

## Библиографический список работ сотрудников Ботанического сада ПГУ с 1996г.

Верецагина В.А., Шумихин С.А. Характеристика соцветий *Dahlia variabilis* Desf. семенного происхождения // Проблемы репродуктивной биологии растений: тез. докл. – Пермь: Перм. ун-т, 1996. – С. 68–70.

Верецагина В.А., Шумихин С.А. Интродукционное изучение георгин, размножаемых семенами // Вестник Пермского университета. Биология. – 1997. – Вып. 3. – С. 57–62.

Шумихин С.А. Влияние температуры воздуха на бутонизацию и цветение георгины // Экология: проблемы и пути решения: тез. докл. V Межвуз. конф. студентов и аспирантов. – Пермь: Перм. ун-т, 1997. – С. 148–149.

Шумихин С.А. Клональное размножение *Dahlia variabilis* Desf. in vitro // Вестник Пермского университета. Биология. – 1997. – Вып. 3. – С. 65–71.

Шумихин С.А. Георгины из семян. Изучение сортовых и гибридных смесей, микроклональное размножение: дис. ... канд. биол. наук. – Пермь, 1998. – 184 с.

Шумихин С.А. К вопросу антропоэкологии георгины культурной // Современные проблемы экологии, микробиологии и иммунологии: тез. докл. – Пермь, 1999. – С. 72–74.

Шумихин С.А. Интродукционное изучение сортовых и гибридных смесей георгин, выращиваемых из семян в условиях Предуралья // Флористические и геоботанические исследования в Европейской России. – Саратов: Изд-во Саратов. пед. ин-та, 2000. – С. 396–398.

Шумихин С.А. Размножение георгин семенами // Вестник Пермского университета. Биология. – 2000. – Вып. 2. – С. 50–52.

Шумихин С.А. Ботанический сад имени профессора А.Г. Генкеля при Пермском государственном университете: неизвестные страницы истории // Ботанические сады России: история, место и роль в развитии современного общества: тез. докл. – Соликамск, 2001. – С. 49–50.

Шумихин С.А., Филатова Л.А., Бармина Е.В. Роль экзогенных фитогормонов в микроклональном размножении георгины // Перспективы развития естественных наук в высшей школе: тр. Междунар. науч. конф. / ЕНИ при Перм. ун-те и др. – Пермь, 2001. – Т. IV. – С. 21–23.

Шумихин С.А. Ботанические сады университетов в системе высшего образования // Университетское образование и регионы: тез. докл. Междунар. науч.-метод. конф. – Пермь: Перм. ун-т, 2001. – С. 116–118.

Филатова Л.А., Шумихин С.А., Бармина Е.В. Влияние экзогенных фитогормонов на некоторые обменные процессы в тканях георгины при микроклональном размножении // Вестник Пермского университета. Биология. – 2001. – Вып. 4. – С. 80–85.

Бармина Е.В., Филатова Л.А., Шумихин С.А. Содержание аскорбиновой кислоты в растениях георгины в зависимости от разных условий культивирования // Экология: проблемы и пути решения: материалы X Всеросс. науч.-практ. конф. – Пермь, 2002. – Ч. 2. – С. 25–28.

Шумихин С.А. Ботанический сад ПГУ // Особо охраняемые природные территории Пермской области. Реестр. – Пермь: Книжный мир, 2002. – С. 250.

Шумихин С.А. Экологическая тропа как экспозиционный комплекс Ботанического сада // Ботанические сады в системе экологического образования: тез. докл. – М., 2003. – С. 24.

Шумихин С.А., Гусева О.Ю. Особенности антропоэкологии культивируемых видов рода *Dahlia* Cav. // Ботанические исследования в азиатской России: материалы XI съезда Русского ботанического общества (18–22 августа 2003 г., Новосибирск – Барнаул). – Барнаул: Азбука, 2003. – Т. 3. – С. 129–130.

Шумихин С.А. Ботанический сад имени профессора А.Г. Генкеля Пермского государственного университета (исторический очерк) // Растительный покров Пермской области и его охрана: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2003. – С. 45–52.

Филатова Л.А., Шумихин С.А., Бармина Е.В. Аудиторные занятия и научные исследования как основные составляющие университетского образования // Учебный процесс в современной высшей школе: содержательные, организационные и научно-методические проблемы: материалы Междунар. науч.-метод. конф. (19–21 мая 2004 г., Пермь, Перм. ун-т). – Пермь: Перм. ун-т, 2004. – С. 151.

Шумихин С.А. Экологическая тропа как экспозиционный комплекс Ботанического сада // Ботанические сады России в системе экологического образования: материалы Первой Всеросс. конф. по экологическому образованию в ботанических садах (13–17 мая 2003 г.). – М.: Тиссо, 2004. – С. 89–96.

Шумихин С.А. Оптимизация отдельных этапов микроклонального размножения георгины культурной: стерилизация эксплантов // Вестник Пермского университета. Биология. – 2004. – Вып. 2. – С. 61–63.

Шумихин С.А. Способы создания исходного материала в селекции декоративных геофитов // Ботанические сады России: история и современность: материалы науч.-практ. конф. (24–27 августа 2004 г.). – Соликамск: Изд-во Соликам. гос. пед. ин-та, 2004. – С. 151–155.

Шумихин С.А. История интродукции и селекции георгины // Ботанические сады России: история и современность: материалы науч.-практ. конф. (24–27 августа 2004 г.). – Соликамск: Изд-во Соликам. гос. пед. ин-та, 2004. – С. 148–149.

Шумихин С.А. Антэкологические исследования в селекции декоративных геофитов // Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов: материалы Междунар. конф., посвящ. 60-летию Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (5–7 июля 2005 г., Москва). – М., 2005. – С. 554–556.

Шумихин С.А. Оптимизация питательной среды при микроклональном размножении георгины культурной // Вестник Пермского университета. Биология. – 2005. – Вып. 6. – С. 58–62.

Шумихин С.А. Изучение редких и исчезающих видов растений в условиях интродукции // Мониторинг редких видов – важнейший элемент государственной системы экологического мониторинга и охраны биоразнообразия: материалы межрегион. науч.-практ. конф. (6–7 декабря 2005 г., Волгоград). – Волгоград: Перемена, 2006. – С. 177–180.

Шумихин С.А. Методика микроклонального размножения георгины культурной // Биологический вестник Харьковского национального университета. – 2006. – Т. 10, № 2. – С. 80–83.

Шумихин С.А. Селекционный процесс как способ интродукции и сохранения биоразнообразия декоративных геофитов // Сохранение биоразнообразия растений в природе и при интродукции: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 165-летию Сухумского ботанического сада и 110-летию Сухумского субтропического дендропарка Института ботаники АНА (15–20 октября 2006 г., Сухум). – Сухум, 2006. – С. 670–673.

