

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»**

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА имени Н.И. ЖЕЛЕЗНОВА

Ученые Тимирязевской академии

**ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ЗАХВАТКИН**

Биобиблиографический указатель

Москва
Издательство
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
2011

Юрий Алексеевич Захваткин: Биобиблиографический указатель. – (Материалы к биобиблиографии деятелей с.-х. науки и аграрного образования). М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. 40 с.

Редакционная коллегия

Член-корреспондент РАСХН **В.М. Баутин** – председатель;
академик РАСХН (иностраный член)
В.И. Глазко – зам. председателя; член-корр. РАСХН **А.М. Гатаулин**;
канд. пед. наук **Н.В. Дунаева**; профессор **С.В. Золотарев**;
профессор **Е.И. Кошкин**; **Г.В. Белых**;
канд. филол. наук **В.И. Марковская**;
профессор **Д.В. Пацурия**; профессор **С.Я. Попов**

Авторы вступительной статьи

Член-корр. РАСХН **В.М. Баутин**; профессор **С.Я. Попов**

Составители: С.Я. Попов, Н.В. Дунаева

Юрий Алексеевич Захваткин – зоолог-энтомолог, автор учебников и монографий по энтомологии, экологии и защите растений, профессор, доктор биологических наук, профессор кафедры защиты растений. Его жизнь и деятельность тесно связаны с Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова и с Московской сельскохозяйственной академией имени К.А. Тимирязева.

Yuri Alekseevich Zachvatkin – zoologist and entomologist, author of textbooks and monographs on Entomology, Ecology and Plant protection, Professor, Doctor of biological sciences, Professor of Department of plant protection. His life and work were closely connected with Moscow State M.V. Lomonosov University and Moscow Agricultural K.A. Timiryazev Academy.

ISBN 978-5-9675-0394-8

© РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011
© Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011

**ОЧЕРК
О НАУЧНОЙ, ПРАКТИЧЕСКОЙ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА
ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ЗАХВАТКИНА**

Захваткин Юрий Алексеевич родился 26 июля 1941 г. – после первой бомбежки Москвы, в семье профессора Московского государственного университета Алексея Алексеевича Захваткина.

Крупнейший зоолог своего времени, дважды лауреат Сталинской премии, А.А. Захваткин разработал оригинальную концепцию происхождения многоклеточных животных и их онтогенеза – «гипотезу Синзооспоры» (1946, 1949) – и в числе немногих сподвижников создал основы современной акарологии (1939, 1940, 1956). Нынешние молекулярно-генетические реконструкции и секвенирование геномов примитивнейших животных во многом подтвердили ее справедливость.

Назначенный директором Института биологии при биологическом факультете МГУ, Алексей Алексеевич с тревогой встретил сессию ВАСХНИЛ 1948 г. Благодаря личному письму И.В. Сталину, как один из первых лауреатов его имени, «спасший продовольственные запасы страны от амбарных клещей», он освободил факультет от одиозного декана И. Презента – ставленника Т.Д. Лысенко. Противостояние стоило ему сил и здоровья: 14 декабря 1950 г., в возрасте 44 лет А.А. Захваткин скоропостижно скончался. Его сыну Юрию в это время было 9 лет. Мать Юрия Алексеевича, Елизавета Михайловна Буланова-Захваткина, известный специалист по панцирным клещам-орibatидам, передала ему эстафету отца. Позднее и она, доцент кафедры энтомологии МГУ, стала лауреатом Государственной премии.

Ю.А. Захваткин, окончив школу, поступил на биолого-почвенный факультет МГУ в 1958 г. и специализировался по кафедре энтомологии. Заведующий кафедрой, известный биолог-теоретик Е.С. Смирнов, стал его научным руководителем в аспирантуре. Молодой ученый избрал темой своей кандидатской диссертации сравнительную эмбриологию жуков-листоедов (Chrysomelidae), которую успешно защитил в 1966 г. Во время пребывания в аспирантуре он был привлечен к ведению практических занятий по энтомологии на вечернем отделении факультета и разработал порученный ему курс «Эмбриологии насекомых». При зачислении ассистентом кафедры Юрий Алексеевич, помимо этого курса, вел практикум по микроско-

пической технике и руководил дипломными работами студентов старших курсов. Позднее он был приглашен кафедрой эмбриологии МГУ для чтения курса «Эмбриология Членистоногих».

В период работы над курсом по эмбриологии насекомых он столкнулся с тем, что корректные сопоставления развития насекомых с развитием всех других животных провести было невозможно. Полярность их яиц не была установлена, а фиксации пространственных координат развивающегося в яйце эмбриона препятствовали его громоздкие перемещения – бластокинезы. Столкнувшись с проблемами такого рода, Ю.А. Захваткин провел ревизию эмбриогенезов всех Первичноротых животных, начиная с примитивнейших губок и метагенетических гидромедуз и заканчивая самыми совершенными насекомыми. Избрав проморфологический (симметричный) критерий, столь успешно примененный В.Н. Беклемишевым при создании «Основ сравнительной анатомии беспозвоночных животных» (1946, 1952, 1964), он ввел его в интерпретацию событий онтогенезов. Он опубликовал в «Журнале общей биологии» была опубликована серия его статей, от «Проблемы полярности яйца» до «Морфологической теорией бластокинезов».

В 1973 г. Ю.А. Захваткин написал докторскую диссертацию на тему «Проморфология эмбриогенезов Членистых», успешно защищенную после выхода в свет его первой монографии «Эмбриология насекомых» (1975), в которую ввел все разработанные им теории и концепции. Отсутствие работ такого рода и хороший стиль изложения позволили рекомендовать ее и в качестве учебного пособия для университетов.

Оставаясь ассистентом кафедры, после ухода на пенсию ее руководителя Е.С. Смирнова Ю.А. Захваткин принял предложение ректора Тимирязевской сельскохозяйственной академии академика ВАСХНИЛ П.П. Вавилова возглавить кафедру энтомологии. Это решение означало многое, в нем были плюсы и минусы. С одной стороны, он вынужден был покинуть семейную Альма-матер и отойти от многих теоретических биологических изысканий, ставших основой его профессиональной жизни. С другой стороны, он совершал большой карьерный шаг, позволявший упрочить себя как доктора биологических наук в высшей категории ученых – профессуре. На новом поприще ему, освоившему проблемы и методы теоретической биологии, предстояло освоить и практику защиты растений от вредителей.

Следует отметить, что коллектив преподавателей кафедры сельскохозяйственной энтомологии, средний возраст которых

был достаточно высок, принял молодого человека неблагоприятно. Пришлось выдержать суровое сопротивление, однако спустя два-три года, после ухода на пенсию ряда преподавателей старой школы, появилась возможность построить коллектив по своим лекалам. Из старых преподавателей остались доценты Н.К. Торьянская и В.В. Исаичев, профессор-консультант Э.Э. Савдарг, из новых, приглашенных, в состав кафедры влились В.М. Соломатин, В.В. Гриценко, С.Я. Попов, С.Н. Кручина и Н.Н. Третьяков. Они, выпускники МГУ или ТСХА, оказались не случайными в преподавательской работе людьми и в последующем преодолели все ветры перестроечного времени, вместе с шефом избрав для себя судьбу многие годы работать на кафедре.

