HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

XX / 2025

HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

XX / 2025

ISSN 1994-3849
Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор
А. А. Прохоров

Редакционный совет
П. Вайс Джексон
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
В. Н. Решетников
М. С. Романов

Редакционная коллегия
Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция
Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
Е. В. Голубев

Адрес редакции
185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.
E-mail:hortbot@gmail.com
http://hb.karelia.ru
© 2001 - 2025 А. А. Прохоров

Разработка и техническая поддержка
Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ, Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск
2025

Моя жизнь в Ботаническом саду ПетрГУ

ПРОХОРОВ
Алексей Анатольевич

Петрозаводский государственный университет,
пр. Ленина, 33, Петрозаводск, 185910, Россия
alpro@onego.ru

Ключевые слова:
наука, история

Аннотация:

*

- Виноват, – мягко отозвался неизвестный, – для того, чтобы управлять, нужно, как-никак, иметь точный план на некоторый, хоть сколько-нибудь приличный срок. Позвольте же вас спросить, как же может управлять человек, если он не только лишен возможности составить какой-нибудь план хотя бы на смехотворно короткий срок, ну, лет, скажем, в тысячу, но не может ручаться даже за свой собственный завтрашний день? (М.А.Булгаков)

- Мессир, можно ориентироваться на расположение Солнца и планет солнечной системы, относительно центра Вашей Галактики.

Примерно тридцать лет и три года назад мой друг - д.б.н. Борис Кауфман сказал заведующей кафедрой ботаники и физиологии растений Петрозаводского университета д.б.н. Евгении Марковской, что к.б.н. Алексей Прохоров подходит на роль директора Ботанического сада ПетрГУ и желает эту роль получить. Тридцать лет и два года назад автор этих строк исполнил свою мечту, несмотря на праведное недовольство декана эколого-биологического факультета ПетрГУ "великого и ужасного" д.б.н. Эрнеста Ивантера. Правда, это недовольство быстро прошло.

- Директор Михаил Васильевич Иванов посадил растения у Чертова стула в 1951-1961 гг. В те времена сотрудники ездили на работу в грузовике ГАЗ 51 и пели счастливые песни.
- Директор Павел Васильевич Крупышев 30 лет выращивал этот сад с неустанной помощью Антонины Лантратовой, а сам играл на баяне и мечтал о троллейбусах, привозящих в сад жителей Петрозаводска.
- Директор Алексей Анатольевич Прохоров, с помощью изрядного количества докторов разных наук, 32 года использовал выращенный сад на пользу ботаническим садам, ученым, педагогам, студентам и жителям России и Карелии.

Долгие годы работы, начавшиеся с попытки понять, зачем я здесь, как оказалось, завершаются. Эта история заняла три солнечных цикла.

"время разбрасывать камни, и время собирать камни" (Экклезиаст 3:5)

**

Погружение в сад

Через три месяца стартового мандража (моего) ректор Петрозаводского государственного университета Виктор Васильев отправил меня в командировку в Сочи, знакомиться с коллегами из ботанических садов постсоветской Евразии. Именно там мне стала понятна суть ботанического сада – музея естественной истории, служащего естественнонаучному просвещению; инструмента познания мира вокруг нас; санатория для человеческого тела и души.

Там, со словами «голуби мои, сизокрылые», по этому миру нас водил Юрий Карпун, по всем параметрам и свойствам, сопоставимый только с Бонапартом при Аустерлице. Слышалась барабанная дробь. Кипарисы выстраивались в каре. Эфирные масла эвкалиптов стелились над холмами, усыпанными выдающимися ботаниками, мародерствующими в цикламенах и галянтусах.

Именно там, за несколько дней сформировались контуры информационного пространства ботанических садов всея Руси.

По возвращении, я встретился с директором вычислительного центра ПетрГУ Натальей Сократовной Рузановой, и попросил дать нам программиста. Так к нам пришел Михаил Нестеренко "Доброе утро" (в любое время суток), создатель первой в России качественной системы регистрации ботанических коллекций "Калипсо", основы будущих информационных ресурсов ботанических садов. Так формировался задел на будущее.

В 1995 в Новосибирске я попал на глаза Питеру Шерлоку Вайс-Джексону, генеральному секретарю BGCI (Botanic Gardens Conservation International), клевому ирландцу и покровителю российских ботанических садов. Наступали добрые времена. В марте 1997 Питер приехал в Петрозаводск, где состоялся первый международный семинар по регистрации ботанических коллекций. Питер показал нам СУБД BG-recorder. Мы показали народу "Калипсо", а в Киеве осенью уже проводили первые учебные занятия. Солнце было на минимуме, доллар стоил 6 рублей, наш темп возрастал.

Основной нереализованной коммерческой идеей этого времени было создание кладбища для бойцов ОПГ города П. Стреляли, однако. А местом стрелок был Чертов стул. Именно в это время формировалась мафиозная по духу ОПГ "ботаники" занявшаяся предоставлением недозволенных услуг жителям Карелии и примкнушим к ним туристам, а именно: наблюдениям за сменой времен года, восхищением пением птиц и распусканием цветов яблони, получением запрещённых знаний об эволюции растений и планеты Земля, приобретением генетических ресурсов растений с сомнительными свойствами (глаз радующие, душесогревательные и просто вкусные).

Мы учились сажать сады,

и у нас порой получалось.

тете Гале (Г.И. Соловьевой)

Вы дарили мне книги, книги пахли листвою.
Они пахли цветами, древесной корою.
Разве Вы тогда знали, что когда-нибудь буду
В ботаническом саде наблюдать это чудо.
Когда пахнет листвою, цветами, корою.
Знать, что корни должны быть покрыты землею.
Знать, что травы должны быть политы водою.
Все про воду понять и уйти в садоводы,
Помогли эти книги за долгие годы.
Помогая судьбе, неслучайно и складно,
Вы дарили дорогу, ведущую к саду.

Летом 1997 года кафедра ботаники и физиологии растений и ботанический сад впервые провели конференцию на Чертовом стуле. Собралось много хороших знакомых со всей Руси великой, белой и малой, чтобы обсудить "проблемы озеленения северных городов".

Счастья много не бывает - декан ЭБФ ПетрГУ, д.б.н., чл.-корр. РАН Эрнест Ивантер - наш шоумэн.

Информационные технологии для ботанических садов

Невдалеке от места, где сливаются воды Индийского и Атлантического океана, в великолепном Кирстенбошском ботаническом саду Кейптауна в сентябре 1998 проходил Пятый международный конгресс ботанических садов по охране растений. В окрестностях сада под кронами серебряных деревьев цвели эрики и гладиолусы, причем совершенно дикие. Более 400 делегатов из ботанических садов и институтов 54 стран мира прилетели в Южную Африку, дабы обменятся информацией по практическим достижениям и технологиям сохранения растений и создания банков генов; обсудить международную законодательную базу, регулирующую обмен и продажу растений, определить приоритетные темы научных исследований.

Для автора сих строк наиболее интересны были семинары, посвященные компьютерным технологиям регистрации ботанических коллекций и информационного обмена. По возвращении из Африки была создана комиссия по информационным технологиям при Совете ботанических садов России. Присматривали за нами академики РАН Лев Николаевич Андреев (слева) и Игорь Юрьевич

Коропачинский (справа). В центре разместились Игорь Смирнов, отвечающий за международные связи и Питер Ревин (Великий), директор Миссурийского ботанического сада, что в Сент-Луисе, субъект этих связей.

Фиалка Карру - *Aptosimum procumbens*

Слова «Кейптаун», «Мыс Доброй Надежды» и «Южная Африка» достаточно романтичны, а для ботаников они ассоциируются с понятием «Капское флористическое царство», что многократно увеличивает притягательность этого крошечного уголка Земли.

Южная Африка, как и предполагалось, оказалась страной колючей проволоки - это наследие апартеида используется в основном для зашиты частных владений, садов, полей и заповедников. Колючая проволока - это садовая форма некоторых местных растений. Страна одноэтажная, очень красивая и во многих местах совершенно европейская. Небольшое путешествие перед началом Конгресса вдоль южного побережья Южной Африки позволило немного познакомиться с природой удивительного края, освещаемого солнцем с севера.

Это была середина сентября, в пустыне Карру была весна и все серебристо-серо-зеленое суккулентное флористическое биоразнообразие зацветало.

Поближе к океану в долинах, на склонах гор и холмов процветал финбос - заросли невысоких кустарников, преимущественно протейных и вересковых. Собственно это и есть основной тип экосистем Капского царства, формируемый невероятным количеством эндемичных видов, родов и семейств.

По дороге к кейптаунскому порту меня чуть не ограбил серокожий парень с голодными глазами, через секунду его глаза были испуганными до ужаса. Белый мужик доставал оружие (в ужасе хватался за кошелек в кармане). "В кейптаунском порту с пробоиной в борту, 'Жанетта' поправляла такелаж...". Наш рубль уже упал до 25 за "бакинский", но я был занят омыванием сапог в водах двух океанов. Мечта детства исполнялась.

Тогда Юрий Карпун еще не называл меня - «медведем в пиджаке». Наша дружба возникла чуть позже, после конференции в Москве, когда Карпун постоял у нашего стенда с байкой о «Калипсо» как средстве регистрации коллекций, потом подошел ко мне и предложил поработать вместе над "Каталогом культивируемых древесных растений России".

Спустя какое-то время дома, в Карелии, мы (+ Николай Арнаутов – куратор оранжерей БИН РАН) творчески трудились над обобщением данных, посланных из десятков садов России. Это были распечатки – их приходилось оцифровывать почти вручную. Сей великолепный и незабываемо веселый процесс (под красную малосольную рыбу и охлажденную до глицериновости водку) привел к возникновению конечного печатного продукта. А сопутствующие дискуссии привели к появлению информационно-поисковой системы "Ботанические коллекции России и сопредельных государств" в конце 1999 г.

Фундаментальная задача БС на протяжении всей их истории состояла в распространении растений полезных для человека, в мобилизации генетических ресурсов растений и разработке основ их культивирования в новых условиях. Создавая ботанические коллекции и акклиматизируя растения на протяжении последних 6 веков, как целенаправленно, так и спонтанно, БС стали новыми центрами распространения растений. Такие центры, обычно содержащие тысячи таксонов растений в открытом грунте, расположены в различных экологических условиях.

По данным Информационно-аналитической системы «Ботанические коллекции России» в БС России культивируется более 23000 видов и 24000 садовых форм сосудистых растений (Прохоров, 2002).

Данный информационный инструмент может успешно применяться для оценки результатов мобилизации и сохранения генетических ресурсов сосудистых растений в БС с целью: сопоставления объема ботанических коллекций с мировым разнообразием растений; сравнительного анализа распространения растений в природе и в культуре; оценки полноты ботанических коллекций в отдельных

БС и в целом по стране.

Информационно-аналитическая система «Ботанические коллекции России» (ИАС) позволяет принимать участие в оценке результатов работы по сохранению биологического разнообразия в рамках задач GSPC (Глобальная стратегия сохранения растений, 2003).

С позиций национальных интересов России – ИАС необходима для оценки перспектив интродукции и создания необходимых коллекций генетических ресурсов растений для обеспечения ресурсной биологической безопасности и для развития биотехнологий в России. ИАС позволяет планировать коллекционную политику для достижения максимальной уникальности коллекций и их оптимальной насыщенности в конкретных климатических условиях.

В плане ботанических исследований и применительно к рассматриваемому вопросу – ИАС позволяет оценить степень нарушения естественной географии растений и оценить эволюционный потенциал ботанических садов (Прохоров, Карпун, 2012).

В 2001 году логическим финалом этой истории стало появление электронного журнала 'Hortus Botanicus' на максимуме солнечного цикла. В тот же год случился 50-летний юбилей ботанического сада и конференция, посвященная этому замечательному событию. Собрались все наши.

По окончании торжеств я сел писать статьи и докторскую диссертацию (Прохоров, 2004), получать гранты и путешествовать по ботаническим садам нашей планеты, чему посвящены многие мои блоги.

Последние гранты были получены на минимуме солнечной активности и завершили период ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ.

Это был просто праздник - я в Праге на Рождество (ихнее). Остановился «У Безушко» в Пругонице. Вечером «печено вепрево колено» с Пивом. Звонит сестра – брат тебя Гуртов ищет, я дам телефон. - Само собой.

Мы выиграли гранты по 4 из 8 наших заявок, направленных в Минобрнауки РФ. Рождество удалось!

Ботанический сад как Эдем, Ноев ковчег и лаборатория экспериментальной эволюции

Тут на Солнце снова появились пятна и пришла пора для чего-то нового, например, для изучения особенностей распространения растений в условиях коллекций ботанических садов за пределами экологического оптимума.

Эволюция растений на 18 международном ботаническом конгрессе в Мельбурне, 2011 год.

Процесс интродукции растений, завершается образованием культигенных популяций,

адаптированных к новым эколого-климатическим условиям. Таким образом, формируется сеть своеобразных резерватов генетических ресурсов растений за пределами их естественных ареалов и, соответственно, экологических оптимумов. Если рассмотреть большее число климатических факторов, то маловероятно, что мы выявим виды устойчивые только в оптимальных для себя условиях.

Сопоставление естественных ареалов видов растений с их распространением в коллекциях БС свидетельствует о выходе этих растений за границы своих климатических предпочтений. Это происходит в результате соответствующих адаптаций (в онтогенезе или филогенезе) обеспечивающих отдельным особям или их потомкам приспособление к новым маргинальным условиям существования.

Следует отметить, что повторяющаяся часть коллекций составляет значительную часть, так как каждый куратор стремится собрать максимально возможную коллекцию, что приводит к появлению еще одной особенности БС – наличию многих представителей одного рода в коллекции, родовых комплексов. В результате на относительно небольшой территории создаются идеальные условия для спонтанной межвидовой гибридизации с неконтролируемыми и непредсказуемыми результатами, так как в новых экологических условиях изменяются взаимоотношения между близкородственными видами, и возникают, не отмечавшиеся ранее, потенции в плане межвидовой гибридизации.

Ботанические сады располагаются в различных условиях, характеризуемых комбинацией климатических параметров. В каждом из них собрана своя комбинация видов и сортов, которые, в результате адаптации к местным условиям, изменили сроки цветения и других фенологических фаз, что приводит к появлению новых комбинаций вероятной гибридизации. В результате эти интродукционные пункты становятся источником новых гибридов, появление которых в естественных условиях невозможно, поскольку в природе мы имеем как сформировавшиеся ареалы видов, так и сформировавшиеся зоны гибридизации на их границах. Подобного рода спонтанные гибриды, в свою очередь, переносятся в виде семян и вегетативного материала в коллекции других БС, способствуя появлению новых гибридов, некоторые их которых начинают расти за пределами садов, входя в состав местных фитоценозов.

Говоря об инвазиях, как угрозе региональному биологическому разнообразию со стороны ботанических садов, не следует забывать, что, современное кажущееся стабильным биологическое разнообразие во многом является результатом естественных инвазий, осуществлявшихся на протяжении миллионов лет эволюции.

Деятельность ботанических садов во многом способствует прогрессу общечеловеческой цивилизации и сопровождающие ее изменения биологического разнообразия не могут иметь глобальных негативных последствий и не представляют серьезной угрозы для живой природы.

Все они являются элементами многосложного процесса эволюции растений и процесса распространения растений, поскольку и сам человек — продукт и неотъемлемая часть живой природы (Prokhorov, 2011).

Субсидия Минобрнауки

Сопряженно с эволюцией растений, по инициативе Александра Водяника из Ботанического сада Ростова-на-Дону сообщество садов пыталось добиться материальной поддержки в Государственной Думе (2010) и Общественной палате (2012).

Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается. Лишь в 2016 году на ботанические сады университетов России напала государственная субсидия св. министра Дмитрия Ливанова и мучала их 2,5 года. Ботанический сад ПетрГУ закупился сельхозтехникой; отремонтировал (отстроил заново) гаражи, склады и мастерские; построил базу практик. Все стало хорошо как надо.

Студенты снова были в саду, ученые были в саду, художники начали здесь появляться, народ кружил по лабиринту. Студенты ловили бабочек, а я - кайф, т.к. обзавелся лабораторией по своему выбору, для завершения двух незакрытых гештальтов: открытом мною в 2012 году явлении самоорошения растений и начатом аж в 1977 году исследовании структуры воды. Если на самоорошение хватило одного солнечного цикла, то на воду ушло уже четыре.

Что такое саморошение растений?…

"– Это когда как, – сказала Ирма. – Думать туман – это одно, а думать про туман – это совсем другое… и кому это нужно – думать про туман, – неизвестно." (А. и Б. Стругацкие)

Науки бывают естественными, неестественными, сверхъестественными и противоестественными, а также фундаментальными и прикладными, но как только мы увлекаемся чем-то полезным для человечества, так сразу впадаем в антропоцентризм. Наше поле зрения сужается, а объективность исчезает. Циклические изменения климата превращаются в глобальные катастрофы. Растения становятся инвазионными или исчезающими, ядовитыми или лекарственными, сорняками или культурной флорой.

А если мы антропоцентристы, то упускаем из виду, что:

- мы - дневные звери, и не осознаем, что растениям нужен не только солнечный свет и тепло, но и звездное небо над кроной холодной ночью;
- мы – высшие сухопутные приматы, самостоятельно меняющие свою среду обитания, и не задумываемся о том, что выйдя на сушу, растения попали под влияние электромагнитных полей, гравитации, недостатка влаги и колебаний температуры, от которых раньше их защищали фантастические свойства воды;
- мы – жадные охотники-собиратели, превратившие многие растения в корм для себя и своего скота, и в цветочки для наших девочек;
- мы – жестокие тюремщики, придумавшие ботанические сады и оранжереи.

Давайте посмотрим природу как естествоиспытатели, постоянно отбрасывая от себя субъективность, чем бы она не была вызвана.

Эта история началась совершенно случайно. Но, как известно, случайности не случайны.

Однажды, в конце 2012 года, один мой друг, «старый морской волк» Владимир Лукин, подошел к барной стойке культового (в те времена) кафе "Кивач" в Петрозаводске, и спросил о канарских соснах (Pinus canariensis C. Sm.), орошающих почву в горах Тенерифа. Вопрос был простой: — А как они это делают? Если бы не поиски непротиворечивого и полного ответа, то не было бы этого исследования.

Тогда я не располагал информацией по данной теме, что оказалось очень кстати, ибо «науки, заключенные в книгах … не так близки к истине, как простые рассуждения здравомыслящего человека относительно встречающихся ему вещей» (Декарт Р.).

Через несколько часов сама собой сформировалась гипотеза, имеющая физический смысл. Через пару суток с помощью Саши Борисовой, из группы молекулярной биофизики Института биологии Карельского научного центра РАН, я получил оттиски статей Отто Ланге, и осознал, что очередное открытие состоялось. В этот момент мне стало очень странно... Почему никто не писал о столь важных вещах в учебниках по физиологии растений? Почему я ничего об этом не слышал? Несколько недель поисков в сети и библиотеках оказались полезными, но безрезультатными. Учитывая немецкую дотошность и аккуратность мне просто повезло, что Ланге не сопоставил температуру растений с точкой росы. Судя по климатическим данным этого региона, она была выше, чем температура листьев. И ещё он не измерял их температуру ночью! Немцы – конченые антропоцентристы. Сверхчеловеки.

Идея была совсем сырой (Прохоров, 2012), но перспективной, и состояла в том, что растения активно конденсируют атмосферную влагу на своей поверхности за счет снижения температуры поверхности побегов и листьев ниже точки росы, при температуре воздуха выше точки росы, т.е. при отсутствии тумана. Под словом «активно» понимается: как снижение температуры поверхности растения за счет физических и физиологических механизмов, так и увеличение объема конденсируемой воды за счет увеличения доступной для воздуха поверхности растения.

Поищем логику в жизни растений. Физиологически активное высшее растение обычно неподвижно и, соответственно, адаптировано к этой неподвижности. Сотни миллионов лет эволюции обеспечили его всеми необходимыми адаптациями для получения требуемых для жизнедеятельности ресурсов с «доставкой на дом».

Обычно для того, чтобы обеспечивать себя водой растения могут: либо отрастить корни подлиннее, либо приспособиться дожидаться дождя или тумана. Но если ты Фуркрея Селло и живешь в оранжерее БИН РАН в Санкт-Петербурге. И жить хочется...