Шумихин С.А. Этапы интродукции редких и исчезающих видов растений // Проблемы Красных книг регионов России: материалы межрегион. науч.-практ. конф. (30 ноября – 1 декабря 2006 г., Пермь). – Пермь: Перм. ун-т., 2006. – С. 196–198.

Акулов А.А., Боронникова С.В., Верещагина В.А. и др. Учебно-методические материалы по специальности Ботаника: метод. указания / под ред. С.А. Овеснова. – Пермь: Перм. ун-т, 2006. – 61 с.

Шумихин С.А. Этапы микроклонального размножения георгины культурной: перевод *in vivo* // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира: материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (24–25 августа 2006 г., Волгоград). – Волгоград: Издатель, 2006. – С. 92–97.

Шумихин С.А. Университетские ботанические сады в системе экологического образования // Устойчивый мир: на пути к экологически безопасному гражданскому обществу: тез. докл. XII Междунар. конф. по экологическому образованию. – Владимир, 2006. – С. 344–347.

Адонина Н.П., Апарин С.В., Бер М.Н. и др. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки Российской Федерации // Международный журнал ботанических садов: Hortus botanicus. – 2006 – Вып. 3. – С. 28–104.

Шумихин С.А. Антэкологические особенности *Gladiolus x hybridus* hort. и культивируемых видов *Dahlia* Cav. // Биологическое разнообразие. Интродукция растений: материалы Четвертой Междунар. науч. конф. (5–8 июня 2007 г., Санкт-Петербург). – СПб., 2007. – С. 535–537.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Коллекция редких и охраняемых видов растений Пермского края в Ботаническом саду Пермского государственного университета // Флора Урала в пределах бывшей Пермской губернии и ее охрана: материалы межрегион. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения П.В. Сюзева. – Пермь: Перм. ун-т., 2007. – С. 144–150.

Шумихин С.А. Эколого-географическая экспозиция в Ботаническом саду Пермского государственного университета // Эколого-популяционный анализ полезных растений: интродукция, воспроизводство, использование: материалы X Междунар. симпозиума (4–8 августа 2008 г., Сыктывкар, Республика Коми). – Сыктывкар, 2008. – С. 244–246.

Шумихин С.А., Плюснина М.А. Суточная ритмика гладиолуса гибридного в условиях Предуралья // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: материалы

- Всеросс. конф. (22–27 сентября 2008 г., Петрозаводск). Ч. 6: Экологическая физиология и биохимия растений. Интродукция растений. – Петрозаводск: Карельский науч. центр РАН, 2008. – С. 380–382.
- Шумихин С.А. Эффект гамма-облучения георгины культурной *in vitro* // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира: материалы II Всеросс. науч.-практ. конф. (19–21 августа 2008 г., Волгоград). – Белгород: Изд-во БелГУ, 2008. – С. 19–23.
- Плюснина М.А. Суточная ритмика цветения гладиолуса гибридного // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии: материалы регион. студ. науч. конф. / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2008. – С. 11–13.
- Шумихин С.А. Семенное размножение в селекции георгины культурной // Интродукция растений: методические и прикладные проблемы: материалы Междунар. конф., посвящ. 70-летию Ботанического сада-института МарГТУ и 70-летию профессора М.М. Котова (10–14 августа 2009 г., Йошкар-Ола) / под общ. ред. С.М. Лазаревой. – Йошкар-Ола: Марийский гос. тех. ун-т, 2009. – С. 244–248.
- Плюснина М.А., Шумихин С.А. Эффективность семенного размножения при различных вариантах опыления гладиолуса гибридного // Интродукция растений: методические и прикладные проблемы: методические и прикладные проблемы: материалы Междунар. конф., посвящ. 70-летию Ботанического сада-института МарГТУ и 70-летию профессора М.М. Котова (10–14 августа 2009 г., Йошкар-Ола) / под общ. ред. С.М. Лазаревой. – Йошкар-Ола: Марийский гос. тех. ун-т, 2009. – С. 211–212.
- Демьянова Е.И., Шумихин С.А. Биоразнообразие и экология низших растений: учеб. пособие к летней учебной практике. – Пермь: Перм. гос. ун-т, 2009. – 65 с.
- Плюснина М.А. Отдаленная гибридизация в селекции *Gladiolus x hybridus hort.* // Симбиоз Россия 2009: материалы II Всеросс. с междунар. участием конгресса студентов и аспирантов-биологов (25–29 мая 2009 г., Пермь) / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – С. 158–159.
- Kostareva E.A., Plyusnina M.A. Efficiency of seed reproduction in *Gladiolus x hybridus hort.* selection // Innovations in Science and Humanities. Новое в естественных и гуманитарных науках: сб. материалов науч. конф. (апрель-май 2009 г.) / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – С. 24–26.
- Вилесова Е.А., Зенкова Н.А. Коллекция тропической и субтропической флоры в эколого-просветительской деятельности ботанического сада Пермского государственного университета // Интродукция растений: методические и прикладные проблемы: методические и прикладные проблемы: материалы Междунар. конф., посвящ. 70-летию Ботанического сада-института МарГТУ и 70-летию профессора М.М. Котова (10–14 августа 2009 г., Йошкар-Ола) / под общ. ред. С.М. Лазаревой. – Йошкар-Ола: Марийский гос. тех. ун-т, 2009. – С. 424–425.
- Демьянова Е.И., Аксенова Л.В. Половая структура популяций *Geranium sylvaticum L.* и *G. pratense L.* в Предуралье // Ботанические исследования на Урале: материалы регион. с междунар. участием науч. конф., посвящ. памяти П.Л. Горчаковского / отв. ред. С.А. Овеснов; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – С. 101–102.
- Шумихин С.А., Плюснина М.А. Селекция гладиолуса гибридного в Ботаническом саду Пермского государственного университета // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о земле. – 2009. – Вып. 2. – С. 69–74.
- Демьянова Е.И., Шумихин С.А. Биоразнообразие и экология низших растений: учеб. пособие к летней учебной практике / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – 65 с.
- Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Живая коллекция растений Красной книги Пермского края в Ботаническом саду Пермского государственного университета // Антропогенная трансформация природной среды: материалы Междунар. конф. (18–21 октября 2010 г.) / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2010. – Т. 3. – С. 496–503.
- Шумихин С.А. Эффект колхицинирования георгины культурной *in vitro* // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира: материалы III Всеросс. науч.-практ. конф. (4–6 августа 2010 г.). – Волгоград: AVATARS, 2010. – С. 298–303.
- Шумихин С.А., Плюснина М.А. Использование метода светокультуры в селекции гладиолуса гибридного // Труды Томского государственного университета. – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2010. – Т. 274: Ботанические сады. Проблемы интродукции. – С. 446–448.
- Шумихин С.А., Сарана Д.В. Эколого-экспозиционный комплекс ботанического сада Пермского государственного университета // Труды Томского государственного университета. – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2010. – Т. 274: Ботанические сады. Проблемы интродукции. – С. 442–445.

