

ИСТОРИЯ БОТАНИЧЕСКОЙ НАУКИ

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

И. В. Шилова

*Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н. Г. Чернышевского
Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
E-mail: schiva1952@yandex.ru*

ON THE HISTORY OF THE SARATOV BRANCH OF THE RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY

I. V. Shilova

*N. G. Chernyshevsky Saratov State University
83 Astrakhanskaya Str., Saratov 410012, Russia
E-mail: schiva1952@yandex.ru*

Приезд Н. И. Вавилова в Саратов в 1917 г. и создание Саратовского отделения Русского ботанического общества по времени совпадают, и это не случайно. К 1917 г. на саратовской земле уже существовала основательная база для серьёзных научных исследований по различным отраслям сельскохозяйственной науки – селекции, семеноводству, земледелию, физиологии растений и др.: были созданы Балашовское опытное поле, Саратовская и Краснокутская сельскохозяйственные опытные станции; открыты Высшие сельскохозяйственные курсы. Здесь работали видные учёные: заведующий отделом селекции Саратовской опытной станции Г. К. Мейстер; работавшие на той же станции агрометеоролог Р. Э. Давид, селекционеры Е. М. Плачек и А. П. Шехурдин; агроном, растениевод и геоботаник, создатель Краснокутской опыт-

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

ной станции и её заведующий В. С. Богдан; профессор Высших сельскохозяйственных курсов, заведующий отделом прикладной ботаники Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции, В. Р. Заленский, сотрудник той же станции Дорошенко А. В.; исследователь в области почвоведения и земледелия В. П. Бушинский.

В такой научной среде оказался Н. И. Вавилов по приезде в Саратов. Ближе познакомившись с проводившимися местными учёными исследованиями, накопившимися наработками, Николай Иванович предпринял незамедлительные шаги к объединению учёных с целью обобщения результатов их многолетней работы. Н. И. Вавилов был инициатором создания Ботанического общества в Саратове.

Ботаническое общество Юго-Восточного края (в дальнейшем – Юго-Восточное отделение Всесоюзного ботанического общества, ныне – Саратовское отделение Русского ботанического общества) было учреждено 19.10.1917 г., а 26.11.1917 г. был принят Устав. Учредителями Общества считались подписавшие Устав: Н. И. Вавилов, В. С. Богдан, В. П. Бушинский, А. В. Дорошенко, В. Р. Заленский, Д. Е. Янишевский, А. А. Калужский, Н. Н. Кураев, О. В. Якушкина, врач П. П. Подъяпольский, сотрудники сельскохозяйственной опытной станции Е. М. Плачек и Е. И. Панфилов, студенты Е. И. Барулина, Е. А. Столетова, В. И. Твердухина. В состав Общества вошли 36 членов, а в избранный ими Совет пять человек: профессор А. М. Левшин (председатель), профессор В. Р. Заленский (член Совета), приват-доцент Д. Е. Янишевский (товарищ председателя), преподаватель Высших сельскохозяйственных курсов Н. И. Кураев (казначей), преподаватель сельскохозяйственных курсов Н. И. Вавилов (секретарь). Совет избирался на год. С самого своего основания Общество начало активную работу. Уже в 1917 г. состоялось три собрания, на которых выступили с докладами В. Р. Заленский, А. М. Левшин, Д. Е. Янишевский и другие учёные. Саратовский период жизни был очень плодотворным для Н. И. Вавилова. В это время им написан ряд крупных научных трудов, обоснован «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости», с которым он выступил в июне 1920 г. на III Всероссийском съезде по селекции и семеноводству, на заседании, проходившем в третьем корпусе Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

После отъезда Н. И. Вавилова из Саратова Ботаническое общество продолжило плодотворно работать под руководством профессора Д. Е. Янишевского. Деятельность Ботанического общества оставалась тесно связанной с сельскохозяйственными науками. Изучались дикорастущие пастбищные и сенокосные растения (Бегучев, 1928; Бегучев, Лучинкин, 1935; Бегучев, Стреленко, 1935). Проводилось изучение физиологии дикорастущих растений (Заленский, 1919) Развивались геоботаническое и флористическое направления исследований. Ботаниками изучался растительный покров Саратовской и Самарской областей (Бегучев, 1928), Республики немцев Поволжья. Д. Г. Виленским, работавшем в 1916 – 1921 гг. на Саратовской сельскохозяйственной опытной станции, преподававшем в Саратовском СХИ, проводились разносторонние исследования растительности Новоузенского уезда: естественных кормовых угодий (1918а), поемных лугов (1918в), сорной растительности (1919). Им подробно описана флора Салтовского леса, находящегося в Левобережье на границе теперешних Саратовской и Волгоградской областей, а также растительность заливных лугов Республики Немцев Поволжья (1926). Продолжалось начатое в конце XIX – начале XX веков изучение видового состава растений различных уездов области: Хвалынского (Гросс, 1928), Саратовского (Беляков, 1927; Казакевич, 1925; Янишевский, 1919), Аткарского (Беляков, 1924; Казакевич, 1925), Петровского и Вольского, а также окрестностей Энгельса и Саратова (Чернов, 1925, 1928); изучалась водная флора (Кригер, 1924).

Уже в 20-е годы прошлого столетия учёные-ботаники задумывались о необходимости проведения природоохранных мероприятий. В докладе Д. Е. Янишевского, сделанном на собрании Ботанического общества Юго-Восточного Края (Янишевский, 1919), отмечалось, что в Саратовском уезде культура быстрыми темпами стирает последние площади естественного растительного покрова, и поднимался вопрос о выделении в заповедные участки последних клочков пока ещё нераспаханной чернозёмно-ковыльной степи с ковылями и овсецом близ с. Разбойщины и участок у р. Елшанки с полупустынным покровом.

После высылки в 1931 г. репрессированного Д. Э. Янишевского деятельность Ботанического общества, по-видимому, прервалась. Сожаления по этому поводу высказаны А. Д. Фурсаевым в статье «О работе саратовских ботаников», опубликованной в Ботаническом журна-

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

ле, где он пишет, что, к сожалению, до настоящего времени в Саратове нет ботанической общественности. Здесь же он поднимает вопрос об организации в Саратове филиала Государственного ботанического общества (Фурсаев, 1939). Вероятно, вскоре такой филиал был создан: согласно «Адресной книге членов Всесоюзного ботанического общества» (Адресная..., 1958) в 1936 – 1939 г. в Ботаническом обществе состояли А. Д. Фурсаев, создатель и руководитель кафедры ботаники пединститута с 1936 по 1956 гг., зав. каф. морфологии и систематики Саратовского университета, А. Д. Смирнова – к.б.н., доцент СГУ, физиолог и биохимик; Н. Г. Андреев – д.с.-х. н. проф., директор Саратовского зооветеринарного института, луговед; С. С. Хохлов – к.б.н., доцент СГУ, генетик, эволюционист; А. А. Чигуряева – к.б.н., доцент СГУ, палинолог; И. И. Худяков – к.б.н., доцент СГУ, геоботаник. Согласно «Адресной книге ботаников СССР» от 1929 г. (Адресная..., 1929), в тот период членом Юго-Восточного отделения Ботанического общества был и П. П. Бегучев, учёный-луговед, окончивший в 1922 г. Саратовский сельскохозяйственный институт и с 1931 по 1946 гг. работавший в Саратовском зооветеринарном институте. В 1946 г. он организовал и возглавил кафедру растениеводства и луговодства Сталинградского сельскохозяйственного института.

Впоследствии д.б.н., профессор А. Д. Фурсаев руководил Ботаническим обществом вплоть до своей скоропостижной кончины в 1961 г. В 1940 – 50 гг. в структуре отделения Ботанического общества была организована секция по изучению лекарственных растений. Сотрудники секции разработали специальную анкету, рассылавшуюся в районы области. Собранные материалы К. В. Воронина обобщила в публикации о растениях народной медицины (Воронина, 1952). Позже ею совместно с сотрудниками мединститута была выпущена книга «Лекарственные растения и их применение в медицине» (1962). В период с 1930 по 1960 гг. приобретает масштабность геоботаническое направление исследований, возглавляемое профессором А. Д. Фурсаевым. Он уделял большое внимание научному росту молодых кадров. По воспоминаниям к.б.н. Т. Б. Протоклитовой, бывшей аспирантки А. Д. Фурсаева, однажды он пригласил на заседание Ботанического общества студентов-старшекурсников и предложил им вступить в Ботаническое общество. Среди тех студентов были В. Сумарева, Е. Скиданова, В. Кумаков (Протокол заседания Юго-Восточного отделения

РБО от 04.12.1997). А. Д. Фурсаевым и его учениками и сотрудниками были выполнены многочисленные и разносторонние исследования по изучению лесной растительности Саратовского Заволжья (Худяков, 1945, 1968), Правобережья (Ланина, 1953; Антонова, 1957; Протоклитова, 1959), естественных лесов в пределах трассы государственной лесной полосы Саратов – Камышин (Фурсаев, 1952), степной растительности в пределах этой трассы (Тарасов, 1952), влияния леса на окружающую естественную травянистую растительность (Фурсаев, Кох, 1952), флоры и растительности степных пастбищ (Тарасов, 1953), заволжских лиманов (Фурсаев, 1952, 1954; Фурсаев и др., 1956; Батырева, 1959; Фурсаев, Бирюкова, 1959; Миловидова, 1961; Иванова, 1963), пойменной растительности (Фурсаев, 1934; Червяков, 1948), включая сорную (Фурсаев и др., 1936), растительности прудов (Кох, Фурсаев, 1957) и озер (Богдановская-Гиенэф, 1950), водной растительности (Богдановская-Гиенэф, 1950; Жилкина, 1955), флоры и растительности оврагов (Иванова, 1963), песчаных (Худяков, 1937) и меловых (Рамзаев, 1956) местообитаний, агрофитоценозов (Фурсаев, Хохлов, 1945), эродированных участков (Иванова, 1963; Рамзаев, 1956). Не оставались в стороне и флористические исследования (Фурсаев, 1933).

В 1950 – 1960 годы продолжали продуктивно трудиться члены Ботанического общества, развивавшие сельскохозяйственное направление ботанической науки. Исследования А. Г. Ларионова были связаны с разработкой основ земледелия при лиманном орошении, этим вопросам посвящена его докторская диссертация (1966). В 1950-е годы Алексей Григорьевич был директором Валуйской опытной мелиоративной станции (ВОМС). Он привлекал туда научные силы, установив связи с крупными научными учреждениями. Там постоянно работали аспиранты ВИРа, ИФРа, СГУ, приезжали проф. П. А. Генкель, проф. А. Д. Фурсаев, доц. О. Н. Комирная. Многие из тех, кто в те годы учился в аспирантуре и вели исследования на ВОМСе, стали заметными учеными. Таковы д.б.н. Л. Н. Андреев, сменивший академика Н. В. Цицина на посту директора ГБС АН СССР; П. Д. Бухарин, ставший заведующим отделом культурных растений ГБС АН СССР; В. А. Батырева – доцент Смоленского Пединститута; Н. Антипов, д.б.н., проф., зав. каф. Рязанского Пединститута; А. П. Новосёлова, к.б.н., и.о. зав. лаб. физиологии растений ЦСБС АН СССР; В. Е. Киселёв, зав. лаб. биохимии ЦСБС АН СССР, к.б.н.; О. К. Севрова,

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

к.б.н., с.н.с. ЦСБС АН СССР и др. (из выступления И. Б. Миловидовой на заседании Юго-Восточного отделения ВБО от 10.02.1984, архив Саратовского отделения РБО). Алексей Степанович Барабанщиков, к.б.н., доцент СХИ, начал свои исследования сотрудником песчано-овражной опытной станции. Занимался натурализацией древесных и кустарниковых пород, изучением рас сосны и дуба (Барабанщиков, 1940, 1970) и всю свою жизнь посвятил развитию лесоведения и лесоводства в нашей стране. Работал в Саратовском СХИ с 1925 по 1974 г., из них свыше 10 лет возглавлял кафедру лесоводства и лесной таксации. Он – автор 30 печатных работ в области интродукции растений, лесного семеноводства, теории лесной биогеоценологии и применения её в практике лесного хозяйства. Он был прекрасным педагогом, читая курсы лекций по ботанике и фитоценологии, лесной селекции и семеноведению, дарвинизму и акклиматизации древесных пород, лесоводству, лесоведению, дендрологии. А. Г. Барабанщиков был одним из старейших и активнейших членов Ботанического общества. Он награждён Орденом Ленина и двумя медалями.

