

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

**АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ШВЕЦОВ  
(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© 2022 г. С. А. Сенатор<sup>1,\*</sup>, В. П. Упелник<sup>1</sup>, В. Г. Шатко<sup>1,\*\*</sup>,  
Р. З. Саодатова<sup>1,\*\*\*</sup>, В. В. Джанаева<sup>1,\*\*\*\*</sup>, В. В. Соколова<sup>1,\*\*\*\*\*</sup>

<sup>1</sup> *Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН  
Ботаническая ул., 4, Москва, 127276, Россия*

*\*e-mail: stsenator@yandex.ru*

*\*\*e-mail: vshat\_51@mail.ru*

*\*\*\*e-mail: rsaodatova@mail.ru*

*\*\*\*\*e-mail: vidzan@gmail.com*

*\*\*\*\*\*e-mail: soka22@mail.ru*

Поступила в редакцию 27.10.2022 г.

После доработки 28.10.2022 г.

Принята к публикации 01.11.2022 г.

DOI: 10.31857/S0006813622120092



Александр Николаевич Швецов  
Alexander Nikolaevich Shvetsov

30 октября 2022 г. ведущему научному сотруднику, заведующему лабораторией природной флоры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН Александру Николаевичу Швецову исполнилось 70 лет. Александр Николаевич – ботаник, широко известный работами по флоре Москвы – крупнейшего мегаполиса Европы.

А.Н. Швецов родился в Москве. С 1960 по 1970 г. учился в средней школе № 871. Уже со школьных лет у него проявился интерес к природе. Летние каникулы 1967 г. он провел в с. Крюково (Солнечногорский район Московской области) на агробиологической станции Московского областного педагогического института им. Н.К. Крупской (МОПИ).

В то время зоологическую практику на станции вел Петр Петрович Смолин – один из организаторов юннатского движения в СССР, руководитель кружка юных биологов при Всероссийском обществе охраны природы, воспитавший целую когорту отечественных биологов. А.Н. Швецову было разрешено участвовать в студенческих экскурсиях, а после окончания практики Петр Петрович пригласил его в свой кружок. Помимо лекций, занятий в Дарвиновском и Зоологическом музеях, П.П. Смолин придавал большое, едва ли не основное значение работе в природе. Выезды в Подмосковье носили регулярный характер – Мячковские каменоломни, Боровской курган,

озеро Глубокое, речка Гнилуша. Кружковцы посещали наиболее примечательные в природном отношении пункты столичной области. Петр Петрович обращал внимание и на разнообразие городских обитателей, один из популярных маршрутов проходил по территории теперь уже не существующих Люблинских полей аэрации. Казалось бы, не природное место, но какое здесь было богатство и разнообразие птиц! Позднее, исследованиями А.Н. Швецова была выявлена оригинальная флора этой территории. П.П. Смолен был настоящим натуралистом, кружковцы получали от него глубокие знания и о фауне, и о флоре. Он учил не терять время и в дороге, например в электричке, смотреть в окно – на железнодорожных насыпях растет много интересных растений, пришельцев из других регионов. Впоследствии изучение чужеродных растений оформилось в самостоятельное направление флористических исследований. Во время таких выездов А.Н. Швецов собрал свой первый гербарий.

Кружок для многих сотен школьников стал первым университетом познания природы своего региона. Летом кружковцы работали в экспедициях, заповедниках. Александр Николаевич устроился в Приокско-Террасный заповедник, где ему посчастливилось познакомиться с другим замечательным биологом – Геннадием Николаевичем Лихачевым. Здесь же он получил в подарок “Лужковскую флору” П.А. Смирнова, которая до настоящего времени является его настольной книгой.