Как ученый Ю.А. Захваткин с энтузиазмом принялся за новое для себя дело и прежде всего обратился к проблемам динамики численности популяций насекомых-фитофагов. Вместе со своими первыми аспирантами С.Я. Поповым и А.Л. Монастырским он разрабатывал новые подходы. Одним из них были принятые в демографии «таблицы выживания». Эти таблицы, заимствованные популяционными экологами от страховых компаний Америки, позволяли оценивать различные параметры популяций насекомых. Проведя соответствующие лабораторные и полевые исследования, ученые внедрились эти таблицы в сельскохозяйственную энтомологию и защиту растений, и сейчас они подтверждают высокий статус исследований, выполняемых с их применением. В последующем многие ученики Ю.А. Захваткина использовали эти подходы в своих собственных работах.

В 1981 г. кафедре сельскохозяйственной энтомологии пришлось сменить адрес, переехав из 17-го учебного корпуса в 12-й. Хотя и существует мнение, что переезд подобен пожару, но заведующий кафедрой вместе с помощниками заранее оптимальным образом подготовил помещения и разместил в них людей, фондовые коллекции насекомых, составленные предшественниками, термостаты, так что практически ничего не было потеряно.

В это же время Ю.А. Захваткин принимает деятельное участие в организации и работе зимних школ по теоретической биологии. Молодые ученые, объединенные общим стремлением к разработке фундамента общей биологии, приглашали на зимние каникулы ведущих биологов, философов, математиков и лингвистов для совместных обсуждений. Именно здесь завязались плодотворные контакты Ю.А. Захваткина с такими биологами, как Ю.А. Шрейдер, С.В. Мейен, В.В. Налимов, Ю.М. Лотман. В них

же принимал участие известный ученый Тимофеев-Ресовский. Одним из важных итогов этих школ стала опубликованная фундаментальная статья Юрия Алексеевича совместно с Г.Е. Михайловским «Типы биологических систем и возможные аспекты их исследования» в Журнале общей биологии.

Совместная работа сплачивала новый коллектив кафедры. Состоялось участие вначале в создании «Сельскохозяйственного энциклопедического словаря» (1989), затем – фундаментального «Словаря-справочника энтомолога» (1992, 2010), существенно обновившего знания в области энтомологии и защиты растений по сравнению с предыдущей книгой, имевшей подобное название. В это же время была опубликована научная статья «Факторы динамики численности популяций фитофагов» Ю.А. Захваткина совместно с доцентом В.М. Соломатиным, которые использовали развиваемые представления о сопряженной эволюции насекомых и растений, осуществлявшейся на основе соединений вторичного синтеза: алкалоидов, глюкозидов, флавоноидов, терпеноидов и др. Вместе с ассистентом С.Я. Поповым Юрий Алексеевич также обратился к исследованию одной из интереснейших концепций биологии – стратегий воспроизводства членистоногих.

В 1987 г. Ю.А. Захваткину пришлось передать заведование кафедрой доценту В.В. Исаичеву, вернувшемуся на кафедру с выборной должности секретаря парткома академии. В эти годы ему постоянно приходилось подрабатывать в школе и на подготовительных курсах академии, переводами текстов иностранных монографий и реферированием литературы в ВИНТИ.

С началом перестройки Ю.А. Захваткин был привлечен к реставрации Всероссийского Дворянского Собрания и дважды избирался его депутатом. Верный традициям семьи, он написал монографию «Языковы», сведя 11 ветвей этого старинного боярского рода к общему корню. Монография была издана Собранием ограниченным тиражом. Впоследствии она была существенным образом дополнена новыми архивными материалами и совместно с В.Р. Герцевой представлена в Интернете на сайте Всероссийского генеалогического древа.

Оставив заведование кафедрой в ранге штатного профессора, Ю.А. Захваткин вернулся к более свободной творческой деятельности. Он создал новый учебник «Курс общей энтомологии» (1986) (последующие издания – 2003 и 2009 гг.) для новых поколений студентов и аспирантов. Этот хорошо известный

учебник содержит много оригинальных материалов и концепций самого Юрия Алексеевича Захваткина и в этом отношении является монографическим. В него включены оригинальные данные и по морфо-функциональным основам размножения насекомых, и по динамике численности их популяций, и по стратегиям воспроизводства.

Последующее развитие данные проблемы и представления нашли в оригинальной монографии «Основы общей и сельскохозяйственной экологии: методологии, традиции, перспективы» (2003). Именно здесь оригинальная концепция стратегий воспроизводства популяций насекомых получила новые аспекты и аргументы. Глубина затронутых проблем и блестящий стиль изложения позволили и эту книгу Ю.А. Захваткина рекомендовать в качестве учебного пособия. Годом раньше вышла капитальная сводка – учебник «Защита растений от вредителей» (2002), в которой особенно велико соучастие профессора. Ныне готовится второе издание этой книги, дополненное и переработанное.

Продолжая исследования разных аспектов воспроизводства популяций насекомых-фитофагов на базе экологического подхода МакАртура (MacArthur) и Пианки (Pianka), Юрий Алексеевич Захваткин выделил два крайних типа: r-стратегию, противопоставив r-стратиотов (r – коэффициент экспоненциального уравнения, или потенциал размножения) и K-стратегию и, соответственно, K-стратиотов (K – уровень численности, определяемый ресурсами, или сопротивлением среды). Этим двум типам стратегий, связанным постепенными переходами, соответствуют две стратегии управления численностью: либо за счет усиления неспецифических факторов смертности (в первом случае), либо за счет сокращения рождаемости, действием специфических факторов (во втором случае). Тем самым двум типам стратегий воспроизводства были противопоставлены два типа регуляции численности популяций и стратегий защиты растений от фитофагов.

Последним фундаментальным трудом общего плана, в котором выражены теоретические устремления профессора Ю.А. Захваткина, стала большая заказная статья в «Журнале общей биологии» – «Преемственность поколений и их интеграция», вышедшая в 2008 г. Здесь установлен важный факт того, что в ряду Первичноротых животных происходит интеграция поколений. Самки насекомых, формирующие яйца, которые в отношении их собственных размеров сопоставимы с детенышами Пла-

центарных, в этом отношении достигли совершенства. Крупные, богатые желтком яйца развиваются только под контролем материнского генотипа и до начала оплодотворения и развития уже имеют морфогенетический план строения личинки, проявляющийся в распределении морфогенов. Включение рекомбинантного генотипа обоих родителей происходит на более поздних стадиях развития, когда уже все предобразовано. Здесь инициатива в интеграции поколений принадлежит самкам. У Плацентарных с их микроскопическими яйцеклетками (в 80-100 мкм) рекомбинантный генотип включается на самых ранних стадиях развития и инициатива интеграции переходит к потомку, который большую часть своего клеточного материала использует для внезародышевых структур (плаценты, трофанхиона и др.).

Эти положения приобрели особую актуальность в связи с открытием гомеозисных генов и их роли в эпигеномных программах морфогенеза. Вместе с тем были получены новые убедительные аргументы в пользу «гипотезы Синзооспоры», сформулированной отцом Юрия Алексеевича – профессором А.А. Захваткиным.

Добавим, что под руководством Ю.А. Захваткина сформированный им коллектив кафедры в рамках регистрационных испытаний испытывал такие биологические инсектициды, как Вирин-ЭКС, Лепидоцид и Димилин (дифлубензурон). При этом внедрению в производство бактериального препарата Лепидоцид предшествовало создание кафедральной научной группы по непрерывному культивированию модельного объекта (капустной совки) на искусственных питательных средах, а также проведение полевых опытов на разных культурах почти во всех крупных регионах СССР.