В период расцвета в стране «лысенковщины» Саратовский университет и пединститут были оплотом настоящей науки и смогли сохранить научные традиции. В то трудное время были разрешены собрания только Ботанического общества, на которых учёные-единомышленники могли общаться, обсуждая спорные вопросы (из выступления В. И. Стукова, Протокол заседания Юго-Восточного отделения РБО от 04.12.1997). Большое мужество в отстаивании своих научных позиций проявлял к.б.н. С. С. Хохлов. В 1946 г. им опубликован ряд работ по апомиксису, главной из которых стала «Бесполоменные растения: исторические предпосылки и эволюционные перспективы», опубликованная в «Ученых записках Саратовского университета», за которую в 1947 г. Академия наук СССР присуждает ему премию имени В. Л. Комарова. В 1948 г. С. С. Хохлов защитил докторскую диссертацию на тему: «Опыт исследования перспектив эволюции высших растений» и был представлен к ученому званию профессора, но после «разгрома» генетиков на августовской сессии ВАСХНИЛ представление отклонили. Несмотря на это в 1949 г. он был избран на должность заведующего кафедрой генетики и дарвинизма Саратовского госуниверситета, а в июне 1950 г. назначен проректором по научной работе. В июле 1950 г. он направил председателем

лю ВАК и одновременно в газету «Культура и жизнь» протест против произвола и групповщины в науке. Этот шаг вызвал резкую реакцию «лысенковцев» в виде обличительных публикаций и частых проверок работы кафедры со стороны местных и министерских комиссий. В 1951 г. разгорелась острая дискуссия по книге С. С. Хохлова «Перспективы эволюции высших растений», которая была спровоцирована появлением в печати статьи академика И. И. Презента, главного идеолога «лысенковцев», с обвинениями в сторону автора, который, по его словам, «встал на антидарвиновские позиции, неправильно ориентируя работников сельскохозяйственной практики». В 1954 г., уже после смерти И. В. Сталина С. С. Хохлов выступил в прессе с критикой взглядов Т. Д. Лысенко, президента ВАСХНИЛ, чье влияние в научных кругах все ещё сохранялось. В статье «Новое в науке о биологическом виде и практика сельского хозяйства», опубликованной в «Ботаническом журнале» (1954), он на фактическом материале показывает ошибочность взглядов Т. Д. Лысенко и их вред для практики сельского хозяйства. Из-за конфликта С. С. Хохлова с «лысенковцами» ВАК ещё дважды – в 1956 и 1961 гг. – отклонял утверждение его докторской диссертации. После официального отказа от «лысенковщины» кафедра генетики Саратовского университета была одной из первых в стране, где было возобновлено преподавание классической и молекулярной генетики и создана коллекция плодовой мушки дрозофилы. Работая в должности проректора Саратовского государственного университета по научной работе, Сергей Спиридонович активно способствовал развитию новых актуальных направлений научных исследований на всех факультетах, организации научно-исследовательских подразделений, расширению издательской деятельности университета (Шишкинская, 2011).

После кончины А. Д. Фурсаева Ботаническое общество в Саратове непродолжительное время возглавлял С. С. Хохлов.

В период с 1962 по 1987 гг. Юго-Восточное отделение Ботанического общества возглавляла д.б.н., профессор А. А. Чигуряева – основатель палеоботанической и палинологической школ. Продолжались комплексные флористико-геоботанические исследования. Был обобщен большой материал по флоре области, собранный предшественниками и современниками (Тарасов, Воробьева, 1970). Результатом коллективного труда стали обобщающие сводки «Флора окрестностей

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Саратова», «Конспект флоры Саратовской области» (1977 – 1983), «Флора Саратовской области» (1986 – 1991).



Саратовская делегация на V съезде ВБО. Киев, 1973 г.: В. И. Стуков (СХИ), С. С. Фёдорова (СГУ), И. В. Колоскова (СГУ), В. Г. Мичурин (СПИ), И. Б. Миловидова (БС СГУ), В. В. Маевский (СГУ), Е. П. Добрякова (СХИ), Г. П. Крупнова (СХИ), А. С. Барабанщиков (СХИ), А. А. Чигуряева (СГУ), В. П. Махлаюк (СХИ).

В. И. Стуковым изучены биологические особенности и роль берёзы бородавчатой в формировании древесной растительности Саратовского Поволжья. Типологией лесов Нижнего Поволжья, в том числе Саратовской области, занимались А. Д. Фурсаев (1952), А. С. Барабанщиков (1970), В. А. Болдырев (1984); разработкой кадастра типов леса Саратовского Правобережья и классификацией типов лесорастительных условий – В. А. Болдырев (2002).

Важная роль на территории мало облесенной – в среднем 6.3 % – Саратовской области принадлежит искусственным лесным насаждениям (Саратовские леса, 1998). Поведение интродуцированных древесных растений изучал А. С. Барабанщиков (1940). Типологией лесных посадок в 1950-е годы занималась Е. К. Кох (1952). Их изучали В. Г. Мичурин и Т. Б. Протоклитова (1993), В. А. Баранов (1993), Л. А. Серова и М. А. Березуцкий (Павловский и др., 2009). Научные интересы В. Г. Мичурина были очень широки. Работа над кандидатской диссертацией по биологическим основам виноградарства в Саратовской области (Мичурин, 1966), связанная с исследованием взаимодействия растения и климата, привела его к созданию новой науки – климатической ботаники. Первая часть монографии «Введение в климатическую ботанику с основами учения о биоэкологическом прогрессе» опубликована в 1991 г. К сожалению, дописать вторую часть он не успел. Незаконченной осталась и рукопись учебника «Факториальная экология».

В 1961 г. хлопотами А. Д. Фурсаева был открыт Ботанический сад Саратовского государственного университета. Попытки создания ботанического сада в Саратове предпринимались ещё в 20-е годы, при Д. Е. Янишевском, но по множеству причин тогда не осуществились. Накануне, в 1960 г. по инициативе С. С. Хохлова началось строительство проблемной лаборатории цитологии и генетики, которая влилась в Ботанический сад, ей руководил профессор С. С. Хохлов, докторская диссертация которого лишь в 1967 г. была утверждена после пересмотра решения ВАК, и ему наконец было присвоено давно заслуженное звание доктора биологических наук. С. С. Хохловым были развёрнуты полномасштабные исследования явления апомиксиса. В лаборатории работало более 40 учеников и единомышленников Сергея Спиридоновича. С. С. Хохлов стал одним из немногих признанных лидеров в области исследования апомиксиса в нашей стране. Им была создана научная школа, широко известная как в стране, так и за рубежом.

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Под его руководством было защищено несколько кандидатских диссертаций. С конца 60-х годов начали проводиться научные экспедиции в разные регионы СССР для сбора образцов апомиктично размножающихся растений. На их основе предполагалось создание коллекции апомиктов. Экспедиционную работу возглавлял член Ботанического общества, к.б.н. П. Г. Куприянов. Начиная с 1968 г., были обследованы флоры различных областей СССР от Украины до Дальнего Востока, от Приполярья до Кавказа. Был собран обширный гербарный и эмбриологический материал для проведения исследований по выявлению апомиксиса во флоре СССР. Результаты этой работы легли в основу нескольких монографий (Хохлов и др., 1970, 1976) и большого количества научных статей. Лаборатория генетики переросла в отдел генетики и цитологии, включавший три лаборатории: репродуктивной биологии, эмбриогенетики и клеточной технологии, в которой велись работы по микроклональному размножению и получению гаплоидов в условиях *in vitro*. Лаборатория эмбриогенетики растений на тот период времени была единственной в СССР и в мире. В ней очень плодотворно трудились члены Ботанического общества П. Г. Куприянов, Н. Х. Еналеева, В. М. Суханов, защитившие кандидатские диссертации, а Н. Х. Еналеева позже и докторскую. П. Г. Куприяновым была написана докторская диссертация, которую он не успел защитить в связи с трагической гибелью.

Первым научным руководителем Сада и директором на общественных началах был к.б.н., доцент А. О. Тарасов, а с 1970 по 1983 гг. во главе ботанического сада Саратовского университета стояла к.б.н., доцент И. Б. Миловидова. Большинство сотрудников сада являлись членами Ботанического общества. С момента возникновения Ботанического сада сотрудники будущего отдела флоры и растительности под руководством А. О. Тарасова вели изучение растительного покрова Саратовской области. В 1960 – 70 гг. изучались фитоценозы с доминантами степей – узколиственными овсяницами; популяции редких видов растений, привозились первые образцы в коллекции. Закладывались и развивались коллекции древесных и цветочно-декоративных культур. А. О. Тарасов, руководитель Ботанического общества с 1987 по 1996 гг., внес большой вклад в изучение вопроса о генезисе флоры и зональной растительности Южного Заволжья. Под руководством А. О. Тарасова велись исследования по изучению флоры, растительно-

сти и геоботаническому районированию Саратовского Заволжья и Нижнего Поволжья. На основе этих исследований в 1971 году А. О. Тарасовым защищена докторская диссертация на тему «Генезис флоры и зональной растительности Южного Заволжья». Он со своими учениками и коллегами вел работы по биологии видов и экологического характера (Тарасов, Худякова, 1968; Тарасов, Сукачев, 1981; Тарасов, Болдырев, 1984; Тарасов, Воробьева, 1988; Воронков и др., 1993; Тарасов, 1991). В 1973 г. А. О. Тарасов возглавил кафедру почвоведения, реорганизованную вскоре в кафедру геоботаники и почвоведения, а в 1980 г. – в кафедру экологии. В результате слияния этой кафедры в 1988 г. с кафедрой морфологии и систематики растений возникла кафедра ботаники и экологии, которой Александр Осипович заведовал один год, а затем до конца жизни служил профессором. Он был не только неустанным исследователем и известным ученым-ботаником, но и прекрасным педагогом, умеющим заинтересовать студентов изучением растительного мира. Им написаны и опубликованы учебные и методические пособия. Одним из последних и наиболее значительным является «Экология и охрана природы» (1987), разработанное специально для нового на биологическом факультете курса, читаемого им. Плодотворная научная и педагогическая деятельность А. О. Тарасова оценена высоко – он награждён медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «Ветеран труда», знаком «Победитель социалистического соревнования 1975 г.».

Геоботаническое и экологическое направление развивали и продолжают развивать ученики и последователи А. О. Тарасова: В. И. Горин, В. А. Болдырев, С. И. Гребенюк, И. В. Шилова, Л. П. Худякова, а также сотрудники СГАУ В. А. Баранов, С. В. Кабанов и др.