В 1970 г. А.Н. Швецов поступил на биолого-географический факультет Московского областного педагогического института им. Н.К. Крупской (ныне – Московский государственный областной университет). Здесь также большое внимание уделялось работе в природе – ежегодные летние практики, дальняя практика по Европейскому Северу (Карелия, Кольский полуостров, Архангельск), возможность работы в экспедициях (Кызыл-Агачский и Окский заповедники, Приобье). Во время обучения в институте он посещал факультативные занятия замечательного зоолога Александра Петровича Кузякина с обязательной работой в поле. Под руководством Ларисы Яковлевны Кузенковой А.Н. Швецовым подготовлена курсовая работа по флоре Акатовской биостанции МОПИ. Л.Я. Кузенкова передала Александру Николаевичу интерес к флоре и растительности долины реки Пахры в Московской области, где он и его коллеги до сих пор продолжают наблюдения на постоянных пробных площадях за редкими видами растений. Именно в институте у А.Н. Швецова сформировался устойчивый интерес к изучению природы культурного ландшафта, частью которого является город. В это время (1974 г.) появились и его первые публикации.

После окончания института (1975 г.) и службы в Советской Армии А.Н. Швецов недолгое время работал старшим лаборантом в Ботаническом саду и инженером на географическом факультете МГУ им. Ломоносова.

В 1980 г. он был принят на работу в ГБС РАН, в отдел флоры на должность агронома. Здесь он познакомился с ведущими московскими флористами – Владимиром Николаевичем Ворошиловым и Алексеем Константиновичем Скворцовым, чей определитель растений Московской области был одним из основных пособий на студенческих практиках. В этот же год Александр Николаевич поступает в аспирантуру при ГБС РАН, где его научным руководителем становится профессор, доктор биологических наук А.К. Скворцов.

Алексей Константинович активно интересовался чужеродными растениями и процессами антропогенного изменения состава флоры. Он внимательно следил за зарубежной литературой по проблематике городских флор и предложил А.Н. Швецову подготовить проект по изучению флоры города Москвы, разработать структуру, алгоритм и методы исследований. Ученым советом ГБС РАН была утверждена тема кандидатской диссертации “Дикорастущая флора города Москвы”, которая была успешно защищена в 2008 г. В диссертации Александр Николаевич подвел итоги ботанического изучения территории города Москвы. Им впервые составлен конспект флоры столичного мегаполиса, включающей 1647 видов сосудистых растений, намечены основные исторические, пространственные тенденции изменения ее состава, выявлены исчезнувшие виды, среди которых представлены не только растения природных местообитаний, но и заносные, рудеральные и сеgetальные виды. Интересным оказалось наличие большого числа чужеродных растений, доля которых составляет более 40% состава флоры. По обилию и распространенности в этой группе преобладают “беглецы из культуры”. В результате проведенной им работы установлены закономерности динамики, связанные с экологией видов, их биотопической приуроченностью и удалением от центра воздействия. Выявлена степень устойчивости некоторых редких растений к антропогенным факторам (Shvetsov, 2008).

А.Н. Швецовым исследованы пространственные, топологические и эколого-ценотические закономерности растительного покрова города, формирование и динамика его состава, вопросы сохранения биоразнообразия и ценных природных комплексов, локальные флоры особо охраняемых природных территорий, методологические проблемы городской флористики. Прекрасный знаток флоры и скрупулезный исследователь, Александр

Николаевич смог выявить ряд новых для региона видов и провести наблюдения за их появлением и процессом распространения. Получены оригинальные данные по такому малоизученному явлению, как спонтанное расселение растений в защищенном грунте и возможность некоторых из них адаптироваться к условиям открытого грунта.

А.Н. Швецов участвовал в крупном международном проекте “Plants and Habitats of European Cities” (2011 г.). Монография посвящена флоре крупнейших городов Европы – Берлина, Брюсселя, Вены, Лондона, Москвы, Санкт-Петербурга, Цюриха и др.

Городская флора – явление весьма динамичное, изменяющееся во времени и пространстве, поэтому Александр Николаевич продолжает исследования города до настоящего времени.