Под руководством Ю.А. Захваткина выросло несколько поколений студентов и аспирантов. Многие его ученики уже стали профессорами, а на его учебниках и монографиях воспитаны многие поколения специалистов по защите растений.

Последние несколько лет оказались чрезвычайно плодотворными для профессора Ю.А. Захваткина. Как он сам признается, открылись силы для большой по объему работы. Сейчас редакция Книжного дома «ЛИБРОКОМ» готовит к изданию монографию Ю.А. Захваткина «Акарология», а издательство «Колосс» – «Практикум по энтомологии», подготовленный под его редакцией всем коллективом бывшей кафедры энтомологии. Кроме того, в издательстве «Лань» готовится новое изда-

ние учебника «Защита растений от вредителей», где Юрий Алексеевич является соавтором. Наконец, Ю.А. Захваткин уже подготовил к изданию рукописи двух фундаментальных монографий: «Биология насекомых» и «Сферы Жизни».

Профессор Ю.А. Захваткин – многогранный, талантливый человек. Наряду с профессиональными интересами в сферах энтомологии, эмбриологии, защиты растений, экологии и генеалогических реконструкций он увлекается историей, поэзией, графикой и живописью. Он плоть от плоти русский интеллигент: широко образованный, благожелательный, свободный в мышлении, способный справедливо и неконъюнктурно оценивать происходящее.

Юрий Алексеевич Захваткин всегда говорит о том, что его научная деятельность неразрывно связана с преподаванием. Чтение лекций предполагает широкую эрудицию и способность к обобщению громадного числа фактов. В свою очередь это расширяет восприятие новых проблем и подходов. Таков первый его педагогический принцип. Второй принцип – искренность, поскольку юная аудитория нетерпима к фальши. Третий принцип – уважение к своим слушателям и партнерам в сотворчестве.

По мнению студентов, лекции Юрия Алексеевича Захваткина, наряду со следованием этим принципам, отличает высокий артистизм и мастерское владение высоким научным слогом. Вместе с тем он любит повторять: «Студенты – это мои «кролики», на которых я оттачиваю свое педагогическое мастерство».

В качестве предварительного итога профессиональной жизни уже можно обозначить, что профессором Ю.А. Захваткиным подготовлено около 40 кандидатов наук и 6 докторов наук. На очереди – новые ученики.

Отмечая юбилей – 70-лет со дня рождения, коллектив Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, в том числе агрономический факультет и кафедра защиты растений, поздравляет Юрия Алексеевича с этим знаменательным событием и желает ему новых творческих успехов, крепкого здоровья и семейного благополучия.

В.М. Баутин,
член-корреспондент РАСХН;
С.Я. Попов, профессор

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Ю.А. ЗАХВАТКИНА

- 26 июля 1941** – Родился в г. Москве – после первой бомбежки столицы
- 1948-1958** – Учеба в средней школе № 310 г. Москвы
- 1958-1963** – Студент биолого-почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
- 1963-1966** – Аспирант кафедры энтомологии биолого-почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
– Защита кандидатской диссертации «Сравнительная эмбриология *Chrysomelidae*» и зачисление ассистентом кафедры энтомологии МГУ им. М.В. Ломоносова
- 1966**
- 1975** – Защита докторской диссертации «Проморфология эмбриогенезов Членистых (*Articulata*)»
- 1976** – Перевод на кафедру энтомологии ТСХА
- 1977-1987** – Заведующий кафедрой энтомологии ТСХА
- 1987-2010** – Профессор кафедры энтомологии ТСХА (МСХА им. К.А. Тимирязева)
- С сентября 2010 г.** – Профессор кафедры защиты растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

НАГРАДЫ ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ЗАХВАТКИНА

- Медаль «В память 850-летия Москвы».
- Нагрудный знак за заслуги в области высшего образования СССР «За отличные успехи в работе» – Государственный комитет СССР по народному образованию СССР.
- Нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования» Министерства образования Российской Федерации (приказ от 05. 04. 2001 г. № 08-320).

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1964

1. О физиологическом возрасте колорадского жука // Научн. докл. высш. школы (биол. науки.). 1964. № 3. С. 19-23.
2. Эмбриональное развитие колорадского жука и сопоставление скорости образовательных процессов при разных температурах. Экология и физиология диапаузы колорадского жука // Сб. трудов. М.: Наука, 1964. С. 222-233.

1965

3. Некоторые особенности эмбрионального развития листоедов // Тез. II научной конференции / МГУ. Биофак. М., 1965. С. 57-58

1966

4. Факультативное яйцеживорождение у *Chrysomela sanguinolenta*: Доклад по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук // Научн. докл. высшей школы (биол. науки.). 1966. № 3. С. 27-31.
5. Сравнительная эмбриология Chrysomelidae (Роль желточной системы): Автореф. канд. диссертации / М.: МГУ. Биофак. М., 1966. 16 с.
6. К вопросу об эволюции половых аппаратов Chrysomelidae // Доклады на семинаре кафедры энтомологии Московского университета. Тез. III научной конференции / МГУ. Биофак. М., 1966. С. 48-50.
7. Некоторые черты эволюции полового аппарата листоедов: Тез. III научной конференции / МГУ. Биофак. М., 1966. С. 51-53.

1967

8. Эмбриональное развитие *Phyllodecta vitellinae* // Зоологич. журнал. 1967. № 47. 1. С. 88-97.
9. Эмбриональное развитие *Galerucinae* // Зоологич. журнал. 1967. № 47. 8. С. 1209-1218.
10. Некоторые черты эмбриогенезов *Chalcoides aurata* и *Ch. Fulvicornis* // Научн. докл. высшей школы (биол. науки.). 1967. № 8. С. 24-28.
11. Соотношение длительности дробления и других процессов формообразования у насекомых: Тез. IV научной конференции МГУ / МГУ, Биофак. 1967. С. 13-14.

12. Сравнительная эмбриология Chrysomelidae // Зоологич. журнал. 1967. № 47 (9). С. 1333-1341.

1969

13. Проморфология яйца насекомых // Журнал общей биологии. 1969. № 30. 4. С. 426-441.
14. Морфология дробления яйца *Collembola* // Зоологич. журнал. 1969. № 48 (7). С. 1029-1041.
15. Проблема морфологии дробления яйца *Articulata* // Зоологич. журнал. 1969. № 9. С. 1277-1289.
16. Л.С. Зимин (некролог) // Защита растений. 1969. № 6. С. 17-18.
17. Черты спирального дробления и судьба blastomeres у *Collembola* // Зоологич. журнал. 1969. № 12. С. 634-648.

1970

18. Эмбриология и систематика жуков-листоедов // Энтомол. обозрение. 1970. № 2. С. 347-355.
19. Бластокинезы насекомых: Тезисы доклада на МОИП // Зоология. 1970. С. 56.
20. Об эволюции женского полового аппарата Chrysomelidae // Зоологич. журнал. 1979. № 49. Вып. 11. С. 163-166.
21. Морфологическая теория бластокинезов // Журнал общей биологии. 1979. № 31. 5. С. 550-566.
22. Эволюция эмбриогенезов насекомых: Доклад на семинаре МОИП 16.11.1970 г. (Реферат). 6 с.
23. Интеграция поколений: Доклад на семинаре МОИП 12. 12. 1970 (Реферат). 3 с.
24. Дробление яйца насекомых: Доклады на конференции молодых ученых. МГУ. Биофак. М., 1970. С. 15-17.
25. Дробление яйца насекомых // Труды VI съезда ВЭО. Воронеж, 1970. Т. 1. С. 67.
26. Полярность яйца: Доклад на совместном заседании МОИП и ВЭО 9 декабря 1970 г. (Реферат). 8 с.

