

УДК 92

**ПАМЯТИ МАРИИ АЛЕКСАНДРОВНЫ БУЛЫГИНСКОЙ
(1928–2019)**

© 2020 г. И. В. Шамшев, ^{1*} И. Я. Гричанов, ^{2**} Ф. А. Карлик ^{2***}

IN MEMORIAM: MARIYA ALEKSANDROVNA BULYGINSKAYA
(1928–2019)

I. V. Shamshev, I. Ya. Grichanov, F. A. Karlik

¹ Зоологический институт РАН
Университетская наб., 1, С.-Петербург, 199034 Россия
*e-mail: shamshev@mail.ru

² Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
шоссе Подбельского, 3, С.-Петербург–Пушкин, 196608 Россия
e-mail: grichanov@mail.ru, *e-mail: karlikfa@yandex.ru

Поступила в редакцию 2.07.2020 г.

После доработки 5.08.2020 г.

Принята к публикации 5.08.2020 г.

DOI: 10.31857/S036714452003017X

12 января 2019 г. на 91-м году ушла из жизни Мария Александровна Булыгинская – доктор биологических наук, профессор, посвятившая всю свою жизнь служению науке во Всероссийском научно-исследовательском институте защиты растений (ВИЗР). Мария Александровна была очень известным человеком среди отечественных биологов благодаря не только ее научным достижениям, но и удивительным человеческим качествам, объединявшим вокруг нее людей разных возрастов, профессий и общественного положения, для которых ее уход – большая личная потеря.

Мария Александровна родилась 8 июля 1928 г. в Гатчине (в то время Тронец) Ленинградской области. Ее дед по материнской линии, христианский писатель, миссионер и протоиерей Русской православной церкви Иоанн Вуколович Смолин до революции 1917 г. служил в храме Спаса на Крови в Санкт-Петербурге, а с 1921 г. и до самой смерти в 1927 г. – в соборе Покрова Божией Матери в Гатчине. Отец Марии Александровны, Александр Иванович Носов, был родом из Пронска Рязанской области.



Он работал в Ленинградской лесотехнической академии заведующим кафедрой ремонта и монтажа лесных машин; в 1930-е годы был уволен, но избежал репрессий и был восстановлен в должности, участвовал в советско-финской и Великой Отечественной войнах. Мать М. А. Булыгинской, Мария Ивановна Смолина (девичья фамилия М. А.), родилась в Петербурге, работала в школе учителем русского языка и литературы.

Родители Марии Александровны жили на севере Ленинграда, их дом находился напротив железнодорожной станции Удельная. По ее воспоминаниям, в предвоенные годы это была живописная провинциальная окраина – с парком, где летом собирали грибы, а зимой катались на лыжах, с огромными старинными дубами и прудом, где можно было купаться. Именно с этим местом была связана почти вся жизнь Марии Александровны. Позднее ее семья получила квартиру в доме у парка Сосновка, недалеко от Удельной.

В июне 1941 г. Мария Александровна, ее сестра и мать вместе с другими семьями сотрудников Лесотехнической академии были эвакуированы в Пермский край (в то время Молотовская область). В Ножевской школе Еловского р-на она окончила 8-й класс. В сентябре 1944 г. Мария Александровна вернулась в Ленинград и продолжила обучение в 118-й средней школе.

В 1946 г. Мария Александровна поступила в Ленинградский государственный университет на биологический факультет. В 1951 г. на кафедре зоологии позвоночных она защитила дипломную работу, которая была посвящена разведению голубого песка в условиях клеточного содержания, и получила диплом с отличием. Уже студенткой Мария Александровна выделялась среди сокурсников своей активной жизненной позицией и невероятным трудолюбием. В ее выпускной характеристике написано: «...принципиальная, выдержанная, чуткая к окружающим комсомолка, М. А. Булыгинская завоевала заслуженный авторитет среди товарищей и уважение со стороны преподавателей». В 1949 г. Мария Александровна вышла замуж за Дмитрия Григорьевича Булыгинского, впоследствии научного сотрудника Физико-технического института имени А. Ф. Иоффе, и родила сына Сергея, ставшего геофизиком и долгое время работавшего в Магадане и Апатитах. В 1952 г. Мария Александровна по рекомендации Ученого совета биологического факультета поступила в аспирантуру Всесоюзного института защиты растений (ВИЗР). Вся ее дальнейшая жизнь и научная деятельность были связаны с этим учреждением, где она работала в течение 48 лет.

Мария Александровна была аспиранткой в лаборатории прогнозов размножения массовых вредителей сельскохозяйственных культур (в настоящее время – лаборатория фитосанитарной диагностики и прогнозов), которой заведовал ее научный руководитель профессор Илья Яковлевич Поляков. Основной задачей зоологов ВИЗР в те годы было создание методик прогнозов распространения вредных грызунов для эффективной борьбы с ними в разных регионах СССР. Мария Александровна изучала различные аспекты жизнедеятельности большой песчанки – массового вредителя сельскохозяйственных культур в Южном Узбекистане. В 1955 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию «Экологическое обоснование прогноза численности большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) и мероприятия по борьбе с нею в Южном Узбекистане». За год до защиты у нее родилась дочь Наталья, впоследствии научный сотрудник Зоологического института РАН Наталья Дмитриевна Войнович.

После защиты диссертации Мария Александровна оставила исследования по вредным грызунам и перешла в лабораторию энтомологии, а позже – во вновь созданную

лабораторию стерилизации насекомых и аттрактантов, которой руководил профессор Евгений Маркович Шумаков. Эта лаборатория стала для нее родной на многие годы. Работа Марии Александровны получила широкую известность благодаря началу в СССР в 1962 г. исследований с целью разработки методов половой стерилизации вредных чешуекрылых и, несколько позже, изучения феромонов насекомых. В 1982 г. она успешно защитила докторскую диссертацию на тему «Химическая стерилизация насекомых и пути ее применения в защите растений», а в 1991 г. ей было присвоено ученое звание «профессор» по специальности «Энтомология».