На дисплее прибора сверху вниз:

- влажность воздуха,
- температура воздуха,
- точка росы (температура),
- температура поверхности растения.

Вроде все уже понятно. Растение призывает воду из воздуха к себе, с помощью законов термодинамики. Обычно оно это делает по ночам, под звездным небом пустынь, когда ничто не препятствует излучать тепло во Вселенную.

Вода - это жизнь

Гераклит из Эфеса в 6 веке д.н.э. (это когда люди были умнее, чем сейчас) сказал «В одну и ту же реку нельзя войти дважды, потому что через миг и река уже другая, и ты уже не тот». Тем не менее я решил попробовать и вернуться к теме своей дипломной работы и кандидатской диссертации - воде, которой были посвящены 1,5 солнечных цикла с 1976 по 1992 год.

Профессор Алексей Штанько дал мне тему, д.т.н. Вилли Классен из ГИГХСа, что в Люберцах, выслушал мои идеи и дал советы. По окончании университета к.ф.-м.н. Александр Кяйвяряйнен взял меня в группу молекулярной биофизи КарНЦ РАН и приставил к рефрактометрам и спектрофотометрам. Моим соавтором в первых работах по структуре воды стал отец - к.т.н. Анатолий Васильевич Прохоров. Тайны воды стали отходить на заранее подготовленные позиции.

В 2017 году, уже в Ботаническом саду, приборы были новые и японские. Вода была чистой, а методы новыми. Но описания методов и результатов здесь не будет, и выводов тоже, только постулаты:

- Во льду все молекулы воды, несмотря на наличие спиновых модификаций, почти идентичны и образуют единую непрерывную структуру.

- При таянии льда происходит не фазовый переход, а изменение пространственной (электронной) конформации молекул параводы.
- Жидкая вода состоит из молекул двух типов (орто- и пара-) и между собой они не взаимодействуют, а формируют две взаимопроникающие структуры (интерстициальная модель Рентгена-Самойлова). Когда-то, все тот же Р. Декарт писал, что вода напоминает клубок живых угрей.
- Эти молекулы способны превращаться друг в друга, но для этого они должны разрушиться и воссоздаться в новой форме (орто-пара конверсия).
- При низких положительных температурах вода состоит из кластеров, размер которых увеличивается с ростом температуры, а их количество уменьшается. Возрастает объем внутренних полостей. Сопряженно с этим процессом молекулы параводы внедряются в структуру кластеров и заполняют ее. Таким образом, при нагревании структура воды все более приближается к структуре льда, что позволяет ей замерзать быстрее, чем холодной воде (парадокс Мпембы).

А теперь научная фантастика.

Все в том же 6 веке до н.э. Фалес Милетский сказал, что «всё — из воды».

Жизнь может принимать разные формы, но ее суть в самой воде, а не в белках, нуклеиновых, кислотах, жирах и углеводах, не в клетках, тканях или органах.

- Вода это жизнь.
- Вода это чувства.
- Вода это разум.

***

В прошлом году, в момент наивысшей солнечной активности, весьма обновленное бюро Совета ботанических садов России, возглавляемое Юрием Плугатарем, директором Никитского ботанического сада, ныне академиком РАН, добилось принятия Правительством РФ девяти (!!!) поручений по вопросам устойчивого развития ботанических садов в Российской Федерации, в т.ч.:

- Ботаническим садам должен (может) быть присвоен статус "ботанического сада федерального значения".
- Они должны получить финансирование в рамках госзадания, согласно комплексной программе научных исследований в ботанических садах.
- Они должны получить средства на создание и содержание биологических ресурсных коллекций растений, согласно нового закона "о биоресурсных коллекциях".
- Государство обещало помочь развитию научно-популярного туризма.

Однако ботанических садов много и на всех денег не напасешься.

"- Увы, не нам, не нам, - грустно заговорил Коровьев, - а ему достанется эта ледяная кружка пива, о которой мы, бедные скитальцы, так мечтали с тобой, положение наше печально и затруднительно, и я не знаю, как быть" (М.А.Булгаков).

Литература

1. Прохоров А. А., Сонина А. В. Резолюция Всероссийской научной конференции с международным участием "История и перспективы интродукции растений в России", посвященной 100-летию со дня рождения Антонины Степановны Лантратовой // Hortus bot. 2023. Т. 18, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=9065. DOI: 10.15393/j4.art.2023.9065

2. Прохоров А. А. Самоорошение. Неучтенные физические факторы среды и их роль в жизни растений // Hortus bot. 2023. Т. 18, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8865. DOI: 10.15393/j4.art.2023.8865

3. Платонова Е.А., Прохоров А.А. Вклад А. С. Лантратовой в создание и изучение коллекций растений Ботанического сада ПетрГУ. В книге: 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. Петрозаводск, 2023. С. 49.

4. Прохоров А. А. Циркадные ритмы температуры листьев драконова дерева и количество выпадающей на них росы // Hortus bot. 2022. Т. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8605. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8605

5. Толстогузов А. О., Артемьев А. В., Прохоров А. А. Орнитофауна Ботанического сада Петрозаводского государственного университета // Hortus bot. 2022. Т. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8505. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8505

6. Прохоров А. А. Об укреплении обороны Версаля // Hortus bot. 2022. Т. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8425. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8425

7. Прохоров А. А. Памяти Тофика Садиг оглы Мамедова // Hortus bot. 2022. Т. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8506. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8506

8. Платонова Е.А., Прохоров А. А. Ботанический сад ПетрГУ: экосистемные функции природно-территориального комплекса // Международный симпозиум «Территориальная охрана природы Северной Евразии: от теории к практике» (Восьмая Международная научно-практическая конференция «Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии»). - Апатиты. 2020 - С.86-88. - Режим доступа: https://www.ksc.ru/90years/ecolog/include/files/material.pdf. (РИНЦ).

9. Прохоров А.А. Эффективность самоорошения растений //Ботанические сады в XXI веке: сохранение биоразнообразия, стратегия развития и инновационные решения: сборник научных материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 20-летию образования Ботанического сада НИУ «БелГУ» / отв. ред. В.К. Тохтарь, Е.Н. Дунаева. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2019. – 210 с. (С. 123_- 126)

10. Прохоров А. А. Феномен современного видообразования в ботанических садах // Hortus bot. 2019. Т. 14, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6365. DOI: 10.15393/j4.art.2019.6365

11. Прохоров А. А., Пяскин Р. И. Определение возможного количества росы на поверхности растений // Hortus bot. 2019. Т. 14, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6526. DOI: 10.15393/j4.art.2019.6526

12. Прохоров А. А. Ботанический сад – не public garden, а инструмент научных исследований // Hortus bot. 2018. Т. 13, прил. I, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5764. DOI: 10.15393/j4.art.2018.5764

13. Платонова Е. А. , Прохоров А. А. Ресурсное значение ботанического сада ПЕТРГУ для обеспечения комфортной городской среды // Ботаника и экология для создания комфортной среды обитания человека : Материалы научно-практической конференции с международным участием, Новосибирск, 20–21 марта 2018 года. – Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический университет, 2019. – С. 17. – EDN LCAYDQ.

14. Прохоров А. А. Температура поверхности растений и конденсация атмосферной влаги // Ботаника в современном мире : Труды XIV Съезда Русского ботанического общества и конференции, Махачкала, 18–23 июня 2018 года / Русское ботаническое общество, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Дагестанский научный центр РАН, Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Дагестанский государственный университет. – Махачкала: Общество с ограниченной ответственностью "АЛЕФ", 2018. – С. 319-321. – EDN UVVYSG.

15. Марковская Е.Ф. Гербарий Петрозаводского государственного университета: история, современное состояние. / Е.Ф. Марковская, А.А. Прохоров, А.В. Сонина . - Москва : Чеховский дом, 2017. - 232с. Источник: https://petrsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/10#t20c

16. Прохоров А. А. Самоорошение растений и устойчивость дендроколлекций // Hortus bot. 2017. Т. 12, прил. II, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4622. DOI: 10.15393/j4.art.2017.4622

17. Прохоров А. А. Памяти Юрия Николаевича Карпуна // Hortus bot. 2017. Т. 12, прил. II, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4782. DOI: 10.15393/j4.art.2017.4782

18. Прохоров А. А. О самоорошении растений // Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении,

изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира : Материалы Международной научной конференции, посвященной 85-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси. В 2-х частях, Минск, Беларусь, 06–08 июня 2017 года. – Минск, Беларусь: Медисонт, 2017. – С. 94-97. – EDN ZBPBHF.

19. Прохоров А. А., Марахтанов А.Г. и Андрюсенко В. В. Система проверки ботанической номенклатуры для электронного журнала “Hortus Botanicus” : 2016612262 : Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. — Российская Федерация, 20 2 2016 г.

20. Прохоров А. А. Возможные механизмы охлаждения поверхности растений // Hortus bot. 2016. Т. 11, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3862. DOI: 10.15393/j4.art.2016.3862

21. Марковская Е.Ф. Гербарий Петрозаводского государственного университета: история, коллекционный фонд, коллекторы, использование в научно-педагогической деятельности / Е.Ф. Марковская, В.И. Андросова, Г.С. Антипина . - ПетрГУ : ПетрГУ, 2016. - 100с.

22. Прохоров А.А. Точка росы, как свойство поверхности растений // Биологическое разнообразие. Интродукция растений. - Санкт-Петербург : БИН РАН, 2016. - С.8-10. Источник: https://petrsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/32#t20c

23. Платонова Е.А., Прохоров А.А. Ботанический сад в системе научно-образовательных ориентиров ПетрГУ // Ботанические сады в современном мире: наука, образование, менеджмент. - Санкт-Петербург : БИН РАН, 2016. - С.13-15. (РИНЦ) Источник: https://petrsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/32#t20c

24. Прохоров А. А. Точка росы - неизученный фактор в экологии, физиологии и интродукции растений = Hortus bot. // Hortus botanicus. — 2015. —Т. 10. — стр. 4-10. — URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2801. — DOI: 1.10.15393/j4.art.2015.2801.

25. Прохоров А.А. Оптимальные климатические условия для конденсации атмосферной влаги на поверхности растений = Hortus bot. // Hortus botanicus. — 2015. —Т. 10. — стр. 18-24. — URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3143. — DOI: 10.15393/j4.art.2015.3143.

26. Карпун Ю. Н., Коннов Н. А., Кувайцев М. В. и Прохоров А. А. Активная конденсация атмосферной влаги как механизм самоорошения почвопокровных растений = Hortus bot. // Hortus botanicus. — 2015. — Т. 10. — стр. 11-17. — URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2802. — DOI: 10.15393/j4.art.2015.2802.

27. Прохоров А.А. Этногенез гармонии сада. Материалы VI Международной научной конференции «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках» г. Ялта, Республика Крым, 27-30 мая 2014 г. с.78

28. Прохоров А.А. Этногенез ландшафтных предпочтений или природа ностальгии. В сб."Материалы XVI международной научно-практической конференции "Проблемы озеленения крупных городов", М., ВДНХ, 2014, с. 101-103.

29. Прохоров А. А. О природе ландшафтных предпочтений // Hortus bot. 2014. Т. 9, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2383 . DOI: 10.15393/j4.art.2014.2383

30. Прохоров А. А. Попробуйте вот это лобио. К юбилею Ю. Н. Карпуна // Hortus bot. 2014. Т. 9, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2442. DOI: 10.15393/j4.art.2014.2442

31. Прохоров А.А. Ботанические сады – инструмент проверки реальности биоразнообразия // «Современная ботаника в России». Труды XIII Съезда Русского ботанического общества и конференции «научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна (Тольятти 16-22 сентября 2013). Т. 3, Тольятти: Кассандра, 2013, С. 161 -163.

32. Прохоров А.А. Ботаническим садам, живущим в сети // Сады в наших сердцах: Коллективная монография по материалам 3-й Международной конференции «Жизнь в Гармонии: ботанические сады и общество – диалог без границ». Тверь, Россия, 13-16 сентября 2013 г. Под ред. Ю. В. Наумцева – «Издательство Полипресс», 2013, С.113 – 121

33. Прохоров А. А. Новый журнал «Botanica Pacifica» // Принципы экологии. 2013. № 1. С. 75–78.

34. Прохоров А.А. Прекрасны севера сады очарованьем простоты // Зеленый лист / — Петрозаводск, 1913. —№ 3. — стр. 25-29.

35. Прохоров А.А. Насадкина О.Ю., Марахтанов А.Г., Кухарская А.А. Электронный журнал “HORTUS BOTANICUS”: 2013618752: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. — Российская Федерация, 17 сентября 2013г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ"

36. Прохоров А. А., Дерусова О. В., Савченко О. Н., Шредерс М. А. Картографическая база данных (КБД) «Ботанические коллекции России»: "№ 2014620134: Свидетельство о государственной регистрации базы данных. — Российская Федерация, 17 января 2014г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ.

37. Прохоров А. А., Дерусова О. В., Тарасенко В. В., Платонова Е. А., Шредерс М. А., Куликова В. В.: Картографическая база данных «Ботанический сад ПетрГУ»: 2013621392: Свидетельство о государственной регистрации базы данных. — Российская Федерация, 31 октября 2013г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ"

38. Андрюсенко В. В., Марахтанов А.Г., Прохоров А. А. Каталог ботанических садов: № 2013619609: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. — Российская Федерация, от 11 октября 2013г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ".

39. Прохоров А. А. Активная конденсация воды растениями // Принципы экологии. 2013. № 3. С. 58–61.

40. Прохоров А. А., Платонова Е. А., Шредерс М. А., Тарасенко В. В., Андрюсенко В. В., Куликова В. В. Компоненты информационного пространства ботанического сада. Геоинформационная система Ботанического сада ПетрГУ. // Hortus bot. 2013. Т. 8, стр. 66 - 74. URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=1761

41. Прохоров А. А., Кузьменкова С. М. Компоненты информационного пространства ботанического сада // Hortus bot. 2013. Т. 8, стр. 61 - 65. URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=2081

42. Андрюсенко В.В., Еглачева А.В., Прохоров А.А. Итоги и перспективы формирования коллекций Gymnospermae в ботанических садах России. Список таксонов. // Hortus bot., 2012, 41 с. . Режим доступа: http://hb.karelia.ru/

43. Прохоров А.А., Еглачева А.В. и др. Влияние климатических изменений на состояние и формирование коллекционных фондов ботанических садов России – резерва генетических ресурсов растений: Отчет о НИР / Ботанический сад ПетрГУ; Петрозаводский государственный университет. — Петрозаводск, 2012. — 106 стр. — Инв. № 02201256108 от 27.03.2012. — № ГР 01200901606.

44. Прохоров А.А., Платонова Е.А. и др. Принципы и методы интеграции научной, образовательной и социальной деятельности Ботанического сада Петрозаводского государственного университета»: Отчет о НИР / Ботанический сад; Петрозаводский государственный университет. — Петрозаводск, 2012. — 76 стр. — Инв. № 02201256118 от 27.03.2012. — № ГР 01200901607.

45. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В. и др. Формирование интегрированной системы научных и образовательных ботанических информационных ресурсов на основе международных стандартов: Отчет о НИР / Ботанический сад; Петрозаводский государственный университет. — Петрозаводск, 2012. — 91 стр. — Инв. № 02201256119 от 27.03.2012. — № ГР 01200901604.

46. Прохоров А.А. и Андрюсенко В.В. Информационно-аналитическая система "Ботанические коллекции России": 2012613396: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. — Российская Федерация, 10 апреля 2012 г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ"

47. Андрюсенко В.В. и Прохоров А.А. «Калипсо» - система управления базами данных ботанических коллекций: 2012615043: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. — Российская Федерация, 6 июня 2012 г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ"

48. Прохоров А.А. и Андрюсенко В.В. База данных коллекций ботанических садов России: 2012620512: Свидетельство о государственной регистрации базы данных. — Российская Федерация, 6 июня 2012 г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ"

49. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Платонова Е.А. База данных коллекций Ботанического сада ПетрГУ: 2012620513: Свидетельство о государственной регистрации базы данных. — Российская Федерация, 6 июня 2012 г. — Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ"

50. Прохоров А.А., Обухова Е.Л., Андрюсенко В.В. Директория ботанических садов России: 2012620514: Свидетельство о государственной регистрации базы данных. — Российская Федерация, 6 июня 2012 г.

— Правообладатель: ФГБОУ ВПО "ПетрГУ"

51. Прохоров А.А., Кузьменкова С.М., Носиловский О.А., Андрюсенко В.В. Об организации единого информационного пространства ботанических садов России и Беларуси //Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры. Материалы Международной конференции, посвященной 80-летию Центрального ботанического сада НАН Беларуси. (19-22 июня 2012, Минск, Беларусь) В 2-х частях, Ч.1/ НАН Беларуси, Центральный ботанический сад, Минск, 2012 – С. 251-253

52. Дьячкова Т. Ю. и Прохоров А. А. Роль Ботанического сада Петрозаводского госуниверситета в образовательном процессе студентов эколого-биологического факультета. — Петрозаводск: ПетрГУ, 2012.

53. Прохоров А.А и Карпун Ю.Н. Особенности распространения растений в коллекциях ботанических садов за пределами экологического оптимума // Принципы экологии. — Петрозаводск: ПетрГУ, 2012. —№ 3. — стр. 76-83.

54. Прохоров А.А., Платонова Е.А. и Фалин А.Ю. Концепция развития ботанического сада ПетрГУ как музея естественной истории и региональной культуры // Концепции естественнонаучного образования в вузе и школе в условиях перехода на федеральные государственные стандарты / ред. Титов А.Ф. и др. — Петрозаводск: Издательство КГПА, 2012. — стр. 57-59.

55. Prokhorov A.A., Eglacheva A.V., Andrjusenko V.V., Dementiev P.A., Zarodov A.Yu. A comparative and statistical analysis of Pinopsida in the collections of Russia's botanic gardens, under varying climatic conditions // Ulmus, 2011, pp.56-66

56. Прохоров А.А. Академик Л.Н.Андреев и развитие информационных технологий для ботанических садов в 1995 – 2005 гг. // Ботанические сады в современном мире: теоретические и прикладные исследования. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня рождения академика Л.Н.Андреева (5-7 июля 2011 г., Москва). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2011, с. 546-549

57. Еглачева А.В., Андрюсенко В.В., Дементьев П.А., Савченко О.Н., Прохоров А.А. Интродукция аборигенных видов хвойных Северной Америки в ботанических садах России. // Ботанические сады в современном мире: теоретические и прикладные исследования. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня рождения академика Л.Н.Андреева (5-7 июля 2011 г., Москва). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2011, с.179 -185

58. Prokhorov A. Botanic gardens and their role in plant evolution //XVIII International Botanical Congress, July 24-30, 2011 Melbourne, Australia, pp. 225-226.

59. Прохоров А.А. Отражение сада в Онеге // Биология для школьников, № 3, 2011, с. 9 – 19.

60. Структура и ресурсный потенциал растительного покрова на урбанизированных территориях. Принципы рационального природопользования в городах таежной зоны: отчет о НИР (заключит.): 681-09 / Петрозаводский государственный университет; рук. Прохоров А. А.; исполн.: Платонова А. А. . — Петрозаводск, 2010. — 112 с. — № ГР 01200901605. — Инв. № 02201154252.

61. Карпун Ю.Н., Прохоров А.А. Роль ботанических садов в эволюции и распространении растений // Материалы Пятой Международной научной конференции «Биологическое разнообразие. Интродукция растений», БИН РАН, Санкт-Петербург, 2011, С.5-8

62. Андрюсенко В.В., Кузьменкова С.М., Носиловский О.А. Прохоров А.А. Итоги и перспективы формирования информационных систем по ботаническим коллекциям // Hortus bot., 2011, .

63. Потапова М.Н. и Прохоров А.А. Десятилетний опыт выращивания хвойных экзотов в Ботаническом саду ПетрГУ, анализ коллекции и некоторые итоги интродукции // «Дендрология в начале XXI века», сборник материалов международных научных чтений памяти Э.Л. Вольф. — СПб: Политехнический университет, 2010. — стр. 169-172.

64. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Дементьев П.А., Зародов А.Ю. и Еглачева А.В. Род Larix в ботанических коллекциях России:таксономическое разнообразие и поиск благоприятных условий для культивирования // «Дендрология в начале XXI века», сборник материалов международных научных

чтений памяти Э.Л. Вольфа. — СПб: Политехнический университет, 2010. — стр. 181-185.

65. Eglacheva A., Andryusenko V., Dementiev P., Savchenko O., Zarodov A. and Prokhorov A. Diversity and geographic origin of Gymnospermae represented in Russia's botanical gardens in various climatic conditions. // Proceedings of the 4th Global Botanic Gardens Congress. — Dublin: BGCI, 2010.

66. Совет ботанических садов России // Портал СБСР / ред. Прохоров А.А.. — веб-дизайн Зародов А.Ю., 2010. — http://hortusbotanicus.ru

67. Ботанический сад Петрозаводского государственного университета // Сайт БС ПетрГУ / ред. А.А. Прохоров. — веб-дизайн Зародов А.Ю., 2010. — http://hortus.karelia.ru

68. Андрюсенко В.В., Карпун Ю.Н. и Прохоров А.А. Древесные растения России. — Петрозаводск: Информационно-аналитический центр СБСР, 2010. — CD. — Система управления ботаническими базами данных.

69. Прохоров А.А., Платонова Е.А., Лантратова А.С. Сад на скалах // Наука в России. 2009.

70. Prokhorov A., Eglacheva A., Andrjusenko W., Dementiev P. Space of botanical gardens of Russia as a reserve of genetic resources of plants in conditions of a changing climate // Eurogard 5: Botanic gardens in the age of climate change. Helsinki, Finland, P.129

71. Prokhorov A., Andrjusenko W., Dementiev P., Eglacheva A. Use of informational system on collections of botanical gardens for studying and conservation of genetic resources of plants // e-biosphere 09: The International Conference on Biodiversity Informatics, 1-3 June 2009, London, UK. Conference Abstracts, P.190.

72. Платонова Е.А., Прохоров А.А., Лантратова А.С. Научные основы формирования дендроколлекций Ботанического сада ПетрГУ// Материалы Международной научной конференции «Проблемы современной дендрологии (посвященной 100-летию со дня рождения член-корреспондента АН СССР П.И. Лапина)», Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2009.

73. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Еглачева А.В., Дементьев П.А. Таксономическое разнообразие Pinopsida в открытом грунте по данным информационно-аналитической системы «Ботанические коллекции России»// Материалы Международной научной конференции «Проблемы современной дендрологии (посвященной 100-летию со дня рождения член-корреспондента АН СССР П.И. Лапина)», Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2009.

74. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Еглачева А.В., Дементьев П.А. Особенности распределения коллекций Pinopsida в открытом грунте по данным информационно-аналитической системы «Ботанические коллекции России» // Материалы состоится Международная Международной конференции «Биологическое разнообразие северных экосистем в условиях изменяющегося климата». Апатиты, 2009.

75. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В. и Нестеренко М.И. Система управления базами данных ботанических коллекций «Калипсо», версия 4.995. — Петрозаводск: Маркон, 2009. — CD-rom.

76. Прохоров А.А. О работе комиссии по экспертизе концепции развития Ботанического сада Южного федерального университета // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, 2009, вып.19, С.46 – 49.

77. Прохоров А.А., Потапова С.А. XII съезд Русского ботанического общества и научная Всероссийская конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, 2009, вып.19, С.20 – 22.

78. Прохоров А.А. Роль информационных технологий в сохранении и мобилизации генетических ресурсов растений // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века. XII делегатский съезд Русского ботанического общества, 22-27 сентября 2008 г. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2008, часть 6, С.302-305.

79. Prokhorov A. Eastern Asia Botanical Gardens of Russia & Information Technologies for Plant Conservation. // 2nd East Asia Botanic Gardens Network Meeting from the 9th~13th June 2008. Seoul

80. Прохоров А.А. Город – сад или Можно ли вернуться в Эдем? //«Стиль и экология в Ландшафтном дизайне» (семинар), Петрозаводск, 23-25 Апреля 2008 г.

81. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В. Принципы формирования баз данных по ботаническим коллекциям. // «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» II Всероссийская научно-практическая конференция. Волгоград. 2008

82. Пикушева И.Н., Прохоров А.А., Жиров В.К. Перспективы дальнейшего развития ИПС "Ботанические коллекции России и сопредельных государств" на базе коллекций ПАБСИ КНЦ РАН // Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в экстремальных условиях северного климата: Материалы докладов международной научной конференции, Апатиты - Кировск, 29-30 сентября 2008. - Апатиты: K&M, 2008. - С. 70-72.

83. Информационно-аналитическая система "Ботанические коллекции России": Gymnospermae в коллекциях ботанических садов России: / 2007 г., Ред. Прохоров А.А., Бобров А.В., Карпун Ю.Н., Андрюсенко В.В., Приз Ю.В., Обухова Е.Л. Web-мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/ru/gymnospermae.htm, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

84. Информационно-аналитическая система "Ботанические коллекции России": Salicaceae в коллекциях ботанических садов России: / 2007 г., Ред. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Фалин А.Ю., Приз Ю.В., Обухова Е.Л. Web-мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/ru/salicaceae.htm, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

85. Информационно-аналитическая система "Ботанические коллекции России": Orchidaceae в коллекциях ботанических садов России: / 2007 г., Ред. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Приз Ю.В., Обухова Е.Л. Web-мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/ru/orchidaceae.htm, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

86. Информационно-аналитическая система "Ботанические коллекции России": Ericaceae в коллекциях ботанических садов России: / 2007 г., Ред. Прохоров А.А., Дементьев П.А., Андрюсенко В.В., Приз Ю.В., Обухова Е.Л. Web-мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/ru/ericaceae.htm, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

87. Прохоров А. А. Информационные технологии для ботанических садов. . — Электрон. текстовые, граф., дан. (10 Мб). — Петрозаводск: 2007 (CD-ROM).

88. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В.,, Обухова Е.Л. Трудности формирования информационной системы по совокупной коллекции ботанических садов России // Материалы 1- й международный конференции «Интродукция редких растений», Москва, 2007, С. 23–24.

89. Бер М.Н., Егоров А.А., Прохоров А.А. Образовательная, научная и социальная деятельность БС вузов. Перспективы государственной поддержки. (Доклад на отчетно-выборной конференции Совета ботанических садов России. ГБС РАН. Москва, 2007.) // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, 2007, вып.17, С.74 – 77.

90. Прохоров А. А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Орхидные в коллекциях ботанических садов России // Материалы Международной конференции "Охрана и культивирование орхидей", Тверь, 2007.

91. Прохоров А. А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Проблемы учета совокупной коллекции ботанических садов России // Биологическое разнообразие. Интродукция растений., материалы Четвертой Международной научной конференции СПб: Наука, 2007. С.11 – 13.

92. Прохоров А.А., Платонова Е.А., Приз В.В. Информационное обеспечение коллекций Ботанического сада Петрозаводского государственного университета// Юбилейная конференция посвященная 170-летию со дня рождения основателя «Дендрария» ФГУ «НИИгорлесэкол» С.Н. Худекова. Сочи, 2007.

93. Информационно-аналитическая система “Ботанические коллекции России”: / 2006 г., Ред. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Web–мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/ru/index.htm, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

94. Информационно-аналитическая система “Ботанические коллекции России”. Ботанический сад ПетрГУ: / 2006 г., Ред. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Web–мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/ru/ru053/index.htm, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

95. Информационно-аналитическая система “Ботанические коллекции России”. Коллекции регионов: / 2006 г., Ред. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Web–мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/ru/region.htm, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

96. Егоров А. А., Прохоров А. А., Бер М. Н. Образовательная и социальная деятельность ботанических садов вузов Минобрнауки России. // «Устойчивый мир: на пути к экологически безопасному гражданскому обществу»: тезисы докладов XII Международной конференции по экологическому образованию. Владимир, 2006, С. 331 – 335.

97. Прохоров А. А. Редкие виды растений России, нуждающиеся в сохранении в коллекциях ботанических садов // «Устойчивый мир: на пути к экологически безопасному гражданскому обществу»: тезисы докладов XIIМеждународной конференции по экологическому образованию. Владимир, 2006, С. 335 – 340.

98. Андрюсенко В. В., Веретенникова Ю. В., Обухова Е. Л., Прохоров А. А. Таксономическое разнообразие коллекционных фондов ботанических садов Сибири и Дальнего Востока по данным информационно-аналитической системы «Ботанические коллекции России» // Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия растительного мира Азиатской России: настоящее и будущее. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 60-летию ЦСБС (Новосибирск, 17-19 июля 2006 г.) — Новосибирск: Изд-во «Сибтехнорезерв», 2006 (—348 с.). С. 18 – 20.

99. Прохоров А.А. Информационные технологии и мобилизация генетическихресурсов растений в ботанических садах // The role of botanical gardens in protection of the environment. (Proceedings of International conference, Mardakan arboretum), Baku. 2006. С. 83 – 87.

100. Андрюсенко В. В., Веретенникова Ю. В., Обухова Е. Л., Платонова Е.А., Прохоров А.А. Применение информационно-поисковой системы «Ботанические коллекции России и сопредельных государств» для выявления особенностей коллекционных фондов Ботанического сада Петрозаводского государственного университета. // Устойчивость экосистем и проблемы сохранения биоразнообразия на Севере. Материалы международной конференции, Кировск 26-30 августа 2006 года., т.2. 2006, С. 7 – 12.

101. Прохоров А. А. Информационно-технологические подходы к координации работ по сохранению растений и формированию коллекционной политики в ботанических садах. //Международная научная конференция «Сохранение биоразнообразия растений в природе и при интродукции», посвященная 165-летию Сухумского ботанического сада и 110-летию Сухумского субтропического дендропарка Института ботаники АНА, Сухум, 15-20 октября 2006 года. Сухум, 2006, С. 482 – 484.

102. Камелин Р.В., Егоров А.А., Прохоров А. А., Бер М.Н. Научная деятельность ботанических садов вузов Минобрнауки России. //Международная научная конференция «Сохранение биоразнообразия растений в природе и при интродукции», посвященная 165-летию Сухумского ботанического сада и 110-летию Сухумского субтропического дендропарка Института ботаники АНА, Сухум, 15-20 октября 2006 года. Сухум, 2006, С. 224 – 484.

103. Prokhorov Alexei. Development of Information Technologies for Botanical Gardens of Russia // Provisional Abstracts of the 2006 Annual Conference of the Taxonomic Databases. Taxonomic Databases Working Group Annual Meeting 2006. Missouri Botanical Garden, St Louis, Missouri, U.S.A. 15-22 October 2006. P. 34 – 35 (http://www.tdwg.org/proceedings/article/view/20 и http://tdwg2006.tdwg.org/fileadmin/2006meeting/slides/Prokhorov_ItForBotanicalGardensOfRussia_abs0020.ppt)

104. Prokhorov Alexey. Information technologies for botanical gardens of Russia // Fourth European Botanic Garden Congress. Congress proceedings. 2006. Czech Botanic Garden Union. P. 28 (Edition on CD).

105. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В. Информационно-аналитическая система «Ботанические коллекции России» международный симпозиум «Информационные системы и WEB-порталы по разнообразию видов и экосистем», п. Борок Ярославской области Институт Биологии Внутренних Вод им. И.Д. Папанина РАН с 28 ноября по 1 декабря 2006 года.

106. Прохоров А.А., Платонова Е.А., Потапова М.Н., Смирнова Т.В., Кирилкина Т.И., Фалин А.Ю., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Таксономическое разнообразие коллекций Ботанического сада ПетрГУ // Материалы международной научно-практической конференции: Нетрадиционные и редкие растения, природные соединения и перспективы их использования. VII Международный симпозиум: Том 2. — Белгород: изд-во «Политерра», 2006, С. 191 – 193

107. Прохоров А.А. Редкие виды растений России, нуждающиеся в сохранении ex situ // Материалы международной научно-практической конференции: Нетрадиционные и редкие растения, природные соединения и перспективы их использования. VII Международный симпозиум: Том 2. — Белгород: изд-во «Политерра», 2006, С. 292 – 293

108. Прохоров А. А. (ред) Уникальные объекты высшей школы. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений. . — Электрон. текстовые, граф., дан. (59 Мб). — Петрозаводск: 2006 (CD-ROM).

109. Андреев Л. Н., Прохоров А. А. Ботанические сады в современном мире //Уникальные объекты высшей школы. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений. под общ. ред. Прохорова А. А. . — Электрон. текстовые, граф., дан. (59 Мб). — Петрозаводск: 2006 (CD-ROM)

110. Егоров А.А. Прохоров А.А., Бер М. Н., Лурье Е. А., Стриханов М. Н. Государственная поддержка уникальных объектов высшей школы //Уникальные объекты высшей школы. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений. под общ. ред. Прохорова А. А. . — Электрон. текстовые, граф., дан. (59 Мб). — Петрозаводск: 2006 (CD-ROM)

111. Егоров А.А., Прохоров А.А., Бер М. Н. Анализ деятельности ботанических садов вузов России //Уникальные объекты высшей школы. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений. под общ. ред. Прохорова А. А. . — Электрон. текстовые, граф., дан. (59 Мб). — Петрозаводск: 2006 (CD-ROM)

112. Прохоров А.А. Ботанический сад Петрозаводского государственного университета //Уникальные объекты высшей школы. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений. под общ. ред. Прохорова А. А. . — Электрон. текстовые, граф., дан. (59 Мб). — Петрозаводск: 2006 (CD-ROM)

113. Андреев Л.Н., Прохоров А.А. Инвентаризация коллекций ботанических садов России // Материалы международной конференции “Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов”, ГБС РАН, Москва, 2005, С. 11–12

114. Прохоров А.А. Мобилизация генетических ресурсов растений в ботанических садах России // Материалы международной конференции “Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов”, ГБС РАН, Москва, 2005, С. 414–415

115. Растения Красной книги России в коллекциях ботанических садов и дендрариев М.: ГБС РАН; Тула: ИПП «Гриф и К», 2005. – 144 с., ил. (отв. ред. Демидов А.С., авторы-составители Горбунов Ю.Н., Орленко М.Л., соавторы от БС ПетрГУ: Веретенникова Ю.В., Ковяка В.М., Платонова Е.А., Потапова М.Н., Прохоров А.А., Смирнова Т.В., Тимохина Т.А.)

116. Егоров А.А., Прохоров А.А., Селиховкин А.В. Научная, образовательная и социальная деятельность ботанических садов университетов России // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении биологического разнообразия видов. Материалы Международной научной конференции, посвященной 100–летию Ботанического сада Калиниградского университета (15-17 сентября 2004 г.) / Под ред. В.П.Дедкова, Н.Г.Петровой. – Калиниград: Изд–во РГУ им. И.Канта, 2005 (–197с.) С. 56–63.

117. Prokhorov A.A. Inventory of collections or mobilization of genetic resources of vascular plants in botanical gardens of Russia // “New Roots for the 21st Century” U.S.-Russia Botanical Conference (September 19-23, 2005) Wilson College, Chambersburg, PA. (устный доклад)

118. Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л., Прохоров А.А. Анализ деятельности ботанических садов Российской Федерации по мобилизации и сохранению генетических ресурсов сосудистых растений // Современные направления деятельности ботанических садов и держателей ботанических коллекций по сохранению биоразнообразия растительного мира: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Н.В. Смольского, Минск, 27-29 сент. 2005 г.—Мн.: Эдит ВВ, 2005.—306с. С.47–50.

119. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Выявление уникальных таксонов сосудистых растений в коллекциях ботанических садов Севера России // Структурно-функциональные особенности биосистем севера (особи, популяции, сообщества). Петрозаводск, 2005. Т.II. С. 97 – 100. (Тезисы)

120. Приоритеты ботанических садов Севера России в новых социально-экономических условиях : /

2005, Ред. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л., Фалин А.Ю. Web–мастер: Андрюсенко В.В. Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/04-03-49301ac/, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

121. Формирование функционально ориентированной коллекционной стратегии Ботанического сада ПетрГУ: Отчет о НИР (итог.) / Ботанический сад Петрозаводского государственного университета; Руководитель А.А.Прохоров. – № ГР 0120.0502695; Инв. № 0220.0 600825. – Петрозаводск, 2005. – 111 с.: ил. – Библиогр.: с. 49–51.

122. Андреев Л. Н., Бер М. Н., Егоров А. А., Камелин Р. В., Лурье Е. А., Прохоров А. А., Стриханов М. Н., Селиховкин А. В. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений // Hortus botanicus, 2005, вып. 3, С. 5 – 27.

123. Адонина Н.П., Апарин С.В., Бер М.Н., Бочкарева К.Н., Данилова Н.С., Егоров А.А., Елифанов А.В., Еналеева Н.Х., Зиновьев В.Г., Карамурзов Б.С., Клинкова Г.Ю., Котова Л.И., Кузеванов В.Я., Куликов Ю.А., Ладейщикова Л.А., Лобастов С.П., Лоншакова Т.Р., Малаховец П.М., Матвеева Р.Н., Наумцев Ю.В., Ненашев А.Р., Никитина В.Н., Новиков В.С., Пирвердян О.Л., Прохоров А.А., Редин И.К., Ретеюм А.А., Розно С.А., Селенина Е.А., Селиховкин А.В., Сидоренко В.Г., Синева Е.В., Федосеева Г.П., Шабанова Г.М., Шмаков А.И., Шумихин С.А., Щеглов Д.И., Щенев А.В., Яковлева Т.А., Яненко Т.Г. Ботанические сады и дендрологические парки высших учебных заведений Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки Российской федерации. // Hortus botanicus, 2005, вып. 3, С. 28 – 104.

124. Прохоров А. А., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Дерусова О. В., Обухова Е. Л., Шредерс М. А. Аналитические возможности информационно-аналитической системы по коллекционным фондам ботанических садов // Hortus botanicus, 2004, вып. 2, С. 65–79.

125. Система управления ботаническими коллекциями «Калипсо». Программное обеспечение для садоводов: / Ed. Прохоров А.А. и др. Web-master: Каштанов М.В., Прохоров А.А. 2004 Режим доступа: http://hortus.karelia.ru/com/soft.htm ; свободный. Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

126. Совет ботанических садов России: / Ред. Прохоров А.А. и др. Web-мастер: Каштанов М.В. 2002. Режим доступа: http://hortulanus.narod.ru/bgr/bgr_r.htm ; свободный. Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

127. Справочник по Ботаническим Садам России и стран пост-советского пространства.: / Ред. Прохоров А.А. и др. Web-мастер: Каштанов М.В., Андрюсенко В.В. 1997 Режим доступа: http://garden.karelia.ru/look/bg_all.htm , свободный. Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

128. Фалин А.Ю., Прохоров А.А. Формирование многофункциональных коллекций университетского ботанического сада // Жизнь в Гармонии: Ботанические сады и общество. Материалы международной научной конференции, посвященной 125-летию Ботанического сада Тверского госуниверситета «Жизнь в Гармонии: Ботанические сады и общество. Тверь, 2004. (188 с.). С. 10–12.

129. Егоров А.А., Прохоров А.А., Селиховкин А.В. Научная, образовательная и социальная деятельность ботанических садов университетов России // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении биологического разнообразия видов: Тезисы докладов Международной научной конференции, посвященной 100-летию Ботанического сада Калиниградского университета / Науч. ред. В.П.Дедков, Н.Г.Петрова. - Калиниград: Изд-во КГУ, 2004 (-288 с.) С. 260–263.

130. Прохоров А.А. Использование информационно-поисковой системы по коллекциям ботанических садов России и сопредельных государств в образовательных и научных целях // Ботанические сады России в системе экологического образования. Материалы первой всероссийской конференции по экологическому образованию в ботанических садах 13-17 мая 2003 года. М., 2004, С. 51–56.

131. Прохоров А.А. Экологические проблемы сохранения биологического разнообразия на примере генетических ресурсов ботанических садов России // Автореф. докт дисс., Петрозаводск. 2004. 42 с.

132. Прохоров А.А. Экологические проблемы сохранения биологического разнообразия на примере генетических ресурсов ботанических садов России // Диссертация докт. биол. наук, Петрозаводск. 2004. 336 с.