Плюснина М.А. Эффект  $\Pi$ -облучения клубнелуковиц и клубнепочек гладиолуса гибридного // Симбиоз – Россия 2010: сб. тез. III Всеросс. с междунар. участием конгресса студентов и аспирантов – биологов. – Нижний Новгород, 2010. – С. 108–109.

Чертков Н.О. Особенности завязывания семян садовых лилий при разных вариантах опыления // Симбиоз – Россия 2010: сб. тез. III Всеросс. с междунар. участием конгресса студентов и аспирантов – биологов. – Нижний Новгород, 2010. – С. 117.

Шумихин С.А., Михайлова Е.Р. Семенное размножение некоторых видов рода *Iris* L. в Ботаническом саду Пермского государственного университета // Материалы 2-го Московского Междунар. симпозиума по роду Ирис «*Iris* – 2011» (14–17 июня 2011 г., Москва). – М.: МАКС Пресс, 2011. – С. 233–238.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А., Федотова А.А. Разработка программ реинтродукции редких видов растений в ботаническом саду Пермского государственного университета // Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы: сб. ст. по материалам I Всеросс. науч.-практ. конф. (22–25 августа 2011 г., Волгоград) / Волгоградский региональный ботанический сад. – Волгоград: Арт линия, 2011. – С. 257–261.

Шумихин С.А., Аксенова Л.В., Зенкова Н.А. Коллекция растений Красной книги РФ в Ботаническом саду Пермского государственного университета // Проблемы охраны флоры и растительности на Кавказе: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 170-летию Сухумского ботанического сада, 115-летию Сухумского субтропического дендропарка, 80-летию профессора Г.Г. Айба и 105-летию профессора А.А. Колаковского (5–9 октября 2011 г., Сухум). – Сухум, 2011. – С. 474–479.

Шумихин С.А. Концепция сохранения редких видов растений в местах разработки нефтяных и газовых месторождений // Особо охраняемые природные территории в жизни региона: материалы межрегион. конф. (16–18 февраля 2011 г., Пермь) / Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2011. – С. 258–263.

Шумихин С.А. Ботанический сад Пермского государственного университета // Биология для школьников. – 2011. – № 3. – С. 24–32.

Шумихин С.А. Экологический менеджмент как часть экологической концепции развития Ботанического сада Пермского государственного университета // Национальный исследовательский университет в системе непрерывного образования (к 95-летию Пермского университета): материалы Междунар. науч.-метод. конф. (12–13 октября 2011 г., Пермь, Перм. ун-т) / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2011. – С. 57–58.

Демьянова Е.И., Шумихин С.А., Дубровских М.М. К антропоэкологии и семенной продуктивности трех видов многоколосника (*Agastache* Claut. ex Gronov.) в условиях интродукции в Приуралье // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о земле. – 2011. – Вып. 2. – С. 61–65.

Черткова М.А. Использование различных типов эксплантов при микроклональном размножении гладиолуса гибридного // Эмбриология, генетика и биотехнология: материалы IV Междунар. школы для молодых ученых (3–9 декабря 2012 г.) / под общ. ред. Л.В. Новоселовой; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь; Ижевск: ИП Пермяков С.А., 2012. – С. 126–129.

Шумихин С.А. Структура и принципы формирования экспозиционного комплекса фондовой оранжереи Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского государственного национального исследовательского университета // Сохранение разнообразия тропикогенной и субтропикогенной флоры при интродукции: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Ботанического сада ЯГПУ им. К.Д. Ушинского (6–8 сентября 2012 г., Ярославль). – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2012. – С. 166–173.

Шумихин С.А. Экологическая концепция экспозиционного комплекса Ботанического сада Пермского университета // Ярославский педагогический вестник. – 2012. – Т. II (Психолого-педагогические науки), № 4. – С. 209–213.

Бузмаков С.А., Воронов Г.А., Кулакова С.А. и др. Особо охраняемые природные территории г. Перми: монография / под ред. С.А. Бузмакова, Г.А. Воронова; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2012. – 204 с.

Петренко С.В. Эмбриологические особенности *Ranunculus polyanthemos* L. (Ranunculaceae) // Вестник молодых ученых ПГНИУ: сб. науч. тр.: в 2 т./ отв. ред. Е.М. Батурич; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2011. – Т. 1. – С. 12–17.

Шумигаи Д.Г. Виды семейства *Ariaceae* в гербарии Пермского университета (Perm). I. Трибы *Saniculeae*, *Peucedanae*, *Smirnieae* // Вестник молодых ученых ПГНИУ: сб. науч. тр.: в 2 т./ отв. ред. Е.М. Батурич; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2011. – Т. 1. – С. 25–41.

Шумихин С.А. Экспозиция «Растения Пермского геологического периода» в ботаническом саду Пермского университета // Геоэкологические проблемы Приуралья: материалы Международной школы-семинара (1–12 августа 2012 г.) / науч. ред. С.А. Бузмаков; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2012. – С. 193–204.

Шумихин С.А. Эффект колхицинирования и гамма-облучения георгины культурной *in vitro* // Эмбриология, генетика и биотехнология: материалы IV Международной школы для молодых ученых (3–9 декабря 2012 г.) / под общ. ред. Л.В. Новоселовой; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь; Ижевск: ИП Пермьяков С.А., 2012. – С. 138–144.

Шумихин С.А. Структура и принципы формирования экспозиционного комплекса фондовой оранжереи Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского государственного национального исследовательского университета // Сохранение разнообразия тропикогенной и субтропикогенной флоры при интродукции: материалы Международной науч. конф., посвящ. 85-летию Ботанического сада ЯГПУ им. К.Д. Ушинского (6–8 сентября 2012 г., Ярославль). – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2012. – С. 166–173.

Шумихин С.А. Особенности анэкологии некоторых видов и сортов клематиса (*Clematis* L.) в условиях Приуралья // Цветоводство: традиции и современность: материалы Международной науч. конф. (15–18 мая 2013 г., Волгоград) / отв. ред. А.С. Демидов. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2013. – С. 344–347.

Дядик А.Н., Черткова М.А. Влияние досвечивания на выгонку крокуса весеннего в зимний период // Цветоводство: традиции и современность: материалы Международной науч. конф. (15–18 мая 2013 г., Волгоград) / отв. ред. А.С. Демидов. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2013. – С. 381–383.