1971

27. Insects Eggs / Proceedings of XIII International Congress of Entomology. Moscow, 1971.V. 1. P. 217.
28. Ядерно-плазменное отношение в раннем эмбриогенезе насекомых // Онтогенез. 1971. 2.6. С. 611-615.

29. Интеграция поколений // Труды III Всесоюзного совещ. «Темп индивидуального развития». ИМЖ АН СССР, 1971. С. 20.

30. Полярность яйца многоклеточных (сравнительно-эмбрио-логический анализ) // Доклады на семинаре МОИП 11.1.1971 г. (Реферат). 6 с.

31. L'Influence des stimuli externes sur la gametogenese des Insectes. НКЗ (Б) / МИР, 1971. 6. С. 20-25.

1972

32. Полярность яйца Многоклеточных // Доклады МОИП. МГУ, 1972.

33. Развитие ассоциативного нейропиля в онтогенезе высших двукрылых (В соавторстве с Н.Б. Кумпан) // Научн. докл. высшей школы (биолог. науки). 1972. № 8. С.14-17.

34. Маленькие секреты насекомых // Наука и жизнь. 1972. № 5. С. 130-134.

35. Biology of Coackroach. НКЗ (Б) / Мир, 1972. № 6. С. 11-15.

36. Проблема полярности яйца насекомых // Научн. докл. высшей школы (биолог. науки.). 1972. № 4. С. 46-54.

1973

37. Проморфология эмбриогенезов насекомых // Доклады на Ломоносовских чтениях, 1973 г. (Реферат). 12 с.

38. Проморфология эмбриогенезов Членистых: Доклад по диссертации, представленный к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук на кафедрах зоологии беспозвоночных животных, эмбриологии и эволюционного учения, 1973 г. 25 с. (Не опубликовано).

1974

39. Клопы // Сов. Красный Крест. 1974. № 8.

40. Проморфология эмбриогенезов Членистых: Автореферат диссертации (46 с.) и докторская диссертация (324 с.). М.: МГУ, 1974.

41. Морфогенетическая роль процессов оогенеза // Труды VII съезда ВЭО. Л., 1974. С. 36.

42. Проблема полярности яйца // Журнал общей биологии. 1974. № 35, 1. С.89-99.

1975

43. Эмбриология насекомых. М.: Высшая школа, 1975. 320 с.

44. Биология размножения пантовой мухи *Booronus borealis* // Научн. докл. высшей школы (биолог. науки.). 1975. № 6. С. 7-12.

Соавт. Е.Г. Землякова.

1976

45. Диероистический тип женского полового аппарата ногохвосток // Энтомол. обозрение. 1976. № 3. С. 357-361.

46. Морфологическая природа колоний // Научн. докл. высш. школы (биолог. науки.). 1976. № 3. С. 112-118.

47. Проблема происхождения многоклеточных животных // Научн. докл. высшей школы (биолог. науки). 1976. № 3. С. 237-242.

48. Evolutionary Strategies of Parasitic Insects and Mites / НКЗ (Б). МИР, 1976. № 6. С. 79-83.

49. Вторая школа по теорбиологии // Журнал общей биологии. 1976. № 37, 6. С. 944-946.

50. Черты палинтонии в эмбриогенезе низших Многоклеточных // Сб. «Эволюционная морфология беспозвоночных». ЗИН АН СССР, 1976. С. 6-8.

51. Чудо природы // Советская Россия. 1976. № 159 (6102).

52. Рецензия на серию статей Г.П. Коротковой, представленную к премии им. А.О. Ковалевского // Вестник ЛГУ. 1976. № 4. С.17-19.

1977

53. Эволюция полового аппарата насекомых // Сб., посвященный 100-летию В.А. Догеля. ЗИН АН СССР, 1977. С. 56-58.

54. Теоретическая биология // Сб. «Методологические и теоретические аспекты биологии». Петрозаводск, 1977. С. 20-24.

55. Теория биологической формы // Сб. «Методологические и теоретические аспекты биологии». Петрозаводск, 1977. С. 83-85.

56. Проблемы теоретической морфологии // Сб. «Методологические и теоретические аспекты биологии». Петрозаводск, 1977. С. 25-28.

1978

57. XXX юбилейная конференция студентов МСХА // Защита растений. 1978. № 6. С. 12-13.
58. Школа по теорбиологии // Научн. докл. высшей школы (биол. науки.). 1978. № 9. С. 126-128.
59. Основные этапы учебно-методической и научно-исследовательской деятельности кафедры энтомологии // Доклады ТСХА. 1978. № 244. С. 28-35.
- Соавт. Э.Э. Савздарг.
60. Энтомологи – производству // Защита растений. 1978. № 12. С. 11-16.
61. Учебник нового типа // Кадры сельского хозяйства. 1978. № 1. С. 124-126.
62. Paroi tegumentaire et cycle d'internue chez *Peripatus acacioi*. НКЗ (В) // МИР, 1978. № 10. С. 30-34.
63. The Insects. НКЗ (В) // МИР, 1978. № 8. С. 32-36.

1979

64. Научное наследие А.А. Захваткина // Вестник МГУ (биол.). 1979. 1. С. 3-12.
- Соавт. А.Б. Ланге.
65. Эволюция эмбрионального развития насекомых // Доклад на мемориале А.Г. Шарова. Изд. ПИН АН СССР, 1979. (Не опубликовано).
66. Длительность эмбрионального развития листоедов в связи с методами прогноза // Доклады МОИП (Рефераты сообщений). 1979.
67. Проблема морфологической оси // Доклады МОИП (зоол.), 2-е полугодие 1976 г. 1979. С. 16-18.
68. IV школа по теорбиологии // Журнал общей биологии. 1979. № 4. С. 630-632.
69. Introduction to Ecological Biochemistry // НКЗ (В). МИР, 1979. № 3. С. 11-16.
70. A laboratory manual of Entomology НКЗ Biochemistry // НКЗ (В). Мир, 1979. № 1. С. 73-78.
71. Strepsiptera // НКЗ (В). МИР, 1979. № 3. С. 29-31.
72. Thysanoptera, Fransenfluger // НКЗ (В). МИР, 1979. № 10. С. 26-29.
73. Spinnentiere, Opiliones // НКЗ (В). МИР, 1979. № 5. С. 23-26.

74. The Possibilities of Integration with the Programmes of Plant Protection // Expert Committee on Environmental Management. WHO, 8.5.1979.

75. Planned Environments // Expert Committee on Environmental Management. WHO, 8.5.1979.

76. Насекомые // (Беседы за круглым столом). Земля людей. 1979. 3 с.

1980

77. Ecological Methods // НКЗ (В). МИР, 1980. № 1. С. 32-36.

78. Bumblebee Economics // НКЗ (В). МИР, 1980. № 5. С. 77-80.

1981

79. Таблицы выживания для оценки и сравнения ИПС // Защита растений. 1981. № 4. С. 16-18.

Соавт. А.Л. Монастырский.

80. Insects Haemocytetes // НКЗ (В). МИР, 1981. № 4. С. 32-36.

81. Потенциальная и экологическая плодовитость малинно-земляничного долгоносика // Научн. докл. высшей школы (биол. науки). 1981. № 3. С. 35-40.

Соавт. С.Я. Попов и А.Л. Калабеков.