133. Каталог "Уникальные объекты высшей школы". I. Ботанические сады и дендрологические парки / под ред. Андреев Л.Н., Камелин Р.В., Стриханов М.Н, Бер М.Н., Селиховкин А.В., Егоров А.А., Прохоров А.А. (оригинал-макет) Санкт-Петербург - Петрозаводск, 2004, 211 с., илл.

134. Прохоров А.А. Использование информационно-поисковой системы по коллекциям ботанических садов России и сопредельных государств в образовательных и научных целях // Тезисы докладов первой всероссийской конференции «Ботанические сады России в системе экологического образования» (13-17 июня, Москва), М., 2003, стр 18.

135. Andreev L.N., Andrjusenko V.V., Obuhova E.L., Prokhorov A.A., Veretennikova J.V. Use of network information resources for the analysis of collection funds of botanical gardens of Russia and adjacent states // in: Botanic Garden Strategies in Changing Economic Conditions, Tartu, 3-5 July 2003, Abstracts of International Conference of Botanic Gardens of East and Central Europe. Botanical Garden, University of Tartu. Estonia, 2003, P.4.

136. Прохоров А.А. Некоторые проблемы регистрации коллекционных фондов растений в ботанических садах // Ботанические исследования в азиатской России. Материалы XI съезда Русского ботанического общества. 2003. Барнаул, т.3, с. 226-227.

137. Андреев Л.Н., Андрюсенко В.В., Дерусова О.В., Новолодский С.В. , Прохоров А.А., Шредерс М.А. ГИС-интерфейс информационно-поисковой системы «Ботанические коллекции России и сопредельных государств» // Научный сервис в сети Интернет: Труды Всероссийской научной конференции (22-27 сентября 2003 г., г.Новороссийск). – М.: Изд-во МГУ, 2003, с. 76-77.

138. Андреев Л.Н., Прохоров А.А. Информационные технологии в инвентаризации генетических ресурсов ботанических садов России // Биологическое разнообразие. Интродукция растений. (Материалы Третьей Международной научной конференции.23-25 сентября 2003 г. Санкт-Петербург). Ботанический сад БИН им. В.Л.Комарова РАН, Санкт-Петербург, 2003 г. с.22-25.

139. Прохоров А.А. Значение регистрации и предоставления открытого доступа к информации о коллекциях растений для инвентаризации генетических ресурсов и координации деятельности ботанических садов по сохранению биологического разнообразия // Сохранение и устойчивое использование растительных ресурсов: Материалы международного симпозиума (26-29 августа 2003 г., г.Бишкек, Киргизия). – Ботанический сад им. Э.Гареева НАН КР. – Б: 2003. С. 214–219.

140. Андреев Л.Н., Андрюсенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л., Прохоров А.А. Информационное пространство ботанических садов: от локальных СУБД к сетевому сервису. // Материалы международного симпозиума “Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем”, ЗИН, С.-Пб., 2003, С. 29–30.

141. Alexei Prokhorov, Wasiliy Andrjusenko, Maxim Kashtanov and Elena Platonova. Computer registration of botanical collections and effective distribution of information about botanical gardens. Approach and methods of the Petrozavodsk University Botanical Garden // Preserving botanical collections for the 21st century. Proceedings of the Third International Conference on the Preservation of Botanical Collections (Beijing, China, September 23-26), China science and technology press, Beijing, 2003, P. 94–108.

142. Прохоров А.А. Сидя на великой стене // Новинки для сада и огорода, № 1, 2003 ООО «6 соток», М., стр. 13–15

143. Прохоров А.А. Колорадо – край богатый // Новинки для сада и огорода, № 2, 2003 ООО «6 соток», М., С. 14–16

144. Прохоров А.А. Деревья серебряных воспоминаний // Новинки для сада и огорода, № 4, 2003 ООО «6 соток», М., С. 14–16

145. Прохоров А.А. Лучший сад – это сад для садовников // Новинки для сада и огорода, № 5, 2003 ООО «6 соток», М., С. 15–16

146. Прохоров А.А. Формирование информационного пространства ботанических садов //Информационные ресурсы России, 2002, вып.3 (66), с. 10-13, http://www.kcnti.csti.ru/irr/66/04.html

147. Прохоров А.А. Стратегия информационной поддержки изучения и сохранения биологического разнообразия на примере коллекций ботанических садов // Использование и охрана природных ресурсов России, 2002, № 5, с. 92-96. http://www.priroda.ru/bull/5-2002/9.pdf

148. Прохоров А.А. Обеспечение открытого доступа к информации о коллекционных фондах ботанических садов // Ботанический журнал, 2002, т.87, №11, с.127-130

149. Андрюсенко В.В., Каштанов М.В., Платонова Е.А. и Прохоров А.А. Проблемы номенклатурной коррекции данных, поступающих в ИПС «Ботанические коллекции России и сопредельных государств» // Ботанические сады: состояние и перспективы сохранения, изучения, использования биологического разнообразия растительного мира: Тез. докл. Междунар. науч. конф. г.Минск, 30-31 мая 2002 г., Центральный ботанический сад НАН Беларуси.— Мн.: БГПУ, 2002.—337 с., с. 6-7.

150. Андреев Л.Н., Прохоров А.А. Информационное пространство ботанических садов // Научный сервис в сети Интернет: Труды Всероссийской научной конференции (23-28 сентября 2002 г., г.Новороссийск). М.:- Изд-во МГУ, 2002. (-302 с), с.256-257.

151. Андреев Л.Н., Андрюсенко В.В., Каштанов М.В., Прохоров А.А. Разработка унифицированной системы регистрации гербарных фондов и коллекций ботанических садов. Реализация программы «Калипсо» на С++ Builder // Карелия и РФФИ (тезисы докладов научной конференции).- Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2002 (103 с), с.81.

152. Прохоров А.А., Андрюсенко В.В., Каштанов М.В., Платонова Е.А. Информационная система по коллекционным фондам ботанических садов России // Карелия и РФФИ (тезисы докладов научной конференции).- Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2002 (103 с), с.94-95.

153. Прохоров А.А. и др. Инвентаризация коллекций национальных ресурсов растений, животных, микроорганизмов и клеточных культур. Отчет по проекту № ВК-458/43-1349. М.: ГНИИ «Биоэффект», 2002.

154. Прохоров А.А. Среди хладных скал карельских // Новинки для сада и огорода, № 4, 2002, ООО «6 соток», М., С. 2–4

155. Прохоров А.А. Социально ориентированное озеленение // Экология большого города. Альманах. вып. 6. ; Прима М. Москва, 2002, стр. 65-69

156. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I., Kashtanov M.V., Platonova E.A. The Information-Searching System " Botanical collections of Russia in the Internet ". Collection funds of endangered plants. Collection funds of the greenhouses. - Petrozavodsk State University Lenina av., 33, Petrozavodsk, Karelia, Russia. Прохоров А.А., Нестеренко М.И., Каштанов М.В., Платонова Е.А. Информационно-поисковая система «Ботанические коллекции России в Интернете». Коллекционные фонды охраняемых растений. Коллекционные фонды закрытого грунта. - Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск, Карелия, Россия. // Тезисы 2-го международного Симпозиума «Информационные и телекоммуникационные ресурсы в зоологии и ботанике», Abstracts of the 2nd International Simposium “Informational technology in biodiversity research”, St.Petersburg 2001, P.104-105

157. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Registration of collections of botanical gardens and herbariums with the help of "Calypso 4.5x". The English and Russian versions. - 1Petrozavodsk State University, Petrozavodsk, Karelia, Russia. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Регистрация коллекций ботанических садов и гербариев с помощью «Калипсо 4.5Х». Английская и русская версии. - Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск, Карелия, Россия. // Тезисы 2-го международного Симпозиума «Информационные и телекоммуникационные ресурсы в зоологии и ботанике», Abstracts of the 2nd International Simposium “Informational technology in biodiversity research”, St.Petersburg 2001, P.117-118.

158. Alexei A. Prokhorov; Information-Searching System of Russian Botanical Gardens // Perspectives of information systems in botanical gardens and arboreta, 2000, Koshice, Slovakia, 2001, P. 67-71

159. A.A.Prokhorov & M.I.Nesterenko, Der Nutzen des Internet und das Informations- und Suchsystem “Botanishe sammlungen Russlands” // Botanishe garten und Erhaltung Biologisher Vielfalt. Ein Erfahrungsaustausch. (Referate und Ergebnisse des gleichlautenden Workshops in Georgien vom 23.-28. Mai 1999) ed. M. Von den Driesh und W.Lobin (Bearb.) Bundesamt fur Naturshutz 2001. P.75-82. = Алексей А.Прохоров, Михаил И.Нестеренко. Польза интернета и информационно-поисковая система «Ботанические коллекции России» // Ботанические сады и сохранение биологического разнообразия. Обмен опытом. (Доклады и результаты проведенного в Грузии одноименного семинара с 23 по 28 мая 1999 г., на русском и немецком языках), ред.: М.фон ден Дриш и В.Лобин; Федеральное ведомство по охране природы 2001 г. стр 75-82.

160. A.A.Prokhorov & M.I.Nesterenko, Das Datenbankmanagementsystem CALYPSO fur die Pflanzenregistrierung // Botanishe garten und Erhaltung Biologisher Vielfalt. Ein Erfahrungsaustausch. (Referate und Ergebnisse des gleichlautenden Workshops in Georgien vom 23.-28. Mai 1999) ed. M. Von den Driesh und

W.Lobin (Bearb.) Bundesamt fur Naturshutz 2001. P.83-92. = Алексей А.Прохоров, Михаил И.Нестеренко. Система управления записями о растениях “Calypso” // Ботанические сады и сохранение биологического разнообразия. Обмен опытом. (Доклады и результаты проведенного в Грузии одноименного семинара с 23 по 28 мая 1999 г., на русском и немецком языках), ред.: М.фон ден Дриш и В.Лобин; Федеральное ведомство по охране природы 2001 г. стр 83-92.

161. A.A.Prokhorov. Computer registration of botanical collections and an effective distribution of the information about botanical gardens. Approach and technologies of the Petrozavodsk University Botanic Garden // The Third International Conference on Preservation of botanical collections (Beijing, China, September 23-26), 2001, P. 6-10.

162. Прохоров А.А., Нестеренко М.И., Андрюсенко В.В. Использование системы «Калипсо» для регистрации коллекционных фондов ботанических садов и гербариев // Hortus botanicus, 2001, вып. 1, стр. 69-77.

163. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Информационно-поисковая система «Коллекционные фонды ботанических садов» // Hortus botanicus, 2001, вып. 1, стр. 78-85

164. Лантратова А. С., Марковская Е. Ф., Обухова Е. Л., Платонова Е. А., Прохоров А. А. 50-летняя история Ботанического сада Петрозаводского университета // Hortus botanicus, 2001, вып. 1, стр. 9 - 18

165. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Методическое руководство по использованию системы регистрации коллекционных фондов ботанических садов и гербариев «Калипсо». Версии 4.53 // Методы полевых и лабораторных исследований растений и растительного покрова, Петрозаводск, 2001, стр.283-296.

166. Прохоров А.А. Проблемы создания информационной сети ботанических садов // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, Москва, 2001, вып. 12, С.83-87.

167. Прохоров А.А. Конференция «Стратегия ботанических садов России в начале тетьего тысячелетия», приуроченная к 50-летию ботанического сада ПетрГУ // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, Москва, 2001, вып. 12, С.87-89.

168. Прохоров А.А. Проблемы создания Информационно-поисковой системы по коллекционным фондам ботанических садов СНГ // Бюлетень Державного Нікітського ботанічного саду, № 83, 2001, с.87-89.

169. Alexei A. Prokhorov Information-Searching System of Russian Botanical Gardens // Presentation on Russian-American Workshop of Botanical Gardens, July, 2001 Hosted by The Denver Botanical Garden, Denver, CO, USA

170. Прохоров А.А. Новые информационные технологии в ботанических садах СНГ // Проблемы создания ботанических баз данных» (Рабочее совещание 24-26 октября 2000 г., Новосибирск. Тезисы докладов), М., Отделение по выпуску официальных изданий ФИПС, с. 65-67.

171. Нестеренко М.И., Прохоров А.А.Информационно-поисковая система "Ботанические коллекции в Интернете" // Проблемы создания ботанических баз данных» (Рабочее совещание 24-26 октября 2000 г., Новосибирск. Тезисы докладов), М., Отделение по выпуску официальных изданий ФИПС, с. 53-55

172. Прохоров А.А. Список электронных почт и адресов ботанических садов и арборетумов // Проблемы создания ботанических баз данных» (Рабочее совещание 24-26 октября 2000 г., Новосибирск. Тезисы докладов), М., Отделение по выпуску официальных изданий ФИПС, с. 92-96.

173. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Информационно-поисковая система «Ботанические коллекции России в Интернете»// 2000, Бюллетень Главного ботанического сада, т.180, С. 124-128. (Prokhorov A.A. Nesterenko M.I. Information retrieval system “Russian botanical coolections in Internet” //Bulletin of Main Botanical Garden . Is.180. 2000. P. 124-128.)

174. Лантратова А.С., Прохоров А.А. Ботанический сад на северо-западе России // Биологическое разннобразие. Интродукция растений.(Материалы Второй Международной научной конференции 20-23 апреля 1999 г., Санкт-Петербург), Санкт-Петербург, 1999, стр.51-54

175. Нестеренко М.И., Прохоров А.А. Калипсо 4 - система управления данными о коллекционных фондах ботанических садов и гербариев // Роль ботанических садов в сохранении растительного разнообразия, Международная научная конференция, посвященная 160 летию со дня основания ботанического сада им. академика А.В.Фомина, 26-28 мая 1999 года, Киев, 1999, стр ……. .

176. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Коллекции ботанических садов и дендрологических парков России в Интернете // Совещание по проблемам интродукции хвойных растений в России. Материалы. Сочи, 1999, стр.62-63

177. Каталог Культивируемых древесных растений России. Сочи-Петрозаводск, 1999, стр 173. (Ред.коллегия: Арнаутов Н.Н., Бобров А.В., Карпун Ю.Н., Коробов В.И., Прохоров А.А.)

178. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Российские дендрологические коллекции в Интернете // Проблемы дендрологии на рубеже XXI века. Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН П.И.Лапина. Совещание по проблемам интродукции хвойных растений в России. Материалы. Москва, 1999, стр.279-280

179. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Деятельность ботанического сада ПетрГУ по внедрению новых информационных технологий в ботанических садах. // Тезисы докладов международной научно-методической конференции "Университеты в образовательном пространстве региона: опыт, традиции и инновации", Петрозаводск, 1999. Стр. 41-42.

180. Prokhorov A.A., Platonova E.A. Nature protection and plant conservation in the Botanic garden of Petrozavodsk State University, Russia // Botanic Gardens Conservation News. Vol.2, N10, 1998, P.42-43.

181. Смирнова Т.В., Прохоров А.А. Биопрепараты – перспективное направление в технологии питания растений // "Цветоводство-сегодня и завтра", (Тез.докладов III Международной конференции., М., 1998г., С. 256-257

182. Лантратова А.С., Марковская Е.Ф., Прохоров А.А. Влияние интродукционных процессов на обогащение дендрофлоры Карелии. // Проблемы ботаники на рубеже XX-XXI веков (тез.докл. II (X) съезда РБО). С.-Петербург. 1998., т.2, С.305

183. Прохоров А.А., Нестеренко М.И. Ботанические коллекции России в Интернете //Проблемы интродукции растений и отдаленной гибридизации.(Тез.докладов Международной конференции), Москва, 1998, С.167-169.

184. Prokhorov Alexei A. & Nesterenko Michail I. "Calypso" - Plant Records Database Managment System for Botanic Gardens // Oral presentation on 5-th International Botanic Gardens Conservation Congress 14-18 September, Kirstenbosch, South Africa.

185. Прохоров А.А. В Африке акулы… (Отчет о пребывании на 5-м международном конгрессе Бот.садов по охране растений,// Бюллетень СБСР и ОМСБСОР, Москва, 1998, вып. 9, С.37-39.

186. Груздева Е.А., Тимохина Т.А., Прохоров А.А. Интродукция редких видов флоры Карелии и использование их в озеленении // Тез. межд. совещания “Проблемы озеленения северных городов”. Петрозаводск, 1997, С. 46-47

187. Прохоров А. А., Потапова М.Н. Проект озеленения здания СБЕРБАНКА в городе Петрозаводске // Тез. межд. совещания “Проблемы озеленения северных городов”. Петрозаводск, 1997, С. 69-70

188. Прохоров А.А., Антипина Г.С., Красильникова О.А. Значение демонстрационных оранжерей для северных городов // Тез. межд. совещания “Проблемы озеленения северных городов”. Петрозаводск, 1997, С. 27-28

189. Prokhorov A., Platonova E., Dyachkova T. Rare plant species and phytocenoses in Botanical Garden of Petrozavodsk State University // Abstracts. “Biodiversity of Fennoskandia. Petrozavodsk. 1997, P.28-29.

190. Нестеренко М.И., Прохоров А.А., Груздева Е.А., Холодкова Е.Ю. “Калипсо” -база данных коллекционных фондов для ботанических садов. // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, 1997, вып.6, С.53-57

191. Нестеренко М.И., Прохоров А.А., Груздева Е.А., Холодкова Е.Ю. "Калипсо"- база данных коллекционных фондов для ботанических садов //Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях, С.-Пб., 1997, С.70-71

192. Марковская Е.Ф., Прохоров А.А. Совещание “Проблемы озеленения северных городов” // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, 1997, вып.7, С.9-12.

193. Информационно-поисковая система «Ботанические коллекции России и сопредельных государств: / Ред. Прохоров А.А. и др. Web-мастер: Каштанов М.В., Андрюсенко В.В. 1997 Режим доступа: http://garden.karelia.ru/, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

194. Груздева Е.А., Демидов И.Н., Заугольнова Л.Б., Красильников П.В., Куликова В.В., Куликов В.С., Лантратова А.С., Лукашов А.Д., Марковская Е.Ф., Нестеренко М.И., Прохоров А.А. Ботанический сад Петрозаводского государственного университета // Информационный бюллетень СБСР и ОМСБСОР, 1997, вып.7, С.13-15.

195. Груздева Е.А., Демидов И.Н., Заугольнова Л.Б., Красильников П.В., Куликова В.В., Куликов В.С., Лантратова А.С., Лукашов А.Д., Марковская Е.Ф., Прохоров А.А. Экосистемные исследования на территории Ботанического сада ПетрГУ // Бюллетень Главного Ботанического сада РАН // 1996, т. 173, С.61 –71.

196. Нестеренко М.И., Прохоров А.А. Унифицированная база данных для ботанических садов // Материалы Второго международного симпозиума “Старинные парки и проблемы их сохранения” , Умань,1996, С.266.

197. Марковская Е.Ф., Лантратова А.С., Прохоров А.А. Ботанический сад Петрозаводского государственного университета как учебно-исследовательский центр по изучению модельных биоценозов средне-таёжной подзоны // Информационный бюллетень Совета Ботанических садов России, 1995, № 2, С.87-88

198. Шредерс А.М., Прохоров А.А., Тарасенко В.В., Дерусова О.А., Груздева Е.А. Комплексная информационная система “Ботанический сад” // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях. С.-Пб. 1995. (Материалы 2 Всесоюзного совещания), С. 44-45.

199. Марковская Е.Ф., Лантратова А.С., Прохоров А.А. Изучение модельных биоценозов средне-таёжной подзоны на базе Ботаническог сада ПГУ // Вторая международная конференция "Экология и образование", Петрозаводск, 1994, С. 66.

200. Прохоров А.А. Концепция развития Ботанического сада ПГУ // Молодёжная инновационная политика: Концепция развития Республики Карелия. Петрозаводск, 1993, с.59-60.

201. Прохоров А.А. Исследование термоиндуцированных процессов в жидкой воде в области ассоциативной полосы поглощения // Журнал прикладной спектроскопии. — 1991. —Т. 54. —№ 5. — стр. 740–743.

202. Прохоров А.А. Чувствительность (ассоциативной) полосы поглощения к структурным изменениям в воде и водных растворах // Журнал прикладной спектроскопии. — 1991. —Т. 55. —№ 6. — стр. 951–955.

203. Прохоров А.А. Взаимосвязь некоторых пространственных характеристик белков // Биофизика. — 1991. —Т. 36. —№ 5. — стр. 747–748.

