.В.*, 1946
Панина И.Р., 1951
Панкратьева Н.К., 1965
Панов А.А., 1953, д.б.н.
Панова (Коптелова) Г.П., 1974
Пантелеева Н.С., 1962
Панфилов Д.В., 1949, к.б.н., участник ВОВ
Панфилова И.М., 1973
Паршина Н.П. (см. *Кривошеина*)
Пастухова В.Г. (см. *Захваткина*)
Перегуда Т.А., 1971, к.б.н
Передельский А.А., 1927, д.б.н.
Перепелкина (см. *Христопуло-Перепелкина*)
Пересичанская Г., 1941
Пермякова Н.М., 1954
Петров П.Н., 1999, к.б.н.
Петрова А.Д. (см. *Никитина*)
Петрова Д.В., 1954
Пилипенко В.Э., 1989, к.б.н.
Пичка В.Е., 1961, к.б.н.
Плахов Д.А., 1981
Плетнев В.А., 1987
Плотникова А.С., 1965, к.б.н.
Поварова Л.Н., 1954
Погодина Л.Н., 1928
Погодина Е.А., 1928
Подъюрова О.В. (см. *Буракова*)
Покровская И.В., 1977
Поливанова Е.Н., 1952, д.б.н.
Полежаев В.Г., 1930
Полежаева М.В. (см. *Ниязова*)
Полилов А.А., 2003, д.б.н.
Полыгалов А.С., 2012
Полякова А.Н., 1970
Полякова Ю.Б., 1990
Пономарев В.Л., 1990
Пономаренко А.Г., 1960, д.б.н.
Пономаренко (Лион) Н.Г., 1960
Попель Ю.А., 1947
Попов Ю.А., 1959, к.б.н.
Потоцкая Н.С., 1959
Потшеба Т.С., 1946
Правдин Ф.Н., 1930, д.б.н., профессор
Правдина Г.М., 1954 , к.б.н.
Прапорт (Качмарек) М., 1949
Предит К.К., 1933, к.б.н.
Преображенская Ю.В., 1959
Приданцева Е.А., 1957, к.б.н.
Притыкина Л.Н., 1962, к.б.н.
Проворова И.Н., 1983, к.б.н.
Прокофьева (Бельская) Е.А., 1984, к.б.н.
Пронина И.А., 1997
Просвиров А.С., 2008, к.б.н.
Простосердова А.Н., 1961
Прохорова Л.Г., 1968
Прудкогляд С.Ю., 1985
Пряхина Е.Ф., 1958
Путятина Т.С., 2000, к.б.н.
Пуца Н.М., 1969, к.б.н.
Пьенэ Н.Г. (см. *Шаоева*)

Р*авина*, 1934
Равкин С.И., 1936
Радченко Л.

Развязкина Г.М., 1944, к.б.н.
Разумова И.В., 1955, к.б.н.
Ракитин Д.И., 2009
Ракитов Р.А., 1989, к.б.н
Расницын А.П., 1960, д.б.н., профессор
Расницын С.П., 1960, д.б.н.
Расницына Н.М., 1965, к.б.н.
Рассказова А.В., 2007
Рафес П.М., 1925, д.б.н.
Ржакулиева А., 1970
Резвякова Л.Г., 1958
Резник Е.П., 1971, к.б.н.
Репкина Л.В., 1969, к.б.н.
Решетова Л.А., 1955
Решетова Э.К., 1968
Речкалова (Суворова) Н.И., 1969
Рогинская Е.Я., 1957
Родендорф Б.Б., 1924, д.б.н., профессор
Родендорф Е.Б., 1956, к.б.н.
Родионова А.Н., 1959
Родова Р.А., 1945
Рожков А.С., 1950, д.б.н., профессор
Романов А., 1940–41 г.
Романова И., 1951
Романча Т.Н., 1968
Россолимо Т.Е., 1976
Румянцев П.Д., 1934, к.б.н.
Рыбин С.П., 1954, к.б.н.
Рывкин А.Б., 1978
Рыжкова Л.К., 1958
Рыжкова О.В., 2009, к.б.н.
Рябов С.В., 1971, к. б.н.
Рязанова Г.И., 1962, д.б.н.
Рязанцева Т.Н., 1925
Рямова А.М., 1969, к.б.н.

С*абиров З.Г.*, 1967
Савицкий В.Ю., 1993, к.б.н.
Савицкий М.Ю., 1993, к.б.н.
Самсонция К., 1934
Сафонкин А.Ф., 1979, д.б.н.
Сахарова (Можина) А.В., 1974
Сахарова Л.А., 1987
Светличная Л.В., 1954, д.б.н.
Свиридов А.В., 1970, к.б.н.
Севальников А.А., 2010
Сейфулина Р.Р., 1998, к.б.н.
Селезнева В.Е., 1953
Селезнева Н.М., 1954
Селимова Е.М., 1970
Семенкова Л.О., 2007
Семенов Ал-р Н., 2010
Семенов Ан. Н., 2010
Семенов А.С., 1971
Семенова К.А., 1968
Семенова (Гидаш) С.А., 1954, к.б.н.
Семиреченко А.Н., 2015
Сербенюк С.А., 1977
Сергеева З.Д., 1925
Сергеева Т.К., 1968, д.б.н.
Сердечная А.И., 2008
Сердюкова И.Р., 1977
Серебрякова Н.А., 2000
Сивоклокова Н.Ю., 1979
Сигирская Л.Е., 1968
Сидоров А.В., 2009
Синицина В.Д., 1958
Синицина Е.Е., 1964, к.б.н.
Синиченкова Н.Д., 1972, к.б.н.
Синяева В.А., 1957
Сирачкова Н.В. (см. *Созинова*)
Сироткин А.Л., 1978
Ситникова Л.Г., 1955, к.б.н.
Скачкова З.А., 1948
Скворцова Н.Б. (см. *Лапшина*)
Скорик А.С., 1969
Славянская В., 1934
Следзевская Е.Р., 1973, к.б.н.
Смарагдова В.В., 1950
Смирнов А.В., 2001
Смирнова А.К., 1974
Смирнова А.С., 1963
Смирнова В.Н., 1951, к.б.н.
Смирнова Г.Ф., 1949, д.б.н., профессор
Смирнова Л.Л., 1968
Смирнова М.С., 1927
Снесарева М.Н., 1962
Соболев Н.А., 1978, к.б.н.
Соболева Н.И., 1930
Соболева-Докучаева И.И., 1954, к.б.н.
Созинова (Сирачкова) Н.В., 1981
Соколов В.Н., 1969
Соколова А.С., 1959
Соколова М.И., 1979, к.б.н.
Солдатова А.П., 1934
Солдатова Т.А., 1970, к.б.н.
Соловьев А.И., 2000
Соловьева П.Т., 1965
Соломатин В.М., 1972, к.б.н.

Соломатина В.И., 1968
Сорокин Н.Н., 1988, к.б.н.
Сорокина Е.В., 1968
Сорокина Л.И., 1962
Соседова Е.К. (см. *Георгиева*)
Сосин В.М., 1963, к.б.н.
Сотникова А.Т., 1960
Сохадзе Е.В., 1941
Спиряева Н.Н., 2001
Старикова О.В., 1992
Стебаев И.В., 1952, д.б.н., профессор
Стекачева Е.В., 1980
Стрельский В.В., 1969
Суворов А.Л., 1980
Суворов А.П., 2009
Суворова Н.И. (см. *Речкалова*)
Суворова Н.Н., 1958
Сукачева И.Д., 1965, к.б.н.
Сулим И.А., 1970
Сулимов В., 1965
Сулханов А.В., 1975, к.б.н.
Сумаруков Г.В., 1958, к.б.н
Суязов А.В., 2001
Сыресина Г.И., 1965
Сытова Н.А., 1965

Т*абаева В.С.*, 1954
Тамарина Н.А., 1949, д.б.н., профессор
Таранова В.М., 1971, к.б.н.
Тарасевич И.В., 1951, д.б.н., профессор, академик РАМН
Тарасенко Л.Н., 1969
Тарсис Г.Б., 1959
Теплых В.С., 1949, к.б.н.
Тепцова И.Г. (см. *Крицкая*)
Терехов Я.А., 2010
Тесленко И.Р., 1969
Тимофеева Л.В., 1937
Тимохов А.В., 1992, к.б.н.
Тимошков В.В., 1952
Типограф Д.Я., 1925
Титова Л.Н., 1960
Тихомиров А.М., 1975
Тихомирова А.Л., 1964, д.б.н.
Тихомирова (Александрова) Л.Ф., 1948
Тихомирова Т.А., 1968
Тихонов А.В., 2003
Тихонравова Н.М., 1963, к.б.н.
Тишечкин Д.Ю., 1986, д.б.н.
Ткачев А.Ю., 2011
Ткаченко А.И., 1975
Товбун С., 1945
Томкович К.П., 1997
Томс С.В., 1979, к.б.н.
Тоскина И.Н., 1953, к.б.н.
Тренн Вольфганг, 1971
Трофимова Т.И. (см. Хаймович)
Трошенина О.С., 1969
Трубицына Г.Я., 1959
Трухинова С.А., 1977
Трушина Е.Э., 2012
Тузовский П.В., 1969, к.б.н.
Тургенева Н.Н., 1957

У*краинский А.С.*, 2005
Ульченко В.М., 1970
Унтербергер В.К., 1951, к.б.н.
Усачев Д.А., 1967
Устинова В.В., 2009
Ухов В.В., 2005

Ф*ам Бинь Куэн*, 1962, к.б.н.
Фарафонова Г.В., 1963, к.б.н.
Фарисенков С.Э., 2012
Федина Т.Ю., 1999
Федоренко Д.Н., 1985, д.б.н.
Федорова М.В., 1977, к.б.н.
Федосеева Е.Б., 1980, д.б.н.
Федосеева Л.И., 1948, к.б.н.
Федосов С.А., 1981, к.б.н.
Филимонова Н.Б., 1970
Филина В.Я., 1930
Филиппова Н.А., 1952, д.б.н., профессор
Филькина В.В., 1967
Фирсова Е.А., 1949
Фокин В.И., 1971, к.б.н.
Фоменко В.Ю., 1991
Фомичева Л.А., 1973
Фонякина М.С., 1930
Фосс Б.Ф., 1930
Фролов А.Н., 1974, д.б.н.
Фролова А.И., 1969, к.б.н.
Фурман М.В., 1992

Х*аймович (Трофимова) Т.И.*, 1971, к.б.н.
Харитонова А.Ф., 1930
Харчева А., 1947
Хейфец А.Я., 1947, к.б.н.
Хижинский П.Г., 1959, д.б.н.

Хованова Л.Н., 1969
абд эль Ходи Амер Сузан, 1986
Холина О.И., 1984
Хотимский Б.И., 1948, к.б.н.
Храмов А.В., 2011, к.б.н.
Христопуло-Перепелкина Е.А., 1925
Хромова Л.А., 1957, к.б.н.
Хрусталева Н.А., 1982, к.б.н.
Хуторецкая Н.В., 1966, к.б.н.

Ц*ейрова Л.Т.*, 1957
Цеханская М.Ю., 1985
Цуриков С.М., 2014

Ч*адаева З.В.*, 1947
Чайка С.Ю., 1967, д.б.н., профессор
Черезова Л.Б., 1980, к.б.н.
Черемисина З.П., 1968, к.б.н.
Черкасова З.П., 1968
Черковская А.Я., 1948
Черний О., 1941
Чернов В.Е., 1982
Чернова О.А., 1926, к.б.н.
Черноусова Г., 1959
Чернышев В.Б., 1958, д.б.н., профессор
Чернышев П.К., 1933, к.б.н.
Чернышова З.М., 1950
Чеславская (Мильман) К.С., 1999, D. Ph.
Чистов А.В., 1988
Чувахин В.С.
Чувахина (Ларионова) З.Ф., 1948
Чунина Л.М., 1977
Чуркин С.В., 1986

Ш*алатилова А.Г.*, 1969
Шамухамедова Л.Ш., 1969, к.б.н.
Шаоева (Пьенэ) Н.Г., 1951
Шаров А.А., 1976, д.б.н.
Шаров А.Г., 1947, д.б.н.
Шарова С.В., 1961
Шаталкин А.И., 1965, д.б.н.
Шатов К.С., 1972, к.б.н.
Шатова (Бирюкова) С.М., 1977, к.б.н.
Шаханова Е.М., 1976
Шашина (Качанко) Н.И., 1973, к.б.н.
Швандеров Ф.А., 1956
Шестаков Л.С., 2005, к.б.н.
Шигина О.М., 1972
Шибанова (Голубева) Е.Г., 1979, к.б.н.
Шигина О.М., 1972
Шилова А.И., 1950, д.б.н.
Шипицина Л.П., 1957, к.б.н.
Широков В.Н., 2011
Шлугер Е.Г., к.б.н.
Шлугер И.С., 1958, д.б.н.
Шмаков А.С., 2005, к.б.н.
Шпер С.И., 1952
Шувалов И.С.,1940
Шугаров В.Я., 1971
Шулепова Т.С., 1964
Шульман Р.А., 1952
Шумилова Е.В., 1980

Щ*еголева Г.И.*, 1946
Щепоткин Д.В., 1988
Щербаков Д.Е., 1979, к.б.н.
Щербина В.П., 1967
Щербина Н.Л., 1964
Щигель Д.С., 2000, к.б.н.

Э*ггерт*, 1950

Ю*даева (Кольцова) Е.П.*, 1959
Юдин А.Н., 1972, к.б.н.
Юрлова М.Н., 1951
Юрьев А.И., 1982

Я*ворская М.И.*, 2014
Ягужинская Л.В., 1937, к.б.н.
Якшина Е.Н., 1957
Якубович В.Я., 1969, д.б.н
Ямщикова М.П. (см. *Николаева*)
Янчук К.А., 1953
Яровенко С.А., 1972, к.б. н.
Ясюкевич В.В., 1986, д.б.н.
Яхнович Г.Г., 1953
Яцук А.А., 2013

Выпуск 1948 г.

1-й ряд: проф. А.А. Захваткин, проф. Э.Г. Беккер, проф. Е.С. Смирнов, проф. З.С. Родионов, доц. Е.Х. Золотарев; 2-й ряд: Л. Тихомирова, Н. Беленькая, А. Черковская, З. Скачкова, асс. Н.С. Андрианова, С. Келейникова, З. Чувахина; 3-й ряд: В. Дремова, лаб. А.Н. Горкина, Л. Кордюкова, Л. Федосеева, А. Моравская

Выпуск 1949 г.

1-й ряд: Н. Скворцова (Лапшина), Д. Панфилов, М. Прапорт, Л. Зимина; 2-й ряд: Е. Фирсова, Л. Жильцова, Н. Тамарина, И. Миндер, В. Малышева

Выпуск 1950 г.

1-й ряд: О.А. Чернова, Э.Г. Беккер, Н.С. Андрианова, А.Б. Ланге;
2-й ряд: Г.О. Криволуцкая, Н.П. Герасева, ?,
Т. Буцик, ?, М.М. Логинова, А. Шилова;
3-й ряд: ?, ?, В. Смарагдова, ?, ?

Выпуск 1955 г.

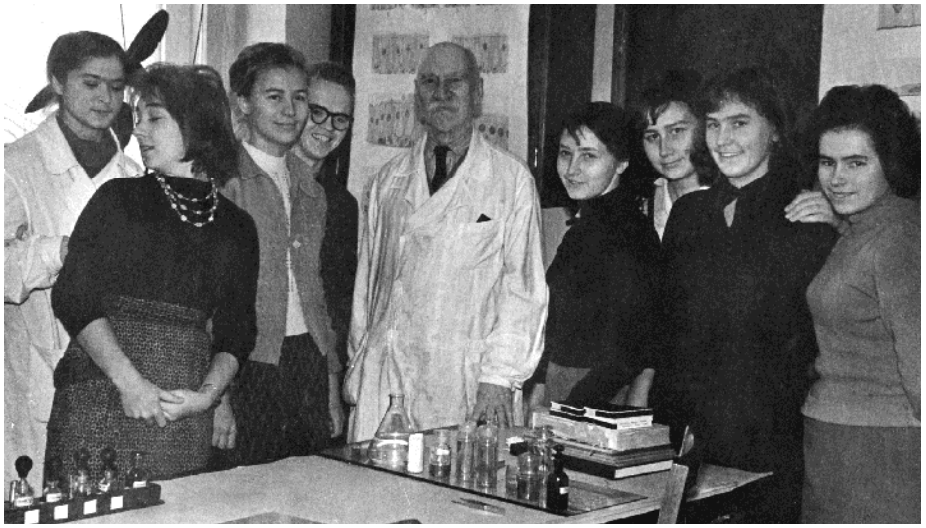
Сидят, 1-й ряд: М. Меледжаева, И. Разумова;
2-й ряд: В. Евсеева, Р. Михайлова, Т. Кулькова,
Л. Решетова. Стоят: И. Иоффе, Л. Ситникова,
Д. Жужиков, К. Мелькумова, Э. Архипова,
А. Петрова (Никитина)

Выпуск 1958 г.
Двадцать лет спустя (1978)

?, Л. Резвякова, З. Иняева, В. Липатова, И. Шлугер, Е. Антонова, М. Розова , Е. Куприянова , Л. Гончарова, Н. Суворова, сидит ?

Выпуск 1961 г.

Р. Гудкова, Л. Бородина, В. Афонина, В. Пичка, Н. Бундина, Л. Ильюшина



Выпуск 1962 г.

лаб. В. Ануфриева, З. Духова, Л. Васильева, В. Данилов, проф. Э.Г. Беккер, Л. Притыкина, Г. Рязанова, С. Желтова, Л. Березина

Выпуск 1963 г.

А. Смирнова, Н. Тихонравова и Т. Вишневская. В Звенигороде на практике в 1960 г.

Выпуск 1969 г.

1-й ряд: П. Тузовский, И. Демченко, Л. Шамухамедова, А. Шалатилова, Н. Никитский, Л. Бушковская, А. Богданов; 2-й ряд: Э. Суворова, Г. Кочубей, А. Рямова, В. Дремина, Л. Хованова, Н. Беляева

Выпуск 1973 г.

Стоят: А. Белоусов, В. Непомнящих, Н. Кочанко (Шашина), Е. Следзевская. Сидят: В. Кирюханцева, Г. Кожина, В. Зотов, А. Васюта

Выпуск 1974 г.

Встреча в 2014 г. О.В. Буракова, Н.И. Бондарева (Казьмина), Е.М. Асланян, Е.В. Зикеева, Г.П. Панова (Коптелова)

Выпуск 1982 г.

М. Лебедев, Г. Любарский, В. Чернов, А. Антропов, Н. Хрусталева, Р. Бутовский, Л. Демидов (сидит)

Выпуск 1991г.

А. Беньковский, М. Бухвалова, О. Германт, В. Олифер, В. Фоменко, Д. Милько

Выпуск 1998 г.

Р. Сейфулина, К. Гонгальский, А. Евсюнин, К. Винокуров, Д. Гарбуз

Выпуск 2000 г.

Д. Щигель, А. Михайленко, П. Куличкин, Д. Ахаев, Т. Путятина, А. Смирнов, Н. Серебрякова

Выпуск 2006 г.

Т. Левченко, Е. Коваленко, О. Безжонова, М. Богословская, Р. Левашов, С. Богатырев

Выпуск 2008 г.

Т. Галинская, А. Просвиров, О. Кочетова, А. Сердечная, О. Бутеноп, Е. Галущенко

Выпуск 2007 г.

Д.С. Копылов, А.В. Рассказова, Л.О. Семенкова

Выпуск 2009 г.

1-й ряд: О. Рыжкова, В. Устинова, М. Буш, А. Сидоров, О. Беляев;
2-й ряд: Е. Орлова, А. Суворов, А. Загоринский, Ф. Мартыновченко, С. Левик; 3-й ряд: Д. Ракитин, В. Марьинский

Выпуск 2010 г.

1-й ряд: О. Белова, А. Макарова;
2-й ряд: А. Севальников, Л. Дьяков, А. Кузнецов;
3-й ряд: Ан. Семенов, В. Терехов, А. Гончаров, Ал-др Семенов

Выпуск 2011 г.