После окончания аспирантуры А.Н. Швецова пригласили в группу охраны природы, где ему посчастливилось работать под руководством Екатерины Евгеньевны Гогиной – настоящего энтузиаста природоохранной деятельности. Под совместным с А.К. Скворцовым руководством была организована работа по выявлению на территории Московской области ценных природных объектов и редких видов растений. Тема увлекла Александра Николаевича, а в работе над ней помогли знания, полученные во время кружковских и студенческих экскурсий по Подмосковию. Долина Пахры с целым рядом редких растений, уже упоминавшаяся речка Гнилуша, где сохранялось единственное в области местонахождение *Cypripedium guttatum* Sw. или усадебные парки, в которых тесно переплелись история культуры, ботанической науки и растительные феномены. Так, в результате исследования их группы, в усадьбе Шахматово, приобретенной известным ботаником А.Н. Бекетовым в 1870-е гг., были найдены *Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schmidt ex Maxim.) Nakai и *Sambucus ebulus* L., посаженные его внуком Александром Блоком. В бывшем имении Поречье Уваровых Можайского района зафиксировано цветение *Leucosium vernum* L., высаженного еще в середине XIX в. В результате подробного ботанического обследования природных ландшафтов ближнего Подмосковья было выявлено их высокое видовое и ценогическое разнообразие. Предложены принципы выделения ценных объектов и дана их краткая комплексная характеристика. Вся совокупность выделенных природных объектов рассматривалась А.Н. Швецовым в качестве экологического каркаса города и ближайшего Подмосковья как основы для создания единой системы озеленения и рекреационной сети. Результаты исследований были использованы научно-исследовательским и проектным институтом Генплана г. Москвы при подготовке проектов “Территориальной комплексной схемы охраны

природы Москвы до 2005 г.” и “Комплексной схемы особо охраняемых природных и историко-культурных территорий Москвы и пригородной зоны”. Был налажен мониторинг редких видов флоры Московской области. Большой вклад был внесен Александром Николаевичем в подготовку Красной книги Московской области – материалы его наблюдений за редкими видами были использованы во всех трех ее изданиях (1998, 2008, 2018 гг.). В результате обследования старинных усадебных парков была отмечена группа видов специфической усадебной флоры, для части которых характерна склонность к натурализации и фитоценогическая активность, позволяющая им встраиваться в природные сообщества. Достоверно установленное время существования некоторых локальных популяций этих видов достигает 130–190 лет.

Работа в ботаническом саду определила интерес А.Н. Швецова к ботаническим коллекциям. При его участии подготовлен Каталог растений Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской академии наук, включавший 16332 названия растений: 8224 вида, 456 подвигов, разновидностей и форм, 7652 сорта, относящихся к 2032 родам и 275 семействам (Katalog..., 2001). В монографии “Растения природной флоры в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина Российской академии наук: 65 лет интродукции” (2013 г.) коллективом авторов под руководством А.Н. Швецова впервые обобщен более чем 65-летний опыт интродукции растений природной флоры в ГБС РАН. Монография подытоживает многолетний опыт интродукционных исследований, достойно подводя итоги уникальной работы по созданию живых коллекций растений отдела флоры ГБС РАН. Александр Николаевич постоянно пополняет ботанико-географические экспозиции лаборатории природной флоры живыми растениями из природы.

А.Н. Швецов принимает участие в разработке ряда вопросов, связанных с интродукцией и деятельностью ботанических садов – сохранением редких и исчезающих видов растений, экологическим образованием, популяризацией ботанических знаний о растениях и природе, значением и ролью интродуцированных видов. Ряд статей посвящен истории ГБС РАН и вопросам формирования его коллекционных фондов.

Ботанические сады – не единственные участники глобальной деятельности человека по переселению растений, в этом процессе задействован широкий круг организаций и частных лиц. А.Н. Швецов предлагает рассматривать эту деятельность как социально-культурное явление, последствия которой следует изучать, пытаться регулировать и управлять. Сотрудниками ГБС РАН, в том числе Александром Николаевичем,

впервые было обращено внимание на проблему экологической безопасности работ по переселению растений и интродукционной деятельности и предложена регламентация этих мероприятий.

Еще одна важная задача — инвентаризация таксономического состава интродукционных ресурсов как основа эффективного использования, управления ресурсами, организации их мониторинга, контроля состояния и последующего анализа их изменения. Реализация такой задачи невозможна без создания единой базы данных интродукционных ресурсов. А.Н. Швецовым с коллегами разработаны методологические подходы к созданию адаптированных для разных целей и различных пользователей информационных систем о составе интродуцированной, а также региональной флоры, организации механизмов их контроля и мониторинга.