Мария Александровна была одной из ярчайших фигур среди научных сотрудников ВИЗР и как ученый, и как личность. Долгие годы она была членом Ученого и Специализированного советов ВИЗР. После реорганизации подразделений ВИЗР в конце 1990-х гг. Мария Александровна вернулась в лабораторию фитосанитарной диагностики и прогнозов, где продолжила исследования по половым феромонам чешуекрылых и технологиям их применения для фитосанитарного мониторинга. Она не забывала институт и после выхода на пенсию, всегда с радостью откликаясь на юбилейные и праздничные приглашения.

Особое место в работе и жизни Марии Александровны занимало обучение аспирантов. Она руководила подготовкой 27 кандидатских диссертаций, двое ее учеников впоследствии стали докторами наук, а один – академиком. Среди них – кандидаты биологических наук Л. Л. Аншелиевич, Т. А. Белоусова, Л. О. Варданян, Н. В. Велчева, В. М. Калинин, Н. И. Кожанова, Н. В. Лазуркина, Е. И. Овсянникова, Р. Ф. Папьян, М. Пастор, М. М. Порсаев, Л. Ф. Радыгина, Г. Д. Чугунова, И. В. Шамшев, доктора биологических наук И. Я. Гричанов и Ф. Н. Настас, академик М. Д. Вронских. Мария Александровна была очень востребованным оппонентом кандидатских и докторских диссертаций благодаря ее эрудиции и глубоким биологическим знаниям, а также неизменной объективности и тактичности ее критических замечаний.

Значительную часть исследований Мария Александровна проводила в экспедициях, без которых в советское время работа в ВИЗРе представлялась невозможной. Первый экспедиционный опыт она получила уже в университете, выполняя курсовые работы в Мурманской обл., а затем в аспирантуре, работая с группой зоологов в Южном Узбекистане. В последующих поездках по Средней Азии у нее сложились тесные и теплые отношения с коллегами из Алма-Аты, Ташкента, Душанбе и Ашхабада. Первая энтомологическая экспедиция Марии Александровны проходила в Азербайджане, где она изучала биологию мальевой моли *Pexicopia malvella* (Hübner). Однако основным и самым любимым местом ее полевых работ был Крым (Крымский опорный пункт ВИЗР, с. Доброе), куда она регулярно выезжала вместе с сотрудниками лаборатории стерилизации насекомых и аттрактантов на протяжении многих лет.

Мария Александровна опубликовала более 130 научных работ. Она была активным членом Всесоюзного (теперь Русского) энтомологического общества, ответственно выполняя обязанности казначея, регулярно выступала с докладами на съездах и заседаниях Совета общества.

Мария Александровна была очень разносторонней личностью. Она прекрасно знала художественную и историческую литературу, собрала большую домашнюю библиотеку, коллекцию природных минералов, атласов и альбомов. Мария Александровна была заядлым грибником и с началом грибного сезона использовала любую возможность, чтобы отправиться в лес. Приготовленные ею грибы были фирменным блюдом

на дружеских вечерах у нее дома или в институте. Настоящей страстью Марии Александровны были путешествия и экскурсии. Ей удалось побывать в десятках стран на всех континентах, с каждой из которых у Марии Александровны были связаны интересные воспоминания, а иногда и настоящие приключения. Из каждой поездки она привозила десятки катушек с фотопленками, на которых была запечатлена природная и культурная экзотика дальних стран. Эти фотоотчеты Марии Александровны о своих путешествиях с показами диапозитивов собирали большие аудитории ее коллег и друзей в институте и у нее дома. С ее именем в ВИЗРе было связано множество институтских легенд.

Всем, кто общался близко с Марией Александровной, хорошо известны ее поэтические способности, позволявшие ей всего за несколько минут сочинить дружеское веселое стихотворение или эпиграмму. Сборник избранных стихов Марии Александровны был издан в ВИЗРе. До конца жизни она регулярно посещала исторические лекции в Эрмитаже, очень любила бардовские песни и сама их неплохо пела. У нее в гостях бывали известные ленинградские барды Б. П. Полоскин и Е. И. Клячкин.

Мария Александровна была своеобразным и обаятельным человеком, с очень независимым характером, с большим постоянством в привычках, общительная и доброжелательная. Она была интересным рассказчиком с оригинальным чувством юмора, любила находить забавный рассказ из прошлого, ценила хорошую шутку. Вместе с тем, Мария Александровна была простым и скромным человеком, очень любила общение с друзьями, умела находить для этого время и всегда была готова поддержать их в трудной ситуации. Своей неординарностью она всегда привлекала к себе многих людей, как приезжавших в ВИЗР, так и встречавшихся во время ее многочисленных путешествий, экспедиций и командировок.

Мария Александровна прожила долгую, насыщенную событиями жизнь, родила сына и дочь. Ей довелось пережить трудные военные и послевоенные годы, быть свидетелем радикальных социальных перемен. В то же время, ей посчастливилось заниматься любимым делом, дружить со многими интересными людьми и увидеть своих правнуков.

Мария Александровна похоронена на Северном кладбище Санкт-Петербурга. Всем, кто ее знал, она запомнилась своей увлеченностью, высочайшим профессионализмом, общей культурой и интеллигентностью во всем. Многих она одарила радостью настоящей бескорыстной дружбы. Мария Александровна оставила о себе самую светлую память.

Авторы благодарны Н. Д. Войнович, прочитавшей рукопись и сделавшей ряд важных замечаний и уточнений.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ М. А. БУЛЫГИНСКОЙ

1954

- Булыгинская М. А. 1954. Прогнозы численности большой песчанки. В кн.: А. Ф. Крышталь (ред.). 3-я экологическая конференция. Тезисы докладов. Ч. 3. Киев: Киевский государственный университет им. Т. Г. Шевченко, с. 15–18.
- Поляков И. Я., Булыгинская М. А., Гладкина Т. С., Мокеева Т. М. 1954. Система мероприятий по борьбе с большой песчанкой и краснохвостой песчанкой — вредителями пастбищ Средней Азии. В кн.: И. В. Ларин (ред.). Вопросы улучшения кормовой базы в степной, полупустынной и пустынной зонах СССР. М.; Л.: Издательство АН СССР, с. 256–278.

1955

Булыгинская М. А. 1955. Экологическое обоснование прогноза численности большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) и мероприятия по борьбе с нею в Южном Узбекистане. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Л.: Всесоюзный институт защиты растений, 23 с.