А. Храмов, П. Альбрехт, К. Быстреева,
А. Бельская, В. Широков, А. Ткачев

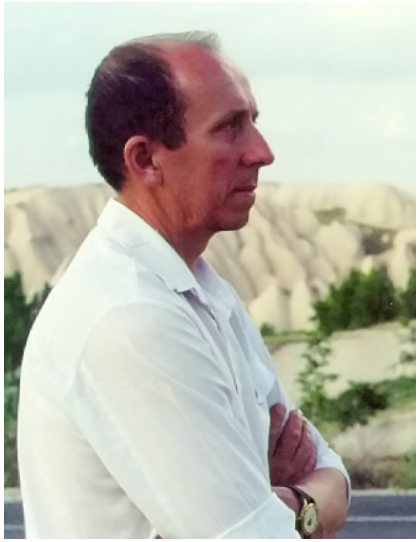
Ш.2. Места работы выпускников кафедры энтомологии

Студенты и аспиранты кафедры после ее окончания, как правило, продолжают научно-исследовательскую или производственную работу по энтомологии в различных учреждениях нашей страны, а также за рубежом. Выпускники кафедры успешно работали и работают по настоящее время в ряде академических институтов. Традиционно главным энтомологическим учреждением страны мы считаем Зоологический институт РАН (с его Зоологическим музеем) в Санкт-Петербурге. Здесь сосредоточены крупнейшие специалисты по систематике основных таксономических групп насекомых, без консультации с которыми невозможно проводить адекватные энтомологические исследования. В связи с историей подготовки кадров для этого энтомологического центра интересно обратиться к письму (от 23 августа 1941 г.) профессора *Е.С. Смирнова*, адресованному коллеге *О.Л. Крыжановскому*. «Дорогой *Олег*! Недавно я особенно вспомнил Вас. Был тут проездом *Павловский* [академик] и виделся с нашим *Ал. Ал.* [*Захваткиным*]. Он буквально умоляет нас дать ему молодых энтомологов для Ленинградского музея – аспирантов и научных сотрудников. И вот на такое прекрасное предложение приходится отвечать отказом: где я возьму энтомологов, когда их, как говорится, кот наплакал. А ведь *Павловский* сейчас – директор этого музея (Института, говоря по-современному) и, главное, он взял твердую линию на реставрацию господства систематики в этом учреждении, важнейшем среди ему подобных…».

Выпускник кафедры, сотрудник ЗИН РАН д.б.н. проф. О.Л. Крыжановский поздравляет кафедру энтомологии с 50-летием. 1975 г.

К счастью, сетования *Е.С. Смирнова* не оправдались. В дальнейшем немало выпускников кафедры энтомологии МГУ были направлены на работу в ЗИН АН СССР. Первым был *Олег Леонидович Крыжановский* (1918–1997). Он закончил аспирантуру Зоологического института АН СССР в 1949 г. и с 1952 г. работал в этом институте. Став крупнейшим специалистом по жукам семейств Carabidae и Histeridae, он приобрел статус выдающегося русского энтомолога, ученого мирового масштаба. В последующие годы в ЗИН РАН были направлены из Москвы и другие выпускники, ставшие там общепризнанными специалистами мирового уровня в области систематики насекомых и клещей: лепидоптеролог д.б.н. *Алексей Константинович Загуляев* (1924–2007); ака-

ролог, д.б.н. *Наталия Александровна Филиппова*; диптерологи д.б.н. *Эмилия Петровна Нарчук* и д.б.н. проф. *Вадим Филиппович Зайцев* (1934–2012), долгое время бывший заместителем директора Зоологического института, специалист по веснянкам к.б.н. *Лидия Андреевна Жильцова*, колеоптеролог д.б.н. *Борис Александрович Коротяев*, ныне главный редактор журнала «Энтомологическое обозрение», к.б.н. *Мария Михайловна Логинова*, со студенческих лет специализировавшаяся по листоблошкам. Сравнительно недавно аспирантом, а затем и сотрудником Зоологического института стал колеоптеролог, к.б.н. *Алексей Григорьевич Мосейко*.



Выпускник кафедры, сотрудник ЗИН РАН, д.б.н. Б.А. Коротяев

Выпускник кафедры, зав. лаб. с.–х. энтомологии ВНИИ защиты растений, д.б.н. А.Н. Фролов

Кроме ЗИН РАН выпускники кафедры работают в целом ряде научно-исследовательских институтов Москвы и Подмосковья – Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка РАН, Институте проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Институте биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Институте географии РАН, Институте проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Всероссийском институте научной и технической информации РАН, Институте физиологически активных веществ РАН (Московская обл. Черноголовка), в Институте биологии внутренних вод РАН (г. Борок Ярославской обл.) и др.

Нашли свое место выпускники кафедры и в отраслевых научно-исследовательских институтах медицинского и сельскохозяйственного профиля Москвы: НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи, Институте медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского (ныне подразделении Московской медицинской академии им. И.М.Сеченова), Институте полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М. П. Чумакова, НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора, Центральном НИИ эпидемиологии, ВНИИ охраны природы и заповедного дела, ВНИИ карантина растений, Всероссийском НИИ охраны природы, Всероссийском НИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, Всероссийском НИИ лекарственных и ароматических растений, Всероссийском НИИ зерна и продуктов его переработки, Всероссийском НИИ кормов им. В.Р. Вильямса, Государственном научно-контрольном ин-те ветеринарных препаратов МСХ, в Лаборатории лесоведения (Москва), в издательстве «Наука». Многие выпускники работали прежде и работают сегодня в исследовательских учреждениях далеко от Москвы: в

Биолого-почвенном институте Дальневосточного отделения РАН (Владивосток), в Институте леса и лесохимии г. Архангельска, Институте биологических проблем Севера (Магадан), в Институте систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), в Институте зоологии и паразитологии (Литва), Институте зоологии имени И.И. Шмальгаузена (Киев), ВНИИ защиты растений (Санкт-Петербург), ВНИИ агролесомелиорации (Волгоград) и др.

Выпускники кафедры: к.б.н. О.А. Чернова, проф. Б.Б. Родендорф, зав. лаб. ПИН РАН и к.б.н. Л.А. Жильцова, сотрудник ЗИН РАН. 1975 г.

Выпускники кафедры работают и в производственных организациях системы санэпиднадзора, на станциях защиты растений, в заповедниках, зоопарках и ботанических садах, в музеях, где занимаются защитой экспонатов от повреждений насекомыми, ведя как практическую, так и исследовательскую работу. В частности, работают выпускники кафедры в Государственном историческом музее, Российской государственной библиотеке, в государственном Дарвиновском музее, во Всероссийском художественном научно-реставрационном центре им. И.Э. Грабаря.

Многие выпускники работают в университетах и ВУЗ'ах России и ближнего зарубежья: в Тюменском и Грозненском университетах, Университете дружбы народов им. П. Лумумбы, Российском аграрном университете (МСХА имени К.А. Тимирязева), в Шуйском педагогическом институте, Орловском медицинском институте, Дагестанском с.–х. институте, Ташкентском университете и многих других.

Выпускник кафедры, сотрудник ЗИН РАН, д.б.н. проф. В.Ф. Зайцев

Выпускники кафедры сотрудник Зоомузея МГУ к.б.н. А.В. Свиридов (слева, 2006 г.) и д.б.н. зав. лаб. ПИН РАН А.П. Расницын (2005 г.)

Выпускники кафедры сотрудники ИПЭЭ РАН д.б.н. Л.Н. Медведев и д.б.н. О.Г. Горбунов в аудитории на защите диссертации. 2006 г.

Выпускники кафедры сотрудник Зоомузея МГУ д.б.н. Н.Б. Никитский (справа) и журналист А.С. Богданов. 2001 г.

Сотрудники ИПЭЭ РАН - выпускики кафедры (верхний ряд) д.б.н. А.Ф. Сафонкин, к.б.н. В.В. Булеза (аспирантура МГУ), д.б.н. А.А. Панов и Е.Е. Крючкова (нижний ряд, справа). 2003 г.

Выпускник кафедры, зав. лаб. природных соединений института физиологически активных веществ РАН к.б.н. С.Г. Клочков

Выпускники кафедры, сотрудники ПИН РАН Рыжкова О.В., Копылов Д.С. и сотрудник ВНИИ карантина растений М.Г. Буш в качестве арбитров на городской олимпиаде. 2011 г.

Выпускник кафедры, к.б.н. Д.С. Щигель, Копенгаген, Дания

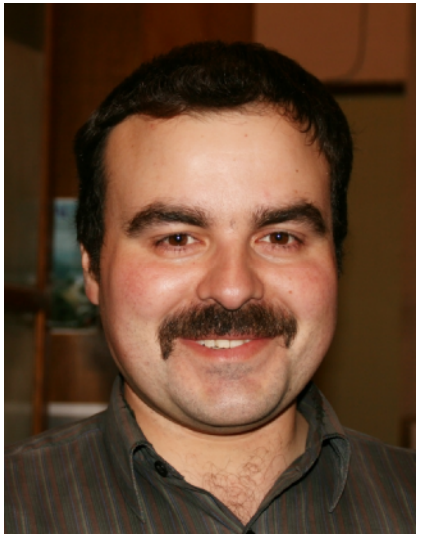
В Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова наши выпускники кроме кафедры энтомологии вели и ведут исследовательскую и преподавательскую работу в качестве постоянных сотрудников на кафедре теории биологической эволюции (*Длусский Г.М., Креславский-Смирнов А.Г., Михеев А.В., Путятина Т.С.*), кафедре биоинженерии (*Буракова О.В.*), кафедре биофизики (*Сумаруков Г.В.*), а также приглашались как внештатные преподаватели на кафедру эмбриологии (*А.Б. Ланге*), на факультет почвоведения (*Л.И. Федосеева, И.И. Соболева-Докучаева*). Работают энтомологи в МГУ и на географическом факультете, и в

Ботаническом саду, и в Зоологическом музее. Сектор энтомологии Зоологического музея МГУ всегда был укомплектован нашими выпускниками. Сегодня там трудится группа высоко профессиональных энтомологов: зав. сектором к.б.н. *А.Л. Озеров*, к.б.н. *А.В. Антропов*, *А.А. Гусаков*, к.б.н. *К.Г. Михайлов*, к.б.н. *Г.Ю. Любарский*, д.б.н. *Н.Б. Никитский*, к.б.н. *А.В. Свиридов*, д.б.н. *Е.Б. Федосеева*, д.б.н. *А.И. Шаталкин*.

Ботанический сад МГУ связан с кафедрой теснейшим образом. Целый ряд исследований проведен сотрудниками кафедры, хотя бы частично, на базе ботанического сада (*Г.В. Самохвалова, З.А. Скачкова, Г.А. Мазохин-Поршняков, С.А. Семенова, В.М. Карцев, Г.И. Рязанова* и др., а также аспиранты и студенты). В то же время ботанический сад имеет постоянный штат энтомологов в соответствии с необходимостью решать вопросы, связанные с вредоносной деятельностью насекомых. В саду на Ленинских горах долгие годы работают *В.Е. Гохман*, *А.П. Михайленко* и до перехода на кафедру в 2012 г. работал *К.А. Колесниченко*.

К.б.н. К.А. Колесниченко

Многие выпускники кафедры работали прежде и продолжают работать сегодня по специальности в дальнем зарубежье. В том числе: д.б.н. *А.А. Шаров*, D.Ph. *Т.Г. Волкова*, *В.В. Белов*, к.б.н. *Е.Г. Голубева*, *В.В. Крутов*, к.б.н. *Р.А. Ракитов*, *А.П. Суворов*, *Т.Ю. Федина*, *К.С. Чеславская*, *М.М. Коршунов* (все в США), к.б.н. *А.Л. Ильичев*, *Е.Ю. Орлова*, (Австралия), D.Ph. *М.А. Минор* (Новая Зеландия), к.б.н. *Д.С. Щигель* (Финляндия), к.б.н. *М.Б. Мостовский* (ЮАР), к.б.н. *И.Д. Иоффе*, *А.С. Вайсман*, *М.Б. Мостовский* (в настоящее время) (Израиль), *В.К. Дубинскас*, к.б.н. *П.Н. Петров* (Германия), *К.С. Винокуров* (Чехия).



Выпускник кафедры, сотрудник Ботанического сада МГУ А.П. Михайленко

В заключение приведем цитату из редакционной статьи сотрудника ЗИН РАН, зам главного редактора журнала «Паразитология» д.б.н. *Н.А. Филипповой* (т. 44, 2010): «Основы многого из того, что удалось сделать, были заложены в период обучения и аспирантуры в Московском университете». Хочется думать, что такое мнение разделяют и другие выпускники кафедры, работающие в разных научных учреждениях нашей страны и за рубежом.

III.3. Специалисты энтомологи, подготовленные на кафедре для зарубежных стран

Выпускники

Амер Сюзан (Египет), научн. рук. к.б.н. *Г.Н. Горностаев*, к.б.н. *В.Е. Гохман*.

Балшаны Намхайдорж (Монголия), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Батко Андрей И. (Польша), научн. рук. проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*.

Герман Енс (Германия – ГДР), научн. рук. проф. *В.Б. Чернышев*.

Голман Ярослав Я. (Чехословакия), научн. рук. *Э.Г. Беккер*.

Дель Мораль Висента (Испания), научн.рук. проф. *Е.Х. Золотарев*.

Доржигин Мягмарсурэн (Монголия), научн. рук. д.б.н. *Г.А. Викторов*.

Жанцантомбо Ханджамцын (Монголия), научн.рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Нгуен Дык Кхань (Вьетнам), научн. рук. к.б.н. *Д.Н. Ахаев*.

Маркеш Амалия Мария Ешпиридиа ди Оливейра (Португалия), научн. рук. к.б.н. *И.И. Соболева-Докучаева*.

Минго Перес Э. (Испания), научн. рук. проф. *В.П. Дербенева-Ухова*.

Мисья Кастриот Д. (Албания), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Огваро Кенуэль (Уганда), научн. рук. проф. *Г.А. Викторов*.

Тренн Вольфганг (Германия – ГДР), научн. рук. проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*.

Фам Бинь Куэн (Вьетнам), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Аспиранты:

Абу-Така Сафаа Мустафа (Египет), научн. рук. к.б.н. А.*Д. Петрова-Никитина,* к.б.н. *Н.И. Кудряшова*.

Адъягийн Цэндсурэн (Монголия), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Атанасов Атанас Запрянов (Болгария), научн. рук. член-корр. АН СССР, проф. *Г.А. Викторов*.

Батко Андрей И. (Польша), научн. рук. проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*.

Дахия Азад Сингх (Индия), научн. рук. проф. *В.Б. Чернышев*.

Коро Антич Франциско (Куба), научн. рук. проф. *Р.Д. Жантиев*

Лю Шу-Сэнь (Китай), научн. рук. проф. *Е.С. Смирнов*.

Мохамед Захер Эль Наггар (Египет), научн. рук. к.б.н. *Д.П. Жуников*.

Нгуен Ты Хай (Вьетнам), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Окереке Тайтус (Нигерия), научн. рук. к.б.н. *А.Б. Ланге*.

*Пала Рам (*Индия), научн. рук., проф. *В.Б. Чернышев*.

*Ривера Мендоса Педро (*Никарагуа), научн. рук. доцент *Г.Н. Горностаев*.

Тин Хай-чин (Китай), научн. рук. проф. *Э.Г. Беккер*.

У Чжун-фу (Китай), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Фанкхенель Хайнц (ГДР), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Фам Бинь Куэн (Вьетнам), научн. рук. к.б.н. *Ю.А. Елизаров*.

Фаразманд Хоссейн (Иран), научн. рук. проф. *С.Ю. Чайка*.

Хусам Эль-Дин Абдель Хамед Махмуд (Египет), научн. рук. проф. *Е.Х. Золотарев*.

Чжао Цзянь-мин (Китай), научн. рук. проф. *Б.В. Добровольский*.

Чжу Хай-цин (Китай), научн. рук. проф. *Э.Г. Беккер*.

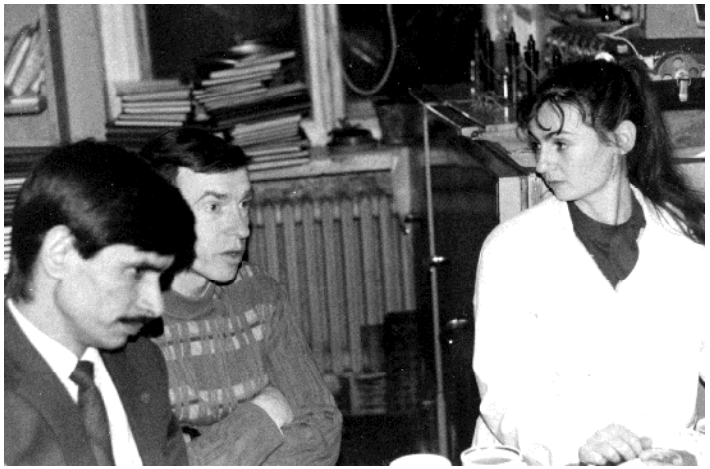
Студент Нгуен Дык Кхань (Вьетнам). 2005 г.

Студенты Маркеш Амалия Мария Ешпиридиа ди Оливейра (Португалия) и Р. Ракитов. 1985 г.

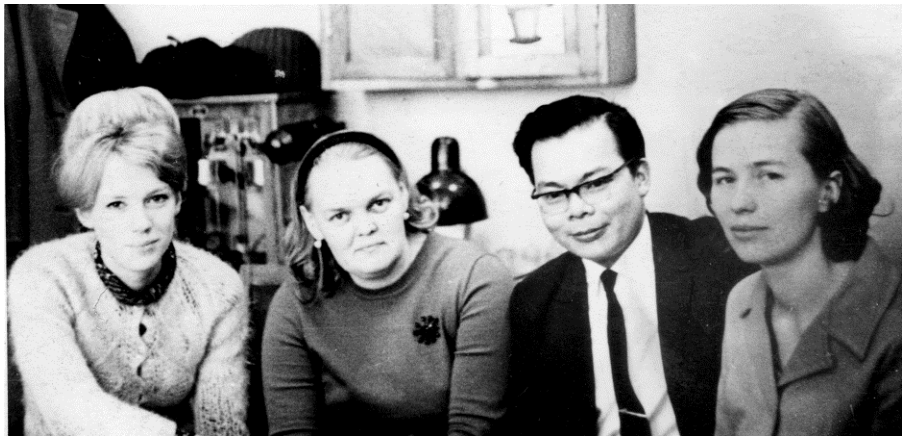
Чоудхри Шафик Хайдер (Пакистан), научн. рук. д.б.н. *Д.П. Жуников*.

Чыонг Куанг Хок (Вьетнам), научн. рук. к.б.н. *А.Б. Ланге*.

Шериф Габер Мохран (Египет), научн. рук. к.б.н. *Е.М. Буланова-Захваткина*.

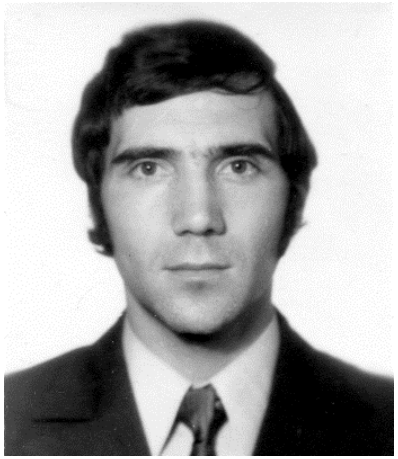


Аспиранты Л.М. Салманова и Пала Рам (Индия). 1990 г.

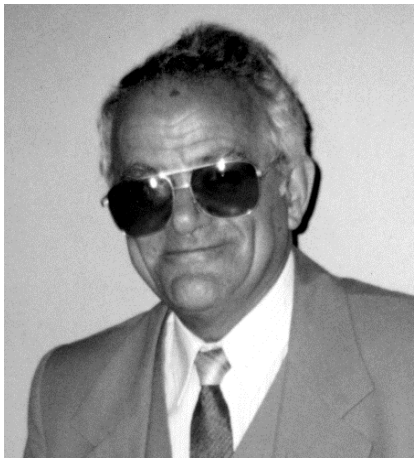


Аспиранты кафедры Фам Бинь Куэн (Вьетнам) и Л.А. Васильева с заведующей аспирантурой факультета Т.Н. Полянской

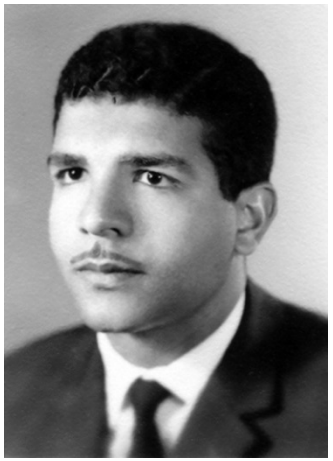
Аспирант Дахия Азад Сингх (Индия) и А.Л. Девяткин. Работа с коллекцией чешуекрылых. 1990 г.