В 2009–2013 гг. Александр Николаевич возглавлял отдел флоры ГБС РАН. С 2013 по 2021 г. являлся заместителем директора ГБС РАН по научной работе. В настоящее время в должности ведущего научного сотрудника продолжает работать в лаборатории природной флоры ГБС РАН. К нему всегда можно обратиться за консультацией и получить профессиональный совет. Под его руководством младшее поколение ученых проводит работы по следующим направлениям: представители кальцефильной флоры средней полосы европейской части России в Москве; интродукция растений окской флоры; коллекция орехоплодных растений и др. Им подготовлено более 145 научных публикаций.

А.Н. Швецов награжден медалью “В память 850-летия Москвы” (1997 г.), Благодарностью и Почетной грамотой РАН (1999, 2021 гг.). Его заслуги в природоохранной деятельности были высоко оценены — в 2008 г. Александр Николаевич стал Лауреатом премии Правительства Москвы в области охраны окружающей среды. В 2021 г. А.Н. Швецову присуждена ведомственная награда Министерства науки и высшего образования Российской Федерации “За вклад в реализацию государственной политики в области образования и научно-технологического развития”.

А.Н. Швецов является членом Ученого совета ГБС РАН, членом редколлегии журнала “Бюллетень Главного ботанического сада”, с 1988 г. — членом Русского ботанического общества.

Искренне желаем Александру Николаевичу крепкого здоровья, семейного благополучия, творческих успехов и воплощения научных планов!

## СПИСОК ОСНОВНЫХ РАБОТ АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА ШВЕЦОВА

**1974.** Птицы в городе // Семья и школа. 10: 60–61 (Совместно с А.А. Вахрушевым).

**1986.** Интродукция растений природной флоры в г. Москве // Особенности развития редких растений при культивировании в центре европейской части СССР. М. С. 26–27.

**1989.** *Acalypha australis* L. в средней полосе европейской части СССР // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. 8: 61–62 (Совместно с К.И. Александровой, В.В. Маевским, И.С. Шереметьевой).

**1989.** К флоре усадебных парков Подмосковья // Бюллетень Главного ботанического сада. 154: 27–28 (Совместно с Р.А. Ротовым).

**1990.** Старинные парки как специфические ботанические объекты // Экологические исследования в парках Москвы и Подмосковья. М. С. 123–127 (Совместно с Р.А. Ротовым).

О состоянии усадебных парков Подмосковья // Экологические исследования в парках Москвы и Подмосковья. М. С. 24–28 (Совместно с Г.Г. Куликовой, Г.А. Поляковой, Р.А. Ротовым).

**1993.** О натурализации бересклета карликового в старинных парках Средней России // Бюллетень Главного ботанического сада. 167: 26–29 (Совместно с А.И. Макридиным, Г.А. Поляковой, Р.А. Ротовым).

**1996.** Останкино — Главный ботанический сад Российской академии наук. М. 44 с. (Совместно с Г.А. Поляковой, Р.А. Ротовым).

Царицыно. М. 64 с. (Совместно с Т.Е. Бердниковой, О.В. Докучаевой, Г.А. Поляковой).

**1997.** Из истории старинного парка // Северо-Западный округ Москвы. М. С. 179–194 (Совместно с Г.А. Поляковой, Н.А. Филипповой).

Конспект флоры г. Москвы // Бюллетень Главного ботанического сада. 174: 47–57.

О природно-культурном наследии Москвы // Бюллетень Главного ботанического сада. 175: 73–79.

База данных по коллекционным растениям ботанических садов и дендрариев // Бюллетень Главного ботанического сада. 175: 44–48 (Совместно с З.Е. Кузьминым, А.А. Колгановым).

Базы данных по флоре города Москвы // Третье совещание “Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях”. СПб. С. 49–50 (Совместно с А.А. Колгановым).

**1998.** Красная книга Московской области. М. 560 с.

**1999.** Швецов А.Н. Древесные растения жилой застройки г. Москвы // Тез. докл. Международ. конф., посвящ. 90-летию со дня рожден. чл.-кор.

РАН П.И. Лапина “Проблемы дендрологии на рубеже XXI века”. М. С. 376–377.

Популяция *Cypripedium calceolus* L. в подмосковном заповеднике “Горки” // Бюллетень Главного ботанического сада. 177: 68–73 (Совместно с Г.А. Поляковой, Р.А. Ротовым).