82. Advances in Ephemeroptera Biology // НКЗ (В). МИР, 1981. № 5. С. 26-30.

83. Ecologie des Insectes forestitrs // НКЗ (В). МИР, 1981. № 3. С. 72-75.

84. Progress in Ecdyson Research // НКЗ (В). МИР, 1981. № 7. С. 30-32.

85. Entomology // НКЗ (В). МИР, 1981. № 1. С. 24-26.

86. Grundzuge der veterinarmedizinischen Entomology // НКЗ (В). МИР, 1981. № 6. С. 27-29.

1982

87. Факторы динамики численности популяций насекомых-фитофагов // Изв. ТСХА. 1982. Вып 1. С. 117-122.

Соавт. В.М. Соломатин.

88. Факторы динамики численности популяций насекомых: Проблемная лекция. М.: Изд-во ТСХА, 1982. 22 с.

Соавт. В.М. Соломатин.

89. Рецензия на «Определитель насекомых...» // Зоол. журнал. 1982. № 1. С. 244-245.

90. Biology of Insects Eggs. Vol. 1-3. НКЗ (В). МИР, 1982. № 5. С. 13-17.

91. Science of Entomology // НКЗ (В). МИР, 1982. № 2. С. 48-50.

1983

92. Current Topics of Endocrinology and Nutrition of Insects // НКЗ (В). Мир, 1983. № 3. С. 33-37.

93. Energy Metabolism in Insects // НКЗ (В). МИР, 1983. № 1. С. 27-30.

94. Introduction to Ecological Biochemistry // НКЗ (В). МИР, 1983. № 7. С.15-18.

1984

95. Оценка эффективности нового бактериального препарата Лепидоцида – концентрата, используемого против некоторых вредителей сельскохозяйственных культур // Изв. ТСХА. 1984. Вып. 2. С. 67-73.

Соавт. Э.Р. Зурабова, В.М. Соломатин, Т.А. Попова.

96. Pest Resistance to Pesticides // НКЗ (В). М., 1984. № 2. С. 38-41.

97. Plant Resistance to Insects // НКЗ (В). МИР, 1984. № 4. С. 32-34.

98. Insect Ultrastructure // НКЗ (В). МИР, 1984. № 5. С. 41-43.

99. Morphogenesis der Tiere: Annelida // НКЗ (В). МИР, 1984. № 11.

100. Оценка эффективности нового бакпрепарата лепидоцида // Изв. ТСХА. 1984. Вып. 2. С. 58-64.

101. Учебно-методический комплекс по специальности «Агрономия». М.: Изд-во ТСХА, 1984. 24 с.

В составе коллектива авторов.

1985

102. Мкртчян Л.П., Саркисов Р.Н. «Биология и размножение араратской кошенили» / Предисловие, научное редактирование Ю.А. Захваткина. Зоол. ин-т Арм. ССР, 1985.

103. Herbivorous Insects // НКЗ (В). МИР, 1985. № 1. С. 29-32.

104. World Genera of Oribatei // НКЗ (В). МИР, 1985. № 3. С. 22-25.

105. Metamorphosis // НКЗ (В). МИР, 1985. № 3. С. 16-18.

106. Variable Plants and Herbivorous // НКЗ (В). МИР, 1985. № 3. С. 33-36.

107. Insects on Plants // НКЗ (В). МИР, 1985. № 5. С.27-30.

108. Wunderbare Welt der Insekten // НКЗ (В). МИР, 1985. № 7. С. 34-36.

109. Morphological Atlas of Insect Larva // НКЗ (В). МИР, 1985. № 9. С. 17-18.

110. Насекомые Тульского края / Предисловие, научное редактирование Ю.А. Захваткина. Тульский ГПИ, 1985.

111. Эффективность лепидоцида в борьбе с яблонной молью // Сб. «Интегрированная защита». М.: ТСХА, 1985. С. 17-21.

Соавт. Н.Н. Третьяков.

112. Выбор оптимальных методов борьбы с вредителями // Сб. «Интегрированная защита». М.: ТСХА, 1985. С. 3-8.

Соавт. С.Я. Попов.

1986

113. Влияние температуры на размножение и развитие зерновой моли *Sitotroga cerealella* (Oliv.) // Изв. ТСХА. 1986. Вып. 1. С. 137-141.

Соав. С.С.М. Хассанейн.

114. Курс общей энтомологии. М.: Агропромиздат, 1986. 320 с.

115. Опыт длительного культивирования капустной совки (*Mamestra brassicae* L.) на искусственных питательных средах // Известия ТСХА. 1986. Вып. 2. С. 129-138.

Соавт. А.Л. Монастырский.

116. Защита пастбищ от полевков и саранчовых. АПН, 1986. С. 117.

117. Зоология для сельхозтехникумов / Ред. Ю.А. Захваткин. М.: Высшая школа, 1986. 5 с.

118. Влияние температуры на некоторые аспекты биологии размножения зерновой моли // Изв. ТСХА. 1986. Вып. 1. С. 137-141.

Соавт. С.М.М. Хассанейн.

119. Проморфология эмбриогенезов: Депонированная рукопись). ЗИН АН СССР, 1986. 18 с.

120. Поведение трихограммы искусственного разведения // Информ. бюлл. ВП МОББ, 1986. 17. С. 7-14.

Соавт. Т.Ф. Аленчикова.

121. Типы биологических систем и возможные аспекты их рассмотрения // Журнал общей биологии. 1986. № 47. Вып. 6. С. 759-768.

Соавт. Г.Е. Михайловский.

1987

122. Общие термины энтомологии / КСХЭ, БСЭ, 1987.

123. Общие термины защиты растений // КСХЭ, БСЭ, 1987.

124. Семейства насекомых / КСХЭ, БСЭ, 1987.

125. Видовой состав шмелей – опылителей клевера – в УОХ «Михайловское» // Изв. ТСХА. 1987. Вып.1. С. 64-68.

Соавт. М.В. Березин.

126. Овицидное действие димилина на четырехпятнистую зерновку // Изв. ТСХА. 1987. Вып 4. С.73-77.

Соавт. Ш.М.Т. Омара.

127. The Leafhoppers and Planthoppers // НКЗ (В). МИР, 1987. 9. С. 42 -47.

1988

128. Сельскохозяйственная экология: реальности нашего времени // Вестник сельскохозяйственной науки. 1988. № 6. С. 32-38.

129. Evolution of Insects Life Cycles // НКЗ (В). МИР, 1988. 2. С. 25-27.

130. Рецензия на монографию А.И. Шаталкина «Биологическая систематика» / М.: Изд-во МГУ, 1988.

131. Биологическая защита цитрусовых культур / АПН, 1988.

132. Влияние температуры на развитие полового аппарата самок // Изв. ТСХА. 1988. Вып. 4. С. 72-76.

Соавт. Ш.М.Т. Омара.

133. Развитие и размножение четырехпятнистой зерновки в зависимости от кормового субстрата // Изв. ТСХА. 1988. Вып. 1. С. 76-79.

Соавт. С.С.М. Хассанейн, Ш.М.Т. Омара.

134. Сельскохозяйственная экология: Рукопись.

1989

135. Эффективность половых аттрактантов в борьбе с капустной совкой // Изв. ТСХА. 1989. Вып. 1. С. 22-28.

Соавт. А.Г. Ваниев.

136. Типовой учебный план и программы повышения квалификации агрономов по защите растений. М.: МСХ СССР, ГУВСССХО, 1989.

Соавт. М.И. Дементьева.