1956

Булыгинская М. А., Владимиров В. Л., Марков Г. С. 1956. Материалы по динамике гельминтофауны большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) в Узбекистане. Вестник Ленинградского университета. Серия Биология 9 (2): 62–72.

1958

Булыгинская М. А. 1958. О восстановлении численности большой и краснохвостой песчанок после истребительных мероприятий. В кн.: Биологические основы борьбы с грызунами. М., с. 201–202. (Труды Всесоюзного института защиты растений, т. 12).

Булыгинская М. А., Поляков И. Я. 1958. О размножении большой песчанки в пустынных районах южного Узбекистана. В кн.: Биологические основы борьбы с грызунами. М., с. 18–33. (Труды Всесоюзного института защиты растений, т. 12).

1959

Булыгинская М. А., Владимиров В. Л., Марков Г. С. 1959. Гельминты песчанок Узбекистана с описанием нового рода филарий, возрастных и сезонных изменений гельминтофауны большой песчанки. Труды гельминтологической лаборатории АН СССР 9: 54–58.

1961

Булыгинская М. А. 1961. Отчет о Седьмой энтомологической конференции Британского содружества наций (6–15 июля 1960). Энтомологическое обозрение 40 (4): 942–944.

Булыгинская М. А., Брянцева И. Б. 1961. Распространение, условия развития и некоторые биологические особенности мальевой моли в различных районах Закавказья. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений 3–4: 40–45.

1962

Булыгинская М. А. 1962. Распространение мальевой моли *Pectinophora malvella* Hb. (Lepidoptera, Gelechiidae) в Закавказье и развитие ее на различных видах мальвовых растений. Энтомологическое обозрение 41 (3): 516–531.

Брянцева И. Б., Булыгинская М. А., 1962. О биологических формах мальевой моли. В кн.: Вопросы экологии наземных беспозвоночных. По материалам 4-й экологической конференции. Т. 7. М.: Высшая школа, с. 17–19.

1963

Булыгинская М. А. 1963. К вопросу о возможности использования гамма-лучей для половой стерилизации мальевой моли (*Pectinophora malvella* Hb.). В кн.: Г. Я. Бей-Биенко (ред.). Пятое совещание Всесоюзного энтомологического общества (Ташкент, сентябрь 1963): тезисы докладов. М.; Л.: Издательство АН СССР, с. 76–78.

1965

Булыгинская М. А. 1965. О перспективах борьбы с некоторыми вредными чешуекрылыми методом половой химической стерилизации. Энтомологическое обозрение 44 (4): 738–749.

Шумаков Е. М., Булыгинская М. А., Кропачева А. А. 1965. Использование производных этиленмина для половой стерилизации некоторых вредных чешуекрылых. В кн.: А. В. Кирсанов (ред.). IX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Секция химических средств регулирования роста и защиты растений. Т. 2. М.: Наука, с. 270–272.

1966

Шумаков Е. М., Булыгинская М. А. 1966. Половая стерилизация как метод борьбы с вредными насекомыми (вступительная статья). В кн.: Б. И. Рукавишников. Половая стерилизация как метод борьбы с вредными насекомыми. М.: ВИНТИСК, с. 3–13.

Шумаков Е. М., Булыгинская М. А., Кропачева А. А. 1966. Активность этиленминных соединений как хемостерилиантов для чешуекрылых. Химия в сельском хозяйстве **5**: 22–25.

1967

Булыгинская М. А., Иванова Т. В., Чугунова Г. Д. 1967. Действие цитостатических веществ на гонады некоторых чешуекрылых (Lepidoptera). Энтомологическое обозрение **46** (3): 569–582.

Шумаков Е. М., Булыгинская М. А. 1967. Половая стерилизация как метод борьбы с вредными насекомыми (обзор). В кн.: Н. А. Чупеев (ред.). Защита сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков. М.: ВИНТИСК, с. 54–65.

1968

Булыгинская М. А. 1968. Действие антибиотиков на насекомых (информация). Сельское хозяйство за рубежом. Растениеводство **12**: 53–55.

Булыгинская М. А. 1968. Симпозиум по стерилизации вредных насекомых на XIII Международном энтомологическом конгрессе (информация). Сельское хозяйство за рубежом. Растениеводство **12**: 58.

Булыгинская М. А., Грузова М. Н. 1968. Chemical sterilization as a pest control method. В кн.: Г. Я. Бей-Биенко (ред.). Резюме докладов XIII Международного энтомологического конгресса (Москва, 2–9 августа 1968 года). Л.: Наука, с. 41.

Булыгинская М. А., Иванова Т. В. 1968. К вопросу о борьбе с некоторыми чешуекрылыми методом химической стерилизации. В кн.: Я. П. Циновский (ред.). Биологический метод борьбы с вредителями растений. Рига: Зинатне, с. 309–314.

1969

Булыгинская М. А. 1969. Вопросы сельскохозяйственной энтомологии на XIII Международном энтомологическом конгрессе (информация). Сельское хозяйство за рубежом. Растениеводство **2**: 51–53.

Булыгинская М. А. 1969. Физиологическое действие хемостерилиантов на насекомых (реферат). Сельское хозяйство за рубежом. Растениеводство **1**: 42–44.

Булыгинская М. А. 1969. Химическая и лучевая стерилизация вредных насекомых. Защита растений **3**: 17–18.

Булыгинская М. А. 1969. Химическая стерилизация в борьбе с вредными насекомыми. Энтомологическое обозрение **48** (2): 431–433.

Булыгинская М. А., Брянцева И. Б. 1969. Избирательная реакция бабочек мальевой моли *Pectinophora malvella* Hb. (Lepidoptera) при откладке яиц. Энтомологическое обозрение **48** (1): 57–60.

1970

Булыгинская М. А., Вронских М. Д. 1970. Хемостерилианты насекомых. Успехи химии **39** (11): 2025–2049.

Булыгинская М. А., Грузова М. Н. 1970. Действие производных этиленмина на синтез РНК в оогенезе яблонной плодовой гнили. В кн.: К. В. Скуфьин (ред.). VI съезд Всесоюзного энтомологического общества, Воронеж, 17–23 августа 1970: аннотации докладов. Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство, с. 29–30.