Швецов А.Н. 1999. Растения-реликты усадебной культуры. – В сб.: Мат-лы научно-практич. конф. “Царицынский научный вестник”. М. С. 152–155.

2000. Москва. Духовное и историко-культурное наследие. Карта города. М.

2001. Каталог растений Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской академии наук. М. 347 с.

Переселение растений. Методические подходы к проведению работ. М. 76 с. (Совместно с С.Е. Коровиным, З.Е. Кузьминым, Н.В. Трулевич).

2002. Особенности разработки экологических маршрутов на охраняемых природно-исторических территориях // Материалы шестой Всерос. науч. конф. “Экологические проблемы сохранения исторического и культурного наследия”. М. С. 406–411 (Совместно с Г.А. Поляковой).

2003. Современная флора музея-заповедника “Коломенское” // Материалы седьмой Всерос. науч. конф. “Экологические проблемы сохранения исторического и культурного наследия”. М. С. 374–377.

О расселении *Eichhornia crassipes* и *Pistia stratioides* в водоемах Москвы и Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 108 (5): 85–88 (Совместно с И.А. Шанцером, М.В. Ивановым).

Анализ парковой флоры средней полосы России // Материалы Всерос. науч. конф. “Усадебные парки русской провинции: проблемы сохранения и использования”. Великий Новгород. С. 5–9 (Совместно с Г.А. Поляковой).

2004. Ландшафтная индикация ценных природных объектов на территории Москвы // Бюллетень Главного ботанического сада. 187: 50–70 (Совместно с В.А. Гутниковым).

2005. Редкие, охраняемые виды растений большого города (на примере города Москвы) // Материалы Международ. конф., посвящ. 60-летию Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН “Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов”. М. С. 544–546.

Растения Красной книги России в коллекциях ботанических садов и дендрариев. М. 144 с.

Озеленение и экологическая безопасность // Проблемы озеленения крупных городов: альманах. Вып. 11. М. С. 45–46.

2006. Адвентивная флора большого города (на примере Москвы) // Материалы III Международ. науч. конф. “Адвентивная и синантропная флора России и стран ближнего зарубежья: состояние и перспективы”. Ижевск. С. 116–117.

Усадебные растения во флоре Московской области // Материалы VI науч. совещ. по флоре Средней России “Флористические исследования в Средней России”. М. С. 179–183.

База данных по флоре региона // Регион. конф. “Вторые чтения, посвященные памяти Ефремова С.И.”. Орел. С. 138–139 (Совместно с В.А. Румыниным).

2007. *Phragmites altissimus* Mabilie (Gramineae) в бассейне верхней Оки // Бюл. МОИП. Отд. биол. 112 (3): 67–68 (Совместно с А.В. Щербаковым, А.В. Крыловым).

Динамика некоторых видов семейства Orchidaceae в Подмоскowie // Вестник Тверского гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 4: 73–76 (Совместно с Г.А. Поляковой).

Методика организации мониторинга растительности особо ценных природных и культурно-исторических территорий // Материалы III Всерос. школы-конф. “Актуальные проблемы геоботаники”. Петрозаводск. С. 365–378 (Совместно с Г.А. Поляковой).

Декоративные растения большого города (на примере Москвы): особенности видового состава и мониторинг // Проблемы озеленения крупных городов: альманах. Вып. 12. М. С. 186–187 (Совместно с Т.Ю. Коноваловой).

Флора Москвы. М. 512 с. (Совместно с Т.И. Варлыгиной, Б.Н. Головкиным, К.В. Кисилевой, С.Р. Майоровым, Э.П. Немченко, В.С. Новиковым, А.В. Щербаковым).

2008. Дикорастущая флора города Москвы: Дис. ... канд. биол. наук. М. 265 с.

Флора музея-заповедника “Царицыно” // Царицынский научный вестник: Государственный историко-архитектурный, художественный и ландшафтный музей-заповедник “Царицыно”. М. С. 72–79.

Опыт комплексной природной инвентаризации особо охраняемой природной территории (на примере Строгинской поймы г. Москвы) // Бюллетень Главного ботанического сада. 194: 110–140 (Совместно с А.С. Завадским, А.С. Зайцевым, А.А. Мосаловым, В.В. Сурковым).