137. Методика обучения «Общая и сельскохозяйственная энтомология» для педфаков. М.: МСХ СССР, ГУВСССХО, 1989.

Соавт. Э.Э. Савдарг.

138. Эффективность использования феромонных ловушек при борьбе с капустной совкой // Изв. ТСХА. 1989. Вып. 1. С. 104-106.

Соавт. А.Г. Ваниев.

139. Insect Outbreaks // НКЗ (В). МИР, 1989. 5. С. 40-43.

140. Влияние факторов космического полета на эмбриогенез индийского палочника: Депонированная рукопись. ИМБП, ЕКА, 1989.

Соавт. И.А. Ушаков.

1991

141. Проспект и аннотация: Словарь-справочник энтомолога. Росагропромиздат, 1991.

142. Экологические основы защиты растений // Биология в школе. 1991. № 3. С. 8-12.

143. Программа по защите растений. М.: ТСХА, 1991.

(В соавторстве с В.В. Исаичевым).

144. Биологический метод в системе интегрированной защиты растений // Биология в школе. 1991. № 5. С. 11-15.

1992

145. Концепция целенаправленного поведения / Предисловие Ю.А. Захваткина. Бишкек, 1992. 5 с.

146. Словарь-справочник энтомолога. М.: Нива России, 1992. 336 с.

1993

147. Свиридов А.В. Ключи в биологической систематике / Предисловие, редактирование Ю.А. Захваткина. Изд-во МГУ, 1993.

1994

148. Снова об ахондроплазии. М.: «Мир колли»; КЛЖ «Фауна», 1994. С. 4-7.
Соавт. Е.Г. Землякова.

1995

149. А.А. Захваткин (Языков). *Arthropoda Selecta*, 1995. С. 28-39.

1997

150. Языковы. Российское Дворянское Собрание. 1997. 231 с.

151. Общая энтомология: Программ. М.: Изд-во МСХА, 1997. 5 с.

1998

152. Близорукие хозяева планеты // Подмосковные Известия. 1998. 15 марта.

1999

153. Butterfly & Moth, Paul Waily. Бабочки / Ред. Ю.А. Захваткин. М.: Очевидец обо всем, 1999. 1-64. Дорлинг Киндерсли, 1999.

154. Методические рекомендации по подготовке курсовых работ по общей и сельскохозяйственной энтомологии. М.: Изд-во МСХА, 1999. 10 с.

Соавт.

2001

155. Курс общей энтомологии. М.: Колос, 2001. С. 421.

156. Рецензия на монографию Н.П. Булухто «Пилильщики юга Центрального Нечерноземья». Тульский ГПУ, 2002. 2 с.

2002

157. Защита растений от вредителей / Под ред. проф. В.В. Исаичева, проф. Ю.А. Захваткина. М.: Колос, 2002. 435 с.
Соавт.

2003

158. Основы общей и сельскохозяйственной экологии. М.: МИР, 2003. 360 с.

2004

159. Насекомые в Москве / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Ред. Ю.А. Захваткин. М., 2004.

160. Амфибиотические насекомые (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) рек Северной Осетии (редактирование) / Ред. Ю.А. Захваткин. М.: МСХА, 2004.

161. Живая планета. Такие разные животные: Иллюстрированная энциклопедия / Перевод, ред. Ю.А. Захваткин. М.: Махаон, 2004.

2005

162. Мир вокруг тебя: Энциклопедия экологии для детей / Ред. перевода, научное консультирование Ю.А. Захваткина. М.: «Махаон», 2005.

163. Методические разработки и рабочие программы по курсам: 1. Системы защиты растений для заочного отделения (4 лекции). 2. Для вечернего отделения (2 лекции). 3. НИРС (4 лекции).

2006

164. Языковы: Всероссийское генеалогическое древо. 2006. Сайт: vgd. ru. С. 1-312.
Соавт. Е.Р. Герцева.

2007

165. Aleksei Alekseevitch Zachvatkin (Jasykov). *Encyclopedia of Entomology*. 2007. 5 p.

2008

166. *Encyclopedia of Entomology* / Springer Science + Business Media B.V., Dordrecht, The Netherlands (www. springer.com). 2008. 6 p.

167. Преемственность поколений и их интеграция // Журнал общей биологии. 2008. № 69. 4. С. 243-263.

2009

168. Старые идеи о происхождении Многоклеточных получают новую жизнь. 2009. Сайт <http://elementy.ru/genbio/> (261 КБ).
Соавт. А.В. Марков.

169. Курс общей энтомологии. 3-е изд. М.: ЛИБРОКОМ, 2009. 386 с.

2010

170. Рабочая программа учебной дисциплины «Методы исследований в защите растений». М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. 12 с.

Соавт. – сотрудники каф. энтомологии.

171. Рабочая программа учебной дисциплины «Теоретические и прикладные аспекты регуляции численности популяций фитофагов в агробиоценозах». М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010 15 с.

Соавт. – сотрудники каф. энтомологии.

172. Курсовая работа по сельскохозяйственной энтомологии и сельскохозяйственной фитопатологии. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. 20 с.

Соавт. – сотрудники каф. энтомологии и фитопатологии.

173. Подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. 25 с.

Соавт. – сотрудники каф. энтомологии и фитопатологии.

174. Словарь-справочник энтомолога. 2-е изд. / Под ред. проф. Ю.А. Захваткина, проф. В.В. Исаичева. М.: «ЛИБРОКОМ», 2010. 387 с.

ПОДГОТОВЛЕННЫЕ КАНДИДАТЫ НАУК

1981

1. Зияд Мари. Биологические основы вредоносности жесткокрылых вредителей запасов.

2. Попов С.Я. Биологическое обоснование применения защитных мероприятий против главнейших вредителей промышленных плантаций земляники: паутиных клещей рода *Tetranychus* и малинно-земляничного долгоносика *Anthonomus rubi* Hbst.

1982

3. Баташева З.Н. Биология и экология основных вредителей малины на юге Центрального района Нечерноземной зоны РСФСР.

4. Макрам Бассили Атия. Биологические основы усовершенствования мероприятий по защите хлопчатника от египетской хлопковой совки *Spodoptera littoralis* Boisd.

5. Голубева Г.В. Хиროномиды как показатели экологического состояния рек Нечерноземной зоны РСФСР (на примере Ярославской, Калининской и Смоленской областей).

1983

6. Монастырский А.Л. Способы массового разведения капустной совки (*Mamestra brassicae*) для получения вирусного препарата Вирин-экс.

1984

7. Третьяков Н.Н. Биологическое обоснование мер борьбы с яблонным цветоедом *Anthonomus pomorum* L. и яблонной медяницей *Psylla mali* Schmdbg. при переходе к интегрированной защите плодового сада.

8. Басова Т.В. Использование интродуцированного энтомофага skutеллисты – *Scutellista cyanea* Motsch. (Hymenoptera, Pteromalidae) в борьбе с ложнощитовками в Закавказье.

1985

9. Нгуен Ван Тхиенг. Совершенствование разведения капустной совки на искусственных питательных средах и испытание нового бактериального препарата Лепидоцида-концентрата для борьбы с ней.

1986

10. Ковтун Н.Н. Основные приемы защиты орошаемой семенной люцерны от вредителей на песчаных почвах.

11. Саад Салим Мухамед Хассанейн. Экологические и биологические основы усовершенствования мероприятий по защите зерна от зерновой моли.

12. Атанасова П.В. Усовершенствование принципов лабораторного разведения и селекции Нефуса (*Nephus reunioni*) – хищника мучнистых червецов.