Булыгинская М. А., Иванова Т. В., Искварина С. С., Чугунова Г. Д. 1970. Действие хемостерилиантов на конкурентную способность самцов некоторых чешуекрылых при оплодотворении самок. Энтомологическое обозрение **49** (4): 756–765.

Булыгинская М. А., Сметник А. И. 1970. Методы лучевой и химической стерилизации вредителей сельскохозяйственных культур. Отчет о поездке в США. М.: ВНИИТЭИСХ, 58 с.

Булыгинская М. А., Сметник А. И. 1970. Развитие защиты растений в США. Защита растений **7**: 49–52.

Булыгинская М. А., Соколова Д. В. 1970. Сравнение лабораторных и природных популяций яблонной плодовой гнили. В кн.: Г. Я. Бей-Биенко (ред.). Доклады на 22-м ежегодном чтении памяти Н. А. Холодковского, 14 апреля 1969 г. Л.: Наука, с. 3–12.

Шумаков Е. М., Булыгинская М. А., Федоринчик Н. С., Щепетильникова В. А. 1970. Развитие биологических методов защиты растений. Сельскохозяйственная биология **5** (2): 251–258.

Bulyginskaya M. A. 1970. Sterilization of the codling moth (*Laspeyresia pomonella* L.) as a method of its control. In: Congrès International de la protection des plantes VII. Paris. Summaries of papers. Congrès-Services, Ampelot, Brionne, p. 444.

Bulyginskaya M. A., Vronskikh M. D. 1970. Insect chemosterilants. Russian Chemical Reviews **39** (11): 964–976.

1971

Булыгинская М. А. 1971. Видовой состав совок, встречающихся на хлопчатнике в Южном Таджикистане. Труды Всесоюзного института защиты растений **32** (1): 41–47.

- Булыгинская М. А. 1971. Вопросы стерилизации насекомых на VII Международном конгрессе по защите растений (информация). Сельское хозяйство за рубежом. Растениеводство 5: 44–48.
- Булыгинская М. А. 1971. Применение производных этиленмина для половой стерилизации яблонной плодоярки *Laspeyresia pomonella* L. В кн.: А. Шоймер (ред.). Биологические методы защиты плодовых и овощных культур от вредителей, болезней и сорняков как основы интегрированных систем. Тезисы докладов. Кишинев: МСХ СССР, с. 200–202.
- Булыгинская М. А. 1971. Хемостерилиянты, гормоны, феромоны, стерилизация насекомых (информация). Защита растений 6: 53–54.
- Булыгинская М. А., Богданова Т. П. 1971. Опыт выпуска стерилизованных самцов яблонной плодоярки в промышленном саду. В кн.: А. Шоймер (ред.). Биологические методы защиты плодовых и овощных культур от вредителей, болезней и сорняков как основы интегрированных систем. Тезисы докладов. Кишинев: МСХ СССР, с. 202–204.
- Булыгинская М. А., Богданова Т. П. 1971. Реакция стерилизованных и нормальных самцов яблонной плодоярки (*Laspeyresia pomonella* L.) на половой аттрактант самок. В кн.: А. В. Скирявичюс (ред.). Хеморецепция насекомых (материалы к I-му Всесоюзному симпозиуму по хеморецепции насекомых). Вильнюс: Институт зоологии и паразитологии АН Литовской ССР, с. 185–189.

1972

- Булыгинская М. А. 1972. Материалы по распространению и биологии выемчатокрылой моли *Gelechia magneella* Stgr. (Lepidoptera, Gelechiidae) в долине Среднего Аракса. Энтомологическое обозрение 51 (4): 716–720.
- Булыгинская М. А. 1972. Половая стерилизация яблонной плодоярки (обзор). Сельское хозяйство за рубежом. Растениеводство 1: 48–51.
- Булыгинская М. А., Варданян Л. О. 1972. Половая химическая стерилизация как возможный метод борьбы с восточной плодояркой *Grapholita molesta* Busck. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений 24: 25–29.
- Булыгинская М. А., Вронских М. Д., Чебанов Г. Е. 1972. Половая химическая стерилизация как возможный метод борьбы с 28-точечной картофельной коровкой *Epilachna vigintioctomaculata* Motsch. (Coleoptera, Coccinellidae). Энтомологическое обозрение 51 (4): 760–767.
- Булыгинская М. А., Грузова М. Н. 1972. Половая химическая стерилизация как метод борьбы с вредными насекомыми. В кн.: П. М. Рафес (ред.). XIII Международный энтомологический конгресс. Москва, 2–9 августа 1968. Труды. Т. 3. Л.: Наука, с. 415–416.
- Булыгинская М. А., Чугунова Г. Д. 1972. Возможность применения алкилирующих соединений для половой стерилизации карадрины *Laphygma exigua* Hb. и хлопковой совки *Chloridea obsoleta* F. Труды Всесоюзного института защиты растений 32 (2): 66–73.
- Петрушова Н. И., Булыгинская М. А. 1972. Опыт борьбы с яблонной плодояркой (*Laspeyresia pomonella* L.) методом выпуска стерилизованных самцов. Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада 2 (18): 58–61.

1973

- Булыгинская М. А. 1973. Влияние хемостерилиантов на половую активность самцов яблонной плодоярки (*Laspeyresia pomonella* L.) при различных способах стерилизации. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений 25: 24–26.
- Булыгинская М. А., Иванова Т. В., Вронских М. Д. 1973. Методические указания по первичной оценке и испытанию хемостерилиантов. Л.: ВИЗР, 24 с.
- Грузова М. Н., Кожанова Н. И., Булыгинская М. А. 1973. Действие алкилирующих агентов на оогенез яблонной плодоярки. В кн.: С. Ю. Чекменев (ред.). Материалы совещания по прогрессивным методам борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. Тезисы докладов. М.: ВАСХНИЛ, с. 44–45.
- Кожанова Н. И., Грузова М. Н., Булыгинская М. А. 1973. Действие алкилирующих агентов на овариолы яблонной плодоярки. Цитология 15 (8): 985–990.
- Чураев И. А., Танский В. И., Кораблева Н. П., Булыгинская М. А. и др. 1973. Вопросы современного состояния защиты растений от вредных организмов: обзорная информация. М.: ВНИИТЭИСХ, 86 с.
- Шумаков Е. М., Булыгинская М. А., Богданова Т. П. 1973. Состояние вопроса о борьбе с яблонной плодояркой методами половой стерилизации. В кн.: С. Ю. Чекменев (ред.). Материалы совещания по прогрессивным методам борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. М.: ВАСХНИЛ, с. 54–56.