Исследования В. И. Горина (1984, 1993) связаны с экологической характеристикой растительности Приерусланских песков. По этому вопросу им защищена кандидатская диссертация (Горин, 1984). В 1986 – 90 гг. им совместно с В. С. Сукачевым и Е. А. Киреевым велось флористическое и геоботаническое изучение Арчединско-Донских песков (Волгоградская обл.).

В. А. Болдырев с учениками и сотрудниками исследует состав, структуру, продуктивность нагорных лесов, жизненное состояние древостоев; связи растительного и почвенного покрова в этих лесах,

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

а также вопросы фитоиндикации почв на южной части Приволжской возвышенности (Тарасов и др., 1985; Болдырев, 1988, 2005; Болдырев, Степанов, 2000; Степанов, 2002; Болдырев и др., 2008; Грищенко, Болдырев, 2008; Поликанов, Болдырев, 2010; Поликанов и др., 2010; Архипова, Степанов, 2011а, б). По материалам исследований им защищена докторская диссертация (Болдырев, 1996). Под руководством В. А. Болдырева изучаются флора и растительность водоёмов на территории Саратовской области (Седова, Болдырев, 2007; Седова и др., 2009; Волкова, Седова, 2012; Закурдаева и др., 2012; Волкова и др., 2013; Болдырев и др., 2014; Шелест, Болдырев, 2014), сообщества с охраняемыми растениями (Архипова и др., 2003, 2007; Лаврентьев, Болдырев, 2016). Под научным руководством В. А. Болдырева подготовлено и защищено 20 диссертаций, в том числе – две докторские.

Исследованию степной и галофильной растительности посвящены работы С. И. Гребенюк (Гребенюк, 2002; Давиденко, Гребенюк, 2003), кальцефильной – Л. П. Худяковой (1988, 1990). И. В. Шиловой велись флористические и геоботанические исследования в лесостепной зоне на севере Саратовской области. В результате данной работы был создан конспект флоры двух районов Правобережья Саратовской области, защищена кандидатская диссертация (Шилова, 2002), опубликован ряд статей.

Дендрологами Ботанического сада под руководством И. Б. Миловидовой обследовались зелёные насаждения Саратова. Появились публикации: «Видовой состав деревьев и кустарников города Саратова» (Тарасов и др., 1967), «Деревья и кустарники зелёных насаждений Саратова» (1968). Для того чтобы как можно полнее охватить опыт интродукции, И. Б. Миловидова в 1968 г. организует и возглавляет Интродукционный отряд Природоведческой экспедиции биологического факультета. За семь лет экспедиционных исследований в пределах трёх природных зон были обследованы около ста объектов живой природы, учтён состав дендрофлоры зелёных насаждений по всей области, выявлены многие природные достопримечательности. В дальнейшем это послужило основанием для взятия их под охрану в качестве памятников природы. Результаты плодотворной интродукционной работы выливались в публикации (Красивоцветущие..., 1978; Цветы..., 1982, 1986). По материалам интродукционных исследований сотрудниками

Ботанического сада были защищены две диссертации (Воробьёва, 1980; Таренков, 1981).

С 1984 по 1998 гг. Ботаническим садом руководил член Ботанического общества к.б.н., доцент В. А. Таренков. На этот период пришелся распад страны, который повлек за собой снижение финансирования. В Ботаническом саду СГУ был резко сокращен штат сотрудников, сильно пострадал Дендрарий, практически прекратились экспедиционные исследования. С 1998 по 2001 гг. на посту директора Ботанического сада работал член Ботанического общества, тогда ещё к.б.н., доцент А. С. Кашин., а в период 2001 – 2006 гг. – д.б.н. Н. Х. Еналеева. На этом этапе началось восстановление штата сотрудников, пополнение коллекционного фонда и оживление исследовательской работы (Серова и др., 2015). Начал выпускаться «Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета» (2002 г.), в котором сотрудники публикуют результаты своих исследований. В Ботаническом саду выращивается более 70 видов охраняемых растений, в том числе 33 вида, входящих в Красную книгу Российской Федерации (Куликова и др., 2015; Серова и др., 2015). В создании коллекций участвовали члены Ботанического общества А. В. Панин, Н. А. Петрова, И. В. Шилова.

В Саратове существует и другой интродукционный участок древесных культур – Дендрарий НИИСХ Юго-Востока, заложенный в конце 40-х годов Н. И. Ивченко. В 80-е годы им стала заведовать член Ботанического общества С. А. Арестова и много сделала для его сохранения и развития. В настоящее время Дендрарием руководит член Ботанического общества Е. А. Арестова, чьи исследования связаны с изучением состава интродуцентов, их роста и развития на территории Саратовской области (Арестова, Карпенко, 2005; Арестова, 2011; Арестова, Арестова, 2007; 2017). Ею защищена кандидатская диссертация по материалам интродукционных исследований (Арестова, 2000).

С 1980-х годов учёные Балашовского института Саратовского государственного университета под руководством члена Ботанического общества, к.б.н., доцента А. И. Золотухина вели исследования по изучению состояния лесных экосистем Прихопьёрья; флористического состава степей, пойменных дубрав, населённых пунктов; антропогенной трансформации пойменных дубрав; фитоиндикации экологической среды в малом городе (Золотухин, 1980, 2007; Золотухин, Стёпина, 2010; Горина, Золотухин, 2011; Золотухин и др., 2012; и др.). После

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

скоропостижной кончины А. И. Золотухина исследования балашовских учёных возглавила член Ботанического общества, к.б.н., доцент А. А. Овчаренко.

С 1996 по 1998 г. Саратовским отделением РБО руководил профессор Саратовского педагогического института В. Г. Мичурин, с 1998 по 2012 г. профессор Саратовского государственного университета В. А. Болдырев.

В 1980 – 2000-е годы были пополнены сведения о видах, подлежащих охране, и их местообитаниях. В 1996 г. вышла Красная книга Саратовской области, включившая 184 вида растений, отобранных с учетом их ценности, редкости, антропогенной динамики в условиях области. Сведения о таких видах постоянно уточняются и отображаются в публикациях (Архипова и др., 2016; Березуцкий и др., 1990; 2002; 2011; Бердников и др., 2004; Гребенюк, 1998а, б; Киреев, Костецкий, 2006; Панин, 2005а; Панин и др., 2008; Решетникова и др., 2012а; Седова и др., 2012; Худякова и др., 2000; Шилова и др., 2009).



Инна Борисовна Миловидова с первым изданием Красной книги Саратовской области (1996 г.).

В 2006 г. вышло второе издание Красной книги Саратовской области, авторами большинства очерков были члены Ботанического общества. В 2016 г. был подготовлен и опубликован Список видов цвет-

ковых растений, рекомендованных для внесения в третье издание (Архипова и др., 2016), пока не осуществлённое.

В 1980 – 90 г. особое внимание вновь было обращено на ресурсы лекарственных растений в области. Работа по инвентаризации зарослей лекарственных растений велась сотрудниками кафедры экологии и систематики растений Саратовского государственного университета, членами Ботанического общества (Забалуев, 1998). Результаты этой работы использовались для оптимального планирования заготовок лекарственных растений аптекоуправлением и послужили основой для организации заказников лекарственных растений, чьё воспроизводство было нарушено чрезмерной заготовкой. С целью пропаганды знаний о лекарственных растениях было опубликовано несколько работ (Рябова, Колоскова, 1984). В Ботаническом саду И. В. Шиловой в 1987 г. была создана коллекция лекарственных и пряно-ароматических растений. К исследованиям привлекались студенты. По результатам исследований опубликован ряд статей (Демочко, Шилова, 2015; Шилова, 1990а, б, 2000, 2001, 2012; Шилова, Григорьева, 2007; Шилова и др., 2009 и др.). Разработаны и опубликованы методические и учебное пособия для студентов по изучению лекарственных растений в полевых и интродукционных условиях (Методы..., 2007а, б; Шилова и др., 2007).

А. С. Кашин – ученик П. Г. Куприянова, участник экспедиций, возглавляемых П. Г. Куприяновым, и продолжатель исследований по апомиксису растений (Кашин, Куприянов, 1993; Кашин, Шишкинская, 1999; Кашин, 2004, 2006). Под руководством д.б.н., проф. А. С. Кашина велись и ведутся исследования систем размножения у цветковых из семейств Asteraceae, Poaceae, Ranunculaceae, Salicaceae. По этой проблеме защищено шесть кандидатских диссертаций. Проведены исследования ресурсных лекарственных растений – цмина песчаного, чистотела большого, зверобоя продырявленного, а также редкого в Саратовской области вида – кошачьей лапки двудомной (Кашин и др., 2007; Шилова и др., 2007; Пархоменко, 2012). В настоящее время ведутся популяционные исследования редких и охраняемых видов растений (*Bulbocodium versicolor*, *Tulipa gesneriana*, видов рода *Delphinium*, *Globularia punctata* и др.), работа по реинтродукции на территорию Саратовской области исчезнувших с данной территории видов (*Calophaca wolgarica*, *Trapa natans*); микроклональному размножению наиболее уязвимых охраняемых видов растений саратовской флоры;

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

молекулярному анализу охраняемых видов с целью выявления генетического разнообразия в популяциях и установления межвидовых эволюционных связей в роде *Chondrilla*; по морфологической изменчивости видов рода *Chondrilla*. В исследованиях активно участвуют и члены Ботанического общества Т. А. Крицкая, Н. А. Петрова, И. В. Шилова. По результатам исследований ценопопуляций тюльпана Геснера опубликована монография (Кашин и др., 2016), Н. А. Петровой защищена кандидатская диссертация (2018). Т. А. Крицкой с сотрудниками разработана питательная среда для микроразмножения кальцефильных растений в культуре *in vitro* и получен Патент (Крицкая и др., 2015), создана коллекция *in vitro* охраняемых растений Саратовской области. По результатам исследований Т. А. Крицкой защищена кандидатская диссертация (2017). Коллективом сотрудников разработано учебно-методическое пособие для магистров биологического факультета по методам изучения ценопопуляций цветковых растений (Методы..., 2015).

В работе над книгой «Особо охраняемые природные территории Саратовской области» (2008) приняли участие и члены Ботанического общества: доктора биологических наук, профессора М. А. Березуцкий и В. А. Болдырев, к.б.н. Е. А. Арестова, С. В. Арестова, к.с.-х.н. В. А. Лебедев, к.б.н., доцент И. Б. Миловидова, к.б.н. А. В. Панин, Л. П. Худякова. Позже предложен ряд новых участков для включения в сеть особо охраняемых территорий (Шилова и др., 2013; Кашин и др., 2014; Петрова и др., 2014). В 2018 г. вышла в свет «Зелёная книга Саратовской области: нуждающиеся в охране растительные сообщества», авторами очерков в которой, наряду с другими, выступили члены Ботанического общества С. И. Гребенюк, Л. П. Худякова.

В последние десятилетия тщательно изучалась флора г. Саратова, Саратовского, Красноармейского, Аткарского, Вольского, Балашовского, Балтайского, Базарнокарабулакского, Хвалынского и некоторых других районов (Шилова, 2002; Панин, Березуцкий, 2007; Березуцкий и др., 2014; Архипова и др., 2016 и др.). Несмотря на достаточно хорошую изученность флоры Саратовской области, в последние десятилетия были обнаружены редкие и новые виды для отдельных территорий или для области в целом (Архипова и др., 2007; Горин, 1993; Березуцкий, Забалуев, 1996; Березуцкий, 1998; Худякова и др., 2000; Панин, 2005а; Шилова и др., 2007; Невский и др. 2009; Решетнико-

ва и др., 2012 а, б; Березуцкий и др., 1990, 2002, 2011, 2014, 2016). Среди новых видов отмечены адвентивные (Маевский и др., 2002; Панин, Березуцкий, 2007; Панин, Шилова, 2008), дичающие интродуценты (Панин, 2003).