204. Прохоров А.А. Способ заполнения неразборной жидкостной кюветы. — А.с. №1577496. выд. 08.03.1990.

205. Прохоров А.А. Опосредованная водой терморегуляция функций белков // Актуальные проблемы биологии и рациональное использование природных ресурсов Карелии. Мат. респ. конференции. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1989. — стр. 66–68.

206. Прохоров А.А. Рипатти Н.Л. Термоиндуцированные изменения ферментативной активности дрожжевой алкогольдегидрогеназы // Актуальные проблемы биологии и рациональное использование природных ресурсов Карелии.Мат. респ. конференции. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1989. — стр. 68–69.

207. Прохоров А.А. Термоиндуцированные процессы в водно–белковых системах по данным рефрактометрии и инфракрасной спектроскопии. — 1989. — 169 стр. — Дис. .. канд. биол. наук: – Защищена 23.11.89, Утв. 23.11.89. Л., ЛГУ.

208. Прохоров А.А. Термоиндуцированные процессы в водно–белковых системах по данным рефрактометрии и инфракрасной спектроскопии. — Л.: ЛГУ, 1989. — 17 стр. — Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

209. Прохоров А.А. Немонотонные термоиндуцированные изменения оптических свойств водных растворов белков и растворителя // Труды 18 научной конференции молодых ученых биологического факультета МГУ "Проблемы современной биологии". — М.: МГУ, 1987. — Т. 2. — стр. 91–95. — (Деп. в ВИНИТИ за № 6653–В87).

210. Прохоров А.А. Прохоров А.В. Теория двухмодификационного состава воды. 1. Термодинамические характеристики и другие свойства пара– и орто–воды в газообразном состоянии. . — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1985. — 19 стр. — (Деп в ВИНИТИ за № 1487–85).

211. Прохоров А.А. Прохоров А.В. Теория двухмодификационного состава воды. 2. Теоретический и экспериментальный анализ реакции конверсии. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1985. — 25 стр. — (Деп в ВИНИТИ за № 6578–85).

212. Кяйвяряйнен А.И. Прохоров А.А. Изучение термоиндуцированных переходов в САЧ методом ИК–спектроскопии // Биофизика. — 1984. —Т. 29. —№ 1. — стр. 747–748. — (деп. в ВИНИТИ за № 5619–83) 9 с.

213. Кяйвяряйнен А.И. Прохоров А.А., Кирилюк С.Д. Влияние крупномасштабных флуктуаций в белках на свойства растворителя. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1984. — 15 стр. — (Деп в ВИНИТИ за № 7437–84).

214. Прохоров А.А. Орто–пара конверсия воды в сопряженных реакциях // Современные проблемы эволюционной биохимии и происхождения жизни. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1984. — стр. 125–126.

215. Прохоров А.А. Леонтьев В.В., Голикова Л.И. Динамический характер взаимодействия белок растворитель, как возможный фактор эволюционного отбора // Современные проблемы эволюционной биохимии и происхождения жизни. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1984. — стр. 115–116.

216. Филимонов А.А. Прохоров А.А. Эволюция динамических свойств биокатализаторов// Современные проблемы эволюционной биохимии и происхождения жизни. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1984. — 142 стр.

217. Прохоров А.А. Физико–химические обоснования двухструктурной модели воды.— Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1983. — 25 стр. — (Деп в ВИНИТИ за № 1381–84).

218. Прохоров А.А. Проблемы взаимоотношения медицины и биологии человека // Философские и социальные аспекты взаимодействия современной биологии и медицины (Всесоюзная школа мол. уч. Гурзуф– 1982). — М.: , 1982. — стр. 146–147.

219. Кяйвяряйнен А.И. Рожков С.П., Кирилюк С.Д., Прохоров А.А., Фрадкова Л.И. Сравнительный анализ физико–химических свойств подфракций IgG норок в норме и при алеутской болезни // Физиологическое состояние пушных зверей и пути его регуляции. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1982. — стр. 157–162.

220. Рожков С.П., Кяйвяряйнен А.И., Фрадкова Л.И. , Кирилюк С.Д., Прохоров А.А. Сравнительное изучение гибкости подфракций IgG норок в норме и при алеутской болезни // Биология и патология пушных зверей (мат. 3–й Всесоюзной конференции). — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1981. — стр. 322–323.

My life in the Botanic Garden of Petrozavosk University

PROKHOROV Alexey Anatolievich

Petrozavodsk state university,
Leninskiy av., 33, Petrozavodsk, 185910, Russia
alpro@onego.ru

Key words:
science, history

Summary:

References

1. Prokhorov A. A., Sonina A. V. Rezolyutsiya Vserossijskoj nautchnoj konferentsii s mezhdunarodnym utchastiem "Istoriya i perspektivy introduktsii rastenij v Rossii", posvyatshennoj 100-letiyu so dnya rozhdeniya Antoniny Stepanovny Lantratovoj // Hortus bot. 2023. T. 18, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=9065. DOI: 10.15393/j4.art.2023.9065

2. Prokhorov A. A. Samooroshenie. Neutchtennye fizitcheskie faktory sredy i ikh rol v zhizni rastenij // Hortus bot. 2023. T. 18, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8865. DOI: 10.15393/j4.art.2023.8865

3. Platonova E.A., Prokhorov A.A. Vklad A. S. Lantratovoj v sozdanie i izutchenie kollektsij rastenij Botanitcheskogo sada PetrGU. V knige: Istoriya i perspektivy introduktsii rastenij v Rossii. Sbornik tezisov statej Vserossijskoj nautchnoj konferentsii s mezhdunarodnym utchastiem, posvyatshennoj 100-letiyu so dnya rozhdeniya Antoniny Stepanovny Lantratovoj. Petrozavodsk, 2023. S. 49.

4. Prokhorov A. A. Tsirkadnye ritmy temperatury listev drakonova dereva i kolitchestvo vypadayutshej na nikh rosy // Hortus bot. 2022. T. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8605. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8605

5. Tolstoguzov A. O., Artemev A. V., Prokhorov A. A. Ornitofauna Botanitcheskogo sada Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta // Hortus bot. 2022. T. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8505. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8505

6. Prokhorov A. A. Ob ukreplenii oborony Versalya // Hortus bot. 2022. T. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8425. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8425

7. Prokhorov A. A. Pamyati Tofika Sadig ogly Mamedova // Hortus bot. 2022. T. 17, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8506. DOI: 10.15393/j4.art.2022.8506

8. Platonova E.A., Prokhorov A. A. Botanitcheskij sad PetrGU: ekosistemnye funktsii prirodno-territorialnogo kompleksa // Mezhdunarodnyj simpozium «Territorialnaya okhrana prirody Severnoj Evrazii: ot teorii k praktike» (Vosmaya Mezhdunarodnaya nautchno-praktitcheskaya konferentsiya «Geografitcheskie osnovy formirovaniya ekologitcheskikh setej v Severnoj Evrazii»). - Apatity. 2020 - S.86-88. - Rezhim dostupa: https://www.ksc.ru/90years/ecolog/include/files/material.pdf. (RINTs).

9. Prokhorov A.A. Effektivnost samoorosheniya rastenij //Botanitcheskie sady v XXI veke: sokhranenie bioraznoobraziya, strategiya razvitiya i innovatsionnye resheniya: sbornik nautchnykh materialov II Vserossijskoj nautchno-praktitcheskoj konferentsii s mezhdunarodnym utchastiem, posvyatshennoj 20-letiyu obrazovaniya Botanitcheskogo sada NIU «BelGU» / otv. red. V.K. Tokhtar, E.N. Dunaeva. – Belgorod: ID «Belgorod» NIU «BelGU», 2019. – 210 s. (S. 123_- 126)

10. Prokhorov A. A. Fenomen sovremennogo vidoobrazovaniya v botanitcheskikh sadakh // Hortus bot. 2019. T. 14, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6365. DOI: 10.15393/j4.art.2019.6365

11. Prokhorov A. A., Pyaskin R. I. Opredelenie vozmozhnogo kolitchestva rosy na poverkhnosti rastenij // Hortus bot. 2019. T. 14, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6526. DOI: 10.15393/j4.art.2019.6526

12. Prokhorov A. A. Botanitcheskij sad – ne public garden, a instrument nautchnykh issledovanij // Hortus bot. 2018. T. 13, pril. I, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5764. DOI: 10.15393/j4.art.2018.5764

13. Platonova E. A. , Prokhorov A. A. Resursnoe znatchenie botanitcheskogo sada PETRGU dlya obespetcheniya komfortnoj gorodskoj sredy // Botanika i ekologiya dlya sozdaniya komfortnoj sredy obitaniya

tcheloveka : Materialy nautchno-praktitcheskoj konferentsii s mezhdunarodnym utchastiem, Novosibirsk, 20–21 marta 2018 goda. – Novosibirsk: Novosibirskij gosudarstvennyj pedagogitcheskij universitet, 2019. – S. 17. – EDN LCAYDQ.

14. Prokhorov A. A. Temperatura poverkhnosti rastenij i kondensatsiya atmosfernoj vlagi // Botanika v sovremennom mire : Trudy XIV Sezda Russkogo botanitcheskogo obtshestva i konferentsii, Makhatchkala, 18–23 iyunya 2018 goda / Russkoe botanitcheskoe obtshestvo, Botanitcheskij institut im. V.L. Komarova RAN, Dagestanskij nautchnyj tsentr RAN, Gornyj botanitcheskij sad DNTs RAN, Dagestanskij gosudarstvennyj universitet. – Makhatchkala: Obtshestvo s ogranitchennoj otvetstvennostyu "ALEF", 2018. – S. 319-321. – EDN UVVYSG.

15. Markovskaya E.F. Gerbarij Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta: istoriya, sovremennoe sostoyanie. / E.F. Markovskaya, A.A. Prokhorov, A.V. Sonina . - Moskva : Tchekhovskij dom, 2017. - 232s. Istotchnik: https://petrsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/10#t20c

16. Prokhorov A. A. Samooroshenie rastenij i ustojtchivost dendrokollektsij // Hortus bot. 2017. T. 12, pril. II, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4622. DOI: 10.15393/j4.art.2017.4622

17. Prokhorov A. A. Pamyati Yuriya Nikolaevitcha Karpuna // Hortus bot. 2017. T. 12, pril. II, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4782. DOI: 10.15393/j4.art.2017.4782

18. Prokhorov A. A. O samooroshenii rastenij // Rol botanitcheskikh sadov i dendrariev v sokhranenii, izutchenii i ustojtchivom ispolzovanii raznoobraziya rastitelnogo mira : Materialy Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, posvyatshennoj 85-letiyu Tsentralnogo botanitcheskogo sada Natsionalnoj akademii nauk Belarusi. V 2-kh tchastyakh, Minsk, Belarus, 06–08 iyunya 2017 goda. – Minsk, Belarus: Medisont, 2017. – S. 94-97. – EDN ZBPBHF.

19. Prokhorov A. A., Marakhtanov A.G. i Andryusenko V. V. Sistema proverki botanitcheskoj nomenklatury dlya elektronnogo zhurnala “Hortus Botanicus” : 2016612262 : Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii programmy dlya EVM. — Rossijskaya Federatsiya, 20 2 2016 g.

20. Prokhorov A. A. Vozmozhnye mekhanizmy okhlazhdeniya poverkhnosti rastenij // Hortus bot. 2016. T. 11, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3862. DOI: 10.15393/j4.art.2016.3862

21. Markovskaya E.F. Gerbarij Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta: istoriya, kollektsionnyj fond, kollektory, ispolzovanie v nautchno-pedagogitcheskoj deyatelnosti / E.F. Markovskaya, V.I. Androsova, G.S. Antipina . - PetrGU : PetrGU, 2016. - 100s.

22. Prokhorov A.A. Totchka rosy, kak svojstvo poverkhnosti rastenij // Biologitcheskoe raznoobrazie. Introduktsiya rastenij. - Sankt-Peterburg : BIN RAN, 2016. - S.8-10. Istotchnik: https://petrsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/32#t20c

23. Platonova E.A., Prokhorov A.A. Botanitcheskij sad v sisteme nautchno-obrazovatelnykh orientirov PetrGU // Botanitcheskie sady v sovremennom mire: nauka, obrazovanie, menedzhment. - Sankt-Peterburg : BIN RAN, 2016. - S.13-15. (RINTs) Istotchnik: https://petrsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/32#t20c

24. Prokhorov A. A. Totchka rosy - neizutchennyj faktor v ekologii, fiziologii i introduktsii rastenij = Hortus bot. // Hortus botanicus. — 2015. —T. 10. — str. 4-10. — URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2801. — DOI: 1.10.15393/j4.art.2015.2801.

25. Prokhorov A.A. Optimalnye klimatitcheskie usloviya dlya kondensatsii atmosfernoj vlagi na poverkhnosti rastenij = Hortus bot. // Hortus botanicus. — 2015. —T. 10. — str. 18-24. — URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=3143. — DOI: 10.15393/j4.art.2015.3143.

26. Karpun Yu. N., Konnov N. A., Kuvajtsev M. V. i Prokhorov A. A. Aktivnaya kondensatsiya atmosfernoj vlagi kak mekhanizm samoorosheniya potchvopokrovnykh rastenij = Hortus bot. // Hortus botanicus. — 2015. —T. 10. — str. 11-17. — URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2802. — DOI: 10.15393/j4.art.2015.2802.

27. Prokhorov A.A. Etnogenez garmonii sada. Materialy VI Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii «Landshaftnaya arkhitektura v botanitcheskikh sadakh i dendroparkakh» g. Yalta, Respublika Krym, 27-30 maya 2014 g. s.78

28. Prokhorov A.A. Etnogenez landshaftnykh predpotchtenij ili priroda nostalgii. V sb."Materialy XVI mezhdunarodnoj nautchno-praktitcheskoj konferentsii "Problemy ozeleneniya krupnykh gorodov", M., VDNKh,

2014, s. 101-103.

29. Prokhorov A. A. O prirode landshaftnykh predpotchtenij // Hortus bot. 2014. T. 9, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2383 . DOI: 10.15393/j4.art.2014.2383

30. Prokhorov A. A. Poprobujte vot eto lobio. K yubileyu Yu. N. Karpuna // Hortus bot. 2014. T. 9, URL: http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2442. DOI: 10.15393/j4.art.2014.2442

31. Prokhorov A.A. Botanitcheskie sady – instrument proverki realnosti bioraznoobraziya // «Sovremennaya botanika v Rossii». Trudy XIII Sezda Russkogo botanitcheskogo obtshestva i konferentsii «nautchnye osnovy okhrany i ratsionalnogo ispolzovaniya rastitelnogo pokrova Volzhskogo bassejna (Tolyatti 16-22 sentyabrya 2013). T. 3, Tolyatti: Kassandra, 2013, S. 161 -163.

32. Prokhorov A.A. Botanitcheskim sadam, zhivutshim v seti // Sady v nashikh serdtsakh: Kollektivnaya monografiya po materialam 3-j Mezhdunarodnoj konferentsii «Zhizn v Garmonii: botanitcheskie sady i obtshestvo – dialog bez granits». Tver, Rossiya, 13-16 sentyabrya 2013 g. Pod red. Yu. V. Naumtseva – «Izdatelstvo Polipress», 2013, S.113 – 121

33. Prokhorov A. A. Novyj zhurnal «Botanica Pacifica» // Printsipy ekologii. 2013. № 1. S. 75–78.

34. Prokhorov A.A. Prekrasny severa sady otcharovanem prostoty // Zelenyj list / — Petrozavodsk, 1913. —№ 3. — str. 25-29.

35. Prokhorov A.A. Nasadkina O.Yu., Marakhtanov A.G., Kukharskaya A.A. Elektronnyj zhurnal “HORTUS BOTANICUS”: 2013618752: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii programmy dlya EVM. — Rossijskaya Federatsiya, 17 sentyabrya 2013g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU"

36. Prokhorov A. A., Derusova O. V., Savtchenko O. N., Shreders M. A. Kartografitcheskaya baza dannykh (KBD) «Botanitcheskie kollektsii Rossii»: "№ 2014620134: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii bazy dannykh. — Rossijskaya Federatsiya, 17 yanvarya 2014g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU.

37. Prokhorov A. A., Derusova O. V., Tarasenko V. V., Platonova E. A., Shreders M. A., Kulikova V. V.: Kartografitcheskaya baza dannykh «Botanitcheskij sad PetrGU»: 2013621392: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii bazy dannykh. — Rossijskaya Federatsiya, 31 oktyabrya 2013g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU"

38. Andryusenko V. V., Marakhtanov A.G., Prokhorov A. A. Katalog botanitcheskikh sadov: № 2013619609: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii programmy dlya EVM. — Rossijskaya Federatsiya, ot 11 oktyabrya 2013g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU".

39. Prokhorov A. A. Aktivnaya kondensatsiya vody rasteniyami // Printsipy ekologii. 2013. № 3. S. 58–61.

40. Prokhorov A. A., Platonova E. A., Shreders M. A., Tarasenko V. V., Andryusenko V. V., Kulikova V. V. Komponenty informatsionnogo prostranstva botanitcheskogo sada. Geoinformatsionnaya sistema Botanitcheskogo sada PetrGU. // Hortus bot. 2013. T. 8, str. 66 - 74. URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=1761

41. Prokhorov A. A., Kuzmenkova S. M. Komponenty informatsionnogo prostranstva botanitcheskogo sada // Hortus bot. 2013. T. 8, str. 61 - 65. URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=2081

42. Andryusenko V.V., Eglatcheva A.V., Prokhorov A.A. Itogi i perspektivy formirovaniya kollektsij Gymnospermae v botanitcheskikh sadakh Rossii. Spisok taksonov. // Hortus bot., 2012, 41 s. . Rezhim dostupa: http://hb.karelia.ru/

43. Prokhorov A.A., Eglatcheva A.V. i dr. Vliyanie klimatitcheskikh izmenenij na sostoyanie i formirovanie kollektsionnykh fondov botanitcheskikh sadov Rossii – rezerva genetitcheskikh resursov rastenij: Ottchet o NIR / Botanitcheskij sad PetrGU; Petrozavodskij gosudarstvennyj universitet. — Petrozavodsk, 2012. — 106 str. — Inv. № 02201256108 ot 27.03.2012. — № GR 01200901606.

44. Prokhorov A.A., Platonova E.A. i dr. Printsipy i metody integratsii nautchnoj, obrazovatelnoj i sotsialnoj deyatelnosti Botanitcheskogo sada Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta»: Ottchet o NIR / Botanitcheskij sad; Petrozavodskij gosudarstvennyj universitet. — Petrozavodsk, 2012. — 76 str. — Inv. № 02201256118 ot 27.03.2012. — № GR 01200901607.

45. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V. i dr. Formirovanie integrirovannoj sistemy nautchnykh i obrazovatelnykh botanitcheskikh informatsionnykh resursov na osnove mezhdunarodnykh standartov: Ottchet o NIR / Botanitcheskij sad; Petrozavodskij gosudarstvennyj universitet. — Petrozavodsk, 2012. — 91 str. — Inv. № 02201256119 ot 27.03.2012. — № GR 01200901604.

46. Prokhorov A.A. i Andryusenko V.V. Informatsionno-analititcheskaya sistema "Botanitcheskie kollektsii Rossii": 2012613396: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii programmy dlya EVM. — Rossijskaya Federatsiya, 10 aprelya 2012 g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU"

47. Andryusenko V.V. i Prokhorov A.A. «Kalipso» - sistema upravleniya bazami dannykh botanitcheskikh kollektsij: 2012615043: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii programmy dlya EVM. — Rossijskaya Federatsiya, 6 iyunya 2012 g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU"

48. Prokhorov A.A. i Andryusenko V.V. Baza dannykh kollektsij botanitcheskikh sadov Rossii: 2012620512: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii bazy dannykh. — Rossijskaya Federatsiya, 6 iyunya 2012 g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU"

49. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Platonova E.A. Baza dannykh kollektsij Botanitcheskogo sada PetrGU: 2012620513: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii bazy dannykh. — Rossijskaya Federatsiya, 6 iyunya 2012 g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU"

50. Prokhorov A.A., Obukhova E.L., Andryusenko V.V. Direktoriya botanitcheskikh sadov Rossii: 2012620514: Svidetelstvo o gosudarstvennoj registratsii bazy dannykh. — Rossijskaya Federatsiya, 6 iyunya 2012 g. — Pravoobladatel: FGBOU VPO "PetrGU"

51. Prokhorov A.A., Kuzmenkova S.M., Nosilovskij O.A., Andryusenko V.V. Ob organizatsii edinogo informatsionnogo prostranstva botanitcheskikh sadov Rossii i Belarusi //Introduktsiya, sokhranenie i ispolzovanie biologitcheskogo raznoobraziya mirovoj flory. Materialy Mezhdunarodnoj konferentsii, posvyatshennoj 80-letiyu Tsentralnogo botanitcheskogo sada NAN Belarusi. (19-22 iyunya 2012, Minsk, Belarus) V 2-kh tchastyakh, Tch.1/ NAN Belarusi, Tsentralnyj botanitcheskij sad, Minsk, 2012 –S. 251-253

52. Dyatchkova T. Yu. i Prokhorov A. A. Rol Botanitcheskogo sada Petrozavodskogo gosuniversiteta v obrazovatelnom protsesse studentov ekologo-biologitcheskogo fakulteta. — Petrozavodsk: PetrGU, 2012.