Шумихин С.А. Экспозиции открытого грунта Ботанического сада Пермского университета. Экологические группы растений по отношению к свету // Актуальные вопросы природоохранной деятельности на современном этапе: материалы семинара (30–31 мая 2013 г., Пермь) / науч. ред. С.А. Бузмаков; отв. ред. А.А. Зайцев; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2013. – С. 33–39.

Демьянова Е.И., Шумихин С.А. Анэкологические исследования некоторых лекарственных растений в Ботаническом саду Пермского университета // Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы: материалы I Международной науч. конф. (21–22 мая 2013 г., Новосибирск) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: Изд-во ИНГАУ, 2013. – С. 38–39.

Шумихин С.А., Никитина О.В. Семенная продуктивность *Rhododendron japonicum* L. и *Rhododendron canadense* L. при разных вариантах опыления // Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы: материалы I Международной науч. конф. (21–22 мая 2013 г., Новосибирск) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: Изд-во ИНГАУ, 2013. – С. 110–112.

Черткова М.А. Семенная продуктивность *Gladiolus x hybridus hort.* (*Iridaceae* Juss.) в зависимости от расположения цветка в соцветии // Современная ботаника в России. Труды XIII Съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» (16–22 сентября 2013 г., Тольятти). Т. 3: Охрана растительного мира. Ботаническое ресурсосведение. Культурные растения. Интродукция растений. Экологическая физиология растений. Ботаническое образование. – Тольятти: Кассандра, 2013. – С. 183–185.

Шумихин С.А., Никитина О.В. К вопросу анэкологии *Rhododendron ledebourii* L. и *Rhododendron canadense* L. (*Ericaceae*) // Современная ботаника в России. Труды XIII Съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» (16–22 сентября 2013 г., Тольятти). Т. 3: Охрана растительного мира. Ботаническое ресурсосведение. Культурные растения. Интродукция растений. Экологическая физиология растений. Ботаническое образование. – Тольятти: Кассандра, 2013. – С. 191–192.

Шумихин С.А. Экспозиции открытого грунта Ботанического сада Пермского университета. Экологические группы по отношению к воде // Экологические проблемы антропогенной трансформации городской среды: сб. материалов науч.-практ. конф. (16–18 октября 2013 г., Пермь) / науч. ред. С.А. Бузмаков; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2014. – С. 315–324.

Черткова М.А., Шумихин С.А. Динамика распускания цветка *Gladiolus garnieri* Klatt в условиях Предуралья // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы: сб. науч. тр. по материалам Международной науч.-практ. конф. (3 февраля 2014 г.): в 7 ч. – М.: АР-Консалт, 2014. – Ч. 1. – С. 140–142.

Шумихин С.А. Особенности анэкологии некоторых интродуцированных в Приуралье видов

*Rhododendron L. (Ericaceae)* // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. Серия: Биология. – 2014. – № 3(3). – С. 154–158.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Коллекция растений красной Книги Пермского края в Ботаническом саду Пермского университета // Перспективы интродукции декоративных растений в ботанических Садах и дендропарках (к 10-летию Ботанического сада Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского): материалы Междунар. науч. конф. – Симферополь: КФУ им. В.И. Вернадского, 2014. – С. 161–164.

Зенкова Н.А. Опыт изучения формирования лесостепного комплекса методами сравнительной флористики // Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. проблемы, перспективы. «Толмачевские чтения»: сб. ст. по материалам X Междунар. школы-семинара по сравнительной флористике / под ред. О.Г. Барановой, С.А. Литвинской. – Краснодар: Кубан. гос. ун-т, 2014. – С. 42–43.

Зенкова Н.А. Анализ видов лесостепного флористического комплекса Пермского края // Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. проблемы, перспективы. «Толмачевские чтения»: сб. ст. по материалам X Междунар. школы-семинара по сравнительной флористике / под ред. О.Г. Барановой, С.А. Литвинской. – Краснодар: Кубан. гос. ун-т, 2014. – С. 59–65.

Шумихин С.А. Гинкго двулопастный (*Ginkgo biloba L.*): история культуры, перспективы интродукции в городских условиях Перми // Экология города: состояние и охрана окружающей среды г. Перми. – Пермь: РА «Аверс», 2014. – С. 51–53.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Итоги интродукции растений Красной книги Пермского края в Ботаническом саду Пермского университета // Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в регионах Российской Федерации. Красная книга как объект государственной экологической экспертизы: материалы межрегион. науч.-практ. конф. (27–29 октября 2015 г., Пермь) / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2015. – С. 105–109.

Зенкова Н.А. Наблюдения за состоянием ценопопуляций растений, занесенных в Красную книгу Пермского края, на территории заповедника «Басеги» // Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в регионах Российской Федерации. Красная книга как объект государственной экологической экспертизы: материалы межрегион. науч.-практ. конф. (27–29 октября 2015 г., Пермь) / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2015. – С. 85–88.

Черткова М.А., Шумихин С.А. К вопросу антропоэкологии *Gladiolus imbricatus* и *Gladiolus tenuis* в условиях Предуралья // Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы: материалы Междунар. науч. конф. (20–22 октября 2015 г., Новосибирск) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, ИЦ Новосибирского ГАУ «Золотой колос», 2015. – С. 44–46.

Черткова М.А., Шумихин С.А. Особенности антропоэкологии *Gladiolus × hybridus hort.*, *Gl. garnieri* Klatt, *Gl. callianthus* Marais, *Gl. tenuis* Bieb. и *Gl. imbricatus* L. при интродукции в Предуралье // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о земле. – 2015. – Т. 25, вып. 2. – С. 115–119.

Зенкова Н.А., Леушина Н.Р. К флоре заповедника «Басеги» // Грибушинские чтения – 2015. Кунгурский диалог: тез. докл. и сообщ. X Междунар.-культурн. форума (22–25 апреля 2015 г., Кунгур). – Пермь: Изд-во. Богатырев П.Г., 2015. – С. 355–356.

Зенкова Н.А., Леушина Н.Р. Конспект флоры заповедника «Басеги» // Природа Басег: тр. гос. природного заповедника «Басеги». – Соликамск, 2015. – Вып. 4. – С. 113–168.

Шумихин С.А. Ботанические экскурсии по коллекциям и экспозициям Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского университета: путеводитель: монография / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – СПб.: Маматов, 2015. – 208 с.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Опыт реинтродукции видов, занесенных в Красную книгу Пермского края, в Ботаническом саду имени А.Г. Генкеля ПГНИУ // Результаты, перспективы и актуальные проблемы организации научных исследований на ООПТ Урала и Поволжья: материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию заповедника «Вишерский» и 100-летию юбилею заповедной системы России (1–3 марта 2016 г.) / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2016. – С. 127–134.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Растения Красной книги РФ в ботаническом саду имени проф. А.Г. Генкеля Пермского университета // Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия Кавказа: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 175-летию Сухумского ботанического сада, 120-летию Сухумского субтропического дендропарка, 85-летию профессора Г.Г. Айба и 110-летию профессора А.А. Колаковского. (6–10 сентября 2016 г., Сухум). – Сухум,

2016. – С. 490–495.