Саратовскими ботаниками большое внимание уделяется проблеме антропогенной трансформации флоры Саратовского Правобережья (Березуцкий, 1999, 2000; Березуцкий, Панин, 2007 и др.), а также проблемам антропогенной трансформации растительности (Болдырев, 1995; Гребенюк, 1998а). М. А. Березуцким защищена кандидатская диссертация на тему «Антропогенная трансформация флоры Правобережья бассейна Волги (на примере Саратовской области)» (Березуцкий, 1993). Замечательно то, что в числе прочих изучена трансформация флоры окрестностей села Чемизовка в период с 1900 по 1989 г., а с. Чемизовка было имением Подъяпольских, П. П. Подъяпольский же был в числе учредителей Ботанического общества Юго-Восточного Края. Докторская диссертация М. А. Березуцкого посвящена антропогенной трансформации флоры южной части Приволжской возвышенности (Березуцкий, 2000). Под руководством М. А. Березуцкого основательно изучена флора г. Саратова с окрестностями (Березуцкий и др., 2002; Березуцкий, Панин, 2007; Панин, Березуцкий, 2007) и флора железнодорожных насыпей (Березуцкий и др., 2003). Флорогенезу в урбанизированной среде посвящены исследования А. В. Панина, защитившего кандидатскую диссертацию по этой проблеме (2005б). В результате исследований составлен Конспект флоры естественных местообитаний города Саратова (Панин, 2003). Флору железнодорожных насыпей исследовала И. В. Рыбакова (Скворцова), защитившая кандидатскую диссертацию (Рыбакова, 2008).

В области физиологии и анатомии растений совместно с учениками и коллегами продуктивно работает заместитель председателя Саратовского отделения РБО, д.б.н., профессор С. А. Степанов. Большая часть его работ посвящены особенностям строения и развития пшениц (Степанов, Быховцев, 1988; Степанов, Головинская, 2001; Даштоян и др., 2008; Степанов, 2001, 2009; Касаткин и др., 2010; Коробко и др., 2010; Гагаринский и др., 2015; Степанов и др., 2013, 2014, 2015; Каргатова и др., 2016; Коробко, Степанов, 2016; Стапко и др., 2016).

В работе Саратовского отделения Ботанического общества активно участвовали и участвуют сотрудники сельскохозяйственных учре-

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

ждений. В. В. Маевским исследовалась флора и растительность в зоне Саратовского канала и Заволжских лиманов (1989), изучались растения-паразиты (Маевский, Музязев, 1987), велись исследования по введению в культуру нетрадиционных видов из природной флоры с целью производства зелёных кормов (Маевский и др., 2010, 2013). Его кандидатская диссертация посвящена изучению продуктивности прутняка веничного в зависимости от агротехнических приёмов выращивания на чернозёмах Саратовского Правобережья (Маевский, 2000). Е. Н. Шевченко с 1996 по 2000 гг. изучала оптимальные способы посева и определяла рациональную норму высева и глубину заделки семян амаранта багряного на зелёный корм и семена в засушливых условиях Саратовского Правобережья (Шевченко, 2000). В результате исследований была разработана и успешно апробирована в производственных условиях Саратовской области оптимальная технология возделывания амаранта багряного. В настоящее время её исследования посвящены изучению флоры и растительности разновозрастных залежных земель южной части Приволжской возвышенности Саратовской области; разработаны схема и способы определения возраста залежных земель (Шевченко, Кузнецов, 2012; Шевченко и др., 2007, 2014; Сергеева и др., 2015).

Неоднократно с глубоко содержательными докладами на заседаниях Саратовского отделения Ботанического общества выступали старейшие члены Ботанического общества д.с.-х.н. А. Г. Ларионов, к.б.н. А. С. Барабаншиков, к.с.-х.н. В. А. Лебедев, д.б.н., профессор В. А. Кумаков, к.б.н., профессор В. И. Стуков. Александр Григорьевич Ларионов д.с.-х.н., в последние годы заведовал отделом Поволжского НИИ Животноводства и кормопроизводства. В области лесоведения и лесоводства вёл исследования к.б.н. Владимир Александрович Лебедев, им защищена кандидатская диссертация на тему «О возобновлении дуба в Саратовской области». На саратовской земле очень плодотворно трудился д.б.н., профессор Вадим Андреевич Кумаков. Более 40 лет он заведовал лабораторией физиологии растений НИИСХ Юго-Востока, вёл исследования по повышению продуктивности пшеницы, был одним из ведущих в России специалистов по физиологическим основам селекции. О высоком научном авторитете В. А. Кумакова свидетельствует то, что он был членом редакционного совета журнала «Сельскохозяйственная биология», членом Научного совета РАН

по проблемам физиологии и Центрального совета ОФР РАН. Он – автор более 250 научных работ, в том числе пяти книг. Им подготовлено более 30 кандидатов наук. В 1994 г. В. А. Кумаков был награждён Золотой медалью РАСХН им. К. А. Тимирязева. Владимир Иванович Стуков, к.б.н., доцент, профессор РАЕ, заведовал кафедрой ботаники, затем был доцентом кафедры ботаники, химии и экологии СХИ. Его научные исследования связаны с изучением биологии и экологии берёзы, он автор около 30 научных статей, в том числе по научному наследию академика Н. И. Вавилова. Он является организатором мемориального кабинета – музея Н. И. Вавилова в СХИ (1978 г.) и был его куратором в течение 15-ти лет и заведующим кабинетом – музеем Н. И. Вавилова. В. И. Стуков – член Вавиловской комиссии РАН с 1973 г., член редколлегии академического Юбилейного издания избранных трудов Н. И. Вавилова (1986 – 1988 гг.). Им проводится большая научно-методическая работа по изучению и пропаганде жизнедеятельности Н. И. Вавилова и увековечиванию его памяти в г. Саратове. Заслуги В. И. Стукова оценены очень высоко: он удостоен почётного звания «Заслуженный работник науки и образования РАЕ», звания «Почетный доктор наук (Doctor of science, honoris causa)», награждён Золотой медалью «Европейское качество» (Gold medal “European Quality”), Орденом Александра Великого «За научные победы и свершения», Орденом «Первый среди равных» (Primus inter pares).

В разные периоды своего существования Общество насчитывало от 25 до 80 членов (в 1917 г. – 40; 1989 – 73; 1993 – 50; 1997 – 45; 2001 – 44; 2012 – 33; 2016 – 25 членов). В 1970 – 80-е годы в состав Общества входили члены-коллективы: Ботанический сад Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, Саратовский сельскохозяйственный институт им. Н. И. Вавилова, Институт биологии и физиологии растений и микроорганизмов АН СССР (выбыл в 1990 г.), Поволжский НИИ Животноводства и Кормопроизводства. В 1992 г. членами Ботанического общества ещё оставались БС СГУ и Пов. НИИЖиК, в 1995 коллективных членов уже не было.

Об участии саратовских ботаников в жизни Ботанического общества свидетельствует их участие в работе съездов Общества. В былые годы, когда Отделение насчитывало до 70 членов, на съезды отправля-

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

лись большие делегации из Саратова. В 2018 г. на XIV съезд РБО в Махачкалу был избран лишь один делегат.

За счёт средств Юго-Восточного отделения ВБО, поступавших в виде членских взносов, была оплачена работа по машинописному набору нескольких книг природоохранной направленности, авторами которых были члены Ботанического общества (договоры на работу – в архивах Саратовского отделения РБО): «Редкие и исчезающие виды природной флоры Саратовской области» (1978), «Опасайтесь потерять друзей» (1982), а также по изготовлению фотографий к последней книге. За счёт средств Отделения был изготовлен плакат «Лекарственные растения, подлежащие охране».

Почётными членами Ботанического общества из саратовских ботаников были избраны: А. Д. Фурсаев, А. А. Чигуряева, А. О. Тарасов, О. Н. Комирная.

Члены Саратовского отделения ботанического общества чтят память не только об инициаторе создания Саратовского отделения Ботанического общества, Н. И. Вавилове (Шилова, 2018). С обстоятельным докладом «Жизнь и деятельность профессора В. С. Богдана (к 125-летию со дня рождения)» выступил на заседании 10.02.1984 г. д.с.-х.н. А. Г. Ларионов. Алексей Григорьевич охарактеризовал Василия Семёновича Богдана как ученого широкого профиля, много сделавшего для изучения природы засушливой зоны. Будучи сыном казака бывшей Черниговской губернии, он окончил курс Уманского училища садоводства и земледелия, а затем Петровскую Академию. Свою деятельность начал на Костычевской опытной станции. Будучи последователем А. А. Измайльского и П. А. Костычева, он создал учение о скороспелой залежи, пристально изучал дикорастущую флору, ввёл в культуру житняка, который благодаря ему стал занимать сотни тысяч га. Занимался селекцией житняка. Он же обратил внимание на желтую люцерну. Путем гибридизации её с французской создал сорт 'Вавлуйская' с высокими качествами. Переехав работать на Краснокутскую опытную станцию, заложил лесозащитные полосы, положив начало полезащитному лесоразведению в Заволжье. Он разработал приём борьбы с засолением почв путем севооборота с оставлением на два года без орошения, что преграждает путь превращения орошаемого участка в солончак. По инициативе В. С. Богдана была создана большая коллекция дикорастущих трав. Его работы привлекали внимание

отечественных и зарубежных ученых, многие из которых приезжали на Краснокутскую опытную станцию, что дало повод считать его политически неблагонадежным. Это привело к переводу его в Оренбург, в Тургайско-Уральский переселенческий округ, где он провел широкое исследование почвы и растительности, собрал большой гербарий. Им написана работа о лиманной растительности, опубликованы результаты работы по Нижнему Поволжью. Он много переезжал с места на место. Вёл преподавательскую работу в Саратовском СХИ (1914 г.), был избран его профессором (1916 г.). В 1921 г. переехал из Красного Кута в Кубанский СХИ, организовал Кубанскую Плавневую станцию, ежегодно проводил экспедиции по обследованию лугов. В 1936 г. переехал в Эссенуки, в 1937 г. скончался. В. С. Богдану без защиты диссертации присуждена степень доктора наук. Он был человеком обширных знаний: почвоведом, геоботаником, агрономом, мелиоратором, оставив после себя в Заволжье два оазиса – Валуйскую опытную станцию (быв. Костычевскую), где установлена в его честь памятная доска, и Краснокутскую (по материалам архива Саратовского отделения РБО).

На заседании Юго-Восточного отделения 04.12.1997 г. были заслушаны выступления об учредителях Ботанического общества Юго-Восточного Края А. И. Битепаже и В. В. Фофанове. И. Б. Миловидова, просматривая в архиве «Вестник сельского хозяйства Юго-Востока» за 1917 г., встретила большую публикацию об учреждении Ботанического общества Юго-Восточного Края. Среди учредителей её внимание привлекли фамилии Битепаж и Фофанов. Инна Борисовна была знакома с внучкой Александра Иннокентьевича Битепажа, Н. И. Смысловой, и пригласила её на заседание, поделиться воспоминаниями о деде. А. И. Битепаж родился в 1895 г. в семье начальника почты в Новых Бурасах. Детство было очень тяжёлым: с 10 лет он сам себе зарабатывал на жизнь репетиторством в обеспеченных домах, одновременно сам учился. В 1913 г. окончил естественно-историческое отделение физико-математического факультета Юрьевского университета. В 1913 – 15 гг. А. И. Битепаж работал в Саратове. В 1916 – 17 гг. преподавал в Усть-Исольской мужской гимназии, затем вернулся в Саратов. Преподавал в школе, читал лекции на агрономических курсах. Пользовался любовью и уважением учеников. В семье хранится благодарственное письмо учеников учителю. И. Б. Миловидова рассказала о Викторе Викторовиче Фофанове. Он был активным членом

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Общества естествоиспытателей, заведующим музеем Общества, позже его секретарём. Пожертвовал музею Общества свои охотничьи трофеи – шкурки зверей и птиц, 4 гнезда с яйцами. В. В. Фофанов преподавал в СХИ, работал на кафедре морфологии и систематики растений университета вместе с А. Д. Фурсаевым. Сохранился его гербарий.