Бирюлевский дендропарк // Ландшафтный дизайн. 5: 74–76.

По природным паркам и заказникам Москвы: путеводитель. М. 256 с.

Красная книга Московской области. 2-е изд. М. 828 с.

**2009.** База данных интродуцированных видов как основа организации их мониторинга в ботанических садах // Мониторинг природного наследия. М. С. 169–181 (Совместно с Н.В. Трулевич, С.Л. Рысиным).

**2010.** Некоторые тенденции формирования современного состава декоративных растений московской городской агломерации // Материалы конф. “Научные основы экологии, мелиорации и эстетики ландшафтов”. Тула. С. 170–174 (Совместно с Т.Ю. Коноваловой).

Охрана природных экосистем и генофонда редких и исчезающих растений // Экологические системы и приборы. 4: 44–49 (Совместно с Ю.Н. Горбуновым, В.Г. Шатко).

Растительные ресурсы: изучение, научно-методические основы интродукции // История науки и техники. 5: 8–15 (Совместно с Н.В. Трулевич, Ю.К. Виноградовой).

**2011.** Швецов А.Н. Растения гербария Н.В. Гоголя. М. 44 с. (Совместно с В.С. Карташовым).

Moscow. In: *Plants and Habitats of European Cities*. London. P. 321–362.

Картирование и инвентаризация коллекционных фондов живых растений с целью их мониторинга // Материалы пятой Международ. науч. конф. “Биологическое разнообразие. Интродукция растений”. СПб. С. 177–178 (Совместно с Т.С. Науменковой, Р.З. Саодатовой).

Базы данных и научно-информационный интернет-портал ГБС РАН // Материалы Всерос. науч. конф. с международ. участием, посвящ. 80-летию со дня рожд. академика Л.Н. Андреева “Ботанические сады в современном мире: теоретические и прикладные исследования”. М. С. 378–380 (Совместно с З.Е. Кузьминым, В.А. Румыниным).

**2013.** Растения природной флоры в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина Российской академии наук: 65 лет интродукции. М. 657 с.

Экспериментальная база для проведения учебно-производственной практики студентов-геоэкологов // География в школе. 2: 56–59 (Совместно с О.Ю. Барановой, Е.Ю. Ивановой).

**2014.** Экология города: растительность в городе // География в школе. 9: 26–34 (Совместно с О.Ю. Барановой).

**2015.** 70-летний опыт интродукции растений природной флоры в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН // Изв. Самарского научного центра РАН. 17 (5): 238–242 (Совместно с М.В. Шустовым).

Роль ботанических садов России в сохранении генофонда редких и исчезающих растений // Бюллетень Главного ботанического сада. 201 (2): 94–103 (Совместно с Ю.Н. Горбуновым, В.Г. Шатко).

Интродукция *Dactylorhiza fuchsii* Druce (Soó) в Главном ботаническом саду (ГБС) РАН // Вестник СВФУ. 47 (3): 52–62 (Совместно с Р.З. Саодатовой, Т.Ю. Коноваловой, Н.А. Шевыревой, М.А. Галкиной).

**2016.** Михаил Васильевич Культиасов (к 125-летию со дня рождения) // Бюллетень Главного ботанического сада. 202 (4): 61–63 (Совместно с Ю.Н. Горбуновым, Р.З. Саодатовой).

**2017.** Экология города (проблемы, пути решения). Фауна поселений человека // География в школе. 2: 13–22 (Совместно с О.Ю. Барановой).

Динамика численности популяций некоторых видов семейства Orchidaceae в Москве и Московской области // Бюллетень Главного ботанического сада. 203 (1): 64–74 (Совместно с Г.А. Поляковой, П.Н. Меланхолиным).

**2018.** Флористические исследования в городах // Бюллетень Главного ботанического сада. 204 (4): 74–85.

Коллекция орехоплодных растений в лаборатории природной флоры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН // Достижения науки и техники АПК. 32 (9): 56–59 (Совместно с В.В. Соколовой).

Красная книга Московской области. 3-е изд. М. 810 с.

Лаборатория природной флоры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН – итоги научной деятельности // История науки и техники. 11: 27–43 (Совместно с М.В. Шустовым).