Шумихин С.А., Михайлова Е.Р. Опыт межвидовой гибридизации представителей рода *Iris* L. в Ботаническом саду Пермского университета // Материалы III Московского Междунар. симпозиума по роду Ирис «Iris – 2016» (15–18 июня 2016 г., Москва). – М.: МАКС Пресс, 2016. – С. 50–55.

Шумига́й Д.Г., Дядик А.Н. Коллекция тропических орхидей в учебном Ботаническом саду Пермского государственного национального исследовательского университета // Материалы VII Междунар. науч. конф. «Цветоводство: История, Теория, Практика» (24–26 мая 2016 г., Минск, Беларусь). – Минск: Конфидо, 2016. – С. 243–246.

Черткова М.А., Шумихин С.А. Интродукционное изучение сортов гладиолуса гибридного в условиях Предуралья // Материалы VII Междунар. науч. конф. «Цветоводство: История, Теория, Практика» (24–26 мая 2016 г., Минск, Беларусь). – Минск: Конфидо, 2016. – С. 239–243.

Черткова М.А., Новоселова Л.В. Репродуктивная биология *Gladiolus imbricatus* L. и *Gl. tenuis* Bied. // Материалы V Междунар. Школы для молодых ученых «Эмбриология, генетика, биотехнология», посвященной памяти члена-корреспондента РАН, профессора Татьяны Борисовны Батыгиной (9–14 октября 2016 г., Санкт-Петербург). – СПб.: Левша, 2016. – С. 180–182.

Chertkova M.A. Reproductive biology of *Gladiolus* × *hybridus* hort. in the West Urals // Материалы регион. с междунар. участием студенческой науч. конф. «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии» (19–22 апреля 2016 г.) / Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2016. – С. 4–6.

Ефимик Е.Г., Зенкова Н.А. Бурачек ленский (*Alyssum lenense* Adams, *Brassicaceae*) в Пермском крае // Вестник Пермского университета. Биология. – 2016. – Вып. 1. – С. 7–12.

Переведенцева Л. Г., Зенкова Н.А., Челакова Ю.А. Изучение агарикоидных базидиомицетов в заповеднике «Басеги» // Материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию заповедника «Вишерский» и 100-летию юбилею заповедной системы. – Пермь, 2016. – С. 118–124.

Переведенцева Л.Г., Зенкова Н.А., Челакова Ю.А. Аннотированный список шляпочных грибов заповедника «Басеги» // Природа Басег: тр. гос. природного заповедника «Басеги». – Соликамск, 2016. – Вып. 5. – С. 108–121.

Шумихин С.А., Черткова М.А., Никитина О.В. Оценка качества семян интродуцированных в Предуралье видов *Rhododendron* L. // Hortus Botanicus. – 2017. – Т. 12, прил. II. – С. 701–706. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4202>. – DOI: 10.15393/j4.art.2017.4202.

Черткова М.А., Шумихин С.А. Семенная продуктивность интродуцированных в Предуралье видов рода *Gladiolus* L. // Вестник Пермского университета. Биология. – 2017. – Вып. 1. – С. 43–47.

Шумихин С.А., Черткова М.А. К вопросу селекции гладиолуса гибридного (*Gladiolus* × *hybridus* hort.) методом гибридизации в условиях Пермского края // Пермский аграрный вестник. – 2017. – № 3(19). – С. 23–31.

Шумихин С.А. Эколого-образовательный ресурс Ботанического сада имени А.Г. Генкеля Пермского университета // Материалы краевой конф. по экологическому образованию, посвящ. Году экологии и особо охраняемых природных территорий в России «2017 год экологии в России» (18 марта 2017 г.). – Пермь, 2017. – С. 119–122.

Шибанова Н.Л., Черткова М.А. Использование клубнепочек в качестве первичных эксплантов при микроклональном размножении видов рода *Gladiolus* L. // Пермский аграрный вестник. – 2017. – № 1(17). – С. 98–103.

Черткова М.А. Изучение жизнеспособности пыльцы и рецептивности рылец некоторых видов гладиолуса (*Gladiolus* L.) в условиях Предуралья // Пермский аграрный вестник. – 2017. – № 3(19). – С. 18–22.

Зенкова Н.А. Редкие и охраняемые растения Пермского края в заповеднике «Басеги» // Тез. докл. Всеросс. науч. конф. «Научные исследования на заповедных территориях», посвящ. 160-летию со дня рождения основателя Карадагской научной станции, доктора медицины, приватдоцента Московского университета Т.И. Вяземского, а также Году особо охраняемых природных территорий и Году экологии в России / под общ. ред. к.г.н. Р.В. Горбунова. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2017. – С. 23.

Леушина Н.Р., Гарипова О.И., Зенкова Н.А., Ефимик Е.Г., Переведенцева Л.Г. Флора и растительность // Летопись природы государственного природного заповедника Басеги. Книга 30 за 2016 год. – Соликамск, 2017. – С. 93–122.

Бузмаков С.А., Воронов Г.А., Зайцев А.А. и др. Атлас особо охраняемых природных территорий Пермского края / под ред. С.А. Бузмакова. – Пермь: Астер, 2017. – 512 с.

Селекционное достижение Гладиолус (*Gladiolus* L.) ПЕРМСКИЙ СУВЕНИР: пат. № 9425 Рос. Федерация / Черткова М.А., Шумихин С.А.; патентообладатель ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». – заявка № 8356138; зарег. 17.01.2018; Бюл. № 2(232), 2018. – С. 134.

Селекционное достижение Гладиолус (*Gladiolus* L.) УРАЛОЧКА: пат. № 9426 Рос. Федерация / Черткова М.А., Шумихин С.А.; патентообладатель ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». – заявка № 8356129; зарег. 17.01.2018; Бюл. № 2(232), 2018. – С. 134.

Селекционное достижение Гладиолус (*Gladiolus* L.) СЕДОЙ УРАЛ: пат. № 9427 Рос. Федерация / Черткова М.А., Шумихин С.А.; патентообладатель ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». – заявка № 8356134; зарег. 17.01.2018; Бюл. № 2(232), 2018. – С. 134.

Селекционное достижение Гладиолус (*Gladiolus* L.) СЕЛЕНИТ: пат. № 9442 Рос. Федерация / Черткова М.А., Шумихин С.А.; патентообладатель ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». – заявка № 8356130; зарег. 18.01.2018; Бюл. № 2(232), 2018. – С. 134.