Заседания неоднократно посвящались памяти руководителя отделения А. Д. Фурсаева, а в 2000 г. по инициативе и при непосредственном участии членов Саратовского отделения РБО была организована и проведена Всероссийская научная конференция «Флористические и геоботанические исследования в Европейской России», посвящённая 100-летию со дня рождения проф. А. Д. Фурсаева. На конференцию были приглашены сыновья Александра Дмитриевича, В. А. и М. А. Фурсаевы, и его ученики. Участники конференции посетили могилу А. Д. Фурсаева, а также памятник Н. И. Вавилову на Воскресенском кладбище г. Саратова. Для участников конференции были организованы экскурсии в Ботанический сад и Дендрарий НИИСХ Юго-Востока.

На заседаниях чествовались старейшие члены Ботанического общества: А. А. Чигурьева, А. О. Тарасов, А. Г. Ларионов, лауреат Ордена Ленина А. С. Барабанщиков, В. А. Кумаков, В. А. Лебедев, И. Б. Миловидова, Т. Б. Протоклитова и др. Несколько заседаний были посвящены памяти руководителей отделения А. А. Чигурьевой, А. О. Тарасова, В. Г. Мичурина. С докладом, посвященным памяти (75-летию со дня рождения) доктора биологических наук, профессора С. С. Хохлова, выступала на заседании 22.11.1985 г. доцент М. И. Зайцева. Памяти профессора Т. И. Серебряковой был посвящён доклад доцента В. Г. Мичурина на заседании 19.12.1986 г. В. В. Маевский 01.03.1990 г. сделал доклад, посвящённый памяти А. Г. Ларионова, возглавлявшего в 50-е годы Валуйскую опытную станцию, д. с.х. наук, зав. отделом Поволжского НИИ Животноводства и кормопроизводства. На заседании 3.10.2002 В. И. Стуков сделал очень интересный доклад, посвящённый 100-летию со дня рождения В. П. Махлаюка, ученика Д. Е. Янишевского, Н. И. Вавилова, Г. К. Мейстера, Н. М. Тулайкова. Книга В. П. Махлаюка, «Лекарственные растения в научной и народной медицине», вышедшая в 1964 г, сразу стала настолько популярной, что вскоре была издана вторым изданием, а после смерти автора переиздавалась ещё трижды (Махлаюк, 1991).

Для поздравления О. Н. Комирной со 100-летием и по случаю исполнения ей 101 года делегации её учеников, членов Ботанического общества, посещали её дома. Учениками опубликованы статьи о своих учителях и коллегах – А. Д. Фурсаеве (Миловидова, 2000), А. А. Чигуряевой (Забалуев, 2015), А. О. Тарасове (Гребенюк, Шилова, 2014), И. Б. Миловидовой (Шилова и др., 2010). Членами Саратовского отделения РБО выделены средства из членских взносов и личных пожертвований на поправку памятника на могиле А. О. Тарасова.

В настоящее время Саратовское отделение работает под руководством ведущего биолога УНЦ «Ботанический сад» СГУ И. В. Шиловой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Адресная книга ботаников СССР / По поручению Гос. Русск. ботанич. о-ва составлена А. Е. Жадовским... Ленинград: Гос. русск. ботанич. о-во (гос. тип. им. Евг. Соколовой), 1929. 178 с.

Адресная книга членов Всесоюзного ботанического общества по состоянию на... / Акад. наук СССР. Всесоюз. ботан. о-во. Ленинград: Акад. наук СССР, 1958. 1 т.

Антонова Л. А. Краткая характеристика лесов Хвалынского лесхоза и основные закономерности их распределения // Ученые записки Саратовского педагогического института. 1957. Вып. 28. С. 225 – 247.

Арестова Е. А. Обогащение дендрофлоры засушливых районов юго-востока путем введения интродуцентов рода *Sorbus* L. и рода *Aronia* L. (на примере Саратовской области). Автореф. Дис. ... канд. биол. наук. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2000. 24 с.

Арестова Е. А., Карпенко В. А. Видовой состав интродуцированных растений на примере Петровского района Саратовской области // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. 2005. Вып. 2. С. 39 – 40.

Арестова Е. А., Арестова С. В. Интродукция кедровых сосен в Саратовской области // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. 2007. Спецвыпуск. С. 34 – 37.

Арестова Е. А. Сезонный ритм развития видов *Sorbus* L. и *Aronia* L. при интродукции в городе Саратове // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия естественные науки. 2011. № 4 (109), вып. 15 – 2. С. 158 – 162.

Арестова Е. А., Арестова С. В. Мониторинг роста и состояния некоторых видов рода *Acer* L. в Саратовском Поволжье // Успехи современного естествознания. 2017. № 10. С. 23 – 28.

Архинова Е. А., Березуцкий М. А., Забалуев А. П., Матусевич Ю. В., Серова Л. А. О находках популяций видов сосудистых растений, занесённых

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

в Красную книгу Саратовской области, на территории Национального парка «Хвалынский» // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2003. Вып. 2. С. 101 – 108.

Архипова Е. А., Березуцкий М. А., Бочкова А. Ю., Костецкий О. В., Седова О. В., Серова Л. А., Скворцова (Рыбакова) И. В. Новые и редкие виды флоры Саратовской области // Ботанический журнал. 2007. Т. 92, № 8. С. 1235 – 1240.

Архипова Е. А., Степанов М. В. Лесная растительность национального парка «Хвалынский» // Биоразнообразие и охрана природы в Саратовской области: эколого-просветительная серия населения: в 4 кн. Кн. 3. Растительность. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2011а. С. 29 – 49.

Архипова Е. А., Степанов М. В. Пространственная структура лесной растительности национального парка «Хвалынский» // Биоразнообразие и охрана природы в Саратовской области: эколого-просветительная серия населения: в 4 кн. Кн. 3. Растительность. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2011б. С. 151 – 156.

Архипова Е. А., Болдырев В. А., Буланая М. В., Буланный Ю. И., Гребенюк С. И., Давиденко О. Н., Давиденко Т. Н., Костецкий О. В., Лаврентьев М. В., Маевский В. В., Невский С. А., Панин А. В., Решетникова Т. Б., Седова О. В., Степанов М. В., Стуков В. И., Худякова Л. П., Шевченко Е. Н., Шилова И. В. Виды цветковых растений, рекомендуемые для внесения в третье издание Красной книги Саратовской области // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2016. Т. 16, вып. 3. С. 303 – 309.

Барабанщиков А. С. Ход нарастания побега последнего года в течение вегетации и его значение для акклиматизационных исследований // Труды Саратовского сельскохозяйственного института. 1940. Т. 3 (8). С. 32 – 51.

Барабанщиков А. С. Березовые, осиновые, липовые леса Саратовской области // Труды Саратовского сельскохозяйственного института. 1970. Т. 25. С. 25 – 45.

Баранов В. А. Флора и растительность закраек защитных насаждений // Вопросы ботаники Нижнего Поволжья: межвуз. сб. науч. тр. Вып. 7. Саратов: Изд-во Сарат. гос. ун-та, 1993. С. 50 – 57.

Батырева В. А. Флора искусственных лиманов и особенности ее экологии // Ученые записки Смоленского педагогического института. 1959. Вып. 8. С. 287 – 330.

Бегучев П. П. Заволжье в ботанико-географическом отношении // Нижне-Волжское областное научное общество краеведения. 1928. Ч. 4, вып. 35. С. 1 – 22.

Бегучев П. П., Луцкин И. К. Лиманные и поёмные формы пырея ползучего на Юго-Востоке // Труды Саратовского государственного зоотехнико-ветеринарного института. Вопросы кормодобывания. 1935. Вып. 1. С. 59 – 63.

Бегучев П. П., Стреленко В. С. Дикорастущие житняки Нижнего Поволжья // Труды Саратовского государственного зоотехнико-ветеринарного института. Вопросы кормодобывания. 1935. Вып. 1. С. 23 – 36.

Беляков Е. В. Новые данные по флоре Аткарского уезда Саратовской губернии и окрестностей г. Саратова // Ученые записки СГУ. 1924. Т. 11, вып. 2. С. 16 – 25.

Беляков Е. В. К флоре Саратовского уезда // Ученые записки СГУ. 1927. Т. 6, вып. 3. С. 341 – 345.

Бердников А. В., Крайнов К. Е., Панин А. В., Серова Л. А., Шилова И. В. Новые местонахождения охраняемых растений на территории Национального парка «Хвалынский» // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2004. Вып. 3. С. 83 – 86.

Березуцкий М. А., Забалуев А. П., Рябова Т. П. Новые и редкие виды растений Саратовской области // Ботанический журнал. 1990. Т. 75, № 12. С. 1772 – 1773.

Березуцкий М. А. Антропогенная трансформация флоры Правобережья бассейна Волги (на примере Саратовской области): Автореф. дис... канд. биол. наук. Воронеж, 1993. 22 с.

Березуцкий М. А., Забалуев С. А. Редкие и охраняемые виды флоры Саратовской области на антропогенных местообитаниях // Защита растений от вредителей и болезней. Саратов, 1996. С. 164 – 167.

Березуцкий М. А. Новые и редкие виды флоры Саратовской области // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. 1998. Т. 103, вып. 6. С. 58 – 59.

Березуцкий М. А. Антропогенная трансформация флоры // Ботанический журнал. 1999. Т. 84, № 6. С. 6 – 19.

Березуцкий М. А. Антропогенная трансформация флоры южной части Приволжской возвышенности. Автореф. дисс... докт. биол. наук. Воронеж, 2000. 36 с.

Березуцкий М. А., Панин А. В., Шилова И. В. О новых и редких видах флоры города Саратова и его окрестностей // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2002. № 1. С. 7 – 13.

Березуцкий М. А., Панин А. В., Скворцова И. В. О находках редких и охраняемых растений на железнодорожных насыпях Правобережья Саратовской области // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2003. № 2. С. 5 – 7.

Березуцкий М. А., Панин А. В. Флора городов: структура и тенденции антропогенной динамики // Ботанический журнал. 2007. Т. 92, № 10. С. 1481 – 1489.

Березуцкий М. А., Кашин А. С., Павловский А. М., Панин А. В., Решетникова Т. Б., Шилова И. В. О новых и редких видах сосудистых растений флоры Саратовской области // Ботанический журнал. 2011. Т. 96, № 1. С. 96 – 99.

Березуцкий М. А., Забалуев А. П., Кашин А. С., Петрова Н. А., Шилова И. В. К вопросу о произрастании представителей рода ястребиночка на территории

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Левобережья Саратовской области // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2014. № 12. С. 16 – 19.

Березуцкий М. А., Кашин А. С., Петрова Н. А., Харитонов А. Н., Шилова И. В. Новые местонахождения селитрянницы листовичной на территории Средней России // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2016. Т. 14, Вып. 1. С. 19 – 22.