1974

- Булыгинская М. А. 1974. Метод половой стерилизации в борьбе с яблонной плодояркой. В кн.: [без ред.]. Биологический метод в комплексной системе мероприятий по защите сельскохозяйственных культур.

Тезисы докладов Всесоюзного семинара. Кишинев, февраль 1974. Кишинев: ВНИИБМЗР. с. 29–31.

- Булыгинская М. А. 1974. Распространение молей сем. Gelechiidae в хлопкосеющих и предгорных районах Средней Азии. Известия АН Таджикской ССР. Отдел биологических наук **3**: 64–68.
- Булыгинская М. А., Варданян Л. О. 1974. Особенности размножения восточной плодовой гусеницы *Grapholita molesta* Busck в районах Черноморского побережья Кавказа. Труды Всесоюзного института защиты растений **40**: 217–225.
- Булыгинская М. А., Градинарова Н. В. 1974. Влияние неполной стерилизации бабочек яблонной плодовой гусеницы (*Laspeyresia pomonella* L.) на развитие и репродуктивные функции потомков. Труды Всесоюзного института защиты растений **40**: 44–55.
- Булыгинская М. А., Иванова Т. В., Вронских М. Д. 1974. Влияние повторных копуляций самок полигамных видов с нормальными и стерилизованными самцами на жизнеспособность яиц. Труды Всесоюзного института защиты растений **40**: 82–93.
- Грузова М. Н., Кожанова Н. И., Булыгинская М. А. 1974. Действие алкилирующих агентов на синтез РНК в оогенезе яблонной плодовой гусеницы. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений **28**: 14–18.
- Шумаков Е. М., Булыгинская М. А., Богданова Т. П. 1974. Исследования по разработке метода стерилизации в борьбе с яблонной плодовой гусеницей. Труды Всесоюзного института защиты растений **40**: 18–43.
- Bulyginskaya M. A. 1974. Effect of chemosterilants on different insect orders. In: [без ред.]. Regulation of insect reproduction. Libbice, 9–14 September 1974. Abstracts. Praha: Institute of Entomology, Czechoslovak Academy of Sciences, p. 10.
- Bulyginskaya M. A. 1974. Studies of the sexual chemical sterilization of insect pest in USSR. In: The Third International Congress of Pesticide Chemistry. Helsinki, 3–9 July 1974. Abstract book. Helsinki: International Union of Pure and Applied Chemistry, p. 391.

1976

- Булыгинская М. А. 1976. Разработка генетических методов борьбы с яблонной плодовой гусеницей. В кн.: Тезисы докладов симпозиума по генетическим методам борьбы с вредными насекомыми и клещами. Ереван: АН Армянской ССР, с. 5–7.
- Булыгинская М. А., Лазуркина Н. В. 1976. О механизме частичной наследуемой стерильности. В кн.: С. М. Саркисян (ред.). Тезисы докладов симпозиума по генетическим методам борьбы с вредными насекомыми и клещами. Ереван: АН Армянской ССР, с. 12–14.
- Щепетильникова В. А., Федоринчик Н. С., Шумаков Е. М., Булыгинская М. А. 1976. Биологический метод борьбы с яблонной плодовой гусеницей в СССР. В кн.: О. Н. Бауер, Н. Н. Смирнов (ред.). Ресурсы биосферы. Вып. 2. Л.: Наука, с. 178–191.

1977

- Булыгинская М. А., Аншлиевич Л. Л. 1977. Стерилизация природной популяции яблонной плодовой гусеницы в половых ловушках (методические указания). Л.: ВИЗР, 16 с.
- Булыгинская М. А., Вельчева Н. В. 1977. Действие неполной стерилизации бабочек яблонной плодовой гусеницы *Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) на репродуктивные функции дочерних поколений. Энтомологическое обозрение **56** (3): 515–528.

1978

- Булыгинская М. А., Аншлиевич Л. Л. 1978. Стерилизация природной популяции яблонной плодовой гусеницы *Laspeyresia pomonella* L. с помощью половых стерилизующих ловушек. В кн.: А. В. Скирквявичус (ред.). Хеморешепция насекомых. Т. 3. Вильнюс: Мокслас, с. 141–145.
- Булыгинская М. А., Папьян Р. Ф. 1978. Стерилизация хлопковой совки *Chloridea armigera* Hüb. с помощью диматифа. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений **43**: 54–58.
- Булыгинская М. А., Петрушова Н. И., Богданова Т. Н., Соколова Д. В. и др. 1978. Методическое руководство по разработке генетического способа борьбы с яблонной плодовой гусеницей. Ялта: Государственный Никитский ботанический сад, 36 с.

1979

- Булыгинская М. А. 1979. Генетические методы борьбы с яблонной плодовой гусеницей (*Laspeyresia pomonella* L.) в СССР. В кн.: [без ред.]. Экологическое обоснование физической и генетической борьбы с вредителями. Материалы симпозиума. Варна, 17–21 октября 1978. София: ИЗР НРБ, с. 1–7.
- Булыгинская М. А., Лазуркина Н. В. 1979. Использование неполной или частичной половой стерильности в борьбе с вредителями сельского хозяйства. В кн.: Итоги науки и техники. Сер. Энтомология. Т. 4. М.: ВИНТИ, с. 128–161.