53. Prokhorov A.A i Karpun Yu.N. Osobennosti rasprostraneniya rastenij v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov za predelami ekologitcheskogo optimuma // Printsipy ekologii. — Petrozavodsk: PetrGU, 2012. —№ 3. — str. 76-83.

54. Prokhorov A.A., Platonova E.A. i Falin A.Yu. Kontseptsiya razvitiya botanitcheskogo sada PetrGU kak muzeya estestvennoj istorii i regionalnoj kultury // Kontseptsii estestvennonautchnogo obrazovaniya v vuze i shkole v usloviyakh perekhoda na federalnye gosudarstvennye standarty / red. Titov A.F. i dr. — Petrozavodsk: Izdatelstvo KGPA, 2012. — str. 57-59.

55. Prokhorov A.A., Eglacheva A.V., Andrjusenko V.V., Dementiev P.A., Zarodov A.Yu. A comparative and statistical analysis of Pinopsida in the collections of Russia's botanic gardens, under varying climatic conditions // Ulmus, 2011, pp.56-66

56. Prokhorov A.A. Akademik L.N.Andreev i razvitie informatsionnykh tekhnologij dlya botanitcheskikh sadov v 1995 – 2005 gg. // Botanitcheskie sady v sovremennom mire: teoretitcheskie i prikladnye issledovaniya. Materialy Vserossijskoj nautchnoj konferentsii s mezhdunarodnym utchastiem, posvyatshennoj 80-letiyu so dnya rozhdeniya akademika L.N.Andreeva (5-7 iyulya 2011 g., Moskva). M.: Tovaritshestvo nautchnykh izdanij KMK. 2011, s. 546-549

57. Eglatcheva A.V., Andryusenko V.V., Dementev P.A., Savtchenko O.N., Prokhorov A.A. Introduktsiya aborigennykh vidov khvojnykh Severnoj Ameriki v botanitcheskikh sadakh Rossii. // Botanitcheskie sady v sovremennom mire: teoretitcheskie i prikladnye issledovaniya. Materialy Vserossijskoj nautchnoj konferentsii s mezhdunarodnym utchastiem, posvyatshennoj 80-letiyu so dnya rozhdeniya akademika L.N.Andreeva (5-7 iyulya 2011 g., Moskva). M.: Tovaritshestvo nautchnykh izdanij KMK. 2011, s.179 -185

58. Prokhorov A. Botanic gardens and their role in plant evolution //XVIII International Botanical Congress, July 24-30, 2011 Melbourne, Australia, pp. 225-226.

59. Prokhorov A.A. Otrazhenie sada v Onege // Biologiya dlya shkolnikov, № 3, 2011, s. 9 – 19.

60. Struktura i resursnyj potentsial rastitelnogo pokrova na urbanizirovannykh territoriyakh. Printsipy ratsionalnogo prirodopolzovaniya v gorodakh taezhnoj zony: ottchet o NIR (zaklyutchit.): 681-09 / Petrozavodskij gosudarstvennyj universitet; ruk. Prokhorov A. A.; ispoln.: Platonova A. A. . — Petrozavodsk, 2010. — 112 s. — № GR 01200901605. — Inv. № 02201154252.

61. Karpun Yu.N., Prokhorov A.A. Rol botanitcheskikh sadov v evolyutsii i rasprostranenii rastenij // Materialy Pyatoj Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii «Biologitcheskoe raznoobrazie. Introduktsiya rastenij», BIN RAN, Sankt-Peterburg, 2011, S.5-8

62. Andryusenko V.V., Kuzmenkova S.M., Nosilovskij O.A. Prokhorov A.A. Itogi i perspektivy formirovaniya informatsionnykh sistem po botanitcheskim kollektsiyam // Hortus bot., 2011, .

63. Potapova M.N. i Prokhorov A.A. Desyatiletnij opyt vyratshivaniya khvojnykh ekzotov v Botanitcheskom sadu PetrGU, analiz kollektsii i nekotorye itogi introduktsii // «Dendrologiya v natchale XXI veka», sbornik materialov mezhdunarodnykh nautchnykh tchtenij pamyati E.L. Volf. — SPb: Politekhnitcheskij universitet, 2010. — str. 169-172.

64. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Dementev P.A., Zarodov A.Yu. i Eglatcheva A.V. Rod Larix v botanitcheskikh kollektsiyakh Rossii:taksonomitcheskoe raznoobrazie i poisk blagopriyatnykh uslovij dlya kultivirovaniya // «Dendrologiya v natchale XXI veka», sbornik materialov mezhdunarodnykh nautchnykh tchtenij pamyati E.L. Volfa. — SPb: Politekhnitcheskij universitet, 2010. — str. 181-185.

65. Eglacheva A., Andryusenko V., Dementiev P., Savchenko O., Zarodov A. and Prokhorov A. Diversity and geographic origin of Gymnospermae represented in Russia's botanical gardens in various climatic conditions. // Proceedings of the 4th Global Botanic Gardens Congress. — Dublin: BGCI, 2010.

66. Sovet botanitcheskikh sadov Rossii // Portal SBSR / red. Prokhorov A.A.. — veb-dizajn Zarodov A.Yu., 2010. — http://hortusbotanicus.ru

67. Botanitcheskij sad Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta // Sajt BS PetrGU / red. A.A. Prokhorov. — veb-dizajn Zarodov A.Yu., 2010. — http://hortus.karelia.ru

68. Andryusenko V.V., Karpun Yu.N. i Prokhorov A.A. Drevesnye rasteniya Rossii. — Petrozavodsk: Informatsionno-analititcheskij tsentr SBSR, 2010. — CD. — Sistema upravleniya botanitcheskimi bazami dannykh.

69. Prokhorov A.A., Platonova E.A., Lantratova A.S. Sad na skalakh // Nauka v Rossii. 2009.

70. Prokhorov A., Eglacheva A., Andrjusenko W., Dementiev P. Space of botanical gardens of Russia as a reserve of genetic resources of plants in conditions of a changing climate // Eurogard 5: Botanic gardens in the age of climate change. Helsinki, Finland, P.129

71. Prokhorov A., Andrjusenko W., Dementiev P., Eglacheva A. Use of informational system on collections of botanical gardens for studying and conservation of genetic resources of plants // e-biosphere 09: The International Conference on Biodiversity Informatics, 1-3 June 2009, London, UK. Conference Abstracts, P.190.

72. Platonova E.A., Prokhorov A.A., Lantratova A.S. Nautchnye osnovy formirovaniya dendrokollektsij Botanitcheskogo sada PetrGU// Materialy Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii «Problemy sovremennoj dendrologii (posvyatshennoj 100-letiyu so dnya rozhdeniya tchlen-korrespondenta AN SSSR P.I. Lapina)», Glavnyj botanitcheskij sad im. N.V. Tsitsina RAN, 2009.

73. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Eglatcheva A.V., Dementev P.A. Taksonomitcheskoe raznoobrazie Pinopsida v otkrytom grunte po dannym informatsionno-analititcheskoj sistemy «Botanitcheskie kollektsii Rossii»// Materialy Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii «Problemy sovremennoj dendrologii (posvyatshennoj 100-letiyu so dnya rozhdeniya tchlen-korrespondenta AN SSSR P.I. Lapina)», Glavnyj botanitcheskij sad im. N.V. Tsitsina RAN, 2009.

74. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Eglatcheva A.V., Dementev P.A. Osobennosti raspredeleniya kollektsij Pinopsida v otkrytom grunte po dannym informatsionno-analititcheskoj sistemy «Botanitcheskie kollektsii Rossii» // Materialy sostoitsya Mezhdunarodnaya Mezhdunarodnoj konferentsii «Biologitcheskoe raznoobrazie severnykh ekosistem v usloviyakh izmenyayutshegosya klimata». Apatity, 2009.

75. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V. i Nesterenko M.I. Sistema upravleniya bazami dannykh botanitcheskikh kollektsij «Kalipso», versiya 4.995. — Petrozavodsk: Markon, 2009. — CD-rom.

76. Prokhorov A.A. O rabote komissii po ekspertize kontseptsii razvitiya Botanitcheskogo sada Yuzhnogo federalnogo universiteta // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, 2009, vyp.19, S.46 – 49.

77. Prokhorov A.A., Potapova S.A. XII sezd Russkogo botanitcheskogo obtshestva i nautchnaya Vserossijskaya konferentsiya «Fundamentalnye i prikladnye problemy botaniki v natchale XXI veka // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, 2009, vyp.19, S.20 – 22.

78. Prokhorov A.A. Rol informatsionnykh tekhnologij v sokhranenii i mobilizatsii genetitcheskikh resursov rastenij // Fundamentalnye i prikladnye problemy botaniki v natchale XXI veka. KhII delegatskij sezd Russkogo botanitcheskogo obtshestva, 22-27 sentyabrya 2008 g. Petrozavodsk: Karelskij nautchnyj tsentr RAN, 2008, tchast 6, S.302-305.

79. Prokhorov A. Eastern Asia Botanical Gardens of Russia & Information Technologies for Plant Conservation. // 2nd East Asia Botanic Gardens Network Meeting from the 9th~13th June 2008. Seoul

80. Prokhorov A.A. Gorod – sad ili Mozhno li vernutsya v Edem? //«Stil i ekologiya v Landshaftnom dizajne» (seminar), Petrozavodsk, 23-25 Aprelya 2008 g.

81. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V. Printsipy formirovaniya baz dannykh po botanitcheskim kollektsiyam. // «Biotekhnologiya kak instrument sokhraneniya bioraznoobraziya rastitelnogo mira» II Vserossijskaya nautchno-praktitcheskaya konferentsiya. Volgograd. 2008

82. Pikusheva I.N., Prokhorov A.A., Zhirov V.K. Perspektivy dalnejshego razvitiya IPS "Botanitcheskie kollektsii Rossii i sopredelnykh gosudarstv" na baze kollektsij PABSI KNTs RAN // Aktualnye problemy sokhraneniya bioraznoobraziya v ekstremalnykh usloviyakh severnogo klimata: Materialy dokladov mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, Apatity - Kirovsk, 29-30 sentyabrya 2008. - Apatity: K&M, 2008. - S. 70-72.

83. Informatsionno-analititcheskaya sistema "Botanitcheskie kollektsii Rossii": Gymnospermae v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov Rossii: / 2007 g., Red. Prokhorov A.A., Bobrov A.V., Karpun Yu.N., Andryusenko V.V., Priz Yu.V., Obukhova E.L. Web-master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/ru/gymnospermae.htm, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

84. Informatsionno-analititcheskaya sistema "Botanitcheskie kollektsii Rossii": Salicaceae v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov Rossii: / 2007 g., Red. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Falin A.Yu., Priz Yu.V., Obukhova E.L. Web-master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/ru/salicaceae.htm, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

85. Informatsionno-analititcheskaya sistema "Botanitcheskie kollektsii Rossii": Orchidaceae v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov Rossii: / 2007 g., Red. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Priz Yu.V., Obukhova E.L. Web-master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/ru/orchidaceae.htm, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

86. Informatsionno-analititcheskaya sistema "Botanitcheskie kollektsii Rossii": Ericaceae v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov Rossii: / 2007 g., Red. Prokhorov A.A., Dementev P.A., Andryusenko V.V., Priz Yu.V., Obukhova E.L. Web-master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/ru/ericaceae.htm, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

87. Prokhorov A. A. Informatsionnye tekhnologii dlya botanitcheskikh sadov. . — Elektron. tekstovye, graf., dan. (10 Mb). — Petrozavodsk: 2007 (CD-ROM).

88. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V.,, Obukhova E.L. Trudnosti formirovaniya informatsionnoj sistemy po sovokupnoj kollektsii botanitcheskikh sadov Rossii // Materialy 1- j mezhdunarodnyj konferentsii «Introduktsiya redkikh rastenij», Moskva, 2007, S. 23–24.

89. Ber M.N., Egorov A.A., Prokhorov A.A. Obrazovatelnaya, nautchnaya i sotsialnaya deyatelnost BS vuzov. Perspektivy gosudarstvennoj podderzhki. (Doklad na ottchetno-vybornoj konferentsii Soveta botanitcheskikh sadov Rossii. GBS RAN. Moskva, 2007.) // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, 2007, vyp.17, S.74 – 77.

90. Prokhorov A. A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L. Orkhidnye v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov Rossii // Materialy Mezhdunarodnoj konferentsii "Okhrana i kultivirovanie orkhidej", Tver, 2007.

91. Prokhorov A. A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L. Problemy utcheta sovokupnoj kollektsii botanitcheskikh sadov Rossii // Biologitcheskoe raznoobrazie. Introduktsiya rastenij., materialy Tchetvertoj Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii SPb: Nauka, 2007. S.11 – 13.

92. Prokhorov A.A., Platonova E.A., Priz V.V. Informatsionnoe obespetchenie kollektsij Botanitcheskogo sada Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta// Yubilejnaya konferentsiya posvyatshennaya 170-letiyu so dnya rozhdeniya osnovatelya «Dendrariya» FGU «NIIgorlesekol» S.N. Khudekova. Sotchi, 2007.

93. Informatsionno-analititcheskaya sistema “Botanitcheskie kollektsii Rossii”: / 2006 g., Red. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L. Web–master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/ru/index.htm, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

94. Informatsionno-analititcheskaya sistema “Botanitcheskie kollektsii Rossii”. Botanitcheskij sad PetrGU: / 2006 g., Red. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L. Web–master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/ru/ru053/index.htm, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

95. Informatsionno-analititcheskaya sistema “Botanitcheskie kollektsii Rossii”. Kollektsii regionov: / 2006 g., Red. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L. Web–master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/ru/region.htm, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

96. Egorov A. A., Prokhorov A. A., Ber M. N. Obrazovatelnaya i sotsialnaya deyatelnost botanitcheskikh sadov vuzov Minobrnauki Rossii. // «Ustojtchivyj mir: na puti k ekologitcheski bezopasnomu grazhdanskomu obtshestvu»: tezisy dokladov XII Mezhdunarodnoj konferentsii po ekologitcheskomu obrazovaniyu. Vladimir, 2006, S. 331 – 335.

97. Prokhorov A. A. Redkie vidy rastenij Rossii, nuzhdayutshiesya v sokhranenii v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov // «Ustojtchivyj mir: na puti k ekologitcheski bezopasnomu grazhdanskomu obtshestvu»: tezisy dokladov XIIMezhdunarodnoj konferentsii po ekologitcheskomu obrazovaniyu. Vladimir, 2006, S. 335 – 340.

98. Andryusenko V. V., Veretennikova Yu. V., Obukhova E. L., Prokhorov A. A. Taksonomitcheskoe raznoobrazie kollektsionnykh fondov botanitcheskikh sadov Sibiri i Dalnego Vostoka po dannym informatsionno-analititcheskoj sistemy «Botanitcheskie kollektsii Rossii» // Rol botanitcheskikh sadov v sokhranenii bioraznoobraziya rastitelnogo mira Aziatskoj Rossii: nastoyatshee i budutshee. Materialy Vserossijskoj konferentsii, posvyatshennoj 60-letiyu TsSBS (Novosibirsk, 17-19 iyulya 2006 g.) — Novosibirsk: Izd-vo «Sibtekhnorezerv», 2006 (—348 s.). S. 18 – 20.

99. Prokhorov A.A. Informatsionnye tekhnologii i mobilizatsiya genetitcheskikhresursov rastenij v botanitcheskikh sadakh // The role of botanical gardens in protection of the environment. (Proceedings of International conference, Mardakan arboretum), Baku. 2006. S. 83 – 87.

100. Andryusenko V. V., Veretennikova Yu. V., Obukhova E. L., Platonova E.A., Prokhorov A.A. Primenenie informatsionno-poiskovoj sistemy «Botanitcheskie kollektsii Rossii i sopredelnykh gosudarstv» dlya vyyavleniya osobennostej kollektsionnykh fondov Botanitcheskogo sada Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta. // Ustojtchivost ekosistem i problemy sokhraneniya bioraznoobraziya na Severe. Materialy mezhdunarodnoj konferentsii, Kirovsk 26-30 avgusta 2006 goda., t.2. 2006, S. 7 – 12.

101. Prokhorov A. A. Informatsionno-tekhnologitcheskie podkhody k koordinatsii rabot po sokhraneniyu rastenij i formirovaniyu kollektsionnoj politiki v botanitcheskikh sadakh. //Mezhdunarodnaya nautchnaya konferentsiya «Sokhranenie bioraznoobraziya rastenij v prirode i pri introduktsii», posvyatshennaya 165-letiyu Sukhumskogo botanitcheskogo sada i 110-letiyu Sukhumskogo subtropitcheskogo dendroparka Instituta botaniki ANA, Sukhum, 15-20 oktyabrya 2006 goda. Sukhum, 2006, S. 482 – 484.

102. Kamelin R.V., Egorov A.A., Prokhorov A. A., Ber M.N. Nautchnaya deyatelnost botanitcheskikh sadov vuzov Minobrnauki Rossii. //Mezhdunarodnaya nautchnaya konferentsiya «Sokhranenie bioraznoobraziya rastenij v prirode i pri introduktsii», posvyatshennaya 165-letiyu Sukhumskogo botanitcheskogo sada i 110-letiyu Sukhumskogo subtropitcheskogo dendroparka Instituta botaniki ANA, Sukhum, 15-20 oktyabrya 2006 goda. Sukhum, 2006, S. 224 – 484.

103. Prokhorov Alexei. Development of Information Technologies for Botanical Gardens of Russia // Provisional Abstracts of the 2006 Annual Conference of the Taxonomic Databases. Taxonomic Databases Working Group Annual Meeting 2006. Missouri Botanical Garden, St Louis, Missouri, U.S.A. 15-22 October 2006. P. 34 – 35 (http://www.tdwg.org/proceedings/article/view/20 i http://tdwg2006.tdwg.org/fileadmin/2006meeting/slides/Prokhorov_ItForBotanicalGardensOfRussia_abs0020.ppt)

104. Prokhorov Alexey. Information technologies for botanical gardens of Russia // Fourth European Botanic Garden Congress. Congress proceedings. 2006. Czech Botanic Garden Union. P. 28 (Edition on CD).

105. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V. Informatsionno-analititcheskaya sistema «Botanitcheskie kollektsii Rossii» mezhdunarodnyj simpozium «Informatsionnye sistemy i WEB-portaly po raznoobraziyu vidov i ekosistem», p. Borok Yaroslavskoj oblasti Institut Biologii Vnutrennikh Vod im. I.D. Papanina RAN s 28 noyabrya po 1 dekabrya 2006 goda.

106. Prokhorov A.A., Platonova E.A., Potapova M.N., Smirnova T.V., Kirilkina T.I., Falin A.Yu., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L. Taksonomitcheskoe raznoobrazie kollektsij Botanitcheskogo sada PetrGU // Materialy mezhdunarodnoj nautchno-praktitcheskoj konferentsii: Netraditsionnye i redkie rasteniya, prirodnye soedineniya i perspektivy ikh ispolzovaniya. VII Mezhdunarodnyj simpozium: Tom 2. — Belgorod: izd-vo «Politerra», 2006, S. 191 – 193

107. Prokhorov A.A. Redkie vidy rastenij Rossii, nuzhdayutshiesya v sokhranenii ex situ // Materialy mezhdunarodnoj nautchno-praktitcheskoj konferentsii: Netraditsionnye i redkie rasteniya, prirodnye soedineniya i perspektivy ikh ispolzovaniya. VII Mezhdunarodnyj simpozium: Tom 2. — Belgorod: izd-vo «Politerra», 2006, S. 292 – 293

108. Prokhorov A. A. (red) Unikalnye obekty vysshej shkoly. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij. . — Elektron. tekstovye, graf., dan. (59 Mb). — Petrozavodsk: 2006 (CD-ROM).