13. Гупта Махендра. Особенности воспроизводства малого мучного хрущака (*Tribolium confusum*, Duval.) – вредителя продуктов переработки зерна при хранении.

14. Эль-Сакка Мохаммед Хильми. Биология и экология жуужелиц в агроценозах и пути их сохранения при использовании гербицидов.

15. Шадиа Мустафа Таха Омара. Биологические и экологические основы усовершенствования мероприятий по защите зерна от четырехпятнистой зерновки.

1987

16. Орлинский А.Д. Обоснование биологической защиты мандариновых садов от карантинных и наиболее опасных вредителей.

17. Ригоберто Аделардо Хименес Эчемендия. Биологические основы применения *Pheidole megacephala* (Hymenoptera, Formicidae) для защиты батата от *Cylas formicarius* var. *Elegantulus* (Coleoptera, Curculionidae).

18. Белашапкин С.П. Биоэкологические особенности злаковых тлей в связи с оценкой устойчивости растений.

19. Аленчикова Т.Ф. Биологическое обоснование и методика оценки наземного механизированного расселения трихограммы.

1988

20. Ваниев А.Г. Биологическое обоснование применения половых аттрактантов для надзора за капустной совкой в лесостепной зоне Северо-Осетинской АССР.

21. Попова Т.А. Совершенствование биологической защиты капусты от капустной совки.

1989

22. Демьяненко В.Е. Биологическое обоснование мер борьбы с плодовыми листовертками в садах Нечерноземной зоны.

23. Покхарел Нараян Прасад. Влияние фитопаразитических нематод на некоторые физиологические характеристики клевера.

1990

24. Луай Хафез Аслан. Оптимизация селекционного процесса улучшения культур энтомофагов по морфобиологическим параметрам на примере хищника мучнистых червецов *Nephus reunioni* Fursch. (Coleoptera; Coccinellidae).

25. Фатима Худа Халлак. Регуляция воспроизводства популяций четырехпятнистой зерновки *Callosobruchus maculatus* F. (Coleoptera: Bruchidae) – каратинного вредителя зернобобовых культур.

1994

26. Короткова А.А. Энтомофауна смородины юга Центрального Нечерноземья.

27. Халилов Эльчин Агасы оглы. Вредители фундука в Шеки-Закатальской зоне Азербайджана и совершенствование мероприятий по его защите от орехового долгоносика и акациевой ложнощитовки.

28. Аллахвердыев Шамсаддин Гасан оглы. Вредители граната и совершенствование мероприятий по его защите от гранатовой огневки-плодожорки в иль-Карабахской зоне Азербайджана.

1995

29. Аль-Шимари Сарима Джассем. Особенности воспроизводства популяции рисового долгоносика (*Sitophilus oryzae* L.) – вредителя запасов.

30. Черчесова С.К. Влияние экологических факторов на состав и распространение литореофильной фауны в бассейне реки Терек.

1997

31. Тришкин Д.С. Экологические факторы, влияющие на размножение кукурузного мотылька, их связь с защитой растений.

2000

32. Циппериг О.В. Энтомофауна агроценоза земляники на юге Центрального Нечерноземья.

2003

33. Могучев А.П. Эколого-фаунистический обзор чешуекрылых (Lepidoptera) Запада Московской области.

2004

34. Саяед Эмад Касим Мохаммад. Биологическая активность озона как средства дезинсекции хранящегося зерна.

2008

35. Поздняков С.А. Биология, вредоносность и совершенствование мер борьбы против комплекса трипсов в защищенном грунте.

ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ДОКТОРА НАУК

1992

1. Ярошенко Николай Николаевич. Экология оribатоидных клещей (Acariiformes, Oribatei) естественных и техногенных ландшафтов Украины.

1996

2. Ваниев Асланбек Георгиевич. Биологическое обоснование применения половых аттрактантов некоторых чешуекрылых для защиты овощных культур республики Северная Осетия – Алания.

1997

3. Попов Сергей Яковлевич. Экологические основы ограничения численности и вредоносности основных вредителей плодоносящей земляники: малинно-земляничного долгоносика и паутиных клещей.

2004

4. Черчесова Сусанна Константиновна. Мониторинг сообществ амфибиотических насекомых (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) бассейна реки Терек в условиях антропогенного воздействия.

5. Короткова Анна Альбертовна. Системные механизмы адаптации энтомокомплекса в урбанистических условиях.

2006

6. Орлинский Андрей Дорианович. Анализ фитосанитарного риска в России.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Название	Номер записи
А.А. Захваткин (Языков).	149
Aleksei Alekseevitch Zachvatkin (Jasykov).	165
A laboratory manual of Entomology.	70
Акарология (в плане издания 2011 г.).	176
Амфибиотические насекомые.	160
Advances in Ephemeroptera Biology.	82
Биологическая защита цитрусовых культур.	131
Биологический метод в интегрированной защите растений.	144
Биология размножения пантовой мухи.	44
Биология насекомых: Рукопись.	178
Биология и размножение араратской кошенили.	102
Bumblebee Economics.	78
Biology of Coackroach.	30
Бластокинезы насекомых.	19
Близорукие хозяева планеты.	152
Biology of Insects Eggs.	90
Butterfly & Moth.	153
Видовой состав шмелей – опылителей клевера – в УОХ «М «Михайловское»	125
Влияние температуры на размножение и развитие зерновой моли Sitotroga cerealella (Oliv.).	113
Влияние температуры на развитие полового аппарата самок зерновки.	132

Название	Номер записи
Влияние температуры на некоторые аспекты биологии размножения зерновой моли.	118
Влияние факторов космического полета на эмбриогенез индийского палочника	140
Вторая школа по теорбиологии.	49
Выбор оптимальных методов борьбы с вредителями.	112
Variable Plants and Herbivorous.	106
World Genera of Oribatei.	104
Wunderbare Welt der Insekten.	108
Current Topics of Endocrinology and Nutrition of Insects.	92
Диероистический тип женского полового аппарата ногохвосток.	45
Длительность эмбрионального развития листоедов в связи с мето методами прогноза.	66
Дробление яйца насекомых.	24
Дробление яйца насекомых.	25
Ecological Methods.	77
Ecologie des Insectes forestitrs.	83
Encyclopedia of Entomology.	166
Energy Metabolism in Insects.	93
Entomology.	85
Evolutionary Strategies of Parasitic Insects and Mites.	48
Evolution of Insects Life Cycles.	129
Grundzüge der veterinarmedizinischen Entomology.	86

Название	Номер записи
Herbivorous Insects.	103
Живая планета. Такие разные животные.	161
Защита растений от вредителей.	157
Защита пастбищ от полевых и саранчовых.	116
Зоология для сельхозтехникумов.	117
Интеграция поколений.	23
In'Influence des stimuli externs sur la gametogenese des Insectes.	31
Insects Egg.	27
Insect Outbreaks.	139
Insect Ultrastructure.	98
Insects Haemocytes.	80
Insects on Plants.	107
Introduction to Ecological Biochemistry.	94
К вопросу об эволюции половых аппаратов Chrysomelidae.	6
К вопросу о происхождении Многоклеточных.	47
Клопы.	39
Ключи в биологической систематике.	147
Концепция целенаправленного поведения.	145
Курсовая работа по сельскохозяйственной энтомологии.	172
Курс общей энтомологии.	114
Курс общей энтомологии, 2-е изд.	155