- Булыгинская М. А., Литвинова Е. М., Лазуркина Н. В. 1979. Природа частичной наследуемой стерильности, индуцированной хемостерилантами – производными этиленimina у яблонной плодовой гусеницы *Laspeyresia pomonella* L. В кн.: Т. А. Ищенко (ред.). Биологически активные вещества в защите растений. М.: Колос, с. 74–80.
- Булыгинская М. А., Пастор М. 1979. Стерилизация яблонной плодовой гусеницы *Laspeyresia pomonella* L. методами гамма-облучения и контакта с хемостерилантом. В кн.: Н. А. Корнеев (ред.). Первая Всесоюзная конференция по сельскохозяйственной радиологии. Тезисы докладов. М.: ВАСХНИЛ, с. 203–204.
- Петрушова Н. И., Булыгинская М. А. 1979. Результаты разработки и испытаний новых методов борьбы с яблонной плодовой гусеницей в СССР. В кн.: Ю. Н. Фадеев (ред.). Проблемы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков. М.: Колос, с. 179–183.

1980

- Булыгинская М. А., Борисова А. Е. 1980. Маркировка яблонной плодовой гусеницы *Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) путем выращивания гусениц на окрашенном субстрате. Энтомологическое обозрение. **59** (2): 254–261.
- Булыгинская М. А., Пастор М. 1980. Действие гамма-облучения и химической стерилизации на половую активность самцов яблонной плодовой гусеницы *Laspeyresia pomonella* L. и их реакцию на феромон. В кн.: Н. А. Корнеев (ред.). Использование радионуклидов и ионизирующих излучений в защите растений. Алма-Ата: Казахский НИИ защиты растений, с. 88–96.
- Булыгинская М. А., Радыгина Л. Ф. 1980. Действие хемостерилантов на половую активность 28-пятнистой картофельной коровки *Epilachna vigintioctmaculata* Motsch. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений **47**: 11–15.
- Булыгинская М. А., Филимонов Г. И., Васильев С. В. 1980. Расчеты динамики выпуска стерилизованных самцов яблонной плодовой гусеницы в условиях Крыма. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений **48**: 21–24.

1981

- Булыгинская М. А. 1981. Стерилизация насекомых в природных условиях с помощью ловушек с феромоном. В кн.: Э. Р. Мыттус (ред.). Проблемы практического применения феромонов в защите сельскохозяйственных культур. Тезисы докладов научно-методического совещания. Тарту, 2-5 февраля 1981. Тарту: ВАСХНИЛ, ВИЗР, Проблемный совет «Новые методы», с. 99–101.
- Буда В. Г., Булыгинская М. А. 1981. Лабораторные и полевые исследования по влиянию стерилизации на реактивность самцов яблонной плодовой гусеницы (*Laspeyresia pomonella* L.) к феромону. В кн.: А. В. Скиряквичус (ред.). Хеморецепция насекомых. Т. 6. Вильнюс: Моклас, с. 97–104.
- Вронских М. Д., Булыгинская М. А. 1981. Зависимость эффективности новых методов борьбы от биологического потенциала вредных видов насекомых. Бюллетень Всесоюзного института защиты растений **51**: 39–43.

1982

- Булыгинская М. А. 1982. Химическая стерилизация насекомых и пути ее применения в защите растений. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. Л.: Всесоюзный институт защиты растений, 50 с.

1983

- Bulyginskaya M. A., Sokolova D. V. 1983. The effect of long-term laboratory rearing on reproductive functions of the codling moth, *Laspeyresia pomonella* L. (Tortricidae). In: Regulation of Insect Reproduction: Abstracts of III International Conference on Regulation of Insect Reproduction, Bechin, 14–18 June 1982. Praha: Institute of Entomology, Czechoslovak Academy of Sciences, p. 9.

1984

- Булыгинская М. А. 1984. Поведение бабочек яблонной плодовой гусеницы *Laspeyresia pomonella* L. лабораторных и природных популяций в плодовом саду. В кн.: В. П. Васильев (ред.). IX съезд Всесоюзного энтомологического общества. Тезисы докладов. Ч. 1. Киев: Наукова думка, с. 73.
- Bulyginskaya M. A. 1984. Perspectives of the use of pheromones and sex sterilization to control the apple moth (*Laspeyresia pomonella* L.) in the USSR. In: XVII International Congress of Entomology, Hamburg, Federal Republic of Germany, August 20–26, 1984: abstract volume. Kiel: Deutsche Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie, p. 823.

1985

Булыгинская М. А., Калинин В. М. 1985. Влияние химических обработок против яблонной плодовой моли (*Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae)) на сопутствующие виды чешуекрылых и их естественных врагов. Энтомологическое обозрение **64** (3): 441–449.

1986

Булыгинская М. А. 1986. Итоги и перспективы применения ловушек с феромонами для стерилизации и уничтожения вредных насекомых. В кн.: Е. М. Шумаков (ред.). Феромоны листоверток – вредителей сельского и лесного хозяйства. Часть 1. Тарту: Тартуский государственный университет, с. 81–97.

Булыгинская М. А. 1986. Поведение бабочек яблонной плодовой моли (*Laspeyresia pomonella* L.) лабораторных и природных популяций в плодовом саду. Труды Всесоюзного энтомологического общества **68**: 140–144.

Булыгинская М. А., Мезенкова Н. И. 1986. Влияние длительного разведения яблонной плодовой моли (*Laspeyresia pomonella* L.) на ее биологические особенности. В кн.: [без ред.]. Тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции по промышленному разведению насекомых. М.: МГУ, с. 63.

Булыгинская М. А., Соколова Д. В., Мезенкова Н. И. 1986. Методы оценки качества лабораторных и природных популяций яблонной плодовой моли. В кн.: Е. М. Шумаков (ред.). Феромоны листоверток – вредителей сельского и лесного хозяйства. Часть 2. Тарту: Тартуский государственный университет, с. 139–151.

1987

Булыгинская М. А., Буров В. Н., Гричанов И. Я., Булеза В. В. и др. 1987. Рекомендации по практическому применению полового феромона хлопковой совки в интегрированной защите хлопчатника. М.: Госагропром СССР, 16 с.

Булыгинская М. А., Войняк В. И., Брадовский В. А. 1987. Стерилизация природных популяций вредных чешуекрылых путем совместного применения феромонов и хемостерилиантов. Информационный бюллетень ВПС МОББ (Международная организация по биологической борьбе с вредными животными и растениями. Восточнопалеарктическая секция) **20**: 75–81.