109. Andreev L. N., Prokhorov A. A. Botanitcheskie sady v sovremennom mire //Unikalnye obekty vysshej shkoly. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij. pod obtsh. red. Prokhorova A. A. . — Elektron. tekstovye, graf., dan. (59 Mb). — Petrozavodsk: 2006 (CD-ROM)

110. Egorov A.A. Prokhorov A.A., Ber M. N., Lure E. A., Strikhanov M. N. Gosudarstvennaya podderzhka unikalnykh obektov vysshej shkoly //Unikalnye obekty vysshej shkoly. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij. pod obtsh. red. Prokhorova A. A. . — Elektron. tekstovye, graf., dan. (59 Mb). — Petrozavodsk: 2006 (CD-ROM)

111. Egorov A.A., Prokhorov A.A., Ber M. N. Analiz deyatelnosti botanitcheskikh sadov vuzov Rossii //Unikalnye obekty vysshej shkoly. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij. pod obtsh. red. Prokhorova A. A. . — Elektron. tekstovye, graf., dan. (59 Mb). — Petrozavodsk: 2006 (CD-ROM)

112. Prokhorov A.A. Botanitcheskij sad Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta //Unikalnye obekty vysshej shkoly. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij. pod obtsh. red. Prokhorova A. A. . — Elektron. tekstovye, graf., dan. (59 Mb). — Petrozavodsk: 2006 (CD-ROM)

113. Andreev L.N., Prokhorov A.A. Inventarizatsiya kollektsij botanitcheskikh sadov Rossii // Materialy mezhdunarodnoj konferentsii “Botanitcheskie sady kak tsentry sokhraneniya bioraznoobraziya i ratsionalnogo ispolzovaniya rastitelnykh resursov”, GBS RAN, Moskva, 2005, S. 11–12

114. Prokhorov A.A. Mobilizatsiya genetitcheskikh resursov rastenij v botanitcheskikh sadakh Rossii // Materialy mezhdunarodnoj konferentsii “Botanitcheskie sady kak tsentry sokhraneniya bioraznoobraziya i ratsionalnogo ispolzovaniya rastitelnykh resursov”, GBS RAN, Moskva, 2005, S. 414–415

115. Rasteniya Krasnoj knigi Rossii v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov i dendrariev M.: GBS RAN; Tula: IPP «Grif i K», 2005. – 144 s., il. (otv. red. Demidov A.S., avtory-sostaviteli Gorbunov Yu.N., Orlenko M.L., soavtory ot BS PetrGU: Veretennikova Yu.V., Kovyaka V.M., Platonova E.A., Potapova M.N., Prokhorov A.A., Smirnova T.V., Timokhina T.A.)

116. Egorov A.A., Prokhorov A.A., Selikhovkin A.V. Nautchnaya, obrazovatelnaya i sotsialnaya deyatelnost botanitcheskikh sadov universitetov Rossii // Rol botanitcheskikh sadov v sokhranenii i obogatshenii biologitcheskogo raznoobraziya vidov. Materialy Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, posvyatshennoj 100–letiyu Botanitcheskogo sada Kalinigradskogo universiteta (15-17 sentyabrya 2004 g.) / Pod red. V.P.Dedkova, N.G.Petrovoj. – Kalinigrad: Izd–vo RGU im. I.Kanta, 2005 (–197s.) S. 56–63.

117. Prokhorov A.A. Inventory of collections or mobilization of genetic resources of vascular plants in botanical gardens of Russia // “New Roots for the 21st Century” U.S.-Russia Botanical Conference (September 19-23, 2005) Wilson College, Chambersburg, PA. (ustnyj doklad)

118. Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L., Prokhorov A.A. Analiz deyatelnosti

botanitcheskikh sadov Rossijskoj Federatsii po mobilizatsii i sokhraneniyu genetitcheskikh resursov sosudistykh rastenij // Sovremennye napravleniya deyatelnosti botanitcheskikh sadov i derzhatelej botanitcheskikh kollektsij po sokhraneniyu bioraznoobraziya rastitelnogo mira: materialy Mezhdunar. nautch. konf., posvyatsh. 100-letiyu so dnya rozhdeniya akad. N.V. Smolskogo, Minsk, 27-29 sent. 2005 g.—Mn.: Edit VV, 2005.—Z06s. C.47–50.

119. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L. Vyyavlenie unikalnykh taksonov sosudistykh rastenij v kollektsiyakh botanitcheskikh sadov Severa Rossii // Strukturno-funktsionalnye osobennosti biosistem severa (osobi, populyatsii, soobtshestva). Petrozavodsk, 2005. T.II. S. 97 – 100. (Tezisy)

120. Prioritety botanitcheskikh sadov Severa Rossii v novykh sotsialno-ekonomitcheskikh usloviyakh : / 2005, Red. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L., Falin A.Yu. Web–master: Andryusenko V.V. Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/04-03-49301ac/, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus.

121. Formirovanie funktsionalno orientirovannoj kollektsionnoj strategii Botanitcheskogo sada PetrGU: Ottchet o NIR (itog.) / Botanitcheskij sad Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta; Rukovoditel A.A.Prokhorov. – № GR 0120.0502695; Inv. № 0220.0 600825. – Petrozavodsk, 2005. – 111 s.: il. – Bibliogr.: s. 49–51.

122. Andreev L. N., Ber M. N., Egorov A. A., Kamelin R. V., Lure E. A., Prokhorov A. A., Strikhanov M. N., Selikhovkin A. V. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij // Hortus botanicus, 2005, vyp. 3, S. 5 – 27.

123. Adonina N.P., Aparin S.V., Ber M.N., Botchkareva K.N., Danilova N.S., Egorov A.A., Elifanov A.V., Enaleeva N.Kh., Zinovev V.G., Karamurzov B.S., Klinkova G.Yu., Kotova L.I., Kuzevanov V.Ya., Kulikov Yu.A., Ladejtshikova L.A., Lobastov S.P., Lonshakova T.R., Malakhovets P.M., Matveeva R.N., Naumtsev Yu.V., Nenashev A.R., Nikitina V.N., Novikov V.S., Pirverdyan O.L., Prokhorov A.A., Redin I.K., Reteyum A.A., Rozno S.A., Selenina E.A., Selikhovkin A.V., Sidorenko V.G., Sineva E.V., Fedoseeva G.P., Shabanova G.M., Shmakov A.I., Shumikhin S.A., Tsheglov D.I., Tshenev A.V., Yakovleva T.A., Yanenko T.G. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij Federalnogo agentstva po obrazovaniyu Ministerstva obrazovaniya i nauki Rossijskoj federatsii. // Hortus botanicus, 2005, vyp. 3, S. 28 – 104.

124. Prokhorov A. A., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Derusova O. V., Obukhova E. L., Shreders M. A. Analititcheskie vozmozhnosti informatsionno-analititcheskoj sistemy po kollektsionnym fondam botanitcheskikh sadov // Hortus botanicus, 2004, vyp. 2, S. 65–79.

125. Sistema upravleniya botanitcheskimi kollektsiyami «Kalipso». Programmnoe obespetchenie dlya sadovodov: / Ed. Prokhorov A.A. i dr. Web-master: Kashtanov M.V., Prokhorov A.A. 2004 Rezhim dostupa: http://hortus.karelia.ru/com/soft.htm ; svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus., angl.

126. Sovet botanitcheskikh sadov Rossii: / Red. Prokhorov A.A. i dr. Web-master: Kashtanov M.V. 2002. Rezhim dostupa: http://hortulanus.narod.ru/bgr/bgr_r.htm ; svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus., angl.

127. Spravotchnik po Botanitcheskim Sadam Rossii i stran post-sovetskogo prostranstva.: / Red. Prokhorov A.A. i dr. Web-master: Kashtanov M.V., Andryusenko V.V. 1997 Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/look/bg_all.htm , svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus., angl.

128. Falin A.Yu., Prokhorov A.A. Formirovanie mnogofunktsionalnykh kollektsij universitetskogo botanitcheskogo sada // Zhizn v Garmonii: Botanitcheskie sady i obtshestvo. Materialy mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, posvyatshennoj 125-letiyu Botanitcheskogo sada Tverskogo gosuniversiteta «Zhizn v Garmonii: Botanitcheskie sady i obtshestvo. Tver, 2004. (188 s.). S. 10–12.

129. Egorov A.A., Prokhorov A.A., Selikhovkin A.V. Nautchnaya, obrazovatelnaya i sotsialnaya deyatelnost botanitcheskikh sadov universitetov Rossii // Rol botanitcheskikh sadov v sokhranenii i obogatshenii biologitcheskogo raznoobraziya vidov: Tezisy dokladov Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, posvyatshennoj 100-letiyu Botanitcheskogo sada Kalinigradskogo universiteta / Nautch. red. V.P.Dedkov, N.G.Petrova. - Kalinigrad: Izd-vo KGU, 2004 (-288 s.) S. 260–263.

130. Prokhorov A.A. Ispolzovanie informatsionno-poiskovoj sistemy po kollektsiyam botanitcheskikh sadov Rossii i sopredelnykh gosudarstv v obrazovatelnykh i nautchnykh tselyakh // Botanitcheskie sady Rossii v sisteme ekologitcheskogo obrazovaniya. Materialy pervoj vserossijskoj konferentsii po ekologitcheskomu obrazovaniyu v botanitcheskikh sadakh 13-17 maya 2003 goda. M., 2004, S. 51–56.

131. Prokhorov A.A. Ekologitcheskie problemy sokhraneniya biologitcheskogo raznoobraziya na primere

genetitcheskikh resursov botanitcheskikh sadov Rossii // Avtoref. dokt diss., Petrozavodsk. 2004. 42 s.

132. Prokhorov A.A. Ekologitcheskie problemy sokhraneniya biologitcheskogo raznoobraziya na primere genetitcheskikh resursov botanitcheskikh sadov Rossii // Dissertatsiya dokt. biol. nauk, Petrozavodsk. 2004. 336 s.

133. Katalog "Unikalnye obekty vysshej shkoly". I. Botanitcheskie sady i dendrologitcheskie parki / pod red. Andreev L.N., Kamelin R.V., Strikhanov M.N, Ber M.N., Selikhovkin A.V., Egorov A.A., Prokhorov A.A. (original-maket) Sankt-Peterburg - Petrozavodsk, 2004, 211 s., ill.

134. Prokhorov A.A. Ispolzovanie informatsionno-poiskovoj sistemy po kollektsiyam botanitcheskikh sadov Rossii i sopredelnykh gosudarstv v obrazovatelnykh i nautchnykh tselyakh // Tezisy dokladov pervoj vserossijskoj konferentsii «Botanitcheskie sady Rossii v sisteme ekologitcheskogo obrazovaniya» (13-17 iyunya, Moskva), M., 2003, str 18.

135. Andreev L.N., Andrjusenko V.V., Obuhova E.L., Prokhorov A.A., Veretennikova J.V. Use of network information resources for the analysis of collection funds of botanical gardens of Russia and adjacent states // in: Botanic Garden Strategies in Changing Economic Conditions, Tartu, 3-5 July 2003, Abstracts of International Conference of Botanic Gardens of East and Central Europe. Botanical Garden, University of Tartu. Estonia, 2003, P.4.

136. Prokhorov A.A. Nekotorye problemy registratsii kollektsionnykh fondov rastenij v botanitcheskikh sadakh // Botanitcheskie issledovaniya v aziatskoj Rossii. Materialy XI sezda Russkogo botanitcheskogo obtshestva. 2003. Barnaul, t.3, s. 226-227.

137. Andreev L.N., Andryusenko V.V., Derusova O.V., Novolodskij S.V. , Prokhorov A.A., Shreders M.A. GIS-interfejs informatsionno-poiskovoj sistemy «Botanitcheskie kollektsii Rossii i sopredelnykh gosudarstv» // Nautchnyj servis v seti Internet: Trudy Vserossijskoj nautchnoj konferentsii (22-27 sentyabrya 2003 g., g.Novorossijsk). – M.: Izd-vo MGU, 2003, s. 76-77.

138. Andreev L.N., Prokhorov A.A. Informatsionnye tekhnologii v inventarizatsii genetitcheskikh resursov botanitcheskikh sadov Rossii // Biologitcheskoe raznoobrazie. Introduktsiya rastenij. (Materialy Tretej Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii.23-25 sentyabrya 2003 g. Sankt-Peterburg). Botanitcheskij sad BIN im. V.L.Komarova RAN, Sankt-Peterburg, 2003 g. s.22-25.

139. Prokhorov A.A. Znatchenie registratsii i predostavleniya otkrytogo dostupa k informatsii o kollektsiyakh rastenij dlya inventarizatsii genetitcheskikh resursov i koordinatsii deyatelnosti botanitcheskikh sadov po sokhraneniyu biologitcheskogo raznoobraziya // Sokhranenie i ustojtchivoe ispolzovanie rastitelnykh resursov: Materialy mezhdunarodnogo simpoziuma (26-29 avgusta 2003 g., g.Bishkek, Kirgiziya). – Botanitcheskij sad im. E.Gareeva NAN KR. – B: 2003. S. 214–219.

140. Andreev L.N., Andryusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L., Prokhorov A.A. Informatsionnoe prostranstvo botanitcheskikh sadov: ot lokalnykh SUBD k setevomu servisu. // Materialy mezhdunarodnogo simpoziuma “Informatsionnye sistemy po bioraznoobraziyu vidov i ekosistem”, ZIN, S.-Pb., 2003, S. 29–30.

141. Alexei Prokhorov, Wasiliy Andrjusenko, Maxim Kashtanov and Elena Platonova. Computer registration of botanical collections and effective distribution of information about botanical gardens. Approach and methods of the Petrozavodsk University Botanical Garden // Preserving botanical collections for the 21st century. Proceedings of the Third International Conference on the Preservation of Botanical Collections (Beijing, China, September 23-26), China science and technology press, Beijing, 2003, P. 94–108.

142. Prokhorov A.A. Sidya na velikoj stene // Novinki dlya sada i ogoroda, № 1, 2003 OOO «6 sotok», M., str. 13–15

143. Prokhorov A.A. Kolorado – kraj bogatyj // Novinki dlya sada i ogoroda, № 2, 2003 OOO «6 sotok», M., S. 14–16

144. Prokhorov A.A. Derevya serebryanykh vospominanij // Novinki dlya sada i ogoroda, № 4, 2003 OOO «6 sotok», M., S. 14–16

145. Prokhorov A.A. Lutchshij sad – eto sad dlya sadovnikov // Novinki dlya sada i ogoroda, № 5, 2003 OOO «6 sotok», M., S. 15–16

146. Prokhorov A.A. Formirovanie informatsionnogo prostranstva botanitcheskikh sadov //Informatsionnye

resursy Rossii, 2002, vyp.3 (66), s. 10-13, http://www.kcnti.csti.ru/irr/66/04.html

147. Prokhorov A.A. Strategiya informatsionnoj podderzhki izutcheniya i sokhraneniya biologitcheskogo raznoobraziya na primere kollektsij botanitcheskikh sadov // Ispolzovanie i okhrana prirodnykh resursov Rossii, 2002, № 5, s. 92-96. http://www.priroda.ru/bull/5-2002/9.pdf

148. Prokhorov A.A. Obespetchenie otkrytogo dostupa k informatsii o kollektsionnykh fondakh botanitcheskikh sadov // Botanitcheskij zhurnal, 2002, t.87, №11, s.127-130

149. Andryusenko V.V., Kashtanov M.V., Platonova E.A. i Prokhorov A.A. Problemy nomenklaturnoj korrektsii dannykh, postupayutshikh v IPS «Botanitcheskie kollektsii Rossii i sopredelnykh gosudarstv» // Botanitcheskie sady: sostoyanie i perspektivy sokhraneniya, izutcheniya, ispolzovaniya biologitcheskogo raznoobraziya rastitelnogo mira: Tez. dokl. Mezhdunar. nautch. konf. g.Minsk, 30-31 maya 2002 g., Tsentralnyj botanitcheskij sad NAN Belarusi.— Mn.: BGPU, 2002.—337 s., s. 6-7.

150. Andreev L.N., Prokhorov A.A. Informatsionnoe prostranstvo botanitcheskikh sadov // Nautchnyj servis v seti Internet: Trudy Vserossijskoj nautchnoj konferentsii (23-28 sentyabrya 2002 g., g.Novorossijsk). M.:- Izd-vo MGU, 2002. (-302 s), s.256-257.

151. Andreev L.N., Andryusenko V.V., Kashtanov M.V., Prokhorov A.A. Razrabotka unifitsirovannoj sistemy registratsii gerbarnykh fondov i kollektsij botanitcheskikh sadov. Realizatsiya programmy «Kalipso» na C++ Builder // Kareliya i RFFI (tezisy dokladov nautchnoj konferentsii).- Petrozavodsk: KarNTs RAN. 2002 (103 s), s.81.

152. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Kashtanov M.V., Platonova E.A. Informatsionnaya sistema po kollektsionnym fondam botanitcheskikh sadov Rossii // Kareliya i RFFI (tezisy dokladov nautchnoj konferentsii).- Petrozavodsk: KarNTs RAN. 2002 (103 s), s.94-95.

153. Prokhorov A.A. i dr. Inventarizatsiya kollektsij natsionalnykh resursov rastenij, zhivotnykh, mikroorganizmov i kletotchnykh kultur. Ottchet po proektu № VK-458/43-1349. M.: GNII «Bioeffekt», 2002.

154. Prokhorov A.A. Sredi khladnykh skal karelskikh // Novinki dlya sada i ogoroda, № 4, 2002, OOO «6 sotok», M., S. 2–4

155. Prokhorov A.A. Sotsialno orientirovannoe ozelenenie // Ekologiya bolshogo goroda. Almanakh. vyp. 6. ; Prima M. Moskva, 2002, str. 65-69

156. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I., Kashtanov M.V., Platonova E.A. The Information-Searching System " Botanical collections of Russia in the Internet ". Collection funds of endangered plants. Collection funds of the greenhouses. - Petrozavodsk State University Lenina av., 33, Petrozavodsk, Karelia, Russia. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I., Kashtanov M.V., Platonova E.A. Informatsionno-poiskovaya sistema «Botanitcheskie kollektsii Rossii v Internete». Kollektsionnye fondy okhranyaemykh rastenij. Kollektsionnye fondy zakrytogo grunta. - Petrozavodskij gosudarstvennyj universitet, Petrozavodsk, Kareliya, Rossiya. // Tezisy 2-go mezhdunarodnogo Simpoziuma «Informatsionnye i telekommunikatsionnye resursy v zoologii i botanike», Abstracts of the 2nd International Simposium “Informational technology in biodiversity research”, St.Petersburg 2001, P.104-105

157. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Registration of collections of botanical gardens and herbariums with the help of "Calypso 4.5x". The English and Russian versions. - 1Petrozavodsk State University, Petrozavodsk, Karelia, Russia. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Registratsiya kollektsij botanitcheskikh sadov i gerbariev s pomotshyu «Kalipso 4.5Kh». Anglijskaya i russkaya versii. - Petrozavodskij gosudarstvennyj universitet, Petrozavodsk, Kareliya, Rossiya. // Tezisy 2-go mezhdunarodnogo Simpoziuma «Informatsionnye i telekommunikatsionnye resursy v zoologii i botanike», Abstracts of the 2nd International Simposium “Informational technology in biodiversity research”, St.Petersburg 2001, P.117-118.