Аспирант А.З. Атанасов (Болгария)

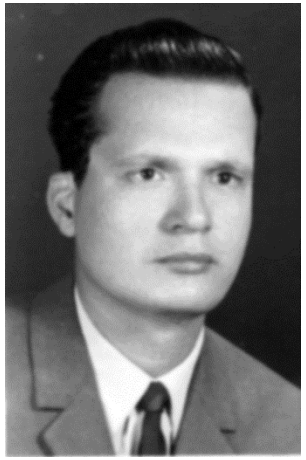


Выпускник кафедры, проф. Мисья Кастриот Д. (Албания)

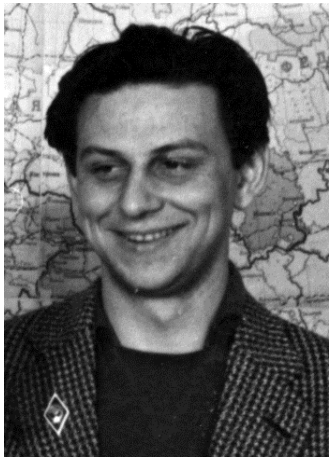


Аспирант Шериф Габер Мохран (Египет)

Аспирант Чыонг Куанг Хок (Вьетнам)



Аспирант Мохамед Захер Эль Наггар (Египет)



Выпускник кафедры, а затем аспирант А.И. Батко (Польша)

Аспиранты Тайтус Окереке (Нигерия) и Нгуен Ты Хай (Вьетнам)

IV. Учебная работа

IV.1. Лекции, практикумы, практики

Подготовка специалистов энтомологов, акарологов и арахнологов на кафедре ведется на протяжении всех 90 лет ее существования. Процесс обучения студентов тесно связан с научно-исследовательской работой сотрудников кафедры и других научных учреждений Москвы. Учебные лекционные курсы, перечисленные в главе I, читают ведущие сотрудники кафедры и внештатные преподаватели, что обеспечивает современный теоретический уровень.

Преподавание многих курсов проходит в форме практикумов и семинаров, где самостоятельная работа студентов обеспечивает развитие студенческой инициативы и, как следствие, более глубокое знание предмета. На кафедре существует Большой практикум по систематике насекомых, Малый практикум по морфологии насекомых, практикум по акарологии, практикум по физиологии насекомых, гистологии насекомых, медицинской и сельскохозяйственной энтомологии, семинары по информатике и статистике, современным методам изучения поведения насекомых, макро- и микрофотографии.

Старший научный сотрудник О.А. Чернова ведет Большой практикум. 1967 г.

Выполнение курсовых и дипломных работ студентов нередко проходит на базе других научно-исследовательских организаций, при совместном руководстве со стороны кафедры и базового института. В частности, студенты выполняли работы в ИПЭЭ РАН, в ПИН РАН, в Зоологическом институте РАН, в Зоологическом музее МГУ, в Институте биологии развития РАН, Ин-

ституте общей генетики РАН, Институте биологии гена РАН, Институте физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, Институте вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН РФ и др.

Сравнение учебных планов разных лет демонстрирует существенные нововведения в системе подготовки энтомологов. Связано это, главным образом, с новыми задачами и достижениями биологической науки, а также с развитием новых направлений в мировой и отечественной энтомологии.

Студенты 4-го курса В. Веденина и Л. Сахарова на Большом практикуме. 1985 г.

Старший преподаватель Л.И. Лютикова ведет Малый практикум. 2005 г.

В свое время на кафедре был значительно расширен курс физиологии насекомых в связи с достижениями в области изучения зрения, акустики и хемокоммуникации наших объектов. Бурное развитие науки о поведении животных, происходившее в последней трети XX столетия, отразилось и на учебных планах кафедры: в 1998 г. был введен семестровый курс «Поведение насекомых». В 1970-е гг. появился на кафедре и по сей день входит и входит в учебный план курс «Эндокринология насекомых». Раз-

витие биометода в борьбе с вредными членистоногими в 1960–1980 гг. привело к появлению новой отрасли прикладной энтомологии, предметом которой является создание массовых культур насекомых как искусственных популяций с заданными свойствами. Курс «Техническая энтомология» был введен в учебный план кафедры в 1983 г. Благодаря интенсивному изучению возбудителей болезней и реакций организма насекомых на заражение патогенами была получена новая информация о разных уровнях взаимодействий в системе патоген-хозяин, включая специфику иммунитета насекомых, особенно на молекулярном уровне. На основе этих данных с 1997 г. на кафедре энтомологии читается курс «Патология насекомых». Также с 1997 г. *С.Ю. Чайка* читает на кафедре оригинальный курс «Индивидуальное развитие насекомых», который заменил читаемый до того и меньший по охватываемым проблемам курс «Эмбриология насекомых». С 1980-х гг. и по настоящее время на кафедре работает семинар «Современные проблемы энтомологии», в курсе которого обсуждаются современные методы и новые направления исследований. В последние годы в теорию и практику работы систематиков и в обучение студентов кафедры вводятся разрабатываемые в мировой науке генетические методы. Курс информатики возник в начале 1990-х гг., когда началось оснащение кафедры компьютерной техникой. Определенные изменения в методы преподаваемой классической систематики привносятся за счет развития мощности нового оптического оборудования, позволяющего изучать мельчайшие детали строения насекомых.

Занятия по гистологии насекомых. Преподаватель А.А. Панов, студентки М. Негребецкая и Е. Сорокина. 1967 г.

Занятия по информатике у студентов 3-го курса ведет А.А. Бенедиктов

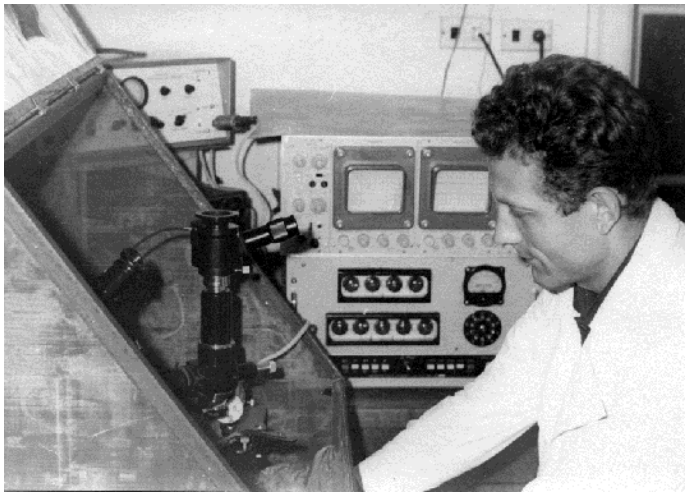
Старший преподаватель Ю.А. Елизаров и студентка 4-го курса О. Берсенева редактируют курсовую работу. 1970 г.

С 2013 г. сотрудники кафедры участвуют в чтении лекций по программе МФК (межфакультетских учебных курсов). *С.Ю. Чайка, Г.В. Фарафонова* и *Ю.В. Лопатина* читают лекции в цикле «Паразитология человека», *Д.Ю. Тишечкин* – в цикле «Экосистема Земли: разнообразие и принципы организации». Кроме того, *С.Ю. Чайка, Г.В. Фарафонова* и *Ю.В. Лопатина* читали лекции и проводили практические занятия по энтомологии и акарологии для студентов факультета фундаментальной медицины Московского университета, практически с его основания.

Особое место в учебной работе кафедры многие годы занимали курсы повышения квалификации, организованные в Московском университете. Энтомология пользовалась большим

Подготовка демонстрационного материала к Большому практикуму. Старший научный сотрудник Л.И. Федосеева и доцент Г.Н. Горностаев. 1982 г.

спросом как у преподавателей высших учебных заведений, так и у практиков. Многие сотрудники кафедры принимали участие в этой работе, позволявшей расширить дружеские профессиональные связи с отечественными энтомологами не московской школы. На кафедре проходили подготовку, например, зам. декана биологического факультета Воронежского гос. университета профессор *Л.Н. Хицова*, декан биологического ф-та Ужгородского гос. ун-та к.б.н. *И.М. Погориляк* и другие коллеги. Знакомство с работой кафедры позволило последнему пригласить в дальнейшем профессора кафедры *Н.А. Тамарину* и к.б.н. *Г.В. Фарафонову* в Ужгородский университет для проведения лекционно-практического курса «Медицинская энтомология».



Студент В. Щербина на практикуме по физиологии насекомых. 1966 г.

Курс «Гилобиология»; термиты.
Лекция Д.П. Жужикова. 1983 г.

Защита дипломных работ 1966 г. По рядам,
1-й ряд: Е.С. Смирнов, О.А. Чернова, И.В. Орлова; 2-й ряд: Г.А. Мазохин-Поршняков, Т.Н. Чернова, Л.И. Федосеева, В.И. Казякина; 3-й ряд: Е.М. Буланова-Захваткина, В.Б. Чернышев, Р.Д. Жантиев; 4-й ряд: Г.В. Самохвалова, В.И. Соломатина, Г.В. Фарафонова; 5-й ряд: Ю.А. Захваткин, В.Г. Ковалев, А.И. Шаталкин, З.И. Иняева

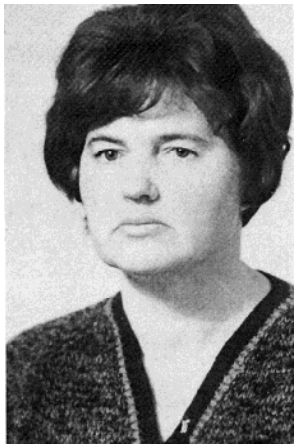
Защита курсовых работ. Л.И. Федосеева, Р.Д. Жантиев, А.Б. Ланге, А.А. Шаров. 1982 г.

Выступление рецензента В.С. Чуканова

За 5 минут до защиты. Выпускники: В. Ухов, А. Иваницкий, Ю. Ловцова, А. Шмаков. Сидит Нгуен Дык Кхань. 2005 г.

Профессора Р.Д. Жантиев и Н.А. Тамарина на защите дипломов. 2005 г.

Секретарь кафедры по учебной работе в 1960–1990-е годы И.В. Орлова. 1980 г.



Секретарь кафедры по учебной работе О.С. Корсуновская

Кураторы студенческих групп (1980–1990 гг.): Г.В. Фарафонова, В.К. Гаврилова, В.М. Афонина, С.А. Семенова

Кафедра обеспечивает учебную практику по энтомологии для студентов 1-го курса факультета, 2-го курса отделения Общей биологии и студентов-энтомологов 3-го курса. Практика студентов 1-го и 3-го курсов проводится в средней полосе России. Места проведения практики с годами изменялись, но ее главная цель – знакомство студентов с многообразием местной энтомофауны и основными методами ее изучения - остается постоянной. В проведении практики всегда принимали участие большие группы преподавателей, научных сотрудников и аспирантов кафедры. Многие годы на практике в Чашниково бессменно работали старшие лаборанты кафедры – *А.Н. Горкина* и *Т.Н. Чернова*. Они монтировали в коробки сборы студентов, создавая кафедральный фонд насекомых для проведения Большого практикума. До сегодняшнего дня, уже, много лет спустя после их ухода, преподаватели кафедры пользуются на Малом и Большом студенческих практикумах этим материалом отличного качества.

Старшие лаборанты кафедры А.Н. Горкина и Т.Н. Чернова и преподаватель Л.И. Федосеева. Чашниково. 1960 г.

Чашниково. Преподаватели-энтомологи: Г.И. Рязанова, И.И. Соболева-Докучаева, Г.Н. Горностаев, А.В. Свиридов, Г.В. Фарафонова. 1972 г.

Чашниково. Энтомологическая лаборатория. Группа возвращается с экскурсии. 1957 г.

Чашниково. Начальник практики Ю.А. Елизаров принимает рапорт дежурного. 1974 г.

Чашниково. Ю.А. Захваткин на занятиях в лаборатории. 1973 г.

Пущино. 1-й ряд: В. Веденина, С. Чуркин (4-й курс), Н. Горностаев; 2-й ряд: И. Исаев, Г. Лекарев, Ю. Лопатина, Л. Сахарова, М. Тарасенкова, Т. Калашникова, Д. Тишечкин (4-й курс). 1985 г.

Пущино. Первый год летней практики студентов 3-го курса. Доцент Г.Н. Горностаев, Е. Островенко, К. Михайлов, И. Проворова, К. Любимова, Л. Котова (Бильдушкинова), В. Гохман, О. Волков. 1981 г.

Пущино. Сидят: П. Петров, В. Авдонин. Стоят: А. Лекарев (4-й курс), А. Лекарева, доцент Г.Н. Горностаев, К. Мильман (Чеславская), Т. Федина. 1997 г.

Звенигород. «Как прекрасен мир насекомых!». Лекцию читает О.С. Корсуновская. 2004 г.

Звенигород. Летняя практика студентов, преподаватель К.С. Винокуров в лаборатории. 2003 г.

Звенигород. Старший преподаватель Л.И. Лютикова на экскурсии. 2004 г.

Звенигород. Д.Н. Ахаев принимает зачет по летней практике. 2004 г.

Веневитиново. Н.В. Беляева обучает сбору насекомых. 2006 г.

Веневитиново. Д.Н. Ахаев и А.А. Бенедиктов (оба в центре) Ночной лов насекомых со студентами. 2006 г.

С 2013 г. на факультете организована зональная практика для студентов II курса отделения Общей биологии. Энтомологи заняли в ней свое место. Эта мобильная практика, овеянная романтикой жизни в палатках, кострами, автомобильными переездами и посещением отдаленных мест, в частности, Кандалакшского заповедника, обеспечивается молодыми сотрудниками и аспирантами кафедры, которые знакомят студентов с насекомыми и пауками разных природных зон. За эти три года проведения зональной практики в группу преподавателей-энтомологов входили: *Антоновская А.А., Гомыранов И.А., Мартыновченко Ф.А.* (ответственный за раздел энтомология), *Просвиров А.С., Семенов А.Н.* и *Широков В.Н.*

Веневитиново. Ю.В. Лопатина и А.А. Полилов Консультации во время сбора насекомых. 2011 г.

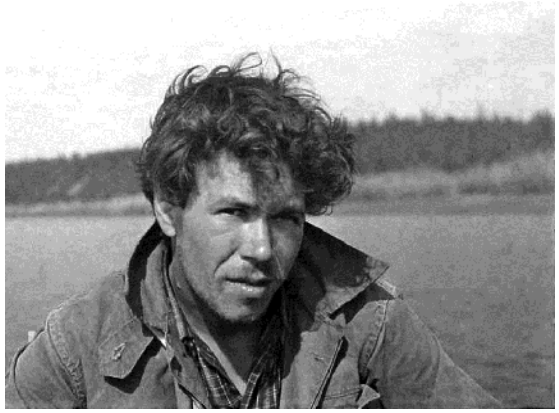
На практике в Веневитиново (база Воронежского университета)
В центре преподаватели Ф.А. Мартыновченко, В.Н. Широков,
Ю.В. Лопатина и А.А. Полилов. 2011 г.

Группа студентов на зональной практике. Малый Утриш (Краснодарский край)
Крайний слева во 2-м ряду – преподаватель В.Н. Широков, крайняя слева в 1-м ряду – студентка кафедры Е. Изюмова, в 3-м ряду в черной шляпе студентка кафедры В. Богатырева. 2014 г.

IV.2. Работа со школьниками

Работа со школьниками на биологическом факультете МГУ началась в 1938 г. Научным руководителем школьного биологического кружка факультета был профессор-энтомолог *Е.С. Смирнов*. В кружке работало несколько секций, в том числе и секция энтомологии, руководимых студентами старших курсов.

Современный школьный кружок кафедры начал работу с 1964 г. после длительного перерыва. Первым его руководителем был студент кафедры *Владимир Васильевич Жерихин*. В 1965 г. руководство кружком перешло к выпускнице кафедры, сотруднику Зоологического музея МГУ *Елене Михайловне Антоновой*. В 1974 г. ее сменил сотрудник кафедры (бывший кружковец) *Василий Вениаминович Белов*, а с 1991 г. после ухода *В.В. Белова* из университета работу со школьниками некоторое время продолжал коллектив сотрудников кафедры (*Ракитов Р.А., Тишечкин Д.Ю., Девяткин А.Л.*). В 1996 г. руководителями кружка стали сотрудники кафедры *Елена Евгеньевна Синицина* и *Александр Викторович Тимохов*. Последний остается руководителем кружка по сегодняшний день. *А.В. Тимохов* за время работы изыскал возможность несколько раз посетить со своими подопечными далекие края, знакомя их с необычной для московских школьников энтомофауной и элементами полевой экспедиционной работы. Во главе с *А.В. Тимоховым* кружок выезжал в Крым, в Краснодарский край и в киргизский заповедник Сары Челек.



Первый руководитель школьного кружка В.В. Жерихин

Школьный кружок кафедры. Преподаватель Е.М. Антонова. 1966 г.

Школьный кружок кафедры. Преподаватель В.В. Белов. 1987 г.

За годы работы кружка в нем занималось более 500 школьников Москвы и ближнего Подмосковья. Многие кружковцы поступили в дальнейшем на биологический факультет МГУ и стали известными энтомологами: д.б.н. *А.Н. Фролов,* д.б.н., профессор *А.Г. Креславский,* к.б.н. *В.В. Горбатовский,* к.б.н. *А.Л. Ильичев* (ныне профессор в Австралии), к.б.н. *А.Л. Озеров,* к.б.н. *А.В Свиридов,* к.б.н. *М.В. Федорова* и др.

Школьный кружок. Преподаватель А.В. Тимохов. 2005 г.

Биологическая олимпиада школьников Москвы.
Экзаменаторы – аспиранты Т.В. Галинская и А.С. Украинский. 2011 г.

Работа со школьниками на кафедре не ограничивается кружком. Многие молодые сотрудники и старшекурсники принимают участие в школьных олимпиадах, проводимых на факультете, обеспечивая вопросы и проверку знаний участников по энтомологии.

К.б.н. Н.В. Беляева

Сотрудник кафедры к.б.н. *Н.В. Беляева* ведет уникальную консультативную работу для российской команды школьников, выезжающих за рубеж на международные биологические олимпиады. Работа включает как теоретические, так и практические занятия по анатомии и морфологии насекомых. Не без ее содействия, например, в 2015 г. наша команда из 4 школьников завоевала в Дании 2 золотых, 1 серебряную и 1 бронзовую медали.

Связь со школами и гимназиями поддерживают в разной форме такие сотрудники кафедры, как *П.Н. Петров, Н.В. Беляева, Ф.М. Мартыновченко.* Их уроки, занятия в кружках, участие в олимпиадах, руководство самостоятельными работами, наконец, выезды с учениками на природу помогают доносить до ребят энтомологические знания на высоко профессиональном уровне. Увлечение работой со школьниками заставило аспиранта кафедры *И. Довгоброда* целиком посвятить себя преподаванию биологии в гимназии.

К.б.н. П.Н. Петров

Выпускник кафедры, преподаватель гимназии И.Г. Довгоброд

V. Направления научных исследований

Темы докторских и кандидатских диссертаций отражают многоплановость научной деятельности коллектива кафедры. Выполненные в разные годы исследования представляют значительный вклад в развитие целого ряда теоретических и прикладных аспектов энтомологии.

V.1. Докторские диссертации, подготовленные и защищенные сотрудниками и докторантами кафедры

1) ***Бубликова Людмила Ивановна.*** Фауна, синантропизация и эпидемиологическое значение кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) Северного Тянь-Шаня. 2001.
2) ***Веселкин Геннадий Алексеевич.*** Зоофильные мухи (Diptera, Cyclorrhapha) домашних животных фауны СССР (фауна, экология, меры борьбы). 1989.