Богдановская-Гиенэф И. Д. Материалы к познанию озер поймы Волги в Саратовской области // Труды Ленинградского общества естествоиспытателей. Отделение ботаническое. 1950. Т. 70, № 3. С. 192 – 217.

Болдырев В. А. Геоботаническая характеристика и типология нагорных лесов Приволжской возвышенности. Автореф. дис. ... канд. биол. наук., Днепропетровск, 1984. 25 с.

Болдырев В. А. Геоботаническая характеристика нагорных лесов Саратовского Правобережья на песчаных почвах // Вопросы экологии и охраны природы в Нижнем Поволжье. Структура организация популяций и экосистем: межвуз. науч сб. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1988. С. 3 – 10.

Болдырев В. А. Влияние рекреационного вытаптывания на некоторые лесные фитоценозы в Саратовском Правобережье // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах. Самара: Изд-во «Самарский университет», 1995. С. 155 – 160.

Болдырев В. А. Лесные почвы и растительность южной части Приволжской возвышенности. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Москва, 1996. 34 с.

Болдырев В. А., Степанов М. В. Влияние локального рекреационного воздействия на лесную растительность Саратовского Правобережья // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения. 2000. Вып. 3. С. 87 – 92.

Болдырев В. А. Классификация типов лесорастительных условий Саратовского Правобережья // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2002. № 1. С. 20 – 22.

Болдырев В. А. Естественные леса Саратовского Правобережья. Эколого-ценотический очерк. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005. 92 с.

Болдырев В. А., Давиденко Т. Н., Архипова Е. А., Пискунов В. В., Беляченко А. А. Разнообразие профильных характеристик липняков южной части Приволжской возвышенности // Известия Самарского Научного центра РАН. 2008. Т. 10, № 2. С. 426 – 431.

Болдырев В., Симицына М., Седова О. Флора малых искусственных водоемов Саратовской области. Saarbrüchen: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. 169 с.

Виленский Д. Г. Из наблюдений над растительностью естественных кормовых угодий Новоузенского уезда Самарской губернии // Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. 1918а. № 3 – 5. С. 12 – 20.

Виленский Д. Г. Растительность Салтовского леса Новоузенского уезда, Самарской губернии (Предв. сообщ.) // Известия Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции. 1918б. Т. 1, вып. 2. С. 1 – 12.

Виленский Д. Г. Сорная растительность Новоузенского уезда Самарской губернии // Известия Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции. 1919. Т. 11, вып. 1 – 3. С. 20 – 33.

Виленский Д. Г. Растительность заливных лугов Республики Немцев Поволжья // Сборник статей и материалов госплана АССР НП. 1926. № 1. С. 17 – 28.

Волкова В. Д., Седова О. В. Гидрофильная растительность озёр-стариц реки Медведицы в Ласогорском районе Саратовской области // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2012. Т. 12, вып. 2. С. 65 – 72.

Волкова В. Д., Седова О. В., Болдырев В. А. Динамика растительного покрова пойменных озер реки Медведицы в Саратовской области // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18, вып. 3. С. 762 – 766.

Воробьёва В. Ф. Изменчивость астры однолетней (*Callistephus chinensis* (L.) Ness.) при её интродукции в Нижнее Поволжье. Автореф. дисс. ...канд. биол. наук. Свердловск, 1980. 20 с.

Воронина К. В. Материалы к изучению народных лекарственных растений Юго-Востока // Ученые записки Саратовского государственного университета. 1952. Т. 35. С. 141 – 153.

Воронков О. А., Тарасов А. О., Сукачев В. С. Некоторые особенности лесных опушек как экотонов // Вопросы ботаники Нижнего Поволжья: межвуз. сб. научн. тр. Вып. 7. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1993. С. 8 – 15.

Гагаринский Е. Л., Степанов С. А., Сигнаевский В. Д. Микроэволюция элементов продуктивности побега яровой мягкой пшеницы саратовской селекции // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2015. № 13. С. 171 – 181.

Горин В. И. Экологическая характеристика растительности Приерусланских песков и перспективы ее оптимизации. Автореф. дис... канд. биол. наук. Днепропетровск, 1984. 19 с.

Горин В. И. Новые материалы к флоре Приерусланских песков // Вопросы ботаники Нижнего Поволжья: межвуз. сб. научн. тр. Вып. 7. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1993. С. 71 – 77.

Горина П. А., Золотухин А. И. Динамика травяного покрова сосновых лесов различного состояния в Прихоперье // Научное обозрение. 2011. № 5. С. 39 – 49.

Гребенюк С. И. Антропо-зоогенные трансформации растительности засоленных почв Саратовского Заволжья // Проблемы ботаники на рубеже XX-XXI веков: тез. докл., представленных II (X) съезду Русского ботанического общества. Т. 2. СПб.: БИН РАН, 1998а. С. 204 – 205.

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Гребенюк С. И. Растительность солончаков Саратовской области // Естественно-историческое краеведение: прошлое и настоящее. Саратов: Изд-во Сар. ун-та, 1998б. С. 43 – 46.

Гребенюк С. И. К изучению растительности окрестностей озера Баскунчак // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2002. № 1. С. 31 – 35.

Гребенюк С. И., Шилова И. В. Александр Осипович Тарасов: к 100-летию со дня рождения (29.11.1914 – 04.08.1998) // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2014. № 12. С. 3 – 10.

Гребенюк С. И., Болдырев В. А., Пискунов В. В. Александр Осипович Тарасов: к 100-летию со дня рождения (29.11.1914-04.08.1998) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2014. Т. 14, вып. 4. С. 115 – 118.

Грищенко К. Г., Болдырев В. А. Типы возрастной структуры ценопопуляций древесных видов-доминантов в лесах Саратовского Правобережья // Известия Самарского Научного центра РАН. 2008. Т. 10, № 2. С. 432 – 438.

Гросс К. Ю. Гербарный каталог флоры Хвалынского уезда Саратовской губернии (рукопись). 1901 – 1927.

Давиденко О. Н., Гребенюк С. И. Галофильная растительность долины р. Елшанки // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2003. № 2. С. 74 – 77.

Даистоян Ю. В., Меринова Н. В., Степанов С. А. Метамерная изменчивость состава и содержания пигментов фотосинтеза листьев пшеницы // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. 2008. № 2. С. 24 – 25.

Демочко Ю. А., Шилова И. В. Особенности феноритма *Althaea officinalis* L. в условиях ботанического сада Саратовского госуниверситета // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2015. № 13. С. 88 – 93.

Жилкина И. Н. Экологические и фитоценологические исследования водной растительности в связи с вопросами гидростроительства на Нижней Волге. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 1955. 18 с.

Забалуев А. П. К истории исследования лекарственных растений Саратовской области // Естественно-историческое краеведение: прошлое и настоящее: сб. науч. тр. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1998. С. 55 – 58.

Забалуев А. П. Анастасия Андреевна Чигуряева (1905–1987): к 110-летию со дня рождения // Бюллетень ботанического сада Саратовского государственного университета. 2015. Т. 13, вып. 1. С. 3 – 7.

Закурдаева М. В., Бекренева Е. С., Седова О. В., Болдырев В. А. Гидрофильная флора и растительность малых техногенных водоемов города Саратова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2012. Т. 12, Вып. 3. С. 64 – 71.

Заленский В. Р. Материалы к биологии прорастания сорняков // Бюллетень Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции. Отдел по прикладной ботанике. 1919. № 11, 16. С. 1 – 11.

Золотухин А. И. Аллелопатическое влияние кустарников, используемых при степном лесоразведении на пырей ползучий // Экология. 1980. № 4. С. 13 – 17.

Золотухин А. И. Динамика биологической активности разлагающихся листьев кустарников // Структура, состояние и охрана экосистем Прихоперья: межвуз. сб. науч. тр. Балашов: ИП Николаев, 2007. С. 47 – 55.

Золотухин А. И., Степина Е. В. Экологический анализ флоры антропогенно нарушенных степей Среднего Прихоперья // Вестник Саратовского агроуниверситета им. Н. И. Вавилова. 2010. № 10. С. 46 – 50.

Золотухин А. И., Занина М. А., Овчаренко А. А. Метод оценки антропогенной трансформации пойменных дубрав Среднего Прихоперья по динамике древостоев // Поволжский экологический журнал. 2012. № 1. С. 14 – 21.

Иванова Р. Д. Флора и растительность эродированных мест некоторых районов Саратовского и Волгоградского Поволжья и ее противоэрозионное значение: Авторф. дисс. ...канд. биол. наук. Саратов, 1963. 19 с.

Казакевич Л. И. Материалы к флоре Саратовского и Аткарского уездов // Известия Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания. 1925. Т. 1, вып. 4. С. 1 – 24.

Каргатова А. М., Степанов С. А., Ермолаева Т. Я., Нуждина Н. Н. Сортовые особенности морфогенеза проростков озимой ржи // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2016. Том 14, вып.1. С.106 – 114.

Касаткин М. Ю., Степанов С. А., Прохорова Т. М. Фоторегуляция прорастания зерновок пшеницы // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2010. Т.10, вып. 2. С. 52 – 55.

Кашин А. С., Куприянов П. Г. Апомиксис в эволюции цветковых растений. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1993. 196 с.

Кашин А. С., Шишкинская Н. А. Апомиксис: Учеб. пособие. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1999. 102 с.

Кашин А. С. Проблема вида и видообразования при гаметофитном апомиксисе как неустойчивой системе семенного размножения // Ботанический журнал. 2004. Т. 89, № 4. С. 521 – 542.

Кашин А. С. Гаметофитный апомиксис как неустойчивая система семенного размножения у цветковых. Саратов: Научная книга, 2006. 310 с.

Кашин А. С., Жулидова Т. В., Машурчак Н. В., Шилова И. В., Панин А. В., Соловьева М. В., Забалуев А. П. Особенности биологии и экологии чистотела большого (*Chelidonium majus* L.) в Саратовской области. Саратов: ИЦ «Наука», 2007. 194 с.

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Кашин А. С., Шилова И. В., Петрова Н. А., Крицкая Т. А. О необходимости расширения сети ООПТ и разработки комплексных мер по мониторингу, сохранению, реинтродукции и восстановлению численности популяций редких и исчезающих видов растений в Саратовской области // Научные труды Национального парка «Хвалынский»: сб. науч. ст. Вып. 6. Ч. 2. Саратов – Хвалынский: ООО «Буква», 2014. С. 25 – 32.

Кашин А. С., Крицкая Т. А., Петрова Н. А., Шилова И. В. Тюльпан Геснера в Саратовской области и на прилегающей территории: распространение, разнообразие, состояние популяций. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2016. 72 с.

Киреев Е. А., Костецкий О. В. Семейство Orchidaceae Juss. в Саратовской области // Фиторазнообразие восточной Европы. 2006. № 1. С. 111 – 122.

Конспект флоры Саратовской области. В 4-х частях / Под ред. А. А. Чигуряевой. Саратов: Изд-во Сарт. ун-та, 1977 – 1983.

Коробко В. В., Степанов С. А., Ивлева М. В. Склеренхима зерновки и побега мягкой яровой пшеницы // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2010. № 9. С. 193 – 199.

Коробко В. В., Степанов С. А. Развитие склеренхимы у некоторых видов древесных растений семейства Rosaceae // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2016. Том 14, вып. 1. С. 122 – 126.

Кох Е. К. Типология лесных посадок трассы государственной лесной полосы Саратов – Камышин и ее засоренность // Ученые записки Саратовского государственного университета. Выпуск биолого-почвенный. 1952. Т. 29. С. 183 – 228.

Кох Е. К., Фурсаев А. Д. Растительность прудов Саратовской области // Ученые записки Саратовского педагогического института. 1957. Вып. 27. С. 126 – 158.