Шумихин С.А., Аксёнова Л.В., Каримова Э.Т., Черткова М.А. К вопросу семенной продуктивности сортов флокса метельчатого (*Phlox paniculata* L.) в условиях Пермского края // Ботаника в современном мире: тр. XIV Съезда Русского ботанического общества (18–23 июня 2018 г., Махачкала). Т. 2: Геоботаника. Ботаническое ресурсосведение. Интродукция растений. Культурные растения. – Махачкала: АЛЕФ, 2018. – С. 358–360.

Дядик А.Н., Шумихин С.А. Состав коллекции и агротехника орхидных закрытого грунта ботанического сада имени проф. А.Г. Генкеля Пермского университета // Охрана и культивирование орхидей: материалы XI Междунар. конф. (25–28 мая 2018 г., Нижний Новгород). – Нижний Новгород: ННГУ, 2018. – С. 18–19.

Черткова М.А., Шумихин С.А. Биологические особенности триплоидной и тетраплоидной форм *Gladiolus tenuis* Vieb. при интродукции в Пермском крае // Вестник Пермского университета. Биология. – 2018. – Вып. 2. – С. 159–165.

Черткова М.А. Интродукция видов гладиолуса (*Gladiolus* L.) в Пермском крае // Ботаника в современном мире: тр. XIV Съезда Русского ботанического общества (18–23 июня 2018 г., Махачкала). Т. 2: Геоботаника. Ботаническое ресурсосведение. Интродукция растений. Культурные растения. – Махачкала: АЛЕФ, 2018. – С. 350–352.

Ефимик Е.Г., Зенкова Н.А. О новых и редких видах с территории Пермского края // Вестник Пермского университета. Биология. – 2018. – Вып. 2. – С. 139–143.

Зенкова Н.А. Изучение флористического разнообразия заповедника «Басеги» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартъян» (23–26 октября 2018 г., Ялта). – Ялта, 2018. – Вып. 9. – С. 117–118.

Красная книга Пермского края / под общ. ред. М.А. Бакланова. – Пермь: Алдари, 2018. – 232 с.

Tishchenko A.V., Litvinenko L.V., Shumikhin S.A. Effects of *Rhodococcus*-biosurfactants on the molybdenum ion phytotoxicity // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 487, no. 1. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/487/1/012021/pdf>. – DOI: 10.1088/1757-899X/487/1/012021.

Шумихин С.А. Дядик А.Н., Паршакова В.И., Шумигай Д.Г., Черткова М.А. Фаундрайзинговые технологии в реализации эколого-образовательного ресурса Ботанического сада Пермского университета // Новости науки в АПК. – 2019. – № 1(12), т. 2. – С. 176–180.

Черткова М.А. Размножение клубнепочками сортов гладиолуса гибридного в условиях Пермского края // Новости науки в АПК. – 2019. – № 1(12), т. 2. – С. 114–119.

Черткова М.А., Шумихин С.А. Коллекция рода *Gladiolus* L. в Ботаническом саду им. А.Г. Генкеля Пермского университета // Цветоводство: история, теория и практика: сб. ст. IX Междунар. науч. конф. (7–13 сентября 2019 г., Санкт-Петербург). – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019. – С. 164–169.

Черткова М.А. Размножение клубнепочками сортов гладиолуса гибридного селекции Учебного ботанического сада ПГНИУ // Цветоводство: история, теория и практика: сб. ст. IX

Междунар. науч. конф. (7–13 сентября 2019 г., Санкт-Петербург). – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019. – С. 200–203.

Селекционное достижение Гладиолус (*Gladiolus* L.) ПРОФЕССОР АЛЕКСАНДР ГЕНКЕЛЬ: пат. № 10090 Рос. Федерация / Черткова М.А., Шумихин С.А.; патентообладатель ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». – заявка № 8356118; зарег. 13.03.2019; Бюл. № 4(244), 2019. – С. 279.

Шумихин С.А. Эколого-образовательный комплекс ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского университета // Материалы краевой конф. по экологическому образованию (31 марта 2019 г.). – Пермь: ООО «Полиграфист», 2019. – С. 7–8.

Курдина Н.А., Шумихин С.А. *Ginkgo biloba* L. История «Зеленого символа» Пермского края // Материалы краевой конф. по экологическому образованию (31 марта 2019 г.). – Пермь: ООО «Полиграфист», 2019. – С. 56–58.

Валууллина А.Р. Фертильность и жизнеспособность пыльцы представителей рода *Iris* L. в Учебном ботаническом саду ПГНИУ // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всеросс. конгр. молодых ученых-биологов с межд. участием (13–15 мая 2019 г., Пермь). – Пермь, 2019. – С. 112–114.

Ефимов П.Г., Бикбаев И.Г., Бирюкова О.В. и др. Картирование орхидных России: задачи проекта, план работ, состояние на 2019 год // Инновации и традиции в современной ботанике: тез. докл. Всеросс. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 150-летию со дня рождения В.Л. Комарова (21–25 октября 2019 г., Санкт-Петербург). – СПб.: Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, 2019. – С. 39–40.

Черткова М.А. Влияние погодных условий на вегетативное размножение гладиолуса гибридного (*Gladiolus* × *hybridus* hort.) в Пермском крае // Вестник Пермского университета. Биология. – 2020. – Вып. 2. – С. 92–96.

Шибанова Н.Л., Черткова М.А., Чемарова Т.Д. Микрклональное размножение *Gladiolus* × *hybridus* сорта 'Пермский сувенир' селекции Учебного ботанического сада ПГНИУ // Вестник Пермского университета. Биология. – 2020. – Вып. 2. – С. 97–102.

Шумихин С.А., Черткова М.А., Аксенова Л.В. Семенное размножение флокса метельчатого (*Phlox paniculata* L.) в условиях Пермского края // Вестник Пермского университета. Биология. – 2020. – Вып. 2. – С. 103–108.

Шумихин С.А. Инклюзивный компонент образовательной и эколого-просветительской деятельности Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского университета // Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия: тр. VII Междунар. науч. конф., посвящ. 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (28–30 сентября 2020 г., Томск). – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та, 2020. – С. 216–218.

Shumikhin S.A., Epanchintseva O.V., Belyaeva I.V. A new form of *Salix recurvigemmata* A.K. Skvortsov (Salicaceae) // Skvortsovia: International Journal of Salicology and Plant Biology. – 2020. – Vol. 6, no. 3. – P. 30–40. – DOI: 10.51776/2309-6500\_2020\_6\_3\_30

Супрун Н.А., Малаева Е.В., Шумихин С.А. Особенности семенного размножения *Hedisarum grandiflorum* Pall. ex situ и in vitro // Вестник Пермского университета. Биология. – 2020. – Вып. 4. – С. 286–293.