Е.С. Смирнов с аспирантами В.Б. Чернышевым (слева) и Р.Д. Жантиевым

3) ***Жантиев Рустем Девлетович.*** Биоакустика насекомых (Звуковая сигнализация и ориентация). 1979.
4) ***Жужиков Дмитрий Павлович.*** Принципы гилобиологии и их развитие на примере термитов. 1983.
5) ***Захваткин Алексей Алексеевич.*** Исследование по тироглифоидным клещам. 1939.
6) ***Захваткин Юрий Алексеевич.*** Проморфология эмбриогенезов членистых (сравнительно-морфологический анализ эмбрионального развития насекомых). 1974.
7) ***Золотарев Евгений Хрисанфович.*** Научные и научно-практические исследования по энтомологии. 1963.
8) ***Зотов Виктор Алексеевич.*** Циркадианный ритм активности насекомых: хронобиологические и экологические аспекты. 2001.

Аспиранты кафедры 1956 г. Сидят: А. Цендсурэн (МНР), И.И. Соболева-Докучаева, И.Ф. Миндер, профессор Е.С. Смирнов, Э.П. Нарчук. Стоят: Чжао Цзянь-мин (КНР), Н.А. Филиппова, А.Д. Петрова (Никитина), Х. Фанкхенель (ГДР), А.А. Панов, Н.П. Паршина (Кривошеина)

9) ***Корсуновская Ольга Сергеевна.*** Акустические системы связи кузнечиковых (Orthoptera, Tettigonioidea). 2009.
10) ***Мазохин-Поршняков Георгий Александрович.*** Зрение насекомых. 1965.
11) ***Полилов Алексей Алексеевич.*** Морфологические особенности мельчайших насекомых. 2014.
12) ***Рязанова Галина Ивановна.*** Внутривидовая территориальная конкуренция у личинок стрекоз. 1998.
13) ***Тишечкин Дмитрий Юрьевич.*** Вибрационная коммуникация цикадовых (Homoptera, Cicadinea) и возможности использования акустических признаков в систематике группы: на примере фауны России. 2010.
14) ***Чайка Станислав Юрьевич.*** Морфофункциональная специализация насекомых – гематофагов: анализ сенсорных и метаболических систем. 1991.
15) ***Чернышев Владимир Борисович.*** Суточные ритмы активности насекомых. 1977.
16) ***Шаров Алексей Александрович.*** Жизненные системы популяций насекомых (Структура, динамика, управление). 1988.

V.2. Кандидатские диссертации, выполненные на кафедре

1) ***Абу-Така Сафаа Мустафа.*** Краснотелковые клещи Таджикистана. 1985. Научный рук. к.б.н. *А.Д. Никитина.*
2) ***Адьягийн Цэндсурэн.*** Вредные жуки-щелкуны и чернотелки Монгольской Народной Республики. 1963. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский*.
3) ***Айзенберг Евгений Евсеевич.*** Новые данные по системе и фауне тлей. 1954. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*
4) ***Акентьева Наталья Александровна.*** Сравнительно-морфологический анализ хеморецепторных органов в ходе личиночного развития насекомых. 2007. Научный рук. д.б.н. *С.Ю. Чайка.*
5) ***Александрова Клавдия Васильевна.*** Эколого-фаунистический анализ кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) побережья Белого моря. 1980. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

6) ***Андрианова Нина Семеновна.*** Рост гусениц *Antheraea pernyi* Quer. (китайского дубового шелкопряда) в различных условиях воспитания. 1941. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.М. Кулагин.*

7) ***Антропов Александр Валентинович.*** Роющие осы трибы Trypoxylini (Hymenoptera, Sphecidae) Палеарктики (фауна, морфология, биология, эволюция). 1992. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

8) ***Атанасов Атанас Запрянов.*** Палеарктические наездники трибы Theriini (Hymenoptera, Ichneumonidae). 1974. Научный рук. член-корр. АН СССР, д.б.н., проф. *Г.А. Викторов.*

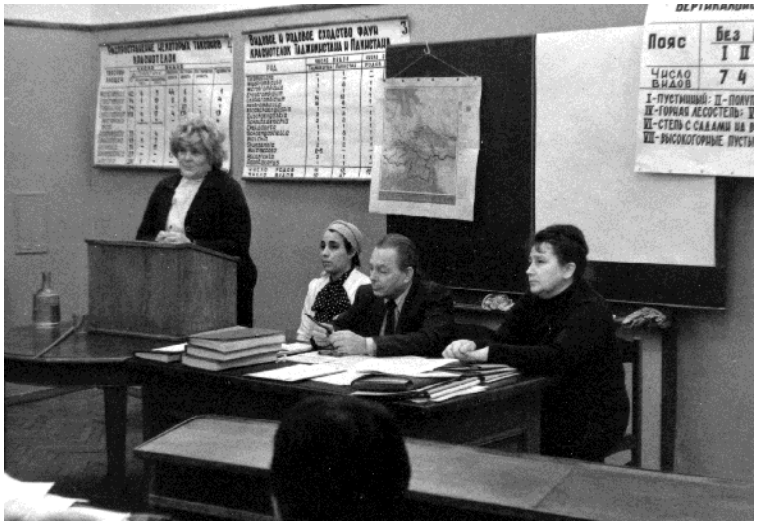
9) ***Ахаев Дмитрий Николаевич.*** Роль метаболитов гусениц в хемокоммуникации мельничной огневки *Ephestia kuehniella* Zell. (Phycitidae, Lepidoptera). 2005. Научный рук. д.б.н., проф. *С.Ю. Чайка.*

10) ***Барыбкина Мария Николаевна.*** Морфофункциональная основа восприятия полового аттрактанта на примере самцов непарного шелкопряда *Lymantria dispar* L. 1979. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*, к.б.н. *Ю.А. Елизаров.*

11) ***Батко Андрей И.*** Взаимоотношения паразита и хозяина при микозах насекомых. 1959. Научн. рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

12) ***Беляева Наталия Валентиновна.*** Биологические основы защиты древесных материалов от повреждения термитами. 1985. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

13) ***Болдаруев Владимир Осипович.*** Сибирский шелкопряд и его паразиты в Прибайкалье. 1956. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский*



Защита кандидатской диссертации на заседании Специализированного совета биологического факультета. Руководитель аспиранта А.Д. Никитина (на кафедре). За столом: аспирантка Абу-Така Сафаа Мустафа (Египет), председатель совета академик И.А. Шилов, ученый секретарь Г.И. Рязанова

14) ***Бубликова Людмила Ивановна.*** Современное состояние популяций малярийных комаров (Culicidae, Anopheles) Чуйской долины Кыргызстана в связи с проблемой малярии. 1994. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

15) ***Буланова-Захваткина Елизавета Михайловна.*** Материалы по систематике и экологии булавоногих панцырных клещей семейства Damaeidae Berlese, 1896 (Acariformes, Oribatei). 1957. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*, д.б.н., проф. *В.Б. Дубинин.*

16) ***Булеза Василий Васильевич.*** Экология яйцеедов клопов-щитников рода *Eurydema* . 1972. Научный рук. член-корр. АН СССР., д.б.н., проф. *Г.А. Викторов*.

17) ***Буракова Ольга Владимировна.*** Особенности цветового зрения и визуального поиска у кровососущих насекомых. 1979. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

18) ***Бутенко Оксана Михайловна.*** Фауна и экология гамазоидных клещей, связанных с птицами. 1960. Научный рук. к.б.н. *А.Б. Ланге.*

19) ***Бухвалова Мария Александровна.*** Акустическая коммуникация в сообществах сарачовых подсемейства Gomphocerinae (Orthoptera, Acrididae). 2003. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев*.

20) ***Бушковская Людмила Михайловна.*** Акарифаги в садах подмосковья и перспективы использования хищного клеща анистиса Anystis baccarum (L.) в биологической защите растений. 1975. Научный рук к.б.н. *А.Б. Ланге,* к.с.–х.н. *Э.М. Дроздовский*.

21) ***Викторов Георгий Александрович.*** Роль паразитических насекомых в массовом размножении бобовой огневки (*Etiella zinckenella* Tr.).1954. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

22) ***Винокуров Константин Сергеевич.*** Организация протеолиза в средней кишке насекомых. 2003. Научный рук. д.б.н. *Д.П. Жужиков*, к.б.н. *Е.Н. Элпидина*.

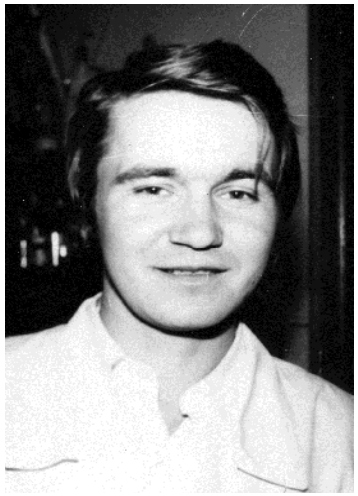
23) ***Галинская Татьяна Владимировна.*** Палеарктические двукрылые (Diptera) семейства Ulidiidae: систематика, морфология, филогения и распространение. 2012. Научный рук. д.б.н. *А.И. Шаталкин*.

Аспирант В.В. Булеза. Северная Осетия. 1971 г.

24) ***Гарунов Гарун Гасанович.*** Экология хрущей Арчедино-Донского песчаного массива в связи с облесением песков. 1966. Научный рук. к.б.н., доцент *Н.С. Андрианова.*

25) ***Горностаев Георгий Николаевич.*** Сумеречно-ночной лет насекомых на искусственные источники света. 1980. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

26) ***Гохман Владимир Евсеевич.*** Кариология и систематика наездников подсемейства Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae). 1990. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*



К.С. Шатов
соискатель ученой степени

М.Н. Барыбкина
в годы соискательства. 1977 г.

27) ***Грицай Оксана Богдановна.*** Морфофункциональные характеристики вкусового аппарата мух (Diptera: Brachycera – Cyclorrhapha). 1978. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*, к.б.н. *Ю.А. Елизаров*.

28) ***Дахия Азад Сингх.*** Некоторые особенности поведения трихограммы *Trichogramma evanescens* Westwood. 1991. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев*.

29) ***Дремова Виктория Петровна.*** Факторы, обуславливающие активность и распределение переносчика кишечных заболеваний *Musca domectica domestica* L. 1952. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

30) ***Дубровин Николай Николаевич.*** Звуковая сигнализация длинноусых прямокрылых. 1977. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*, к.б.н. *Р.Д. Жантиев*.

31) ***Елизаров Юрий Александрович.*** Физиологические основы действия реппелентов на клещей и насекомых. 1964. Научный рук. к.б.н., доцент *Е.Х. Золотарев*.

32) ***Жантиев Рустем Девлетович.*** Таксономический и экологический анализ семейства Dermestidae (Coleoptera). 1965. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

33) ***Желтикова Татьяна Михайловна.*** Клещи бытовой пыли и аллергозы человека. 1986. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*, д.мед.н., проф. *А.Х. Канчурин*.

34) ***Жильцова Лидия Андреевна.*** Насекомые – вредители желудей в районе государственной защитной лесной полосы Камышин – Сталинград. 1952. Научный рук. д.б.н., проф. *А.А. Захваткин*, к.б.н. *Н.С. Андрианова*.

35) ***Жужиков Дмитрий Павлович.*** Образование, строение и функции перитрофической оболочки двукрылых. 1963. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

36) ***Зайцева Галина Алексеевна.*** Биологические основы защиты музейных экспонатов от кожеедов (Dermestidae, Coleoptera). 1982. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*.

37) ***Захваткин Юрий Алексеевич.*** Сравнительная эмбриология Chrysomelidae. 1966. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

38) ***Зацаринина (Фарафонова) Генелина Викторовна.*** Биологические основы профилактики вермипсиллеза маралов в За-

падном Саяне. 1972. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.Х. Золотарев*, д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

39) ***Зиновьева Любовь Афанасьевна.*** Вредная и полезная почвенная энтомофауна крайнего юго-востока европейской части СССР. 1954.

40) ***Золотарев Евгений Хрисанфович.*** Регулирование числа поколений и биологические основы правильного сохранения племенных куколок китайского дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* Quer). 1940. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.М. Кулагин*.

41) ***Зотов Виктор Алексеевич.*** Суточный ритм активности некоторых насекомых и его регуляция факторами среды. 1981. Научный рук. д.б.н. *В.Б. Чернышев.*

42) ***Иняева Зинаида Ивановна.*** Жужелицы на посевах полевых культур. 1965. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский*.

43) ***Казякина Вера Ивановна.*** Сравнительная морфология дыхалец личинок двукрылых. 1974. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*, д.б.н. *Н.П. Кривошеина*.

44) ***Карцев Владимир Михайлович.*** Изучение поискового поведения общественных и паразитических перепончатокрылых. 1985. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

45) ***Келейникова Светлана Иннокентьевна.*** Почвенные личинки жуков-чернотелок (Tenebrionidae) фауны СССР. 1969. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

46) ***Клочков Сергей Георгиевич.*** Следовые феромоны термитов. 1989. Научный рук. д.б.н. *Д.П. Жужиков*.

47) ***Ковалев Владимир Григорьевич.*** Систематический обзор подсемейства Tachydromiinae (Diptera, Empididae). 1969. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

48) ***Комаров Евгений Владимирович.*** Комплексы жужелиц (Coleoptera, Carabidae) орошаемых и богарных пшеничных агроценозов и пути их формирования в полупустынной зоне Волгоградской области. 1983. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*.

49) ***Коро Антич Франциско.*** Морфо-функциональная организация слуховых рецепторов *Empyreuma pugione* (L.) (Lepidoptera). 1979. Научный рук. д.б.н. *Р.Д. Жантиев*.

50) ***Коровкина Нина Михайловна.*** Питание и пищеварение термитов. 1973. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.Х. Золотарев.*

51) ***Король Татьяна Степановна.*** Временная организация поведенческих и физиологических ритмов яблонной плодожорки *Laspeyresia pomonella* L. 1985. Научный рук. д.б.н *В.Б. Чернышев.*

52) ***Корсуновская Ольга Сергеевна.*** Акустическая коммуникация кузнечиковых (Orthoptera, Tettigonioidea). 1987. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев*.

53) ***Кривошеина Нина Павловна.*** Фауна и биология мокрецов (Heleidae) Окской поймы. 1956. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

54) ***Кузнецова Людмила Александровна.*** Формирование перитрофической оболочки у некоторых двукрылых. 1972. Научный рук. к.б.н. *Д.П. Жужиков.*

55) ***Ланге Александр Борисович.*** История развития, морфология и систематика паразитических клещей семейства Laelaptidae. 1947. Научный рук. д.б.н., проф. *А.А. Захваткин.*

56) ***Лапшин Дмитрий Николаевич.*** Эмиссия и восприятие ультразвуков у совок (Lepidoptera, Noctuidae). 1992. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

57) ***Левченко Тимофей Викторович.*** Фауна и экология пчел (Hymenoptera: Apoidea) Московской области. 2010. Научный рук. д.б.н. *В.Б. Чернышев*, д.б.н. *Ю.А. Песенко.*

58) ***Лопатина Юлия Владимировна.*** Крысиный клещ *Ornithonyssus bacoti* (Hirst, 1913) как компонент акароценоза мелких млекопитающих урбанизированных территорий. 1998. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина,* научный консультант к.б.н. *А.Д. Петрова-Никитина.*

59) ***Любарский Георгий Юрьевич.*** Правила поиска при фуражировке у пчел и ос. 1989. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

60) ***Лю Шу-Сэнь.*** Пути образования аденозинтрифосфата и условия биосинтеза ацетилхолина в мышечной ткани насекомых. 1962. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

61) ***Мазохин-Поршняков Георгий Александрович:*** Массовые вредители степного лесоразведения из отряда чешуекрылых. 1952. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

А.А. Макарова, защита впереди

62) ***Макарова Анастасия Алексеевна.*** Особенности организации центральной нервной системы насекомых, обусловленные миниатюризацией. 2013. Научный рук. к.б.н. *А.А. Полилов.*

63) ***Махмадзиеев Абдулло.*** Главнейшие стволовые вредители лесных полос на каштановых почвах. 1972. Научный рук. к.б.н., доцент *Н.С. Андрианова.*

64) ***Медникова Татьяна Константиновна.*** Структура и функции слюнных желез термитов *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobson в связи с кастовой дифференциацией. 1987. Научный рук. д.б.н. *Д.П. Жужиков.*

65) ***Меледжаева Майя Атаевна.*** Гамазоидные клещи Туркменской республики. 1960. Научн. рук. к.б.н. *А.Б. Ланге.*

66) ***Миндер Ирина Федоровна.*** Вредные насекомые и клещи на плодовых культурах в Окской пойме. 1956. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский.*

67) ***Михайлов Кирилл Глебович.*** Систематика и фауна пауков рода *Clubiona* Latreille, 1804 (Aranei, Clubionidae) Советского Союза. 1992. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

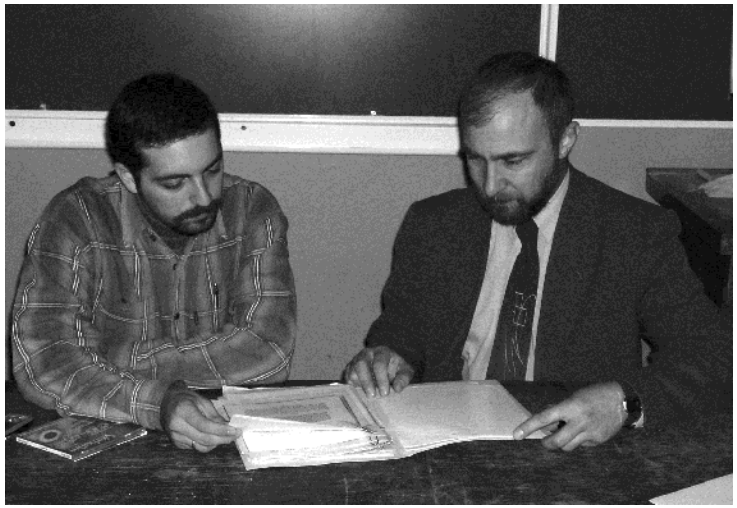
68) ***Моравская Александра Сергеевна.*** Насекомые – вредители листвы дуба в условиях степного лесоразведения засушливого юго-востока. 1952. Научный рук. д.б.н., проф. *А.А. Захваткин*, к.б.н. *Н.С. Андрианова*.

69) ***Муминов Бакиджан Алимович.*** Исследование морфофизиологии хеморецепторов и полового поведения хлопковой совки *Heliothis armigera* Hbn. 1984. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

70) ***Мохамед Захер Эль Наггар.*** Строение мозга закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobson (Isoptera, Hodotermitidae). 1976. Научный рук. к.б.н. *Д.П. Жужиков.*

71) ***Мурзин Сергей Владимирович.*** Визуальное опознание пищевых и гнездовых ориентиров муравьями. 1977. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*.

72) ***Надворный Виталий Григорьевич.*** Щелкуны Смоленской области и биологическое обоснование мероприятий по борьбе с ними. 1965. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский.*



Аспирант Т.Г. Оганесов с научным руководителем В.М. Карцевым

73) ***Нарчук Эмилия Петровна.*** Материалы по систематике и экологии рода Oscinella. 1955. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*.

74) ***Нгуен Ты Хай.*** Формирование энтомологической части биоценоза при введении новой культуры. 1965. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский*.

75) ***Непомнящих Валентин Анатольевич.*** Структура и изменчивость поведения самок гамазового клеща *Varroa jacobsoni* Oudemans (Mesostigmata, Varroidae), паразита медоносных пчел. 1983. Научный рук. д.б.н. *В.Б. Чернышев.*

76) ***Никитина (Петрова) Аделаида Дмитриевна.*** Клещи сем. Macrochelidae. 1969. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов,* к.б.н. *А.Б. Ланге*.

77) ***Оганесов Тигран Григорьевич.*** Обучение при пищевом и гнездовом поиске у шмелей (Apidae) и складчатокрылых ос (Vespidae, Hymenoptera). 2005. Научный рук. к.б.н. *В.М. Карцев.*

78) ***Одинцов Владимир Степанович.*** Биологические и технические предпосылки мероприятий по борьбе с мошками (Diptera, Simuliidae). 1961. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

79) ***Озеров Андрей Леонидович.*** Некробионтные двукрылые (Diptera) лесов юга Дальнего Востока СССР. 1988. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

80) ***Окереке Тайтус.*** Фауна и экология кровососущих гамазовых клещей западной Нигерии. 1966. Научный рук. к.б.н. *А.Б. Ланге.*

81) ***Орлова Элеонора Алексеевна.*** Роль микроорганизмов в физиологии пищеварительных процессов у термитов. 1976. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.Х. Золотарев*, к.б.н. *Д.П. Жужиков.*

82) ***Пала Рам.*** Внутривидовая изменчивость трихограммы *Trichogramma evanescens* Westwood (Hymenoptera, Trychogrammatidae). 1990. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев*, к.с.-х.н. *Ш.М. Гринберг.*

83) ***Панов Алексей Алексеевич.*** Строение головного мозга насекомых на различных этапах постэмбрионального развития. 1956. Научный рук. д.б.н., проф. *Э.Г. Беккер.*

84) ***Панфилов Дмитрий Викторович.*** Насекомые-опылители люцерны Сталинградской области. 1952. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

Выпускник кафедры, сотрудник Зоомузея МГУ, д.б.н. А.И. Шаталкин оппонирует на защите диссертации В.Э. Пилипенко. 2008 г.