Красивоцветущие многолетники на срез / Под ред. И. Б. Милвицкой. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1978. 63 с.

Кригер Р. Э. Водяные растения волжских пойменных озер близ Саратова (Гидрофлора) // Экскурсии в окр. г. Саратова. Саратов: Изд-во торговли Саргубоно, 1924. С. 67 – 70.

Крицкая Т. А., Блюднева Е. А., Кашин А. С. Питательная среда для размножения кальцефильных растений в культуре *in vitro* (Патент РФ № 2552174 С1) // Бюллетень Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. 2015. № 16. 6 с.

Крицкая Т. А. Формирование коллекции *in vitro* охраняемых растений Саратовской области с использованием методов клонального микроразмножения и молекулярно-генетического картирования. Дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2017. 183 с.

Куликова Л. В., Серова Л. А., Петрова Н. А., Костецкий О. В. Брандушка разноцветная (*Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng.) в коллекции ботанического сада СГУ // Научные труды Национального парка «Хвалынский»: сб. науч. ст. Вып. 7. Саратов – Хвалынский: «Амирит», 2015. С. 99 – 105.

Лаврентьев М. В., Болдырев В. А. Анализ флористического состава фитоценозов с участием *Hedysarum grandiflorum* Pall. в южной части Приволжской возвышенности // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2016. Т. 16. Вып. 1. С. 100 – 107.

Ланина К. Г. Геоботаническая характеристика лесов Сурско-Терешкинско-Медведицкого водораздела и перспективы их улучшения и расширения. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 1953. 18 с.

Ларионов А. Г. Основы земледелия при лиманном орошении в Поволжье. Дисс. ... докт. с.-х. наук. Саратов, 1966. 503 с.

Лекарственные растения и их применение в медицине. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1962. 203 с.

Маевский В. В., Музьев Р. З. Обзор видов рода *Cuscuta* L. – повилика во флоре Саратовской области // Защита растений от вредителей и болезней на Юго-Востоке: сб. науч. работ. Саратов, 1987. С. 65 – 70.

Маевский В. В. Современное состояние флоры лиманов Саратовского Поволжья // Научно обоснованное производство и использование кормов в Поволжье: сб. науч. тр. Саратов, 1989. С. 89 – 98.

Маевский В. В. Продуктивность различных форм прутняка веничного (*Kochia scoraria* (L.) Schrad.) в зависимости от агротенических приёмов выращивания на чернозёмах Саратовского Правобережья. Автореф...канд. с.-х. наук. Саратов, 2000. 24 с.

Маевский В. В., Бояков М. Х., Трунова В. М., Лященко З. Д. Материалы к адвентивной флоре Саратовской области // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2002. № 1. С. 5 – 6.

Маевский В. В., Горбунов В. С., Баяков Д. А., Раджабов Т. К. Дикорастущие виды Таджикистана, перспективные для возделывания в Саратовской области // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2010. № 9. С. 88 – 89.

Маевский В. В., Горбунов В. С., Гудкова Е. В., Бердиев Д. Б., Ёров Д. Д., Баяков Д. А. Предварительные итоги интродукции дикорастущих растений для кормовых целей // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2013. № 11. С. 153 – 160.

Махлаюк В. П. Лекарственные растения в народной медицине. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1991. 544 с.

Методы интродукционного изучения лекарственных растений. Учебно-метод. пособие для студентов биол. фак-та / Сост. И. В.Шилова, А. В. Панин, А. С. Кашин, Н. В. Машурчак, А. В. Бердников, М. В. Соловьева. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 2007а. 45 с.

Методы полевого изучения лекарственных растений. Учебно-метод. пособие для студентов биол. фак-та / Сост. А. С. Кашин, М. А. Березуцкий, И. В. Шилова,

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

А. В. Панин, Н. В. Машурчак, А. В. Бердников. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 2007б. 27 с.

Методы изучения ценопопуляций цветковых растений [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для магистров биол. фак-та / Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского; сост. А. С. Кашин [и др.]. Саратов: [б. и.], 2015. 127 с. (дата размещения: 12.11.2015)

Миловидова И. Б. Растительность искусственных лиманов Заволжья и процессы ее формирования. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 1961. 18 с.

Миловидова И. Б. Александр Дмитриевич Фурсаев – учёный, наставник, педагог (к 100-летию со дня рождения) // Флористические и геоботанические исследования в Европейской России: матер. Всерос. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. проф. А. Д. Фурсаева. Саратов: Изд-во Саратов. пед. ин-та, 2000. С. 3 – 5.

Мичурин В. Г. Биологические основы виноградарства в Саратовской области: Автореф. Дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 1966. 18 с.

Мичурин В. Г., Протоклитова Т. Б. Хвалынские лесосады // Вопросы ботаники Нижнего Поволжья: межвуз. науч. сб. Вып. 7. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1993. С. 16 – 35.

Невский С. А., Давиденко О. Н., Березуцкий М. А. О находке смолёвки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., Caryophyllaceae) в Саратовской области // Поволжский экологический журнал. 2009. № 2. С. 170 – 172.

Опасайтесь потерять друзей / Под ред. А. А. Чигуряевой. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1983. 112 с.

Особо охраняемые природные территории Саратовской области: национальный парк, природные микрорезерваты, памятники природы, дендрарии, ботанический сад, особо охраняемые геологические объекты / Науч. ред. В. З. Макаров. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 2008. 300 с.

Павловский А. М., Серова Л. А., Березуцкий М. А. Флора искусственных лесных насаждений национального парка «Хвалынский» // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2009. № 8. С. 19 – 21.

Панин А. В. Конспект флоры естественных местообитаний города Саратова / Саратов. гос. университет им. Н. Г. Чернышевского. Саратов, 2003. 36 с. ДЕП в ВИНТИ 25.03.03 г. № 525-В2003.

Панин А. В. Охраняемые виды сосудистых растений на территории города Саратова и его окрестностей // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2005а. № 4. С. 182 – 186.

Панин А. В. Флорогенез в урбанизированной среде (на примере г. Саратова). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2005б. 20 с.

Панин А. В., Березуцкий М. А. Флора города Саратова // Ботанический журнал. 2007. Т. 92, № 8. С. 1144 – 1154.

Панин А. В., Березуцкий М. А., Шилова И. В. Конспект флоры города Саратова и его окрестностей. Саратов: Изд-во Сарат. гос. ун-та, 2008. 62 с.

Панин А. В., Шилова И. В. О некоторых адвентивных видах флоры города Саратова и его окрестностей, новых для флоры Саратовской области // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: матер. Междунар. науч. конф., посвященной 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина. Ч. 1. Пенза: ПГПУ им. В.Г. Белинского, 2008. С. 290 – 291.

Пархоменко В. М. Биологические особенности и структура ценопопуляций зверобоя продырявленного (*Hypericum perforatum* L.) в условиях Саратовской области. Автореф. Дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2012. 20 с.

Петрова Н. А., Шилова И. В., Кашин А. С. О необходимости придания статуса ООПТ двум уникальным ботаническим объектам Саратовского Левобережья // Научные труды Национального парка «Хвалынский»: сб. науч. ст. Вып. 6. Ч. 2. Саратов – Хвалынок: ООО «Буква», 2014. С. 56 – 61.

Петрова Н. А. Особенности биологии и экологии *Tulipa gesneriana* L. в Нижнем Поволжье. Дис. ... канд. биол. наук. Уфа, 2018. 215 с.

Поликанов С. Н., Болдырев В. А. Фитомасса и продуктивность древостоев липы сердцелистной в национальном парке «Хвалынский» // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2010. Т. 10, вып. 2. С. 63 – 65.

Поликанов С. Н., Болдырев В. А., Давиденко Т. Н. Первичная продукция и запасы органического углерода в основных лесных фитоценозах Национального парка «Хвалынский» // Поволжский экологический журнал. 2010. № 4. С. 452 – 457.

Протоклитова Т. Б. Леса южных районов Саратовского Правобережья, ботанико-географическая характеристика возобновление их. Автореф. дис. ... канд. биол. наук., Саратов, 1959. 19 с.

Рамзаев Ф. С. Растения как показатели интенсивности эрозии // Ботанический журнал. 1956. Т. 41, № 3. С. 371 – 379.

Растения Саратовской области, подлежащие охране / Под ред. А. А. Чигуряевой. Саратов, 1977. 12 с.

Редкие и исчезающие растения природной флоры Саратовской области / Под ред. А. А. Чигуряевой. Саратов, 1978. 32 с.

Решетникова Т. Б., Березуцкий М. А., Кашин А. С. К изучению распространения тимьяна клопового (*Thymus cisticinius* Blum ex Ledeb., Lamiaceae, Magnoliophyta) на территории Саратовской области // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2012а. № 10. С. 13 – 14.

Решетникова Т. Б., Кашин А. С., Березуцкий М. А. О крупной популяции шалфея эфиопского на территории Правобережья Саратовской области // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2012б. № 10. С. 15 – 16.

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Рыбакова И. В. Флора железнодорожных насыпей южной части Приволжской возвышенности. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2008. 18 с.

Рябова Т. П., Колоскова И. Г. Лекарственные растения // Материалы в помощь лектору. Саратов, 1984. 20 с.

Саратовские леса: 200 лет Лесному департаменту России. Саратов: Регион. Приволж. изд-во «Детская книга», 1998. 176 с.

Седова О. В., Болдырев В. А. Характеристика и синтаксономический состав растительности мелководий Волгоградского водохранилища в пределах Саратовской области // Известия Самарского Научного центра РАН. 2007. Т. 9, № 1. С. 283 – 291.

Седова О. В., Бекренева Е. С., Закурдаева М. В. Флора и растительность некоторых искусственных водоёмов НП «Хвалынский» // Научные труды Национального парка «Хвалынский». Вып. 1. Саратов – Хвалынский: Изд-во «Научная книга», 2009. С. 76 – 86.

Седова О. В., Закурдаева М. В., Бекренева Е. С., Волкова В. Д., Архипова Е. А., Лаврентьев М. В. Новые и редкие виды гидрофильной флоры Саратовской области // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2012. Т. 12, вып. 1. С. 53 – 56.

Сергеева И. В., Шевченко Е. Н., Зябирова М. М. Особенности флоры и растительности разновозрастных залежных земель южной части Приволжской возвышенности Саратовской области // Аграрный научный журнал. 2015. № 10. С. 26 – 28.

Серова Л. А., Шилова И. В., Гладиллина Т. Ю., Демочко Ю. А., Петрова Н. А., Иванова Е. В. Охраняемые виды растений Саратовской области в коллекциях отдела флоры и растительности Учебно-научного центра «Ботанический сад» // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2015. № 13. С. 107 – 120.

Степанов М. В. Рекреационная трансформация пригородных лесов Саратова. Автореф. Дис. ... канд. биол. наук. Самара, 2002. 20 с.

Степанов С. А., Быховцев Б. Г. О степени развития зародышевых побеговых почек семян сортов яровой пшеницы в связи с оценкой продукционного процесса // Сельскохозяйственная биология. 1988. № 5. С. 12 – 15.

Степанов С. А. Морфогенез пшеницы: анатомические и физиологические аспекты. Саратов: «Слово», 2001. 213 с.

Степанов С. А., Головинская О. Н. Роль меристем и склеренхимы в гомеостазе растений // Известия Саратовского государственного университета. Серия биологическая. 2001. Вып. спец. С. 137 – 142.

Степанов С. А. Морфогенетические особенности реализации продукционного процесса у яровой пшеницы // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2009. Т. 9, вып. 1. С. 50 – 54.