158. Alexei A. Prokhorov; Information-Searching System of Russian Botanical Gardens // Perspectives of information systems in botanical gardens and arboreta, 2000, Koshice, Slovakia, 2001, P. 67-71

159. A.A.Prokhorov & M.I.Nesterenko, Der Nutzen des Internet und das Informations- und Suchsystem “Botanishe sammlungen Russlands” // Botanishe garten und Erhaltung Biologisher Vielfalt. Ein Erfahrungsaustausch. (Referate und Ergebnisse des gleichlautenden Workshops in Georgien vom 23.-28. Mai 1999) ed. M. Von den Driesh und W.Lobin (Bearb.) Bundesamt fur Naturshutz 2001. P.75-82. = Aleksej A.Prokhorov, Mikhail I.Nesterenko. Polza interneta i informatsionno-poiskovaya sistema «Botanitcheskie kollektsii Rossii» // Botanitcheskie sady i sokhranenie biologitcheskogo raznoobraziya. Obmen opytom.

(Doklady i rezultaty provedennogo v Gruzii odnoimennogo seminara s 23 po 28 maya 1999 g., na russkom i nemetskom yazykakh), red.: M.fon den Drish i V.Lobin; Federalnoe vedomstvo po okhrane prirody 2001 g. str 75-82.

160. A.A.Prokhorov & M.I.Nesterenko, Das Datenbankmanagementsystem CALYPSO fur die Pflanzenregistrierung // Botanishe garten und Erhaltung Biologisher Vielfalt. Ein Erfahrungsaustausch. (Referate und Ergebnisse des gleichlautenden Workshops in Georgien vom 23.-28. Mai 1999) ed. M. Von den Driesh und W.Lobin (Bearb.) Bundesamt fur Naturshutz 2001. P.83-92. = Aleksej A.Prokhorov, Mikhail I.Nesterenko. Sistema upravleniya zapisyami o rasteniyakh “Calypso” // Botanitcheskie sady i sokhranenie biologitcheskogo raznoobraziya. Obmen opytom. (Doklady i rezultaty provedennogo v Gruzii odnoimennogo seminara s 23 po 28 maya 1999 g., na russkom i nemetskom yazykakh), red.: M.fon den Drish i V.Lobin; Federalnoe vedomstvo po okhrane prirody 2001 g. str 83-92.

161. A.A.Prokhorov. Computer registration of botanical collections and an effective distribution of the information about botanical gardens. Approach and technologies of the Petrozavodsk University Botanic Garden // The Third International Conference on Preservation of botanical collections (Beijing, China, September 23-26), 2001, P. 6-10.

162. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I., Andryusenko V.V. Ispolzovanie sistemy «Kalipso» dlya registratsii kollektsionnykh fondov botanitcheskikh sadov i gerbariev // Hortus botanicus, 2001, vyp. 1, str. 69-77.

163. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Informatsionno-poiskovaya sistema «Kollektsionnye fondy botanitcheskikh sadov» // Hortus botanicus, 2001, vyp. 1, str. 78-85

164. Lantratova A. S., Markovskaya E. F., Obukhova E. L., Platonova E. A., Prokhorov A. A. 50-letnyaya istoriya Botanitcheskogo sada Petrozavodskogo universiteta // Hortus botanicus, 2001, vyp. 1, str. 9 - 18

165. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Metoditcheskoe rukovodstvo po ispolzovaniyu sistemy registratsii kollektsionnykh fondov botanitcheskikh sadov i gerbariev «Kalipso». Versii 4.53 // Metody polevykh i laboratornykh issledovanij rastenij i rastitelnogo pokrova, Petrozavodsk, 2001, str.283-296.

166. Prokhorov A.A. Problemy sozdaniya informatsionnoj seti botanitcheskikh sadov // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, Moskva, 2001, vyp. 12, S.83-87.

167. Prokhorov A.A. Konferentsiya «Strategiya botanitcheskikh sadov Rossii v natchale tetego tysyatcheletiya», priurotchennaya k 50-letiyu botanitcheskogo sada PetrGU // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, Moskva, 2001, vyp. 12, S.87-89.

168. Prokhorov A.A. Problemy sozdaniya Informatsionno-poiskovoj sistemy po kollektsionnym fondam botanitcheskikh sadov SNG // Byuleten Derzhavnogo Nikitskogo botanitchnogo sadu, № 83, 2001, s.87-89.

169. Alexei A. Prokhorov Information-Searching System of Russian Botanical Gardens // Presentation on Russian-American Workshop of Botanical Gardens, July, 2001 Hosted by The Denver Botanical Garden, Denver, CO, USA

170. Prokhorov A.A. Novye informatsionnye tekhnologii v botanitcheskikh sadakh SNG // Problemy sozdaniya botanitcheskikh baz dannykh» (Rabotchee sovetshanie 24-26 oktyabrya 2000 g., Novosibirsk. Tezisy dokladov), M., Otdelenie po vypusku ofitsialnykh izdanij FIPS, s. 65-67.

171. Nesterenko M.I., Prokhorov A.A.Informatsionno-poiskovaya sistema "Botanitcheskie kollektsii v Internete" // Problemy sozdaniya botanitcheskikh baz dannykh» (Rabotchee sovetshanie 24-26 oktyabrya 2000 g., Novosibirsk. Tezisy dokladov), M., Otdelenie po vypusku ofitsialnykh izdanij FIPS, s. 53-55

172. Prokhorov A.A. Spisok elektronnykh potcht i adresov botanitcheskikh sadov i arboretumov // Problemy sozdaniya botanitcheskikh baz dannykh» (Rabotchee sovetshanie 24-26 oktyabrya 2000 g., Novosibirsk. Tezisy dokladov), M., Otdelenie po vypusku ofitsialnykh izdanij FIPS, s. 92-96.

173. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Informatsionno-poiskovaya sistema «Botanitcheskie kollektsii Rossii v Internete»// 2000, Byulleten Glavnogo botanitcheskogo sada, t.180, S. 124-128. (Prokhorov A.A. Nesterenko M.I. Information retrieval system “Russian botanical coolections in Internet” //Bulletin of Main Botanical Garden . Is.180. 2000. P. 124-128.)

174. Lantratova A.S., Prokhorov A.A. Botanitcheskij sad na severo-zapade Rossii // Biologitcheskoe raznnobrazie. Introduktsiya rastenij.(Materialy Vtoroj Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii 20-23 aprelya

1999 g., Sankt-Peterburg), Sankt-Peterburg, 1999, str.51-54

175. Nesterenko M.I., Prokhorov A.A. Kalipso 4 - sistema upravleniya dannymi o kollektsionnykh fondakh botanitcheskikh sadov i gerbariev // Rol botanitcheskikh sadov v sokhranenii rastitelnogo raznoobraziya, Mezhdunarodnaya nautchnaya konferentsiya, posvyatshennaya 160 letiyu so dnya osnovaniya botanitcheskogo sada im. akademika A.V.Fomina, 26-28 maya 1999 goda, Kiev, 1999, str ……. .

176. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Kollektsii botanitcheskikh sadov i dendrologitcheskikh parkov Rossii v Internete // Sovetshanie po problemam introduktsii khvojnykh rastenij v Rossii. Materialy. Sotchi, 1999, str.62-63

177. Katalog Kultiviruemykh drevesnykh rastenij Rossii. Sotchi-Petrozavodsk, 1999, str 173. (Red.kollegiya: Arnautov N.N., Bobrov A.V., Karpun Yu.N., Korobov V.I., Prokhorov A.A.)

178. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Rossijskie dendrologitcheskie kollektsii v Internete // Problemy dendrologii na rubezhe XXI veka. Tezisy dokladov Mezhdunarodnoj konferentsii, posvyatshennoj 90-letiyu so dnya rozhdeniya tchlena-korrespondenta RAN P.I.Lapina. Sovetshanie po problemam introduktsii khvojnykh rastenij v Rossii. Materialy. Moskva, 1999, str.279-280

179. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Deyatelnost botanitcheskogo sada PetrGU po vnedreniyu novykh informatsionnykh tekhnologij v botanitcheskikh sadakh. // Tezisy dokladov mezhdunarodnoj nautchno-metoditcheskoj konferentsii "Universitety v obrazovatelnom prostranstve regiona: opyt, traditsii i innovatsii", Petrozavodsk, 1999. Str. 41-42.

180. Prokhorov A.A., Platonova E.A. Nature protection and plant conservation in the Botanic garden of Petrozavodsk State University, Russia // Botanic Gardens Conservation News. Vol.2, N10, 1998, P.42-43.

181. Smirnova T.V., Prokhorov A.A. Biopreparaty – perspektivnoe napravlenie v tekhnologii pitaniya rastenij // "Tsvetovodstvo-segodnya i zavtra", (Tez.dokladov III Mezhdunarodnoj konferentsii., M., 1998g., S. 256-257

182. Lantratova A.S., Markovskaya E.F., Prokhorov A.A. Vliyanie introduktsionnykh protsessov na obogatshenie dendroflory Karelii. // Problemy botaniki na rubezhe XX-XXI vekov (tez.dokl. II (X) sezda RBO). S.-Peterburg. 1998., t.2, S.305

183. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Botanitcheskie kollektsii Rossii v Internete //Problemy introduktsii rastenij i otdalennoj gibridizatsii.(Tez.dokladov Mezhdunarodnoj konferentsii), Moskva, 1998, S.167-169.

184. Prokhorov Alexei A. & Nesterenko Michail I. "Calypso" - Plant Records Database Managment System for Botanic Gardens // Oral presentation on 5-th International Botanic Gardens Conservation Congress 14-18 September, Kirstenbosch, South Africa.

185. Prokhorov A.A. V Afrike akuly… (Ottchet o prebyvanii na 5-m mezhdunarodnom kongresse Bot.sadov po okhrane rastenij,// Byulleten SBSR i OMSBSOR, Moskva, 1998, vyp. 9, S.37-39.

186. Gruzdeva E.A., Timokhina T.A., Prokhorov A.A. Introduktsiya redkikh vidov flory Karelii i ispolzovanie ikh v ozelenenii // Tez. mezhd. sovetshaniya “Problemy ozeleneniya severnykh gorodov”. Petrozavodsk, 1997, S. 46-47

187. Prokhorov A. A., Potapova M.N. Proekt ozeleneniya zdaniya SBERBANKA v gorode Petrozavodske // Tez. mezhd. sovetshaniya “Problemy ozeleneniya severnykh gorodov”. Petrozavodsk, 1997, S. 69-70

188. Prokhorov A.A., Antipina G.S., Krasilnikova O.A. Znatchenie demonstratsionnykh oranzherej dlya severnykh gorodov // Tez. mezhd. sovetshaniya “Problemy ozeleneniya severnykh gorodov”. Petrozavodsk, 1997, S. 27-28

189. Prokhorov A., Platonova E., Dyachkova T. Rare plant species and phytocenoses in Botanical Garden of Petrozavodsk State University // Abstracts. “Biodiversity of Fennoskandia. Petrozavodsk. 1997, P.28-29.

190. Nesterenko M.I., Prokhorov A.A., Gruzdeva E.A., Kholodkova E.Yu. “Kalipso” -baza dannykh kollektsionnykh fondov dlya botanitcheskikh sadov. // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, 1997, vyp.6, S.53-57

191. Nesterenko M.I., Prokhorov A.A., Gruzdeva E.A., Kholodkova E.Yu. "Kalipso"- baza dannykh kollektsionnykh fondov dlya botanitcheskikh sadov //Kompyuternye bazy dannykh v botanitcheskikh issledovaniyakh, S.-Pb., 1997, S.70-71

192. Markovskaya E.F., Prokhorov A.A. Sovetshanie “Problemy ozeleneniya severnykh gorodov” // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, 1997, vyp.7, S.9-12.

193. Informatsionno-poiskovaya sistema «Botanitcheskie kollektsii Rossii i sopredelnykh gosudarstv: / Red. Prokhorov A.A. i dr. Web-master: Kashtanov M.V., Andryusenko V.V. 1997 Rezhim dostupa: http://garden.karelia.ru/, svobodnyj. Zagl. s ekrana. Yaz. rus., angl.

194. Gruzdeva E.A., Demidov I.N., Zaugolnova L.B., Krasilnikov P.V., Kulikova V.V., Kulikov V.S., Lantratova A.S., Lukashov A.D., Markovskaya E.F., Nesterenko M.I., Prokhorov A.A. Botanitcheskij sad Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta // Informatsionnyj byulleten SBSR i OMSBSOR, 1997, vyp.7, S.13-15.

195. Gruzdeva E.A., Demidov I.N., Zaugolnova L.B., Krasilnikov P.V., Kulikova V.V., Kulikov V.S., Lantratova A.S., Lukashov A.D., Markovskaya E.F., Prokhorov A.A. Ekosistemnye issledovaniya n a territorii Botanitcheskogo sada PetrGU // Byulleten Glavnogo Botanitcheskogo sada RAN // 1996, t. 173, S.61 –71.

196. Nesterenko M.I., Prokhorov A.A. Unifitsirovannaya baza dannykh dlya botanitcheskikh sadov // Materialy Vtorogo mezhdunarodnogo simpoziuma “Starinnye parki i problemy ikh sokhraneniya” , Uman,1996, S.266.

197. Markovskaya E.F., Lantratova A.S., Prokhorov A.A. Botanitcheskij sad Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta kak utchebno-issledovatelskij tsentr po izutcheniyu modelnykh biotsenozov sredne-tayozhnoj podzony // Informatsionnyj byulleten Soveta Botanitcheskikh sadov Rossii, 1995, № 2, S.87-88

198. Shreders A.M., Prokhorov A.A., Tarasenko V.V., Derusova O.A., Gruzdeva E.A. Kompleksnaya informatsionnaya sistema “Botanitcheskij sad” // Kompyuternye bazy dannykh v botanitcheskikh issledovaniyakh. S.-Pb. 1995. (Materialy 2 Vsesoyuznogo sovetshaniya), S. 44-45.

199. Markovskaya E.F., Lantratova A.S., Prokhorov A.A. Izutchenie modelnykh biotsenozov sredne-tayozhnoj podzony na baze Botanitcheskog sada PGU // Vtoraya mezhdunarodnaya konferentsiya "Ekologiya i obrazovanie", Petrozavodsk, 1994, S. 66.

200. Prokhorov A.A. Kontseptsiya razvitiya Botanitcheskogo sada PGU // Molodyozhnaya innovatsionnaya politika: Kontseptsiya razvitiya Respubliki Kareliya. Petrozavodsk, 1993, s.59-60.

201. Prokhorov A.A. Issledovanie termoindutsirovannykh protsessov v zhidkoj vode v oblasti assotsiativnoj polosy poglotsheniya // Zhurnal prikladnoj spektroskopii. — 1991. —T. 54. —№ 5. — str. 740–743.

202. Prokhorov A.A. Tchuvstvitelnost (assotsiativnoj) polosy poglotsheniya k strukturnym izmeneniyam v vode i vodnykh rastvorakh // Zhurnal prikladnoj spektroskopii. — 1991. —T. 55. —№ 6. — str. 951–955.

203. Prokhorov A.A. Vzaimosvyaz nekotorykh prostranstvennykh kharakteristik belkov // Biofizika. — 1991. —T. 36. —№ 5. — str. 747–748.

204. Prokhorov A.A. Sposob zapolneniya nerazbornoj zhidkostnoj kyuvety. — A.s. №1577496. vyd. 08.03.1990.

205. Prokhorov A.A. Oposredovannaya vodoj termoregulyatsiya funktsij belkov // Aktualnye problemy biologii i ratsionalnoe ispolzovanie prirodnykh resursov Karelii. Mat. resp. konferentsii. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1989. — str. 66–68.

206. Prokhorov A.A. Ripatti N.L. Termoindutsirovannye izmeneniya fermentativnoj aktivnosti drozhzhevoj alkogoldegidrogenazy // Aktualnye problemy biologii i ratsionalnoe ispolzovanie prirodnykh resursov Karelii.Mat. resp. konferentsii. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1989. — str. 68–69.

207. Prokhorov A.A. Termoindutsirovannye protsessy v vodno–belkovykh sistemakh po dannym refraktometrii i infrakrasnoj spektroskopii. — 1989. — 169 str. — Dis. .. kand. biol. nauk: – Zatshitshena 23.11.89, Utv. 23.11.89. L., LGU.

208. Prokhorov A.A. Termoindutsirovannye protsessy v vodno–belkovykh sistemakh po dannym refraktometrii i infrakrasnoj spektroskopii. — L.: LGU, 1989. — 17 str. — Avtoreferat dissertatsii na soiskanie utchenoj stepeni kandidata biologitcheskikh nauk.

209. Prokhorov A.A. Nemonotonnye termoindutsirovannye izmeneniya optitcheskikh svojstv vodnykh rastvorov belkov i rastvoritelya // Trudy 18 nautchnoj konferentsii molodykh utchenykh biologitcheskogo fakulteta MGU "Problemy sovremennoj biologii". — M.: MGU, 1987. — T. 2. — str. 91–95. — (Dep. v VINITI za № 6653–V87).

210. Prokhorov A.A. Prokhorov A.V. Teoriya dvukhmodifikatsionnogo sostava vody. 1. Termodinamitcheskie kharakteristiki i drugie svojstva para– i orto–vody v gazoobraznom sostoyanii. . — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1985. — 19 str. — (Dep v VINITI za № 1487–85).

211. Prokhorov A.A. Prokhorov A.V. Teoriya dvukhmodifikatsionnogo sostava vody. 2. Teoretitcheskij i eksperimentalnyj analiz reaktsii konversii. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1985. — 25 str. — (Dep v VINITI za № 6578–85).

212. Kyajvyaryajnen A.I. Prokhorov A.A. Izutchenie termoindutsirovannykh perekhodov v SATch metodom IK–spektroskopii // Biofizika. — 1984. —T. 29. —№ 1. — str. 747–748. — (dep. v VINITI za № 5619–83) 9 s.

213. Kyajvyaryajnen A.I. Prokhorov A.A., Kirilyuk S.D. Vliyanie krupnomasshtabnykh fluktuatsij v belkakh na svojstva rastvoritelya. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1984. — 15 str. — (Dep v VINITI za № 7437–84).

214. Prokhorov A.A. Orto–para konversiya vody v sopryazhennykh reaktsiyakh // Sovremennye problemy evolyutsionnoj biokhimii i proiskhozhdeniya zhizni. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1984. — str. 125–126.

215. Prokhorov A.A. Leontev V.V., Golikova L.I. Dinamitcheskij kharakter vzaimodejstviya belok rastvoritel, kak vozmozhnyj faktor evolyutsionnogo otbora // Sovremennye problemy evolyutsionnoj biokhimii i proiskhozhdeniya zhizni. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1984. — str. 115–116.

216. Filimonov A.A. Prokhorov A.A. Evolyutsiya dinamitcheskikh svojstv biokatalizatorov// Sovremennye problemy evolyutsionnoj biokhimii i proiskhozhdeniya zhizni. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1984. — 142 str.

217. Prokhorov A.A. Fiziko–khimitcheskie obosnovaniya dvukhstrukturnoj modeli vody.— Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1983. — 25 str. — (Dep v VINITI za № 1381–84).

218. Prokhorov A.A. Problemy vzaimootnosheniya meditsiny i biologii tcheloveka // Filosofskie i sotsialnye aspekty vzaimodejstviya sovremennoj biologii i meditsiny (Vsesoyuznaya shkola mol. utch. Gurzuf– 1982). — M.: , 1982. — str. 146–147.

219. Kyajvyaryajnen A.I. Rozhkov S.P., Kirilyuk S.D., Prokhorov A.A., Fradkova L.I. Sravnitelnyj analiz fiziko–khimitcheskikh svojstv podfraktsij IgG norok v norme i pri aleutskoj bolezni // Fiziologitcheskoe sostoyanie pushnykh zverej i puti ego regulyatsii. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1982. — str. 157–162.

220. Rozhkov S.P., Kyajvyaryajnen A.I., Fradkova L.I. , Kirilyuk S.D., Prokhorov A.A. Sravnitelnoe izutchenie gibkosti podfraktsij IgG norok v norme i pri aleutskoj bolezni // Biologiya i patologiya pushnykh zverej (mat. 3–j Vsesoyuznoj konferentsii). — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1981. — str. 322–323.

Цитирование: Прохоров А. А. Моя жизнь в Ботаническом саду ПетрГУ // Hortus bot., , URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=9665. DOI: 10.15393/j4.art.**YYYY**.9665
Cited as: Prokhorov A. A. My life in the Botanic Garden of Petrozavosk University // Hortus bot., 1 - 1. URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=9665