85) ***Перегуда Тамара Антоновна.*** Исследование проницаемости покровов насекомых для органических веществ. 1977. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.Х. Золотарев.*

86) ***Передельский Алексей Александрович.*** О гормональных факторах роста и метаморфоза у беспозвоночных. 1937.

87) ***Петров Петр Николаевич.*** Водные жесткокрылые подотряда Adephaga (Coleoptera) Урала и Западной Сибири. 2004. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

88) ***Пилипенко Валентин Эрнестович.*** Комары-долгоножки (Diptera, Tipulidae) центра европейской части России. 2008. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев.*

89) ***Пичка Валентина Евгеньевна.*** Фауна и экология пауков центральной лесостепи. 1967. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

90) ***Полилов Алексей Алексеевич.*** Морфологические особенности насекомых, связанные с миниатюризацией. 2006. Научный рук. д.б.н. *Р.Д. Жантиев.*

91) ***Предит К.К.*** Сравнительная смачиваемость покровов насекомых и листовой поверхности растений. 1937. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.М. Кулагин.*

92) ***Проворова Ирина Николаевна.*** Платяная моль и новые подходы к борьбе с ней в условиях музеев. 1995. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

93) ***Прокопенко Александр Александрович.*** Коллемболы левобережной Украины. 1988. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

94) ***Просвиров Александр Сергеевич.*** Сравнительная морфология полового аппарата жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) и его значение в систематике группы. 2014. Научный рук. к.б.н. *В.Ю. Савицкий.*

95) ***Развязкина Галина Михайловна.*** Систематика, био-экология цикадок рода *Macrosteles* и их значение в распространении вирусных заболеваний. 1948. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

96) ***Ракитов Роман Анатольевич.*** Брохосомы и связанные с ними особенности строения и поведения цикадок (Homoptera, Cicadellidae). 1996. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

97) ***Ривера Мендоса Педро.*** Кровососущие комары (Diptera: Culicidae) летнего комплекса в условиях малого города (на примере Пущина-на-Оке). 1985. Научный рук. к.б.н., доцент *Г.Н. Горностаев.*

98) ***Рязанова Галина Ивановна.*** Особенности строения крыльев стрекоз в связи с характером их полета. 1967. Научный рук. к.б.н. *О.А. Чернова.*

В.Ю. Савицкий, после успешной защиты диссертации

99) ***Савицкий Владимир Юрьевич.*** Саранчовые (Orthoptera, Acridoidea) полупустынь и пустынь Нижнего Поволжья (фауна, экология, акустическая коммуникация и организация сообществ). 2004. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

100) ***Салманова Людмила Махлиновна.*** Изменения культуры трихограммы *Trichogramma evanescens* Westw. в процессе длительного разведения на лабораторном хозяине *Sitotroga*

cerealella Oliv. 1991. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев*, к.с.–х.н. *Ш.М. Гринберг.*

101) ***Самков Михаил Николаевич.*** Лет на свет и летная активность насекомых. 1984. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев.*

102) ***Свиридов Андрей Валентинович.*** Формирование фаунистических комплексов насекомых северного Приамурья на примере булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera) и совок (Noctuidae). 1985. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

103) ***Сейфулина Римма Равильевна.*** Аранеокомплекс агроэкосистем и его пространственно-временная организация (на примере Московской области и Краснодарского края). 2002. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев,* к.б.н. *К.Г. Михайлов.*

104) ***Семенова Софья Анатольевна.*** Опознание медоносной пчелой формы и размера предметов на основе обучения. 1982. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

105) ***Синицина Елена Евгеньевна.*** Сравнительная физиология контактных хеморецепторных сенсилл двукрылых (Diptera). 1971. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов,* к.б.н. *Ю.А. Елизаров.*

106) ***Скрипченко Федор Альбертович.*** Современное состояние фауны и экологии кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) центра средней полосы европейской части России. 2000. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина*, д.б.н., проф. *Г.А. Веселкин.*

107) ***Соболева-Докучаева Инна Ивановна.*** Насекомые – вредители кукурузы в Окской пойме и разработка мероприятий по борьбе с ними. 1960. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский*.

108) ***Соколова Марина Игоревна.*** Репродуктивность популяций кровососущих комаров (Diptera, Culicidae). 1982. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина*, научный консультант к.б.н. *А.Б. Ланге*.

109) ***Соколова Татьяна Вениаминовна.*** Особенности клиники, совершенствование диагностики и лечения чесотки. 1985. Научный рук. д.мед.н., проф. *Р.Ф. Федоровская*, к.б.н. *А.Б. Ланге.*

110) ***Солдатова Татьяна Алексеевна.*** Структура населения жужелиц пахотных земель Подмосковья. 1989. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

111) ***Сулханов Александр Викторович.*** Особенности ориентации муравья Formica sanguinea Latr. 1986. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

112) ***Тамарина Нина Александровна.*** Состав и происхождение фауны желтой акации (*Caragana arborescens* Lam) в условиях степного лесоразведения. 1952. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

113) ***Таций Владимир Михайлович.*** Варроатоз пчел и разработка мер борьбы с ним.1982. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина,* к.б.н. *А.Б. Ланге.*

114) ***Тимохов Александр Викторович.*** Поведенческие аспекты выбора и заражения хозяев яйцевыми паразитами *Trissolcus grandis* Thom. и *Trichogramma evanescens* Westw. 1998. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

115) ***Тимохова Ольга Владимировна.*** Пространственно-временное размещение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в агроэкосистеме озимой пшеницы. 2001. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев.*

116) ***Тин Хай-чин.*** 1958. Научный рук. д.б.н., проф. *Э.Е. Беккер.*

Аспирантка Н.А. Акентьева. 2005 г.

В день вручения Ломоносовской премии 2005 г. Ректор МГУ академик В.А. Садовничий и аспирант кафедры Х. Фаразманд (Иран)

117) ***Тишечкин Дмитрий Юрьевич.*** Акустическая сигнализация цикадок (Homoptera, Cicadinea, Cicadellidae). 1990. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

118) ***Толстиков Андрей Викторович.*** Гидрофильные клещи отр. Acariformes A.Zachv. (Таксономическое разнообразие и структура сообществ). 1997. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев*, научный консультант к.б.н. *А.Д. Петрова-Никитина.*

119) ***Тоскина Ирина Николаевна.*** Жуки-точильщики подсемейства Anobiinae (Систематика, биология и меры борьбы). 1975. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

120) ***У Чжун-фу.*** Биологические обоснования наблюдений и прогноза по вредным щелкунам. 1962. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский.*

121) ***Фам Бинь Куэн.*** Материалы по экологии и физиологии хлебного жука – *Anisoplia austriaca* Hrbst. 1969. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский*, к.б.н. *Ю.А. Елизаров.*

122) ***Фанкхенель Хайнц.*** Главнейшие листогрызущие вредители дуба и их паразиты в Германской Демократической Республике. 1956. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский.*

123) ***Фаразманд Хоссейн.*** Влияние биологически активных соединений на развитие и морфологию колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera: Chrysomelidae). 2005. Научный рук. д.б.н., проф. *С.Ю. Чайка.*

124) ***Федорова Марина Вадимовна.*** Репродуктивное поведение самцов кровососущих комаров. 1986. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

125) ***Федосеева Лидия Ивановна.*** Систематика и экология хальцид-семеедов бобовых растений и их хозяйственное значение. 1956. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

126) ***Федосов Сергей Алексеевич.*** Суточные ритмы активности американской белой бабочки *Hyphantria cunea* Drury (Lepidoptera, Arctiidae) и их адаптивная роль в онтогенезе вида. 1990. Научный рук. д.б.н., проф. *В.Б. Чернышев.*

127) ***Филиппова Наталья Алексеевна.*** Исследования по морфологии и систематике иксодин. 1955. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

128) ***Фокин Вячеслав Иванович.*** Визуальный поиск объектов медоносной пчелой на основе обучения. 1977. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

129) ***Хусам Эль-Дин Абдель Хамед Махмуд.*** Насекомые – вредители музеев Египта и меры борьбы с ними. 1975. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.Х. Золотарев.*

130) ***Цимбулова Анна Александровна.*** Биологические основы имитационного моделирования динамики численности американской белой бабочки *Hyphantria cinea* Drury (Lepidoptera, Arctiidae). 1988. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

131) ***Цыба Иван Федорович.*** Функциональные характеристики действия аттрактантов и репеллентов на кровососущих комаров. 1979. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*, к.б.н. *Ю.А. Елизаров.*

132) ***Чайка Станислав Юрьевич.*** Сравнительное электронно-микроскопическое исследование хеморецепторных сенсилл низших кровососущих двукрылых. 1974. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков*, к.б.н. *Ю.А. Елизаров.*

133) ***Черезова Лидия Борисовна.*** Закономерности формирования фауны напочвенных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) при антропогенной трансформации песков нижнего Дона. 1990. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

134) ***Черкасов Анатолий Данилович.*** Электрофизиологическое изучение периферических отделов зрительной системы насекомых. 1985. Научный рук. д.б.н., проф. *Г.А. Мазохин-Поршняков.*

135) ***Чернова Ольга Александровна.*** Поденки бассейна реки Амура и их значение в питании амурских рыб. 1955. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

136) ***Чернышев Владимир Борисович.*** О суточных ритмах активности насекомых. 1962. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

137) ***Чернышов П.К.*** Клещи, вредящие запасам сельскохозяйственных продуктов. 1937. Научный рук. д.б.н., проф. *З.С. Родионов.*

138) ***Чжао Цзянь-мин.*** Биоценотические связи насекомых на посевах кукурузы. 1959. Научный рук. д.б.н., проф. *Б.В. Добровольский.*

139) ***Чжу Хай-цин.*** К влиянию паразита на органы и ткани непарного шелкопряда. 1961. Научный рук. д.б.н., проф. *Э.Г. Беккер.*

140) ***Чоудхри Шафик Хайдер.*** Некоторые аспекты пищеварения у насекомых. 1970. Научный рук. к.б.н. *Д.П. Жужиков.*

141) ***Чуканов Виталий Сергеевич.*** Морфофункциональная организация слухового анализатора сверчков (Orthoptera, Gryllidae). 1980. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

142) ***Чыонг Куанг Хок.*** Овогенез и физиологический возраст кровососущих комаров (Culicidae). 1974. Научный рук. к.б.н. *А.Б. Ланге.*

143) ***Шаров Александр Григорьевич.*** Развитие щетинохвосток Thysanura Apterygota в связи с проблемой филогении насекомых. 1950. Научный рук. д.б.н., проф. *Э.Г. Беккер*

144) ***Шаров Алексей Александрович.*** Сопряженность сезонных циклов паразитов обыкновенного соснового пилильщика

(*Diprion pini* L., Diprionidae). 1980. Научный рук. д.б.н., проф. *Н.А. Тамарина.*

145) ***Шаталкин Анатолий Иванович.*** Математические методы в таксономии и их использование при построении системы мух-журчалок (Syrphidae, Diptera). 1973. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

146) ***Шатов Кирилл Сергеевич.*** Структура семьи и химическая сигнализация большого закаспийского термита. 1988. Научный рук. д.б.н. *Д.П. Жужиков.*

147) ***Шестаков Лев Сергеевич.*** Вибрационная коммуникация полужесткокрылых семейства Pentatomidae (Heteroptera) европейской части России. 2009. Научный рук. к.б.н. *Д.Ю. Тишечкин.*

148) ***Шериф Габер Мохран.*** Сравнительное исследование жизненных циклов орибатидных клещей. 1971. Научный рук. к.б.н. *Е.М. Буланова-Захваткина.*

149) ***Шилова Алевтина Ивановна.*** Видовой состав и биология Tendipedidae (Chironomidae) нижнего течения Аму-Дарьи. 1953. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов.*

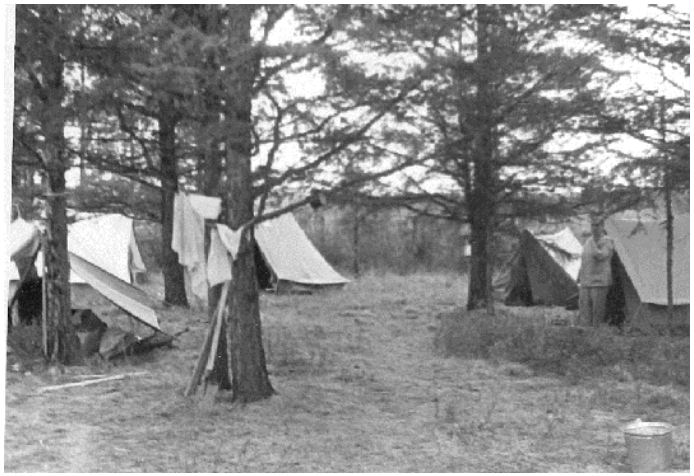
150) ***Щигель Дмитрий Сергеевич.*** Жесткокрылые – обитатели трутовых грибов европейской части России. 2003. Научный рук. д.б.н., проф. *Р.Д. Жантиев.*

151) ***Эль Наггар Мохамед Захер.*** Строение мозга большого закаспийского термита *Anacanthotermes ahngerianus* Jacobson (Isoptera, Hodotermitidae). 1976. Научный рук. д.б.н. *Д.П. Жужиков.*

152) ***Юдин Александр Николаевич.*** Антомииды (Diptera, Anthomyiidae) фауны СССР (морфология, систематика, географическое распространение, экология). 1987. Научный рук. д.б.н., проф. *Е.С. Смирнов*, к.б.н. *Л.И. Федосеева.*

VI. Экспедиции, съезды, конференции, работа за рубежом

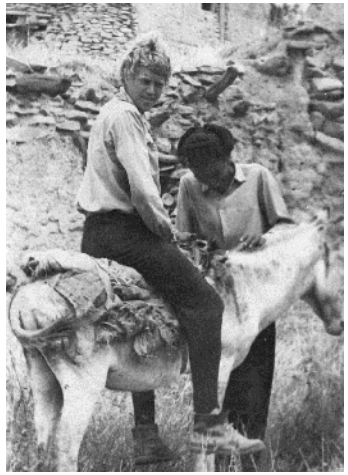
Кафедра энтомологии – кафедра полевая. Практически любое исследование связано с необходимостью сбора материала в природе, проведения полевых экспериментов и контроля результатов лабораторных опытов в природе. Не только работа в области систематики, фаунистики, экологии и палеонтологии, но и проводимые в лаборатории исследования по физиологии, биохимии, биофизики и генетики насекомых нередко связаны с выездом в «поле». И полем этим может служить и ботанический сад МГУ на Воробьевых горах, и очень дальние страны. В летний полевой сезон кафедра пустеет. Трудно застать летом в родных стенах энтомологов – и не только студентов младших курсов, но и маститых профессоров. В самых разных уголках страны в полевой сезон можно встретить энтомологов МГУ. Они передвигаются пешком, верхом и на телегах, на экспедиционных или собственных машинах, лодках и пароходах, на поездах, вертолетах и самолетах. Достигнув места назначения, ставят эксперименты и собирают материал, действуя при этом сачком, пинцетом и лопатой, пылесосом и ловушками разного рода. Живут энтомологи и под открытым небом (здесь и стол, и ночлег), и в палатках, и в зимовьях, и в избушках на кордонах заповедников, не чураясь и люксовых гостиниц.



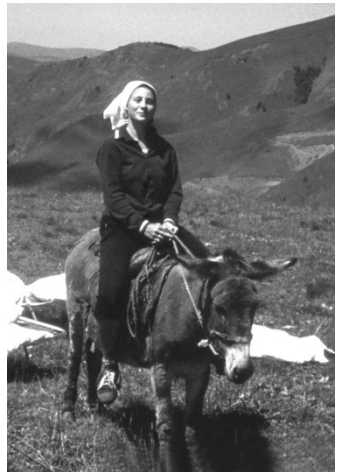
Лагерь энтомологов в забайкальской тайге. 1961 г.

Каракумы. В.И. Казякина. 1961 г.

Каракумы. Р.Д. Жантиев. 1959 г.



Туркмения.
Студент
В.В. Горбатовский. 1975 г



Северный Кавказ.
Ю.В. Лопатина в противочумной
экспедиции биофака МГУ. 1986 г.

Южный Урал. Д.П. Жужиков. 1958 г.

Туркмения. Д.П. Жужиков. 1980 г.

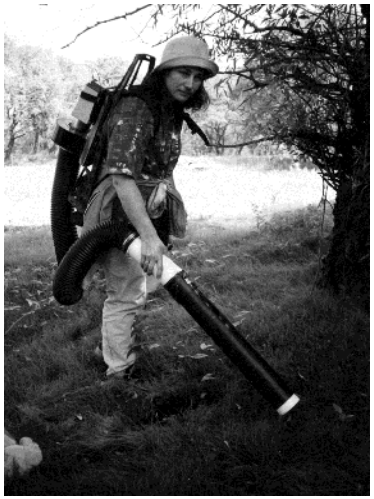
Переправа через Витим. Студентка И.Д. Сукачева (с ружьем). 1961 г.

К месту работы на пароходе по Байкалу. В.К.Гаврилова, И.В.Орлова, Г.И.Рязанова. 1977 г.

Кажется, нет на карте страны регионов, где не бывали бы сотрудники и студенты кафедры энтомологии. Якутия (*Бикунова А.Н., Старикова О.В., Изюмова К.*), Дальний Восток, включая Курильские острова, Камчатку, Сахалин и Приморье (*Афонина В.М., Бухвалова М.А., Галинская Т.В., Горностаевы Г.Н* и *Н.Г., Пилипенко В.Э., Полилов А.А., Тишечкин Д.Ю., Чернышев В.Б., Чуканов В.С.,* и др.), Приамурье (*Свиридов А.В., Чернова О.А.*), Байкал и Прибайкалье (*Гаврилова В.К., Галинская Т.В., Орлова И.В., Рязанова Г.И., Тишечкин Д.Ю.* и др.), Тува и Саяны (*Бенедиктов А.А., Бухвалова М.А., Тихонов А.В., Тишечкин Д.Ю., Фарафонова Г.В.* и др.), Центральная и Восточная Сибирь (*Гаврилова В.К., Галинская Т.В., Орлова И.В., Просвиров А.С., Рязанова Г.И., Савицкий В.Ю.* и др.), Западная Сибирь (*Гаврилова В.К., Горностаев Г.Н., Петров П.Н., Толстиков А.В., Ухов В.В.* и др.), Средний и Южный Урал (*Девяткин А.Л., Жужиков Д.П., Петров П.Н., Тишечкин Д.Ю.*), Алтай (*Бенедиктов А.А., Елизаров Ю.А., Синицина Е.Е. Стрельский В.В., Тишечкин Д.Ю.* и др.), юг европейской части – Ставрополье, Краснодарский край, Ростовская обл. (*Цимбулова А.А, Булеза В.В., Шаров А.А., Сейфулина Р.Р., Тишечкин Д.Ю., Фарафонова Г.В.* и др.), Поволжье (*Савицкий В.Ю., Тишечкин Д.Ю., Черезова Л.Б.*), Север европейской части, включая Беломорье, Ямал, Кольский полуостров и Северный Урал (*Александрова К.В., Горностаев Г.Н., Петров П.Н., Тамарина Н.А., Чуканов В.С.* и др.), центр европейской части (*Тузовский П.В., Фокин В.И., Федосеева Л.И., Левченко Т.В.* и многие др.).