Радыгина Л. Ф., Булыгинская М. А. 1987. Влияние выпуска стерилизованных самцов 28-пятнистой картофельной коровки на численность вредителя природной популяции. В кн.: С. Н. Рыженко (ред.). Защита растений в сельском и лесном хозяйствах Дальнего Востока. Сборник научных трудов. Уссурийск: Приморский СХИ, с. 23–26.

1988

Булыгинская М. А. 1988. Поведенческие реакции самцов яблонной плодовой моли *Laspeyresia pomonella* L. при выборе самок лабораторных и природных популяций. В кн.: А. В. Скиркявичюс (ред.). Рефераты IV Всесоюзного симпозиума по хеморецепции насекомых 22–23 сентября 1988 г. Вильнюс: Институт зоологии и паразитологии АН ЛитССР, с. 24.

Скиркявичюс А. В., Булыгинская М. А., Скиркявичене З. Ю. 1988. Влияние стерилизации самцов яблонной плодовой моли *Laspeyresia pomonella* L. на восприятие транс,транс-8-10-додекадиен-1-ола. В кн.: А. В. Скиркявичюс (ред.). Рефераты IV Всесоюзного симпозиума по хеморецепции насекомых 22–23 сентября 1988 г. Вильнюс: Институт зоологии и паразитологии АН ЛитССР, с. 18.

Шумаков Е. М., Булыгинская М. А. 1988. (Рецензия). Скиркявичюс А. В. Феромонная коммуникация насекомых. Вильнюс. 1986. Энтомологическое обозрение **68** (3): 678–680.

1989

Булыгинская М. А., Гричанов И. Я., Шамшев И. В. 1989. Использование синтетических половых аттрактантов для нарушения ольфакторной коммуникации бабочек хлопковой совки *Heliothis armigera* Hübner (Lepidoptera, Noctuidae) в полевых условиях. Энтомологическое обозрение **68** (2): 272–275.

1992

Булыгинская М. А., Азизян А. А., Акопян А. С. 1992. Стерилизация природной популяции яблонной плодовой моли *Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) в горной зоне Армении. Энтомологическое обозрение **71** (3): 547–550.

Булыгинская М. А., Шамшев И. В. 1992. Некоторые итоги и проблемы разработок метода дезориентации в борьбе с хлопковой совкой. В кн.: Т. Б. Токгаев (ред.). Проблемы интеграции в защите хлопчатника от вредителей. Материалы Всесоюзного симпозиума 13–15 декабря 1988. Ашхабад: Институт зоологии АН Туркменистана, с. 27–35.

1993

- Булыгинская М. А., Порсаев М. М., Гричанов И. Я. 1993. Сезонный прогноз численности хлопковой совки с помощью феромонных ловушек. В кн.: И. Я. Поляков (ред.). Теория, методы и технология автоматизации фитосанитарной диагностики. Сборник научных трудов. СПб.: ВИЗР, с. 60–70.
- Булыгинская М. А., Эшматов О. Т., Дусманов И. Э. 1993. К изучению биологии зеленой листовёртки. В кн.: Х. Х. Убайдуллаев (ред.). Интегрированный метод защиты растений, предотвращающий загрязнение окружающей среды. Труды Узбекского НИИ защиты растений. Ташкент: УзНИИЗР, с. 61–64.

1994

- Булыгинская М. А., Ахмедов А. М., Дусманов И. Э. 1994. Биологические особенности зеленой листовёртки *Pandemis hondrillana* H.-S. (Lepidoptera, Tortricidae) в Пенджикентском районе Таджикистана. Энтомологическое обозрение **73** (2): 234–237.
- Bulyginskaya M. A., Grichanov I. Y. 1994. Attraction of two species of Geometridae with the sex attractant of *Lobesia botrana* (Tortricidae, Lepidoptera). В кн.: Е. П. Белецкий и др. (ред.). Коммуникация насекомых и современные методы защиты растений. Тезисы докладов Международного симпозиума, Харьков, 22–25 марта 1994. Харьков: Харьковское отделение Украинского энтомологического общества, с. 20–21.
- Grichanov I. Y., Bulyginskaya M. A. 1994. Attraction of Geometridae with the sex attractant of *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae). In: V European Congress of Entomology, 29 August – 2 September 1994, York. Abstracts. York: University of York, p. 118.

1995

- Булыгинская М. А. 1995. Стерилизация природной популяции яблонной плодовой моли *Laspeyresia pomonella* L. в регионах с одним поколением вредителя. В кн.: К. В. Новожилов (ред.). Защита растений в условиях реформирования АПК: экономика, эффективность, экологичность. СПб.: ВИЗР, с. 393.
- Гричанов И. Я., Булыгинская М. А., Букзеева О. Н., Законникова К. В., Овсянникова Е. И. 1995. Эколого-географическая изменчивость видоспецифичности половых аттрактантов чешуекрылых. Экология **5**: 277–280 (английский перевод: Grichanov I. Ya., Bulyginskaya M. A., Bukzeeva O. N., Zakonnikova K. V., Ovsyannikova E. I. 1995. Ecological-geographical variability of species-specificity of lepidopteran sex attractants. Russian Journal of Ecology **26** (5): 349–352).

1997

- Булыгинская М. А., Емельянов В. А. 1997. Динамика лёта самцов яблонной плодовой моли *Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) на синтетические половые феромоны в садах Северо-Запада России и определяющие ее факторы. Энтомологическое обозрение **76** (2): 290–296 (английский перевод: Bulyginskaya M. A., Emelyanov V. A. 1997. Dynamics of flight of codling moth *Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) males to synthetic sex pheromones in orchards of Northwestern Russia and factors governing it. Entomological Review **77** (7): 801–806).
- Булыгинская М. А., Бабич Н. В., Букзеева О. Н., Гричанов И. Я., Овсянникова Е. И., Селицкая О. Г., Шамшев И. В. 1997. Экологическая изменчивость видоспецифичности половых аттрактантов чешуекрылых и ее значение в репродуктивной изоляции видов. Информационный бюллетень РФФИ **5** (4): 375.