Степанов С. А., Ивлева М. В., Ильин Н. С., Касаткин М. Ю. Биологические особенности развития элементов продуктивности озимой пшеницы // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2013. Т. 13, вып. 3. С. 63 – 69.

Степанов С. А., Ильин Н. С., Гагаринский Е. Л., Касаткин М. Ю. Физиологические особенности морфогенеза проростков яровой мягкой пшеницы // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2014. Т. 14, вып. 3. С. 37 – 42.

Степанов С. А., Гагаринский Е. Л., Касаткин М. Ю., Ильин Н. С. Гетерогенность органов пшеницы по содержанию пигментов фотосинтеза // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2015. Т. 15, вып. 2. С. 59 – 63.

Страпко А. М., Касаткин М. Ю., Степанов С. А. Влияние света на морфогенез пшеницы // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2016. Т. 16, вып. 4. С. 411 – 414.

Тарасов А. О. Степная растительность в районе трассы государственной лесной полосы Саратов-Камышин как очаг засорения лесопосадок // Ученые записки Саратовского университета. Выпуск биолого-почвенный. 1952. С. 299 – 324.

Тарасов А. О. Геоботанические и экологические исследования степных пастищ Приволжской возвышенности в связи с их улучшением. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 1953. 22 с.

Тарасов А. О., Миловидова И. Б., Таренков В. А., Хрунин Ф. А. Видовой состав деревьев и кустарников г. Саратова // Труды Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР. 1967. Вып. 54. С. 131 – 134.

Тарасов А. О., Худякова Л. П. О всестороннем изучении вида в целях систематики на примере *Festuca sulcata* Наск. // Вопросы биологии семенного размножения. 1968. Т. 23, вып. 3. С. 71 – 88.

Тарасов А. О., Воробьева Е. И. Виды флоры Южного Заволжья, пропущенные во «Флоре Юго-Востока» // Почвы и растительность Юго-востока: сб. статей. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1970. С. 102 – 105.

Тарасов А. О. Генезис флоры и зональной растительности Южного Заволжья. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Саратов, 1971 а. 27 с.

Тарасов А. О., Сукачев В. С. Связь степной растительности с рельефом // Экология. 1981. № 1. С. 86 – 87.

Тарасов А. О., Болдырев В. А. Характерные особенности лесов на карбонатных почвах // Проблемы экологии и охраны природы в Нижнем Поволжье. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1984. С. 9 – 17.

Тарасов А. О., Болдырев В. А., Шестакова И. Н. Геоботаническая характеристика некоторых плакорных дубрав Нижнего Поволжья на разных почвообразующих породах // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1985. С. 3 – 11.

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

Тарасов А. О., Воробьева Е. И. К вопросу о сезонной ритмике цветения степных осок // Вопросы ботаники Юго-Востока: межвуз. науч. сб. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1988. С. 62 – 65.

Тарасов А. О. Структура растительного покрова Нижнего Поволжья // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. 1991. Т. 96, вып. 5. С. 75 – 98.

Таренков В. А. Закономерности устойчивости древесных растений в связи с их интродукцией в Нижнее Поволжье. Автореф. дисс. ...канд. биол. наук. Свердловск, 1981. 20 с.

Флора Саратовской области. Ч. 1 – 8. / Под ред. А. А. Чигуряевой. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1986 – 1991.

Фурсаев А. Д. К флоре юго-востока Европейской части СССР // Ботанический журнал. 1933. Т. 18, № 6. С. 439 – 446.

Фурсаев А. Д. О географической зональности в распределении флоры и растительности поймы Нижней Волги // Ученые записки Саратовского университета. 1934. Т. 11 (22), вып. 2. С. 3 – 20.

Фурсаев А. Д., Ледавская Э. Н., Пахмурина Е. Ф. Сорная растительность возделываемых площадей поймы Нижней Волги // Известия Саратовского Нижневолжского института краеведения. 1936. Т. 7. С. 112 – 126.

Фурсаев А. Д. О работе саратовских ботаников (хроника) // Ботанический журнал. 1939. Т. 24, № 3. С. 259 – 261.

Фурсаев А. Д., Хохлов С. С. Агрофитоценоз. Краткая инструкция к проведению агрофитоценологических опытов и наблюдений. Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1945. 27 с.

Фурсаев А. Д. Естественные леса в пределах трассы государственной лесной полосы Саратов – Камышин // Ученые записки Саратовского университета. 1952. Т. 64. С. 1 – 28.

Фурсаев А. Д., Кох Е. К. Влияние леса на окружающую естественную травянистую растительность // Ученые записки Саратовского университета. 1952. Т. 29, вып. биол.-почв. С. 255 – 298.

Фурсаев А. Д. Растительность искусственных лиманов Заволжья, вопросы ее формирования и изучения // Вопросы изучения кормовой базы в степной, полупустынной и пустынной зонах СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. С. 314 – 320.

Фурсаев А. Д., Щеголева А. Д., Миловидова И. Б. Искусственные лиманы Заволжья, их почвы и растительность // Природа и кормовые особенности растительности лиманов Волго-Уральского междуречья. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. С. 540 – 593.

Фурсаев А. Д., Бирюкова Е. Г. К пониманию процесса формирования растительности искусственных лиманов // Ученые записки Саратовского университета. 1959. Т. 64. С. 57 – 68.

Хохлов С. С., Гришина Е. В., Зайцева М. И., Тырнов В. С., Малышева-Шишкинская Н. А. Гаплоидия у покрытосеменных растений. Ч. I. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1970. 137 с.

Хохлов С. С., Гришина Е. В., Зайцева М. И., Тырнов В. С., Малышева-Шишкинская Н. А. Гаплоидия у покрытосеменных растений. Ч. II. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1970. 176 с.

Хохлов С. С., Тырнов В. С., Гришина Е. В. и др. Гаплоидия и селекция. М.: Наука, 1976. 221 с.

Худяков И. И. Очерк растительности Волжско-Уральских песков // Ученые записки Саратовского университета. Серия биологическая. 1937. Т. 1 (44), вып. 1. С. 67 – 82.

Худяков И. И. Салтовский лес (Нижнее Заволжье) (Предварит. сообщение) // Ботанический журнал. 1945. № 6. С. 279 – 280.

Худяков И. И. Лесная растительность (Саратовского Заволжья) // Вопросы биогеографии Среднего и Нижнего Поволжья. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1968. С. 49 – 63.

Худякова Л. П. К изучению флоры фитоценозов с остролодочником колосистым в Саратовской области // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. Куйбышев, 1988. С. 126 – 133.

Худякова Л. П. Характеристика сообществ с пионом тонколиственным в Саратовской области // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. Куйбышев, 1990. С. 48 – 58.

Худякова Л. П., Панин А. В., Шилова И. В. Некоторые материалы к флоре Саратовской области // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: сб. научн. ст. Вып. 3. Саратов: Изд-во Саратов. пединститута, 2000. С. 40 – 41.

Цветы вокруг нас / Под общ. ред. И. Б. Миловидовой. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1982. 128 с.

Цветы вокруг нас / Под общ. ред. И. Б. Миловидовой. 2-е изд., доп. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1986. 157 с.

Червяков Ф. И. Растительность поймы р. Хопра // Ученые записки Саратовского педагогического института. 1948. Вып. 13. С. 145 – 250.

Чернов В. Н. Новые и редкие растения Саратовского уезда // Известия Саратовского общества естествоиспытателей. 1925. Т. 1, вып. 2 – 3. С. 1 – 39.

Чернов В. Н. К флоре Петровского и северной части Саратовского уездов // Известия Саратовского общества естествоиспытателей. 1928. Т. 3, вып. 2. С. 96 – 104.

Шевченко Е. Н. Влияние способов посева, норм высева и глубины заделки семян на продуктивность амаранта багряного на черноземах Саратовского правобережья. Дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2000. 156 с.

Шевченко Е. Н., Пронько Н. А., Фалькович А. С., Бурунова В. С. Характеристика растительности и видового состава мелиоративно-неблагополучных

К ИСТОРИИ САРАТОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РБО

земель выведенных из категории пахотных Энгельсского района // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2007. № 6. С. 25 – 28.

Шевченко Е. Н., Кузнецов А. Н. Демутация растительного покрова на залежах Саратовского Заволжья // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2012. № 6 (38). С. 8 – 10.

Шевченко Е. Н., Сергеева И. В., Кириллова Н. А., Зябирова М. М., Аляева Л. П. Сравнительная характеристика флоры некоторых залежей левобережья и правобережья Саратовской области // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2014. № 12. С. 34 – 40.

Шелест В. Д., Болдырев В. А. Флора и растительность реки Медведицы и ее озер-старик // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2014. Т. 14, вып. 3. С. 71 – 75.

Шилова И. В. К вопросу интродукции иссопа лекарственного (*Hyssopus officinalis* L.) // Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. Ставрополь, 1990а. С. 262 – 264.

Шилова И. В. Некоторые итоги интродукции шалфея лекарственного (*Salvia officinalis*) в Ботаническом саду Саратовского университета // Интродукция, акклиматизация, охрана, рациональное использование растений: меж-вуз. сб. Куйбышев, 1990б. С. 107 – 113.

Шилова И. В. Ритм сезонного развития видов рода солодка в условиях Саратовского Правобережья // Вопросы биологии, экологии, химии и методике обучения: сб. науч. статей. Вып. 3. Саратов: Изд-во Саратов. пед. ин-та, 2000. С. 33 – 36.

Шилова И. В. Феноритм синюхи голубой при интродукции в Ботаническом саду Саратовского университета // Известия Саратовского государственного университета. Серия биологическая. 2001. Вып. спец. С. 499 – 502.

Шилова И. В. Флора и характерные черты растительности лесостепной части Саратовской области. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар, 2002. 20 с.

Шилова И. В., Григорьева О. В. Особенности прорастания семян кровохлебки лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.) при интродукции в условиях г. Саратова // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2007. № 6. С. 75 – 79.

Шилова И. В., Панин А. В., Кашин А. С., Машурчак Н. В., Бердников А. В., Соловьева М. В. Методы интродукционного изучения лекарственных растений: учеб.-метод. пособ. для студ. биол. фак-та. Саратов: ИЦ «Наука», 2007. 45 с.

Шилова И. В., Панин А. В., Серова Л. А. К вопросу о расширении кадастра степных объектов Саратовской области, подлежащих охране // Степи Северной Евразии: матер. V междунар. симпозиума. Оренбург: ИПК «Газпром-печать», ООО «Оренбурггазпромсервис», 2009. С. 743 – 745.

И. В. Шилова

Шилова И. В., Панин А. В., Мичурина В. А. Инна Борисовна Миловидова (15.10.1929 – 06.08.2009) // Ботанический журнал. 2010. Т. 95, № 7. С. 1029 – 1034.

Шилова И. В. Особенности прорастания семян шлемника байкальского. // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2012. № 10. С. 151 – 156.

Шилова И. В., Панин А. В., Петрова Н. А. О некоторых интересных в ботаническом отношении участках Левобережья Саратовской области, предлагаемых к включению в региональную сеть особоохраняемых природных территорий // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2013. № 11. С. 41 – 46.

Шилова И. В. Николай Иванович Вавилов и Саратовское отделение Русского ботанического общества // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. 2018. Т. 16, вып. 1. С. 67 – 70.

Шишкинская Н. А. К 100-летию Сергея Спиридоновича Хохлова (29.09.1910 – 23.11.1974) // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2011. Т. 15, № 1. С. 198 – 204.

Янишевский Д. Е. К флоре Саратовского уезда // Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. 1919. № 3 – 5. С. 30 – 33.