Во времена Советского Союза сотрудники кафедры работали на территориях, относящихся ныне к ближнему зарубежью: Средняя Азия и Казахстан (*Беляева Н.В., Горностаев Г.Н., Жантиев Р.Д., Жужиков Д.П., Лютикова Л.И., Муминов Б.А., Фарафонова Г.В., Чернышев В.Б.* и др.), Кавказ и Закавказье (*Афонина В.М., Беляева Н.В., Жантиев Р.Д., Лопатина Ю.В., Чернышев В.Б.* и др.), Крым, Одесская и другие причерноморские области (*Беляева Н.В., Тишечкин Д.Ю., Цимбулова А.А., Шатов К.С.* и др.), Молдавия (*Афонина В.М., Тишечкин Д.Ю., Рязанова Г.И., Чернышев В.Б.* и др.), Карпаты и Закарпатье (*Захваткин Ю.А., Горностаев Г.Н., Рязанова Г.И, Юдин А.Н.* и др.), Прибалтика (*Елизаров Ю.А., Синицина Е.Е., Фарафонова Г.В.*).

Полевая работа проводилась ранее и проводится сегодня в составе экспедиций биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, а также экспедиций различных академических и отраслевых институтов. Много лет студенты и сотрудники кафедры трудились с весны до осени в составе Комплексной экспедиции по полезащитному лесоразведению МГУ (Волгоградская и Ростовская области, Калмыкия (Тингута)). В этой экспедиции работали *Г.А. Викторов, Н.А., Г.А. Мазохин-Поршняков, Н.А. Тамарина, Л.А. Жильцова.* Начальником энтомологического отряда много лет была *Н.С. Андрианова*, которая руководила полевой работой аспирантов (*Г.Г. Гарунов, А.Р. Махмадзиеев*) и студентов (*В.В. Барцевич, Л.Н. Притыкина, Г.И. Рязанова* и др.). Алтайская экспедиция во главе с *Ю.А. Елизаровым* занималась проблемами клещевого энцефалита. В ней работали *Е.Х. Золотарев, Е.Е. Синицина, В.В. Стрельский, С.Ю. Чайка* и студенты кафедры. В 1950-х гг. в Амурской ихтиологической экспедиции МГУ изучала насекомых как кормовую базу рыб *О.А. Чернова.* В противочумной экспедиции МГУ с 1982 по 1988 гг. трудилась студентка, а затем аспирантка кафедры *Ю.В. Лопатина.*

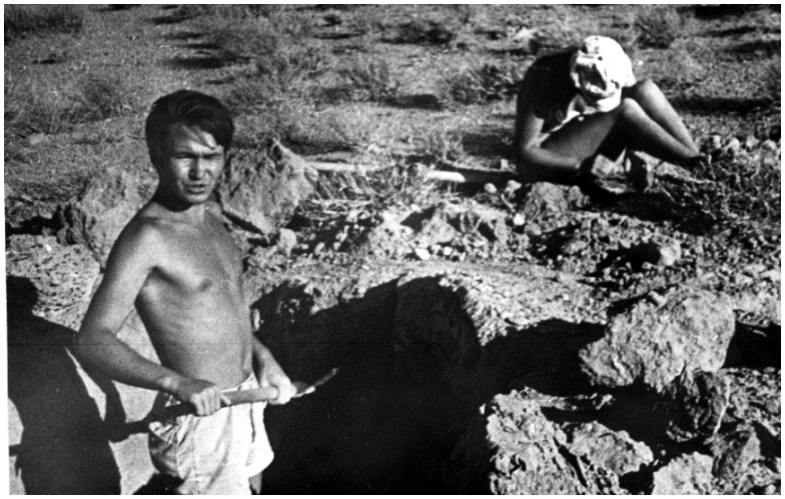


Поволжье. Ю.В. Лопатина. Сбор комаров пылесосом. 2003 г.

Средняя полоса. Г.Н. Горностаев. Сбор насекомых. 1975 г.

Поволжье. Экспедиция Института эпидемиологии (Москва). 2003 г. Федорова М.В. и Лопатина Ю.В. Отлов комаров ловушкой Скуфьина

Кафедра поддерживает постоянные связи с институтами медицинского профиля, где проводят исследования природно-очаговых заболеваний человека, таких как чума, энцефалиты, лихорадка западного Нила и др. В сибирских и средне-азиатских экспедициях НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи и Ин-та медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского всегда принимали участие студенты кафедры, в дальнейшем, продолжая работу в этих институтах уже в качестве сотрудников (*Березина Л.К., Дробозина В.П., Плотникова А.С., Расницын С.П., Ясюкевич В.В.* и др.). Связь этих институтов с Всемирной организацией здравоохранения позволила нашим выпускникам 1962 г., специалистам по медицинской энтомологии *В.Н. Вьюкову* и *В.Н. Данилову* много лет в составе групп ВОЗ вести исследования в Африке. В Ростовской и Волгоградской областях сотрудники кафедры *М.В. Федорова* и *Ю.В. Лопатина* в составе экспедиции Ин-та эпидемиологии в 2003 г. вели работу по лихорадке западного Нила. В составе экспедиций ЗИН АН СССР неоднократно работал (в частности в Казахстане) *Р.Д. Жантиев*, в экспедициях Палеонтологического ин-та РАН – и сотрудники, и студенты кафедры. Немало полевых исследований проведено на базах МГУ им. М.В. Ломоносова (Чашниково, Звенигород, Пущино-на-Оке, Красновидово, Беломорская биологическая станция), базах других университетов и ВУЗов страны (Воронежский университет, Кубанский, Томский, Тюменский университеты и др.), на полевых стационарах различных исследовательских институтов, производственных организаций сельскохозяйственного и медицинского профиля. В частности, на Мукачев-

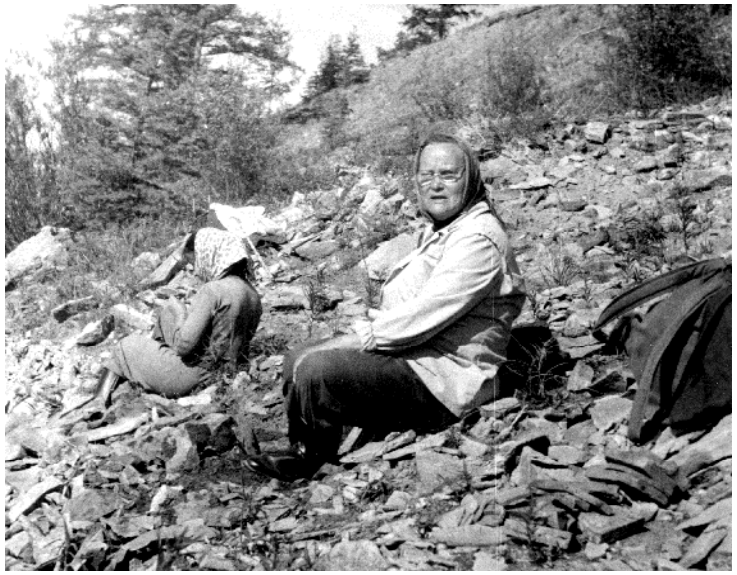


Небит-Даг. Туркмения. К.С. Шатов. 1980 г.

Экспедиция в Туркмении. Е.Х. Золотарев и Ю.А. Елизаров. 1961 г.

Средняя полоса. В.М. Карцев. Эксперименты на пасеке. 2009 г.

Карпатский заповедник. Г.И. Рязанова
с экспедицией ИЭМЭЖ АН СССР. 1988 г.



Забайкалье. Экспедиция Палеонтологического ин-та АН СССР. О.А. Чернова и студентка Л.Н. Притыкина на обнажении. 1961 г.

Забайкалье. Экспедиция ПИН АН СССР. Студентка Л.Н. Притыкина и выпускники кафедры 1960 г. А.Г. Пономаренко и А.П. Расницын. 1961 г.

ской станции ИЭМЭЖ АН СССР (*Тихонравова Н.М., Тимохов А.В., Федосеева Л.И., Горностаев Г.Н., Фарафонова Г.В., Рязанова Г.И., Орлова И.В.,* студенты *Горностаев Н., Плетнев В.* и другие), в Опытно-производственном хозяйстве ВНИИ орошаемого земледелия (*Комаров Е.В.*), в Ботаническом саду Кубанского университета (*Семенова С.А.*), на Марыйской зональной селекционной хлопковой станции (Туркмения) (*Чернышев Б.В.*), на полевом стационаре Ин-та зоологии Туркменской АН ССР (*Чайка С.Ю.*), на Дубоссарском стационаре АН МолдССР (*Рязанова Г.И.*), Зональной станции эфиромасличных культур (Сухуми) (*Чернышев В.Б.*), в Одесской областной карантинной лаборатории (*Федосов С.А.*), на станции защиты растений ст. Елизаветинской Краснодарского края (*Булеза В.В.*), на противочумной станции г. Нальчик (*Лопатина Ю.В.*), шелководческих станциях Пятигорска и Мерефы (*Васильева Л.А., Горностаев Н.Г., Пуца Н.М.*) и др. До 1992 г. большие возможности полевой работы обеспечивали два стационара, организованные при биофаке МГУ сотрудниками кафедры энтомологии – Ашхабадский (руководитель *Жужиков Д.П.*) и Алтайский (Телецкое озеро) (руководитель *Елизаров Ю.А.*). Ежегодно их посещали сотрудники и студенты кафедры, и порой до десяти за сезон.

В очаге клещевого энцефалита.
Сбор клещей с грызунов.
Г.В. Фарафонова. 1962 г.

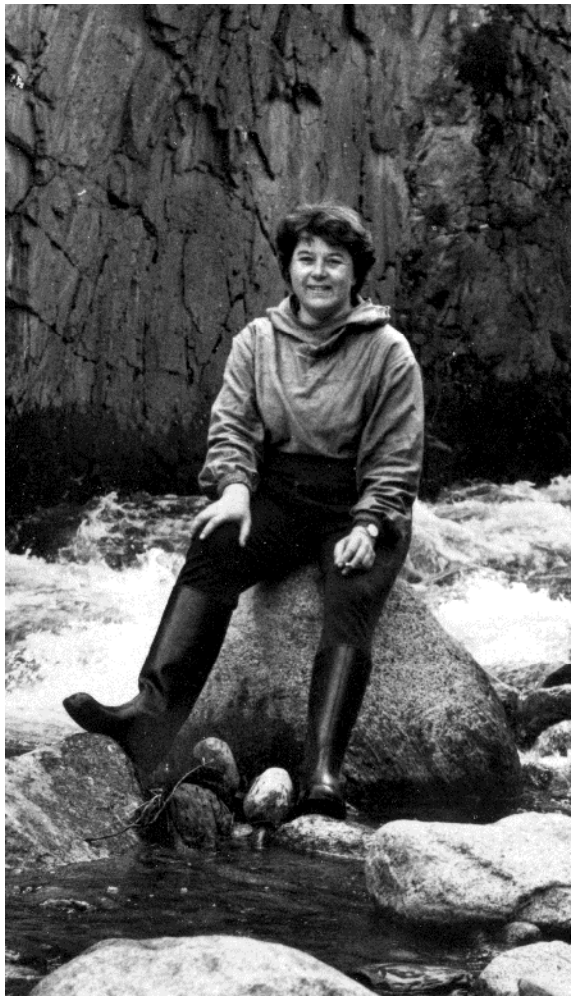
В экспедиции на Алтае.
С.Ю. Чайка, В.В. Стрельский,
И.Ф. Цыба и Е.Е. Синицина

Важное место в полевой работе сотрудников и студентов кафедры занимают государственные заповедники, заказники и национальные парки. Перечислим здесь заповедники и национальные парки страны, где проводились наши работы, не претендуя на полноту списка затронутых исследованиями заповедных территорий и списка посетивших их сотрудников. Это большая группа европейских заповедников, заказников и природных парков: Аркаим в Челябинская обл. (*Петров П.Н.*), Аскания-Нова биосферный заповедник (*Бенедиктов А.А.*), Астраханский заповедник (*Рязанова Г.И., Чайка С.Ю.*), Богдинско-Баскунчакский (*Галинская Т.В.*), Большой Утриш в Краснодарском крае (*Тимохов А.В.*), Воронежский (*Лютикова Л.И., Фарафонова Г.В.*), Выборгский заказник (*Бенедиктов А.А.*), Галичья гора (*Афонина В.М.*), Дьяков лес в Саратовская обл. (*Девяткин А.Л., студент Ткачев А.*), Окский заповедник (*Бутенко О.М., Лютикова Л.И., Рязанова Г.И., студенты*

Барцевич В.В., Желтова С.А., Смирнов А.В. и др.), Приокско-террасный (*Афонина В.М., Орлова И.В., Федосеева Л.И., Смирнов А.В., Чернышев В.Б.* и др.), Карпатский заповедник (*Рязанова Г.И., Горностаев Г.Н., Фарафонова Г.В.*), Костомушский в Карелии (*Полилов А.А.*), Луганский заповедник – отделение Провальская степь (*Бенедиктов А.А.*), Мордовский заповедник (*Трушина Е.*), Центрально-Черноземный (*Бенедиктов А.А., Тимохов А.В.*), Черноморский в Херсонской обл. (*Беляева Н.В., Рассказова А., Довгоброд И.Г.*), Югыд ва в Коми (*Полилов А.А.*). Посещали сотрудники кафедры и заповедники Кавказа – Кызылагачский в Ленкорани (*Чернышев Б.В., Афонина В.М.*), Тебердинский в Карачаево-Черкесии (*Ефимова Т.В., Галинская Т.В., Мартыновченко Ф.А., Просвиров А.С., Савицкий В.Ю.*), Северо-Осетинский заповедник (*Просвиров А.С., Савицкий В.Ю.*) и Кавказский биосферный (*Пилипенко В.Э.*), а также заповедники Дальнего Востока – Даурский (*К.А. Колесниченко*), Кедровая падь (*Горностаев Г.Н., Жужиков Д.П.,Чуканов В.С., Стрельский В.В., Полилов А.А., Пилипенко В.Э.* и др.), Лазовский, (*Горностаев Г.Н., Полилов А.А., Озеров А.Л., Пилипенко В.Э.*), Уссурийский (*Озеров А.Л., Галинская Т.В.*) и Курильский заповедник (*Березина Л.К., Галинская Т.В., Просвиров А.С.*), заповедники Восточной и Южной Сибири: Баргузинский (*А.Д. Петрова-Никитина*), Зейский (*Озеров А.Л.*), Убсунурская котловина (Тува) (*Бенедиктов А.А.*), заповедники Средней Азии – Репетекский биосферный заповедник в Туркмении (*Жужиков Д.П., Беляева Н.В., Горностаев Г.Н., Фарафонова Г.В., Жантиев Р.Д., Зотов В.А.*), Гиссарский в Узбекистане (*К.А. Колесниченко*).

Калмыкия, Тингута. Среди студентов биолого-почвенного ф-та МГУ стоят сотрудники Н.С. Андрианова, Г.А. Викторов (в панаме) и П.В. Матекин. 1949 г.

Баргузинский заповедник (Забайкалье). А.Д. Петрова-Никитина с сотрудниками заповедника. 1969 г.



Алтайская экспедиция МГУ. Е.Е. Синицина

Забайкалье. О.А. Чернова и студентка Л.Н. Притыкина у своей палатки. 1961 г.

В последние годы наиболее популярными стали индивидуальные и коллективные поездки в интересные места без привязанности к стационарам и экспедициям. Из российских территорий сотрудники кафедры посещали в эти годы Дальний Восток (Приморье, Сахалин и Курилы), а также Амурскую область, Байкал, Забайкалье, Бурятию, Туву, Иркутскую и Читинскую области (*Галинская Т.В., Пилипенко В.Э., Просвиров А.С., Савицкий В.Ю., Тишечкин Д.Ю.*) В этих поездках участвовали и студенты, как правило, совместно с руководителями своих курсовых и дипломных работ.

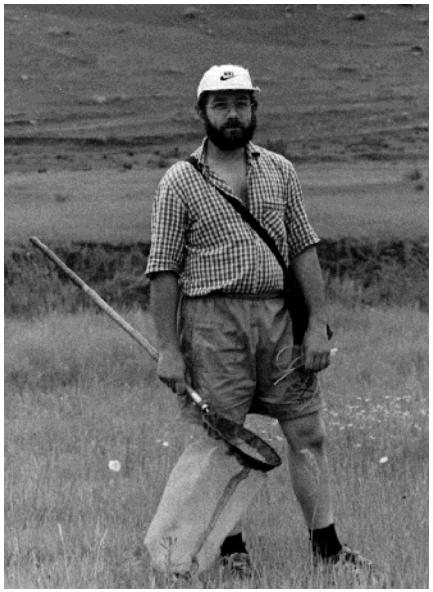
Минута отдыха. О. Кунашир, заповедник. Т.В. Галинская, И. А. Гомыранов. 2014 г.

О. Итуруп (Курилы). В.Э. Пилипенко. Сбор мух ловушкой Малеза. 2011 г.

Тебердинский заповедник. Ф.А. Мартыновченко. 2007 г.

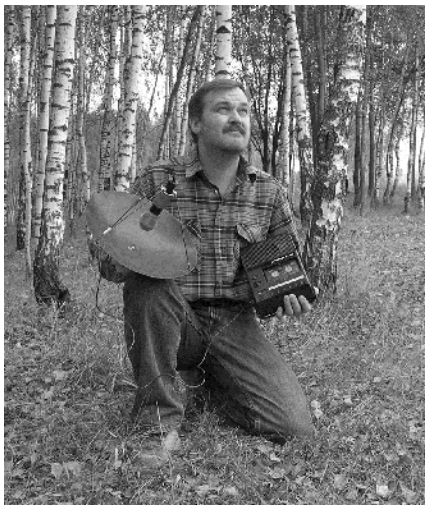
Абхазия. В.Ю. Савицкий. 2011 г.

Забайкалье, Кличкинский хребет. Д.Ю. Тишечкин. 2002 г.



На корабле – в Курильский заповедник. Т.В.Галинская. 2014 г.

Средняя полоса, регистрация звуков кузнечиков в кронах деревьев А.А. Бенедиктов. 2005 г.



Курильский заповедник. А.С. Просвиров. 2014 г.

Монголия, тюркское изваяние «Хун Чулуу». Экспедиция Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН. Крайний слева – А.А. Бенедиктов. 1995 г.

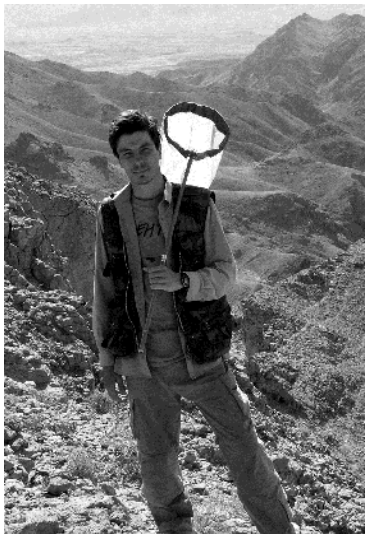
Вьетнам. А.Л. Девяткин возле скопления бабочек. 1999 г.

Вьетнам. Н.В. Беляева собирает термитов. 1996 г.

Сотрудники кафедры активно работают и на территориях зарубежных стран. В так называемом, ближнем зарубежье (Казахстан, Киргизия, Тянь-Шань и Памир, Узбекистан) побывали *Галинская Т.В., Колесниченко К.А., Пилипенко В.Э., Просвиров А.С., Савицкий В.Ю., Тимохов А.В.* и *Тишечкин Д.Ю.*). В то же время в последние годы появилась возможность дальних поездок для сбора материала и полевых наблюдений. Так, несколько лет подряд в Иране работала группа энтомологов – *Девяткин А.Л., Колесниченко К.А.* и *Тимохов А.В.* Там же, но индивидуально собирал материал *А.А. Полилов. Колесниченко К.А.* в 2014 г. работал в составе Российско-Монгольской экспедиции ИПЭЭ РАН. В индивидуальном порядке (2009) проводил полевые работы в Лаосе и Непале *В.Э. Пилипенко*, в Индии, Колумбии и практически во всех странах Средиземноморья – *А.А. Полилов*, в США (Арканзас) – *А.В. Тимохов.* Большая группа сотрудников, студентов и аспирантов работает на протяжении многих лет (вплоть до самых последних дней) во Вьетнаме в экспедиции Российско-вьетнамского научно-исследовательского и технологического тропического центра (*Беляева Н.В., Буракова О.В., Галинская Т.В., Девяткин А.Л., Лопатина Ю.В., Полилов А.А.*, аспиранты и студенты). *В.Б. Чернышев* работал в поле в Австралии и Китае, *Г.И. Рязанова* – в Южном Китае.