Название	Номер записи
Курс общей энтомологии, 3-е изд.	169
Л.С. Зимин: Некролог.	16
Маленькие секреты насекомых.	34
Методика обучения «Общая и сельскохозяйственная энтомология».	137
Методические рекомендации по подготовке курсовых работ.	154
Методические разработки и рабочие программы: 1. Системы защиты растений для заочного отделения. 2. Для вечернего отделения.	163
Методы исследований в защите растений.	170
Мир вокруг тебя.	162
Морфогенетическая роль процессов оогенеза.	41
Морфологическая природа колоний.	46
Морфологическая теория бластокинезов.	21
Морфология дробления яйца Collembola.	14
Metamorphosis.	105
Morphogenese der Tiere: Annelida.	99
Morphological Atlas of Insect Larva.	109
Насекомые: Беседы за круглым столом.	76
Насекомые в Москве.	159
Насекомые Тульского края.	110
Научное наследие А.А. Захваткина.	64
Некоторые особенности эмбрионального развития листоедов.	3

Название	Номер записи
Некоторые черты эволюции полового аппарата листоедов.	7
Некоторые черты эмбриогенезов <i>Chalcoides aurata</i> и <i>Ch. fulvicornis</i> .	10
Общая энтомология: Программа.	151
Общие термины энтомологии.	122
Общие термины защиты растений.	123
Овицидное действие димилина на четырехпятнистую зерновку.	126
Опыт длительного культивирования капустной совки на искусственных питательных средах	115
Основные этапы учебно-методической и научно-исследовательской деятельности кафедры энтомологии.	59
Основы общей и сельскохозяйственной экологии.	158
Оценка эффективности нового бактериального препарата лепи Лепидоцида-концентрата.	95
О физиологическом возрасте колорадского жука.	1
Пилильщики юга Центрального Нечерноземья.	156
Поведение трихограммы искусственного разведения.	120
Подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы.	173
Полярность яйца.	26
Полярность яйца Многоклеточных.	30
Потенциальная и экологическая плодовитость малинно-земляничного долгоносика.	81
Практикум по энтомологии.	175

Название	Номер записи
Преимственность поколений и их интеграция.	167
Проблема морфологии дробления яйца <i>Articulata</i> .	15
Проблема морфологической оси.	67
Проблема полярности яйца насекомых.	35
Проблема полярности яйца.	42
Проблемы теоретической морфологии.	56
Программа по защите растений.	143
Проморфология эмбриогенезов.	119
Проморфология эмбриогенезов насекомых.	38
Проморфология эмбриогенезов Членистых.	40
Проморфология яйца насекомых.	13
Проспект и аннотация «Словарь-справочник энтомолога».	141
<i>Paroi tegumentaire et cycle d'internue chez Peripatus acacioi</i> .	62
<i>Pest Resistance to Pesticides</i> .	96
<i>Plant Resistance to Insects</i> .	97
<i>Planned Environments. Expert Committee on Environmental ManManagement</i> ,	75
<i>Progress in Ecdyson Research</i> .	84
Развитие ассоциативного нейропиля в онтогенезе высших двукрылых.	33
Развитие и размножение четырехпятнистой зерновки в зависимости от кормового субстрата.	133
Рецензия на монографию «Биологическая систематика».	130

Название	Номер записи
Рецензия на «Определитель насекомых...».	89
Рецензия на серию статей Г.П. Коротковой.	52
Сельскохозяйственная экология: реальности нашего времени.	128
Семейства насекомых.	124
Словарь-справочник энтомолога.	146
Словарь-справочник энтомолога, 2-е изд.	174
Снова об ахондроплазии.	148
Соотношение длительности дробления и других процессов формообразования у насекомых.	11
Сравнительная эмбриология Chrysomelidae (роль желточной системы).	5
Сравнительная эмбриология Chrysomelidae.	12
Старые идеи о происхождении Многоклеточных получают новую жизнь.	168
Сферы Жизни (план издания 2012 г).	177
Science of Entomology.	91
Spinnentiere, Opiliones.	73
Strepsiptera.	71
Таблицы выживания для оценки и сравнения ИПС.	79
Теоретическая биология.	54
Теоретические и прикладные аспекты регуляции численности популяций фитофагов в агробиоценозах.	171
Теория биологической формы.	55
Типовой учебный план по защите растений.	136

Название	Номер записи
Типы биологических систем и возможные аспекты их рассмотрения.	121
The Insects.	63
The Leafhoppers and Planthoppers.	127
The Possibilities of Integration with the Programmes of Plant protection.	74
Thysanoptera, Fransenfluger.	72
Учебник нового типа.	61
Учебно-методический комплекс по специальности.	101
Факторы динамики численности популяций насекомых-фитофагов.	87
Факторы динамики численности популяций насекомых: Проблемная лекция.	88
Факультативное яйцеживорождение у <i>Chrysomela sanquinalenta</i> .	4
Черты палинтомии в эмбриогенезе низших Многоклеточных.	50
Черты спирального дробления и судьба бластомеров у <i>Collembola</i> .	17
Чудо природы.	51
Эволюция женского полового аппарата Chrysomelidae.	20
Эволюция полового аппарата насекомых.	53
Эволюция эмбриогенезов насекомых.	22
Эволюция эмбрионального развития насекомых.	65
Экологические основы защиты растений.	142
Эмбриология насекомых.	43

Название	Номер записи
Эмбриология и систематика жуков-листоедов.	18
Эмбриональное развитие колорадского жука и сопоставление скорости образовательных процессов при разных температурах.	2
Эмбриональное развитие Galerucinae.	9
Эмбриональное развитие Phyllodecta vitellinae.	8
Энтомологи – производству.	60
Эффективность использования феромонных ловушек при борьбе с капустной совкой.	138
Эффективность лепидоцида в борьбе с яблонной молью.	111
Эффективность половых аттрактантов в борьбе с капустной совкой.	135
Языковы.	150
Языковы, 2-е изд.	164
XXX юбилейная конференция студентов МСХА.	57
III школа по теорбиологии.	58
IV школа по теорбиологии.	68

СОДЕРЖАНИЕ	
Очерк о научной, практической и организационной деятельности профессора Ю.А. Захваткина	3
Основные даты жизни и деятельности профессора Ю.А. Захваткина	10
Награды	11
Указатель трудов	12
Подготовленные кандидаты наук	25
Подготовленные доктора наук	29
Алфавитный указатель трудов	30

CONTENT	
Sketch of the life and scientific-pedagogical activity of Professor Y.A. Zachvatkin	3
Main dates of the life and work of Professor Y.A. Zachvatkin	10
Awards	11
Directory of works	12
Grounded Candidates of Science	25
Grounded Doctors of Science	29
Alphabetical index works	30

Справочное издание

Материалы к биобиблиографии деятелей
сельскохозяйственной науки и аграрного образования

Составители:

Попов Сергей Яковлевич
Дунаева Наталья Владичевна

ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЗАХВАТКИН

Биобиблиографический указатель

Редактор *В.И. Марковская*

Компьютерная верстка, оригинал-макет –

Я.М. Ильина

Обложка – *Н.В. Савина*

Подписано в печать 14.09.2011 г.

Формат 60×84^{1/16}

Усл. печ. л. 2,33. Уч.-изд. л. 2,4. Усл. кр.-отт. 3,29.

Тираж 200 экз. Изд. № 99. Зак. 430.

Издательство РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
127550, Москва, Тимирязевская ул., 44
Тел.: (499) 977-00-12, 977-26-90, 977-40-64