Ботанический сад университета Валенсии (Испания) // Совет ботанических садов стран СНГ при международной ассоциации академий наук. Информационный бюллетень. 33 (10): 90–93.

Состояние популяций некоторых видов семейства Orchidaceae в Подмоскowie // Бюллетень Главного ботанического сада. 204 (2): 29–34 (Совместно с Г.А. Поляковой, П.Н. Меланхолиным).

Швецов А.Н. 2019. Декоративные растения в растительном покрове урбанизированных ландшафтов. – В сб.: Сборник статей IX Междунар. науч. конф. “Цветоводство: история, теория, практика”. СПб. С. 174–177.

**2019.** Николай Васильевич Цинин и охрана растений // Бюллетень Главного ботанического сада. 205 (2): 3–9 (Совместно с Ю.Н. Горбуновым).

Владимир Николаевич Ворошилов – к 110-летию со дня рождения // Бюллетень Главного ботанического сада. 205 (2): 50–59 (Совместно с Е.В. Ткачевой, В.Г. Шатко).

**2020.** Исследование флористического разнообразия и способности к активному распространению спонтанно расселяющихся сосудистых

растений из оранжерей ГБС РАН // Бюллетень Главного ботанического сада. 206 (4): 21–33 (Совместно с С.Ю. Золкиным).

Ретиро – зеленый оазис в центре Мадрида // Совет ботанических садов стран СНГ при международной ассоциации академий наук. Информационный бюллетень. 37 (14): 103–106 (Совместно с А.Н. Пересоловой).

К 100-летию со дня рождения Алексея Константиновича Скворцова // Бюллетень Главного ботанического сада. 206 (1): 3–13 (Совместно с В.П. Упельником, В.Г. Шатко).

Спонтанно расселяющиеся сосудистые растения защищенного грунта с ограниченным распространением // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 4: 257–263 (Совместно с С.Ю. Золкиным).

*Chaerophyllum aureum* L. (Apiaceae) в Москве и Подмоскowie // Бюллетень Главного ботанического сада. 206 (1): 77–83.

2021. История изучения флоры города Москвы // История науки и техники. 1: 3–14.

2022. *Geum macrophyllum* Willd. (Rosaceae) в Москве и Подмоскowie // Бюллетень Главного ботанического сада. 208 (2): 28–38.

Роль интродукции в формировании растительного покрова культурного ландшафта // Материалы Международ. науч. конф., посвящ. 10-летию Совета Ботанических садов стран СНГ при МААН “Сотрудничество ботанических садов в сфере сохранения ценного растительного генофонда”. М. С. 277–283 (Совместно с В.П. Упельником).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Katalog...] Каталог растений Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской академии наук. 2001. М. 347 с.

[Shvetsov] Швецов А.Н. 2008. Дикорастущая флора города Москвы: Дис. ... канд. биол. наук. М. 265 с.

### ALEKSANDER NIKOLAEVICH SHVETSOV (ON THE 70TH ANNIVERSARY)

S. A. Senator<sup>a,#</sup>, V. P. Upelniek<sup>a</sup>, V. G. Shatko<sup>a,##</sup>, R. Z. Saodatova<sup>a,###</sup>,  
V. V. Dzhanayeva<sup>a,####</sup>, and V. V. Sokolova<sup>a,#####</sup>

<sup>a</sup> Tsitsin Main Botanical Garden of RAS Botanicheskaya Str., 4, Moscow, 127276, Russia

<sup>#</sup>e-mail: stsenator@yandex.ru

<sup>##</sup>e-mail: vshat\_51@mail.ru

<sup>###</sup>e-mail: rsaodatova@mail.ru

<sup>####</sup>e-mail: vidzan@gmail.com

<sup>#####</sup>e-mail: soka22@mail.ru

#### REFERENCES

Katalog rasteniy Glavnogo botanicheskogo sada imeni N.V. Tsitsina Rossiyskoy akademii nauk [Catalog of plants of the Main Botanical Garden named after

N.V. Tsitsin of the Russian Academy of Sciences] 2001. Moscow. 347 p. (In Russ.).

Shvetsov A.N. 2008. Dikorastushchaya flora goroda Moskvy [Wild flora of the city of Moscow]: Diss. ... Kand. Sci. Moscow. 265 p. (In Russ.).