Зарубежные связи кафедры энтомологии не ограничиваются полевыми работами. Сотрудники работали в лабораториях и музеях целого ряда стран: в Германии (*Жантиев Р.Д., Корсуновская О.С., Полилов А.А., Федорова М.В.*), Австрии (*Т.В. Галинская*), Австралии (*Чернышев В.Б.*), на Кубе (*Жантиев Р.Д.*), в Китае (*Чернышев В.Б.*), США (*Тимохов А.В.*), Малайзии (*Колесниченко К.А., Макарова А.А.*), в Великобритании (*Девяткин А.Л.*), Франции (*Рязанова Г.И.*), Венгрии (*Бенедиктов А.А.*), Испании (*Колесниченко К.А.*). Наших преподавателей приглашали для чтения лекций по энтомологии в Китай (*Андрианова Н.С., Чернышев В.Б.*), на Кубу и в Германию (*Жантиев Р.Д.*), в Австралию (*Чернышев В.Б.*). Студенты кафедры участвуют в зимних зарубежных практиках, организованных факультетом в Израиле и Вьетнаме. В биологической школе в Италии от кафедры с собственным сообщением участвовал студент *А.П. Суворов* (2007).

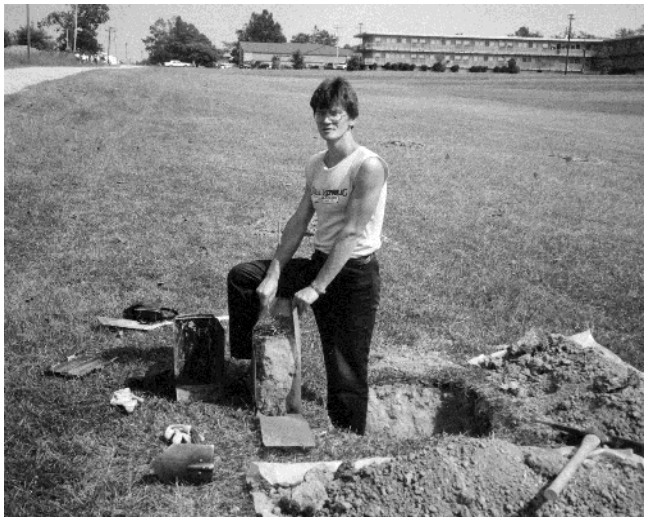
Вьетнам. Н.В. Беляева. 1993 г.



Иран. А.А. Полилов. 2005 г.

Музей зоологии Малайи (Куала Лумпур). К.А. Колесниченко и А.А. Макарова среди коллег. 2015 г.

Германия, Марбург. Р.Д.Жантиев среди сотрудников университета. 1984 г.



США. Арканзас. А.В. Тимохов. 1994 г.

Южный Китай, пр. Гуандун. Студент А.П.Суворов и переводчик М.В. Булеза в заповеднике Нанкуншан. 2006 г.

Сотрудники кафедры ежегодно принимают участие во многих совещаниях, в том числе во всемирных и региональных, международных и отечественных конгрессах и съездах, в симпозиумах и конференциях по отдельным группам насекомых, в совещаниях по различным проблемам науки и производства, связанных с энтомологией. В 1968 году кафедра в качестве одного из ведущих учреждений участвовала в организации XIII Всемирного энтомологического конгресса, проходившего на базе Московского государственного университета. Кафедра была организатором и местом проведения и ряда других научных форумов: I Всесоюзной конференции по биоповреждениям (1978), IX Международного коллоквиума по почвенной зоологии (1985), Первого всесоюзного совещания по проблемам зоокультуры (1986), Второй всесоюзной конференции по промышленному разведению насекомых (1989), V Международного коллоквиума по общественным насекомым (1999) и др. В последние годы растет участие сотрудников кафедры в энтомологических форумах, проходящих за рубежом. За десять лет, прошедших с последнего юбилея кафедры, сотрудники выступили с докладами на совещаниях в ряде европейских стран: Венгрии, Великобритании, Германии, Дании, Португалии, Швейцарии, а также в США, Корее, Китае (*Галинская Т.В., Лопатина Ю.В., Макарова А.А., Полилов А.А., Рязанова Г.И., Тимохов А.В.*).

Китай. Н.С. Андрианова. 1957 г.

Китай. В.Б. Чернышев. 1995 г.

Открытие XIII Международного энтомологического конгресса Москва. Кремлевский Дворец съездов. Август, 1968 г.

Всесоюзный съезд ВЭО. Ленинград. 1960 г. Делегация московских энтомологов (все выпускники кафедры). Сидят: В.С. Одинцов, Б.В. Добровольский, П.М. Рафес, Е.С. Смирнов, И.Д. Иоффе, С.И. Келейникова, Е.М. Антонова; 2-й ряд: Л.В. Зимина, Г. Развязкина, И.И. Соболева-Докучаева, О.А. Чернова, А.К. Загуляев, Л.И. Федосеева, ?, М.А. Лурье, ?, Г.В. Линдеман, И.Ф. Миндер; 3-й ряд: А. Цендсурэн, Е. Приданцева, Л.А. Жильцова, Г.Г. Гарунов, Н.С. Андрианова, В.Б. Чернышев, Е.М. Буланова-Захваткина, О.Л. Крыжановский, ?, И.В. Орлова, Г.О. Криволуцкая, ?, А.Г. Шаров

Ливан, Бейрут. Международный съезд по шелководству. В президиуме съезда Г.В. Самохвалова

II Всероссийский симпозиум по амфибиотическим и водным насекомым. Воронеж, 2003 г. В группе участников выпускники и сотрудники кафедры МГУ Л.А. Жильцова, Г.И. Рязанова, И.Д. Сукачева, Н.Д. Синиченкова, П.Н. Петров и кафедры энтомологии СПбГУ Н.Ю. Клюге, В.Д. Иванов, С.И. Мельницкий

Г.И. Рязанова и студент А.П. Суворов с индийскими коллегами на 17-м Международном одонатологическом симпозиуме в Гонг Конге. 2006 г.

Там же в кругу одонатологов SIO

VII. Список научных монографий, учебной литературы и справочников

Сотрудники кафедры, работая в университете, большое место в своей работе уделяют преподаванию. Среди их публикаций, кроме научных монографий, немало учебников, учебных и учебно-методических пособий, разного рода руководств и справочников (в том числе определителей).

Монографии сотрудников кафедры на выставке в библиотеке Биологического факультета к 90-летию ее создания

Акарологическое и микологическое обследование помещений как основа профилактики аллергических заболеваний (задачи и принципы). Методическое пособие / *Петрова-Никитина А.Д., Мокеева В.Л., Чекунова Л.Н.* и др. – М.: Ойкос, 2002. – 31 с.

Андрианова Н.С. Экология насекомых. Курс лекций. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1970. – 157 с.

Б*еккер Э.Г.* Теория морфологической эволюции насекомых. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1966. – 328 с.

Березин М.В., Ткачева Е.Ю., Карцев В.М. Инсектарий. – М.: Аякс-Пресс, 2014. – 73 с.

Биоакустика. Учебное пособие для студентов биологических специальностей университетов / *В.Д. Ильичев, Б.Д. Васильев, Р.Д. Жантиев* и др. – М.: Высшая школа, 1975. – 256 с.

Биогеоценозы альпийских пустошей (на примере западного Кавказа)/ *Гришина Л.Н., Онипченко В.Г., Петрова А.Д.* и др. – М.: Наука, 1987. – 76 с.

Биологические ритмы/ *Чернышев В.Б., Романов Ю.А., Чепурнов С.А., Владимирский Б.М.* – М.: Наука, 1980. – 317 с.

Биоповреждения. Учебное пособие для биологических специальностей вузов / *Ильичев В.Д., Бочаров Б.В., Жантиев Р.Д.* и др. – М.: Высшая школа, 1987. – 352 с.

Буланова-Захваткина Е.М. Сбор и исследование панцирных клещей. – М.-Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1952. – 32 с.

Буланова-Захваткина Е.М. Панцирные клещи – орибатиды. Учебное пособие. – М.: Высшая школа, 1967. – 254 с.

Викторов Г.А. Проблемы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки. – М.: Наука, 1967. – 271 с.

Викторов Г.А. Экология паразитов – энтомофагов. – М.: Наука, 1976. – 152 с.

Вши человека (диагностика, медицинское значение, меры борьбы / *Тарасевич И.В., Земская А.А., Дремова В.П., Фролова А.И., Худобин В.В., Ланге А.Б.* – М., 1990. (методические рекомендации, утв. Минздравом СССР от 05.07.90 n 15/6-28).

Горностаев Г.Н. Насекомые СССР. (Справочники – определители географа и путешественника). – М.: Мысль, 1970. – 372 с.

Горностаев Г.Н. Введение в этологию насекомых – фотоксенов (лет насекомых на искусственные источники света) // Этология насекомых. – Л.: Наука, 1984. – С. 101 – 177. (Тр. Всес. энтомол.о-ва. Т. 66).

Горностаев Г.Н. Определитель отрядов и семейств насекомых средней полосы европейской части СССР. – Учебно-методическое пособие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1986. – 118 с.

Горностаев Г.Н. Проблемы охраны исчезающих насекомых. Итоги науки и техники. Сер. Энтомология. Т. 6. – М.: ВИНИТИ, 1986. – 62 с.

Горностаев Г.Н. Насекомые. Энциклопедия природы России. – М.: ABF, 1998. – 560 с.

Горностаев Г.Н. Определитель отрядов и семейств насекомых фауны России. – М.: ИК Логос, 1999. – 176 с.

Горностаев Г.Н., Забинкова Н.Н., Каден Н.Н. Правила произношения латинских названий животных и растений. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1971. – 32 с.

Горностаев Г.Н., Забинкова Н.Н., Каден Н.Н. Латинские названия животных и растений. Учебное пособие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1974. – 147 с.

Горностаев Г.Н., Левушкин С.И. Определитель пресноводных насекомых средней полосы европейской части СССР. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1973. – 176 с.

ГОСТ 9.055-75 Единая система защиты от коррозии и старения. Ткани шерстяные. Метод лабораторных испытаний на устойчивость к повреждению молью/ *Рязанова Г.И., Бессудова Е.М., Боголюбова З.С.* и др. – М.: Гос. Комитет стандартов Совмин СССР, 1975. – 20 с.

Двигубский И.А. [Dwigubsky Ioannes] Primitiae Fauna Mosquensis sen Enumeratio animalium quae sponte circa Mosquam vivunt. – Mosqua, 1802.

Двигубский И.А. [Dwigubsky I.A.]. Primitiae Fauna Mosquensis sen Enumeratio. [Опыт каталога представителей московской фауны]. – М.: Типо-литография т-ва Кушнерев и К°.

Детям о русской природе. Насекомые. Книга 1 / под ред. *В.М. Карцева.* (авторы *В.М. Карцев* и др.) – М.: Изд-во Стрелец, 2012. – 53 с.

Монографии сотрудников кафедры на выставке в библиотеке Биологического факультета к 90-летию ее создания

Детям о русской природе. Насекомые. Книга 2 / под ред. *В.М. Карцева.* – (авторы *В.М. Карцев* и др.) – М.: Изд-во Стрелец, 2012. – 53 с.

Добровольский Б.В. Луговой мотылек. (В условиях Нижнего Дона и Предкавказья). – Ростов н/Д.: Ростиздат, 1939. – 122 с.

Добровольский Б.В. Вредные жуки. – Ростов н/Д.: Ростовское обл. книгоиздательство, 1951. – 455 с.

Добровольский Б.В. Распространение вредных насекомых. Очаги и зоны наибольшей вредоносности. – М.: Советская наука, 1959. – 215 с.

Добровольский Б.В. Борьба с проволочниками. – М.: Изд-во ВДНХ, 1962. – 30 с.

Добровольский Б.В. Рекомендации по борьбе с проволочниками. – М.: Россельхозиздат, 1964. – 30 с.

Добровольский Б.В. Фенология насекомых. – М.: Высшая школа, 1969. – 233 с.

Добровольский Б.В., Пономаренко А.В. Химическая борьба с вредными насекомыми в почве. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1965. – 130 с.

Е*лизаров Ю.А.* Хеморецепция насекомых. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978. – 231 с.

Ж*антиев Р.Д.* Жуки-кожееды (семейство Dermestidae) фауны СССР. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976. – 181 с.

Жантиев Р.Д. Биоакустика насекомых. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. – 256 с.

Жантиев Р.Д., Жужиков Д.П. Экология насекомых // *Ильичев В.Д., Бочаров Б.В., Горленко М.В.* Экологическаие основы защиты от биоповреждений. – М.: Наука, 1985. С. 47–64.

Животные – вредители материалов и изделий на территории СССР: Справочник / *Горностаев Г.Н., Емельянова И.А., Жантиев Р.Д., Рязанова Г.И.* – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1970. – 107 с.

Жужиков Д.П. Справочник по устойчивости материалов и изделий к повреждению термитами. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976. – 180 с.

Жужиков Д.П. Термиты СССР. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979. – 224 с.

Жужиков Д.П. Лекции по гилобиологии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980. – 167 с.

Жужиков Д.П. Насекомые – технические вредители // Итоги науки и техники. Серия энтомология. Т. 7. Техническая энтомология. – М.: ВИНИТИ, 1987. – С. 145–231.

Жужиков Д.П. Чем опасны тараканы – М.: Компания Спутник, 2005. – 95 с.

Жужиков Д.П. Функциональная морфология тараканов. Учебно-справочное пособие. – М., 2006. – 172 с.

Жужиков Д.П. Экзокринные железы и химическая коммуникация тараканов. Учебно-справочное пособие. – М.: Университетская книга, 2009. – 298 с.

Жужиков Д.П. Анатомия и физиология тараканов. Учебно-справочное пособие. – М., 2012. – 672 с.

Жужиков Д.П. Анатомия и физиология тараканов. Учебно-справочное пособие. Т. II. – М., 2014. – 670 с.

Жужиков Д.П., Алешо Н.А. Тараканы рядом с нами. Определитель. М.: Studio Print, 1997. – 44 с.

Захваткин А.А. Краткий определитель амбарных клещей. – М., 1935. – 27 с.

Захваткин А.А. Тироглифоидные клещи (Tyroglyphoidea) // Фауна СССР. Паукообразные, т. 6, вып. 1. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. – 475 с.

Захваткин А.А. Сравнительная эмбриология низших беспозвоночных (Источники и пути формирования индивидуального развития многоклеточных). – М.: Советская наука, 1949. – 395 с.

Захваткин А.А. Сборник научных работ. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1953. – 418 с.

Захваткин Ю.А. Эмбриология насекомых (курс лекций). – М.: Высшая школа, 1975. – 328 с.

Золотарев Е.Х., Свиридов А.В. Перфокартный политомический ключ для определения чешуекрылых (Lepidoptera) агробиостанции Чашниково Московской области. Учебное пособие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1971. – 135 с.

Историческое развитие класса насекомых. – М.: Наука, 1980. – 256 с. (среди составителей – *Н.В. Беляева*).

Карцев В.М., Сейфулина Р.Р. Чудеса макромира. Фотоальбом. – М.: Арт-Юнит, 2009. – 104 с.

Кафедра энтомологии Московского государственного университета / *Жантиев Р.Д., Чайка С.Ю., Рязанова Г.И., Фарафонова Г.В., Ахаев Д.Н., Бенедиктов А.А.* – М.: Т-во научн. изданий КМК, 2005. – 137 с.

Кулагин Н.М. Насекомые вредные для сада и огорода в средней и северной России. – СПб: Девриен, 1894. – 94 с.

Кулагин Н.М. Курс зоологии позвоночных, читанный в 1897–1898 академическом году. – М.: Лит. О-во распространения полезной книги, 1898. – 147 с.

Кулагин Н.М. Лекции по систематике насекомых, читанные в Московском сельскохозяйственном институте. – М.: Тип. Сомовой, 1899. – 186 с.

Кулагин Н.М. Энтомология. Вредные насекомые и меры борьбы с ними. – М., 1906. – 400 с. (1917. – 783 с.; т. 1, 1922. – 331 с.; т. 2, 1923. – 275 с.)

Кулагин Н.М. Старость и смерть по учению естествоиспытателей. – М., 1907. – 44 с.

Кулагин Н.М. Зубры Беловежской пущи. – М., 1919. – 166 с.

Кулагин Н.М. Современное положение вопроса о русском воске. – Петроград, 1919. – 153 с.

Кулагин Н.М. Комнатная муха (*Musca domestica* L.) как разноситель разных заболеваний и способы борьбы с нею. – М.: Комиссариат здравоохранения РСФСР, 1921. – 30 с.

Кулагин Н.М. Кормление пчел. Чем питаются пчелы и чем, когда и как нужно кормить пчел. – М., 1925. – 35 с.

Кулагин Н.М. Животные организмы как производительная сила природы. – Л.: Пучина, 1925. – 124 с.

Кулагин Н.М. Вредные насекомые и меры борьбы с ними. Т. 1. – М.-Л.: Госиздат, 1927. – 358 с.

Кулагин Н.М. Борьба за существование и взаимная помощь у животных. – М.: Работник просвещения, 1928. – 74 с.

Кулагин Н.М. Вредные насекомые и меры борьбы с ними. Т. 2. – М.-Л.: Госиздат, 1930. – 308 с.

Кулагин Н.М. Уборка пчел на зиму. – М.-Л.: Сельхозгиз, 1931. – 40 с.

Кулагин Н.М., Петров М.В. Зоологический сад в 1895 г. История его возникновения и современное состояние сада. – М., 1895. – 26 с.

Кулагин Н.М. (при участии *В.К. Солдатова, В.Я. Бровар, А.А. Парамонова* и др.). Зоология. – М.: Сельхозгиз, 1938. – 388 с.

Курс зоологии. Т. 1. Беспозвоночные / *Абрикосов Г.Г., Беккер Э.Г., Бирштейн Я.А.* и др. – М.: Высшая школа, 1966. – 552 с. (Многократно издававшийся учебник: 1935, 1938, 1940, 1949, 1955, 1961).

Ланге А.Б. Подтип трилобиты (Trilobita). Подтип хелицеровые (Chelicerata). Класс язычковые, или Пятиустки (Linguatulida, или Pentastomida). Класс Тихоходки (Tartigrada) // Жизнь животных / Под ред. *Л.А. Зенкевича.* – М.: Просвещение, 1969. – Т. 3. – С. 7–134, 532–536.

Монографии сотрудников кафедры на выставке в библиотеке Биологического факультета к 90-летию ее создания

Ланге А.Б. Подтип трилобиты (Trilobita). Подтип хелицеровые (Chelicerata). Класс язычковые, или Пятиустки (Linguatulida, или Pentastomida). Класс Тихоходки (Tartigrada) // Жизнь животных / Под ред. *М.С. Гилярова.* – 2-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 1984. – Т. 3. – С.5–108, 427–430.

Мазохин-Поршняков Г.А. Зрение насекомых. – М.: Наука, 1965. – 263 с.

Монастырский А.Л., Девяткин А.Л. Булавоусые чешуекрылые Вьетнама (систематический список). – Москва-Ханой, Геос, 2003. – 64 с.

Насекомые в Москве. Фотоальбом/ *Карцев В.М., Березин М.В., Ткачева Е.Ю., Бейко В.Б., Дидоренко С.И.* – М.: Арт Юнит, 2004. – 216 с.

Насекомые европейской части России. Атлас с обзором биологии. – М.: Изд. «Фитон XXI», 2013. – 568 с. Авторы – сотрудники кафедры: *Карцев В.М., Фарафонова Г.В., Беляева Н.В., Бенедиктов А.А., Лопатина Ю.В., Лютикова Л.И., Просвиров А.С., Рязанова Г.И.*

Насекомые европейской части России. Атлас с обзором биологии. – М.: Изд. «Фитон XXI», 2015. 2-е изд. – 568 с. Авторы – сотрудники кафедры: *Карцев В.М., Фарафонова Г.В., Беляева Н.В., Бенедиктов А.А., Лопатина Ю.В., Лютикова Л.И., Просвиров А.С., Рязанова Г.И.*

Определитель насекомых европейской части СССР в пяти томах. – Л.: Наука: 1964 – 1970. Среди авторов: *Жантиев Р.Д., Смирнов Е.С., Федосеева Л.И., Чернова О.А.*

Определитель насекомых Дальнего Востока СССР в шести томах. – Л.: Наука, 1986–2012. Среди авторов: *Белов В.В., Фарафонова Г.В., Чернова О.А.*

Определитель обитающих в почве клещей (Sarcoptiformes)/ *Булынова-Захваткина Е.М., Вайнштейн Б.А., Волгин В.И.* и др. – М.: Наука, 1975. – 491 с.