Черткова М.А. Особенности вегетативного размножения некоторых сортов гладиолуса гибридного в Пермском крае // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении природной и культурной флоры: материалы Всеросс. конф. с междунар. участием, посвящ. 20-летию Ботанического сада Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. – Якутск, 2021. – С. 299–306.

Шумигай Д.Г., Черткова М.А. Некоторые итоги интродукции травянистых пионов в условиях Пермского края // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении природной и культурной флоры: материалы Всеросс. конф. с междунар. участием, посвящ. 20-летию Ботанического сада Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. – Якутск, 2021. – С. 306–310.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А., Клепцын М.С. Интродукция редких и охраняемых видов растений Пермского края в ботаническом саду им. А.Г. Генкеля Пермского университета // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды: сб. материалов Всеросс. школы-семинара, посвященной памяти Н.Ф. Реймерса и Ф.Р. Штильмарка (22–23 апреля 2021 г.) / под ред. С.А. Бузмакова; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2021. – С. 138–141. – URL: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/ekologicheskaya->

bezopasnost.pdf.

Шумихин С.А., Плеханов М.А. Интегральная оценка интродукционной устойчивости коллекции дендрария ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского университета // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды: сб. материалов Всеросс. школы-семинара, посвященной памяти Н.Ф. Реймерса и Ф.Р. Штильмарка (22–23 апреля 2021 г.) / под ред. С.А. Бузмакова; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2021. – С. 142–144. – URL: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/ekologicheskaya-bezopasnost.pdf>.

Шумихин С.А., Черткова М.А. Особенности семенного размножения гиппеаструма гибридного (*Hippeastrum x hybridum hort.*) // Труды по интродукции и акклиматизации растений. Вып. 1 / под ред. А.В. Федорова; УдмФИЦ УрО РАН. – Ижевск, 2021. – С. 285–289.

Шумихин С.А. Коллекция сиреней (*Syringa L.*) Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского университета: история и современность // *Syringa L.*: коллекции, выращивание, использование: сб. науч. ст. Вып. 2. / отв. ред. д-р биол. наук Е.М. Арнаутова. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2021. – С. 129–134.

Шумига́й Д.Г., Родникова П.П. Семейство *Arecaceae* Bercht. & J. Presl в коллекции Учебного ботанического сада имени А.Г. Генкеля // Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 5 / отв. ред. В.В. Меркер. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2021. – С. 108–111.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Растения Красной книги Пермского края в ботаническом саду Пермского университета // Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 5 / отв. ред. В.В. Меркер. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2021. – С. 112–121.

Черткова М.А., Кольцова Н.А. Семенное размножение некоторых сортов травянистых пионов в условиях Пермского края // Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 5 / отв. ред. В.В. Меркер. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2021. – С. 122–128.

Лысюк А.П., Шумихин С.А. Семенная продуктивность перспективных для селекции сортов флокса метельчатого (*Phlox paniculata L.*) в условиях Пермского края // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии: сб. ст. по материалам регион. науч. конф. (19–23 апреля 2021 г., Пермь) / гл. ред. А.А. Елькин; отв. ред. А.Б. Крашенинников; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь, 2021. – С. 35–38. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642772?language=ru>.

Бакланова Г.Г., Богатырёва Р.И., Некрасова Е.В., Мельников В.Н., Баландин Б.Н. Прогноз распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур в Пермском крае на 2021 год, меры борьбы с ними / Результаты производственной деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю в области защиты растений. – Пермь: филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю, 2021. – 92 с.

Черткова М.А. Итоги селекционной работы с *Gladiolus x hybridus hort.* в Учебном ботаническом саду им. А.Г. Генкеля Пермского государственного национального исследовательского университета / Ученые записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 6. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2022. – С. 142–146.

Черткова М.А., Шумига́й Д.Г., Дядик А.Н. Изучение качества пыльцы некоторых сортов гиппеаструма гибридного (*Hippeastrum x hybridum hort.*) коллекции Учебного ботанического сада им. А.Г. Генкеля ПГНИУ / материалы VI Международной школы-конференции для молодых учёных «Эмбриология, генетика и биотехнология», приуроченной к 210-летию Никитского ботанического сада- Национального научного центра РАН и юбилеям ведущих ученых РФ 120-летия Михаила Семеновича Яковлева, 95-летию Татьяны Борисовны Батыгиной и 90-летия Эдуарда Семеновича Терехина (Крым, Ялта, 19-23 декабря 2022 г.). – Симферополь, ИТ "Ариал", 2022. – С. 104-105.

Черткова М.А., Шакина Т.Н. Изучение морфобиологических особенностей некоторых сортов *Gladiolus x hybridus hort.* в условиях Саратовского Поволжья и Пермского края // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2022. Вып. 1. С. 22-34.

Шумига́й Д. Г., Черткова М. А., Дядик А. Н. Таксономический обзор тропических и субтропических растений оранжерей Учебного ботанического сада им. А. Г. Генкеля Пермского университета / Исследования в области ботаники, генетики и микологии: материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуженных профессоров ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой / отв. ред. С. А. Овеснов; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь,

2022. С. 45-47.

Шумихин С.А., Черткова М.А., Шумигай Д.Г. Живые коллекции растений Ботанического сада им. А.Г. Генкеля ПГНИУ: монография / Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2022. – 152 с.

Шумихин С.А. Евгения Ивановна Демьянова. Биографический очерк: жизненный путь и научное наследие / Исследования в области ботаники, генетики и микологии: материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуженных профессоров ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой / отв. ред. С. А. Овеснов; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2022. С. 6-9.

Шумихин С. А., Черткова М. А., Каримова Э. Т., Аксенова Л. В., Плеханов М. А. Структура и таксономическое разнообразие коллекций открытого грунта ботанического сада им. А. Г. Генкеля Пермского университета / Исследования в области ботаники, генетики и микологии: материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуженных профессоров ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой / отв. ред. С. А. Овеснов; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2022. С. 40-44.

Шумихин С.А., Шибанова Н.Л. Памяти Евгении Ивановны Демьяновой (16.04.1936-10.05.2020) // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2020. Вып. 1. С. 77-79.

Шумихин С.А. Концепция экспозиционных комплексов открытого грунта «Экологическая тропа с фрагментами модельных фитоценозов» и «Восточный сад» в Ботаническом саду Пермского университета / Ученые записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 6 / отв. ред. В. В. Меркер. - Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2022. - С. 147-156.

Шумихин С.А. Следуя традициям, устремляясь в будущее. К 100-летию юбилею Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского государственного университета / Ученые записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 7 / отв. ред. В. В. Меркер. - Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2022. - С. 131-144.