1998

- Гричанов И. Я., Булыгинская М. А., Овсянникова Е. И., Шамшев И. В., Селицкая О. Г. 1998. Видоспецифичность половых аттрактантов основных вредителей чешуекрылых в условиях Северо-запада России. В кн.: В. Н. Буров (ред.). Материалы совещания «Поиск и использование биологически активных веществ в защите растений: состояние и перспективы». СПб., 19–20 октября 1998. Тезисы докладов. СПб.: ВИЗР, с. 21–23.
- Емельянов В. А., Булыгинская М. А., Николаева З. В., Павлов И. Н. 1998. Определение степени синхронности лёта яблонной плодовой моли *Laspeyresia pomonella* L. и садовых листовёрток (Lepidoptera, Tortricidae) при феромонном способе контроля. В кн.: Г. С. Медведев (ред.). Проблемы энтомологии в России. Сборник научных трудов XI Съезда Русского энтомологического общества (23–26 сентября 1997 г., Санкт-Петербург). Т. 2. СПб.: Зоологический институт РАН, с. 130–131.

1999

- Анисимов А. И., Булыгинская М. А. 1999. Генетический метод борьбы с вредными насекомыми в ВИЗР. В кн.: 70 лет ВИЗР. Ретроспектива исследований (методология, теория, практика) 1929–1999. Сборник научных трудов. СПб.: ВИЗР, с. 187–200.

- Булыгинская М. А., Гричанов И. Я., Овсянникова Е. И., Шамшев И. В., Селицкая О. Г. 1999. Полевой скрининг половых аттрактантов для чешуекрылых (Lepidoptera), обитающих в Северо-Западном регионе России. Зоологический журнал **78** (10): 1179–1183 (английский перевод: Bulyginskaya M. A., Grichanov I. Ya., Ovsyannikova E. I., Shamshev I. V., Selitskaya O. G. 1999. Field screening of lepidopteran sex attractants in North-Western Russia. Entomological Review **79** (8): 1006–1010).
- Булыгинская М. А., Шамшев И. В. 1999. Сем. Arctiidae – Медведицы. В кн.: В. И. Кузнецов (ред.). Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т. 3, Чешуекрылые, ч. 2. СПб.: Наука, с. 320–331.
- Булыгинская М. А., Селицкая О. Г., Букзеева О. Н., Овсянникова Е. И., Шамшев И. В., Гричанов И. Я. 1999. Экологическая изменчивость видоспецифичности половых аттрактантов чешуекрылых и ее значение в репродуктивной изоляции видов. Информационный бюллетень РФФИ **7** (4): 271.
- Емельянов В. А., Булыгинская М. А. 1999. Использование феромонов для борьбы с яблонной плодовой жоржкой *Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) методом элиминации и дезориентации самцов. Энтомологическое обозрение **78** (3): 555–564 (английский перевод: V. A. Emel'yanov, M. A. Bulyginskaya. 1999. Use of pheromones for control of codling moth *Laspeyresia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) by elimination and disorientation of males. Entomological Review **79** (6): 539–546).
- Емельянов В. А., Булыгинская М. А. 1999. Применение феромонов для защиты садов от яблонной плодовой жоржки методом элиминации самцов. В кн.: В. Н. Буров, В. Я. Исмаилов, А. П. Сазонов (ред.). Биологически активные вещества в защите растений. Материалы симпозиума МОББ, Анапа, 30 августа – 4 сентября 1999 г. СПб.: ВИЗР, с. 30–32.
- Grichanov I. Ya., Bulyginskaya M. A., Ovsyannikova E. I., Selitskaya O. G., Shamshev I. V. 1999. Geographical variations in species-specificity of lepidopteran sex attractants. In: XIV International Plant Protection Congress (IPPC). Plant Protection Towards the Third Millennium – Where Chemistry Meets Ecology. Jerusalem, July 25–30, 1999. Abstracts. Supplement, p. 188.

2000

- Булыгинская М. А. 2000. Памяти Е. М. Шумакова (1910–1997). Энтомологическое обозрение **79** (1): 262–269 (английский перевод: Bulyginskaya M. A. In memoriam of E. M. Shumakov. 2000. Entomological Review **80** (9): 1197–1203).
- Надыкта В. Д., Булыгинская М. А., Исмаилов В. Я., Гричанов И. Я. и др. 2000. Исследование теоретических основ и технологий применения половых феромонов чешуекрылых – вредителей плодового сада с целью их фитосанитарного мониторинга. Наука Кубани **5** (12, часть 2): 46–50.

2001

- Булыгинская М. А. (ред.), Дорохова Г. И., Великань В. С., Верещагина А. Б. и др. 2001. Сбор, хранение и пересылка насекомых и фитопатогенов. Методическое пособие. СПб.: ВИЗР, 23 с.
- Булыгинская М. А., Емельянов В. А. 2001. Генетические методы борьбы с яблонной плодовой жоржкой *Cydia pomonella* L. в Северо-западном регионе России. В кн.: В. Д. Надыкта, Е. П. Угрюмов, В. Я. Исмаилов (ред.). Биологизация защиты растений: состояние и перспективы. Доклады международной научно-практической конференции. 18–22 сентября 2000. Т. 1. Краснодар: Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений, с. 17–18.
- Гричанов И. Я., Булыгинская М. А., Овсянникова Е. И. 2001. Молекулярно-таксономическое направление в химической экологии как основа мониторинга вредных чешуекрылых в сельскохозяйственной практике. В кн.: В. Д. Надыкта, Е. П. Угрюмов, В. Я. Исмаилов (ред.). Биологизация защиты растений: состояние и перспективы. Доклады международной научно-практической конференции. 18–22 сентября 2000. Том 1. Краснодар: Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений, с. 15–16.

2005

- Гричанов И. Я., Булыгинская М. А., Овсянникова Е. И. 2005. Памяти Э. Р. Мыттуса. Защита и карантин растений **6**: 47.

2010

- Булыгинская М. А., Гричанов И. Я., Шамшев И. В. 2010. Памяти Е. М. Шумакова (К столетию со дня рождения). Энтомологическое обозрение **89** (3): 701–703 (английский перевод: Bulyginskaya M. A., Grichanov I. Ya., Shamshev I. V. 2010. On the 100th anniversary of E. M. Shumakov. Entomological Review **90** (7): 954–955).