Определитель обитающих в почве клещей. Mesostigmata / *Брегетова Н.Г., Вайнштейн Б.А., Кадите Б.А., Петрова А.Д.* и др. – Л.: Наука, 1977. – 718 с.

Определитель обитающих в почве личинок насекомых/ *Арнольди Л.В., Бызова Ю.Б., Гиляров М.С., Долин В.Г., Жантиев Р.Д.* и др. – М.: Наука, 1964. – 919 с.

П*оспелов В.Г.* Постэмбриональное развитие и имагинальная диапауза у чешуекрылых. – Киев: Императ. ун-т св. Владимира, 1910. – 249 с.

Поспелов В.П. Свекловичный долгоносик (*Clonus punctiventris* Germ.) и меры борьбы с ним. С.-х. монография. – Спб., 1906. – 130 с.

Почвенные беспозвоночные беломорских островов Кандалакшского заповедника/ *Бызова Ю.Б., Уваров А.В., Губина В.Г.,… Петрова А.Д.* - М.: Наука, 1986. – 312 с.

Пчела медоносная. *Apis mellifera*. Энциклопедия / *Беляева Н.В., Довгоброд И.Г., Зотов В.А., Карцев В.М., Корсуновская О.С., Оганесов Т.Г., Фарафонова Г.В.* – М.: Изд. дом Константа, 2005. – 348 с.

Руководство по физиологии органов чувств насекомых / *Р.Д. Жантиев, Ю.А. Елизаров, Г.А. Мазохин-Поршняков, В.Б. Чернышев.* – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. – 223 с.

Руководство по физиологии органов чувств насекомых / *Р.Д. Жантиев, Ю.А. Елизаров, Г.А. Мазохин-Поршняков, В.Б. Чернышев.* Изд. второе, дополненное и переработанное. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1983. – 223 с.

Руководство к Большому практикуму по энтомологии. Часть 1. Систематика насекомых. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978. – 159 с. Составители: *Андрианова Н.С., Горностаев Г.Н., Жантиев Р.Д., Жужиков Д.П., Мазохин-Поршняков Г.А., Орлова И.В., Свиридов А.В., Фарафонова Г.В., Федосеева Л.И., Чернова О.А., Чернышев В.Б.*

Руководство к Большому практикуму по энтомологии. Часть 2. Физиология насекомых. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979. – 76 с.

Составители: *Барыбкина М.Н., Грицай О.Б., Дубровин Н.Н., Елизаров Ю.А., Жантиев Р.Д., Жужиков Д.П., Мазохин-Поршняков Г.А., Перегуда Т.А., Синицина Е.Е., Стрельский В.В., Черкасов А.Д., Чуканов В.С., Шатов К.С.*

Румянцев П.Д. Амбарные вредители и борьба с ними. – М.-Л.: Снабтехиздат, 1934. – 130 с.

Румянцев П.Д. Биология вредителей хлебных запасов. В 2-х ч. – М.: Хлебиздат, 1959. – 295 с.

Румянцев П.Д., Ратанова В.Ф. Зерновые долгоносики и меры борьбы с ними. – М.: Заготиздат, 1955. – 40 с.

Рязанова Г.И. Поведение насекомых. Учебное пособие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2014. – 232 с.

Сейфулина Р.Р., Карцев В.М. Пауки средней полосы России: Атлас-определитель. – М.: ЗАО «Фитон», 2011. – 608 с.

Синицина Е.Е., Чайка С.Ю. Атлас электронно-микроскопической морфологии хеморецепторных органов насекомых. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2006. – 343 с., ил.

Смирнов Е.С. Очерки по теории эволюции // *Вермель Ю.М., Кузин Б.С.* Очерки по теории эволюции. – М.: Красная Новь, 1924. – 203 с.

Смирнов Е.С. Животные и среда. – М.-Л.: Московский рабочий, 1927. – 56 с.

Смирнов Е.С. Проблема наследования прибретенных признаков. Критический обзор литературы. – М.: Изд-во Коммунистической академии, 1927. – 28 с.

Смирнов Е.С. К строению мужской половой системы двукрылых насекомых. – М.-Л.: Московский рабочий, 1927. – 56 с.

Смирнов Е.С. Таксономический анализ. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1969. – 185 с.

Смирнов Е.С., Леонов Е.Д. Преформизм или эпигенез? – Вологда: Изд-во Северный печатник, 1926. – 27 с.

Соколова Т.В., Федоровская Р.Ф., Ланге А.Б. Чесотка. – М.: Медицина, 1989. – 175 с.

Соколова Т.В., Лопатина Ю.В. Паразитарные дерматозы: чесотка и крысиный клещевой дерматит. – М.: БИНОМ-Пресс, 2003. – 120 с.

Тамарина Н.А. Техническая энтомология – новая отрасль прикладной энтомологии. Итоги науки и техники. Сер. Энтомология. Т.7. – М.: ВИНИТИ, 1987. – С. 5–144.

Тамарина Н.А. Основы технической энтомологии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1990. – 204 с.

Тамарина Н.А., Фарафонова Г.В. Методические указания к оформлению рефератов, курсовых и дипломных работ. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. – 21 с.

Толстиков А.В., Петрова-Никитина А.Д. Руководство по сбору и определению акариформных клещей континентальных пресных водоемов. – Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2010. – 112 с.

Фарафонова (Зацаринина) Г.В. Саянский алакурт (*Dortcadia dorcadia* Roth, Aphaniptera, Vermipsyllidae) – вредитель пантового оленеводства. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1972. – 107 с.

Фарафонова Г.В., Ахаев Д.Н., Чайка С.Ю., Тамарина Н.А. Рекомендации по оформлению курсовых и дипломных работ. Учебно-методическое пособие. – М.: МАКС Пресс, 2006. – 60 с.

Монографии сотрудников кафедры на выставке в библиотеке Биологического факультета к 90-летию ее создания

Фауна и экология стрекоз / *Белышев Б.Ф., Харитонов А.Ю., Рязанова Г.И.* и др. – Новосибирск: Наука, СО, 1989. – 206 с.

Ч*айка С.Ю.* Морфофункциональная специализация насекомых-гематофагов. – М.: KMK Scientific Press, 1997. – 426 с.

Чайка С.Ю. Судебная энтомология. Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2003. – 60 с.

Чайка С.Ю. Происхождение и сегментация насекомых. Учебное пособие. М.: МАКС Пресс, 2003. – 92 с.

Чайка С.Ю. Таксон и имя: Антропонимические названия таксонов членистоногих. Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2005. – 100 с.

Чайка С.Ю. Нейроморфология насекомых. Учебное пособие. – М., 2010. – 395 с.

Чернышев В.Б. Суточные ритмы активности насекомых. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984. – 216 с.

Чернышев В.Б. Экология насекомых. Учебник. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1996. – 304 с.

Чернышев В.Б. Экологическая защита растений. Членистоногие в агроэкосистеме. Учебное пособие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2001. – 136 с.

Чернышев В.Б. Сельскохозяйственная энтомология (экологические основы): курс лекций. – М.: Изд-во Триумф, 2012. – 232 с.

Ш*аров А.А.* Статистическая обработка экологических данных с применением ЭКВМ «Искра-424». – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984. – 92 с.

Шаров А.А. Моделирование динамики численности популяций насекомых. Итоги науки и техники. Сер. Энтомология. Т.6. – М.: ВИНИТИ, 1986. – С. 3–100.

Шрейдер Ю.А., Шаров А.А. Системы и модели. М.: Радио и связь, 1982. – 152 с.

Энтомологические методы сбора и определения насекомых и клещей – вредителей продовольственных запасов и непродовольственного сырья. Методические указания / *Никитина А.Д., Лопатина Ю.В., Буракова О.В., Желтикова Т.М.* – М.: Федеральный центр госсонэпиднадзора Минздрава России, 2003. – 80 с.

Энциклопедия животных / *Г.И. Блохин, В.В. Алпатов, В.М. Карцев* и др. – М.: РООССА, 2012. – 704 с.

Ю*макова Е., Корсуновская О.* Каталог отечественных записей голосов животных (1967–1980). – Пущино, 1981. – 48 с.

Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories. Vol. 1 / *Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Devyatkin A.L.* et al. – Sofia-Moscow: Pensoft, 1997. – 480 pp.

Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories. Vol. 2. *Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Churkin S.V., Devyatkin A.L.* et al. – Sofia-Moscow: 2000. – 580 pp.

History of Insects /ed. *A.P. Rasnitsyn, D.L.J. Quicke* (*Belayeva N.V., Blagoderov V.A.* et al.). – Dordrecht – Boston – London: Kluwer Acad. Publishers., 2002. – 517 p.

Honeybees: Foraging Behavior, Reproductive Biology and Diseases / *Kartsev* et al. - New-York: Nova Science Publishers (Nova Biomedical), 2014. – 245 p.

M*azokhin-Porshnyakov G.A.* Insect vision. – New York: Plenum Press, 1969. – 305 p.

Monastyrskii A.L., Devyatkin A.L. Common butterflies of Vietnam (field guide). – Hanoi: Labour & Social Affairs publishing house, 2002. – 63 pp.

Monastyrskii A.L., Devyatkin A.L. Butterflies of Vietnam (an illustrated checklist). – Hanoi: Dolphin Media, 2003. – 55 pp.

Prerational Intelligence: Adaptive Behavior and Intelligent Systems Without Symbols and Logic / eds. *Ritter* et al. (*Mazokhin-Porsnyakov G.A, Kartsev V.M* et. al. – Printed Netherlands: Kluwer Acad. Publishers, 2000. – 810 p.

Russian Contributions to Invertebrate Behavior / *Abramson Ch.I., Burmistrov Yu. M., Kartsev V.M.* – Wesport, Connecticut, London: Praeger Publishers, 1996. - 232 p.

S*achwatkin A.A.* Vewrgleichende Embriologie der nierderenn Wirbellosen (Ursprung und Gestaltungswegwn der individuellen Entwicklung der Vielzeller). – Berlin, 1956. – 395 p.

Публикации сотрудников кафедры энтомологии, тематически не связанные с энтомологией: мемуары, история и пр.

Б*енедиктов А.А.* Животный мир на почтовых марках СССР. Справочник-каталог. – М.: Изд-во Старая Басманная, 2014. – 82 с.

Г*рамматин А.С., Бенедиктов А.А.* Родственные поколения священнослужителей Владимирской епархии. – М.: Изд-во Старая Басманная, 2015. – 175 с.

История трех известных родов духовенства Владимирской епархии / *А.С. Грамматин,* 2009. Ред. *А.А. Бенедиктов.* – М.: Изд-во У Никитских ворот. – 104 с. (*А.А. Бенедиктовым* написаны биографии более 30 персон).

К*узин Б.С.* Воспоминания. Произведения. Переписка. *Мандельштам Н.Я.* 192 письма *Б.С. Кузину*/ Составление, предисловие, комментарии *Н.И. Крайневой и Е.А. Пережогиной.* – СПб.:ИНАПРЕСС, 1999. – 800 с.

Т*амарина Н.А.* И трудное и счастливое время юности // Последний романтик науки. *Д.В. Панфилов* (1923–1995). Естествоиспытатель и натуралист. К 75-летию со дня рождения. – М.: Ин-т географии РАН, 1998. – С. 79–90.

Ч*ернова О.А.* Университетские годы // *Н.В. Тимофеев-Ресовский.* Очерки. Воспоминания. Материалы / составитель *Н.Н. Воронцов.* – М.: Наука, 1993. – С. 78–94.

VIII. Популяризация энтомологии

Сотрудники кафедры активно работают как популяризаторы энтомологических знаний.

Прежде всего, наши специалисты всегда были и сегодня являются авторами статей по насекомым во всех отечественных энциклопедиях и толковых словарях. В создании Большой Советской Энциклопедии участвовали как авторы *Е.М. Буланова-Захваткина, А.Б.Ланге, Г.А. Мазохин-Поршняков, О.А. Чернова.* В Большом энциклопедическом словаре многие статьи о насекомых написаны *Р.Д. Жантиевым, Г.А. Мазохиным-Поршняковым, В.Б. Чернышевым.* В издающейся сегодня многотомной Большой Российской Энциклопедии практически все статьи о насекомых и клещах написаны сотрудниками кафедры. В коллектив авторов входят *Г.В. Фарафонова* (ответственная за всю группу авторов–энтомологов), *Н.В. Беляева, А.Л. Девяткин, В.М. Карцев, О.С. Корсуновская, Ю.В. Лопатина, Л.И. Лютикова, Г.И. Рязанова, В.Ю. Савицкий, Д.Ю. Тишечкин, С.Ю. Чайка.*

Перу наших сотрудников принадлежат персональные и коллективные справочники по насекомым, предназначенные для самого широкого круга читателей. Так, в серии «Справочники-определители географа и путешественника» в 1978 г. вышла книга «Насекомые» (автор *Г.Н. Горностаев*), а в серии «Карманные справочники» – книга *А.С. Просвирова* (2015) «Жуки».

Большое внимание уделяется выпуску крупноформатных альбомов с художественными макрофотографиями насекомых. В разные годы выходили альбомы «Насекомые в Москве» (2004), «Макрозоомир» (2008), а к 80-летию Биологического факультета (2009) «Чудеса макромира» с предисловием ректора МГУ академика *В.А. Садовничего*.

Многочисленность и вездесущность насекомых являются причиной частых вопросов о них, в частности, об их вредоносности, средствах и способах борьбы. В связи с этим, кафедра энтомологии занимает на факультете одно из первых мест по востребованности у представителей СМИ. Наши сотрудники часто являются консультантами разных программ на телевидении, радио и в печатных изданиях, отвечая на волнующие зрителей и читателей вопросы, связанные с энтомологией и акарологией. В самых разных программах на экранах телевизоров появляется *В.М. Карцев*. И часто это не просто краткие интервью. Так он прочитал лекцию «Интеллект насекомых» в программе ACADEMIA на телеканале Культура. Как специалист по биоритмике неоднократно выступал на телевидении *В.А. Зотов* в дискуссионных передачах, связанных с проблемой сезонного перевода часов. На телевидении с популярным изложением научных вопросов выступали *С.Ю. Чайка, Д.П. Жужиков, Ю.В. Лопатина, Т.В. Галинская, Ф.А. Мартыновченко*. В документальных и научно-популярных фильмах снимались *Д.П. Жужиков, Г.И. Рязанова* и др.

Во многих известнейших научно-популярных журналах страны периодически появлялись и появляются статьи сотрудников кафедры. В журналах «Природа», «Наука и жизнь», «Химия и жизнь», «Защита растений», «Юный натуралист», «National Geographic Россия», «GEO», «Биология» (изд-во. «Первое сентября»), «Кот Шредингера», «Свирель» публиковали свои статьи и заметки *Г.А Мазохин-Поршняков, Г.Н. Горностаев, В.Б. Чернышев, А.А. Бенедиктов, В.М. Карцев, Ю.В. Лопатина, Г.И. Рязанова, И.А. Гомыранов* и др. Статьи появляются в этих журналах, как правило, в ответ на самые разнообразные вопросы читателей. Здесь и образ жизни, и особенности поведения насекомых, и повреждение хранящихся продуктов и материалов, и проблемы любительского пчеловодства, садоводства и огородничества. Вопросы вызывают и просто необычные явления, связанные с насекомыми, привлекающие внимание либо вызывающие беспокойство. Многих москвичей часто волнует (о чем свидетельствует число звонков на кафедру) внезапное появление в огромных количествах какого-либо вида насекомых. В последние несколько лет можно было наблюдать массовое размножение тополевой моли в Москве или бабочки боярышницы, буквально устилавшей белым ковром улицы города и окрестные шоссейные дороги, а также многие тысячи комаров-бибионид, образующих скопления в подземных переходах и в скверах. Были обращения жителей и журналистов в связи с появлением в некоторых квартирах неисчислимого количества одного из видов злаковых мух, прилетевших в дома на зимовку. Удивляют и порождают вопросы также огромные стаи стрекоз, подобные тучам перелетной саранчи.

На кафедральных выставках живых насекомых можно не только посмотреть, но и даже взять в руки: демонстрация тропического палочника студентом кафедры А. Загоринским, октябрь 2008 г.

Постоянным и бессменным научным консультантом русского варианта популярного у нас и за рубежом журнала «Настоящие насекомые и их знакомые» (изд-во DeAgostini) является *Н.В. Беляева*.

Сотрудники кафедры принимают участие, а порой являются организаторами различных выставок насекомых. Ежегодно на протяжении 15 лет в помещении кафедры проводится выставка «Живые тропические насекомые и другие членистоногие». Организатор – *О.С. Корсуновская*. В выставке принимают участие многие сотрудники кафедры и ее выпускники. Приглашаются не

только специалисты-энтомологи, в том числе из Московского зоопарка, но и все любители, которые содержат и разводят насекомых, паукообразных, многоножек.

Параллельно с экспозициями живых насекомых совместно с коллегами-фотографами из объединения «Макроклуб» в последние годы устраиваются фотовыставки. Их успех на биологическом факультете в 2006 г. позволил кафедре выйти на более высокий уровень в качестве участника Фестиваля науки в МГУ, который в настоящее время получил международный статус. Кафедра энтомологии неизменно является одним из основных представителей биологического факультета на этом ежегодном мероприятии в Москве. По завершении Фестиваля науки фотовыставки переносятся в библиотеку биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, где пользуются большим успехом и популярностью. На протяжении 10 лет организаторами и участниками выставок были *В.М. Карцев*, *А.А. Бенедиктов*, *В.Э. Пилипенко*, *И.А. Гомыранов*, *Т.Г. Оганесов*. В последние годы на Фестивале науки выставляются и живые насекомые, вызывающие неподдельный интерес у посетителей, а также читаются публичные лекции на наиболее актуальные и интересные темы (*А.А. Полилов*, *В.М. Карцев*).

Кроме того, сотрудники кафедры участвуют в организации и проведении фотовыставок насекомых на других площадках: Московский зоопарк, Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева, Ботанический сад МГУ «Аптекарский огород», Ярославский Государственный музей-заповедник и др.

Ректор МГУ академик В.А. Садовничий беседует с организаторами фотовыставки на II Фестивале науки – А.А. Бенедиктовым и В.М. Карцевым, октябрь 2007 г.

В настоящее время сотрудников кафедры регулярно приглашают для участия в мероприятиях самого высокого уровня. Последнее из них – лекции *А.А. Бенедиктова* и *В.М. Карцева* на II общероссийском фестивале природы «Первозданная Россия», организованном Советом Федерации Федерального Собрания РФ, Русским Географическим Обществом и Правительством Москвы (2015).

СОДЕРЖАНИЕ

I. Краткий очерк истории кафедры (педагогический процесс и главные направления научной работы) 2

II. Сотрудники кафедры за 90 лет 16

II.1. Заведующие кафедры энтомологии 16

II.2. Профессора и преподаватели кафедры 25

II.3. Внештатные преподаватели кафедры 45

II.4. Научные сотрудники кафедры (штатные и по договорам) 48

II.5. Лаборанты и инженеры кафедры 60

III. Выпускники кафедры 64

III.1. Список выпускников 64

III.2. Места работы выпускников кафедры энтомологии 84

III.3. Специалисты энтомологи, подготовленные на кафедре для зарубежных стран 90

IV. Учебная работа 94

IV.1. Лекции, практикумы, практики 94

IV.2. Работа со школьниками 108

V. Направления научных исследований 111

V.1. Докторские диссертации, подготовленные и защищенные сотрудниками и докторантами кафедры 111

V.2. Кандидатские диссертации, выполненные на кафедре 112

VI. Экспедиции, съезды, конференции, работа за рубежом 124

VII. Список научных монографий, учебной литературы и справочников 143

VIII. Популяризация энтомологии 152

Учитывая огромное число видов насекомых,
разнообразие их биологических особенностей
и адаптивных возможностей,
равно как и неподдающееся точной оценке
влияние насекомых на жизнь биоценозов,
благосостояние и здоровье человека, надо полагать, что
перед энтомологами Московского университета
открыты дальнейшие перспективы изучения насекомых –
одной из процветающих групп
органического мира