Шумихин С.А. Февральская сирень профессора В.А. Верещагиной / *Syringa L.*: коллекции, выращивание, использование. 2002. №3. С. 116-125. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/fevral'skaya-siren-professora-v-a-vereschaginoj> (дата обращения: 22.03.2023). doi:10.24412/cl-36596-2022-3-116-125

Шумихин С.А. Следуя традициям, устремляясь в будущее. К 100-летию юбилею Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского государственного университета / Ученые записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 7 / отв. ред. В. В. Меркер. - Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2022. - С. 131-144.

Бакланова Г.Г., Некрасова Е.В., Мельников В.Н., Самсонов Н.А., Баландин Б.Н. Прогноз распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур в Пермском крае на 2022 год, меры борьбы с ними / Результаты производственной деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю в области защиты растений. - Пермь: филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю, 2022. –93 с.

Шумихин С.А. Воплощение культурно-исторического бренда пермского периода в растении-символе Пермского края / Культурно-историческое наследие как фактор устойчивого развития территории: материалы Всероссийской научно-практической конференции, 10-11 ноября 2022 г. / Соликамский государственный педагогический институт (филиал) ФГАОУ ВО «ПГНИУ»; Г.Н. Захаренко, Т.А. Безусова, Ю.В. Дмитриева, составление. – Соликамск: СГПИ; 2023. – С. 29-32.

Кинёва Ж.А., Шумихин С.А. Интродукционное изучение коллекции гладиолуса (*Gladiolus L.*) Ботанического сада им. А.Г. Генкеля ПГНИУ / Симбиоз-Россия 2022 [Электронный ресурс]: сборник статей XIII Международной конференции ученых-биологов (г. Пермь, ПГНИУ, 24–25 октября 2022 г.) / гл. ред. А. А. Елькин ; отв. ред. М. Я. Лямин ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. Пермь, 2023. С. 446-449. Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/Simbioz-Russia-2022.pdf>.

Шумихин С.А. Тридцать пять лет в Пермском университете. Глазами ботаника // Пермский университет в воспоминаниях современников (к 300-летию Перми) / сост. В.И. Костицын; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2023. С. 216-219.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Устойчивость редких и охраняемых видов растений Пермского края при интродукции в Ботаническом саду им. А.Г. Генкеля Пермского университета /

Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды [Электронный ресурс] : материалы всероссийской научной конференции молодых ученых, посвященной памяти Н.Ф. Реймерса и Ф.Р. Штильмарка (г. Пермь, ПГНИУ, 20–21 апреля 2023 года) / под ред. С.А. Бузмакова ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2023. – С. 230-235. Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/Ekologicheskaya-Bezopasnost-V-USloviyah-Antropogennoj-Transformacii-Prirodnoj-Sredy-2023.pdf>.

Шумихин С.А. Новые для озеленения Перми виды и культивары деревьев и кустарников / XXII Научно-практический форум «Проблемы озеленения крупных городов»: сборник статей / С.А. Сенатор, С.Л. Рысин. М.: ООО «МК-ИНТЕРТРЕЙД», ООО «ИНТЕК», 2023. – С. 227-231.

Кинёва Ж.А., Шумихин С.А. Некоторые биологические особенности *G. murielae* Kelway & Langport ex hort. и *G. dalenii* subsp. *dalenii* Van Gell в условиях интродукции в Пермском крае / Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии: материалы региональной научной конференции / гл. ред. А.А. Елькин; отв. ред. А. Б. Крашенинников; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2023.

Шумихин С.А., Зенкова Н.А. Интродукционная устойчивость растений Красной книги Пермского края в Ботаническом саду Пермского университета // Ученые записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 8 / отв. ред. В. В. Меркер. - Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2023.

Шумихин С.А. Дополнение к ассортименту деревьев и кустарников, рекомендуемых Ботаническим садом им. А.Г. Генкеля ПГНИУ для озеленения г. Перми / История и перспективы интродукции растений в России: сборник тезисов статей Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Антонины Степановны Лантратовой, г. Петрозаводск, 27 ноября — 1 декабря 2023 года / [отв. ред.] и сост. А. В. Сониная, В. И. Андросова, А. А. Стародубцева ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования Петрозав. гос. ун-т. — Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2023. – С. 95-96.

Черткова М.А. Интродукция видов рода *Rhododendron* в Пермском крае / История и перспективы интродукции растений в России: сборник тезисов статей Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Антонины Степановны Лантратовой, г. Петрозаводск, 27 ноября — 1 декабря 2023 года / [отв. ред.] и сост. А. В. Сониная, В. И. Андросова, А. А. Стародубцева; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования Петрозав. гос. ун-т. — Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2023. – С. 92.

Черткова М.А., Шакина Т.Н. Изучение морфобиологических особенностей пяти сортов *Gladiolus x hybridus* hort. селекции Ботанического сада ПГНИУ в условиях саратовского Поволжья и Пермского края / История и перспективы интродукции растений в России: сборник тезисов статей Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Антонины Степановны Лантратовой, г. Петрозаводск, 27 ноября — 1 декабря 2023 года / [отв. ред.] и сост. А. В. Сониная, В. И. Андросова, А. А. Стародубцева ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования Петрозав. гос. ун-т. — Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2023. – С. 93-94.

Шумихин С.А. Историко-культурный локальный компонент в концепции современного ботанического сада / Ботанические сады в современном мире (Сборник научных статей) / отв. ред. В.Т. Ярмишко. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2023. Вып. 4. – С. 148-152.

Шумихин С.А., Аксёнова Л.В., Черткова М.А. Семенная продуктивность редких в культуре видов сирени (*Syringa* L.) в условиях Пермского края / *Syringa* L.: коллекции, выращивание, использование (Сборник научных статей) / отв. ред. И.А. Паутова. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2023. Вып. 4. – С. 81-86.

Shumikhin, S.A., Chertkova, M.A., Aksenova, L.V., Dyadik, A.N., Shumigay, D.G., Plehanov, M.A., Karimova, E.T. 2023. Annotated catalogue of seeds and spores (Index Seminum) collected from plants cultivated in the A.G. Henckel Botanical Garden of Perm State National Research University in 2022. *Skvortsovia* 9(2): 1-115. DOI:10.51776/2309-6500\_2023\_9\_2\_1

Бакланова Г.Г., Кынкурогова М.В., Некрасова Е.В., Мельников В.Н., Самсонов Н.А., Баландин Б.Н. Прогноз распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур в Пермском крае на 2023 год / Результаты производственной деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Пермскому краю в области защиты растений. - Пермь: филиал ФГБУ

«Россельхозцентр» по Пермскому краю, 2023. – 90 с.