



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

20 / 2025



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

20 / 2025

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
В. Т. Ярмишко,
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия

Антипина Г. С.
Арнаутова Е. М.
Баранова О. Г.
Бобров А. В.
Виноградова Ю. К.
Голосова Е. В.
Зыкова В. К.
Калугин Ю. Г.
Карпун Н. Н.
Кузеванов В. Я.
Марковская Е. Ф.
Молканова О. И.
Наумцев Ю. В.
Романов М. С.
Спиридович Е. В.
Ткаченко К. Г.
Фирсов Г. А.
Чуб В. В.
Широков А. И.
Шмаков А. И.

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

На обложке:

Небо арборетума Центрального сибирского ботанического сада СО РАН сквозь кроны *Salix fragilis* 'Bullata'

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, Ботанический сад ПетрГУ

Аннотация: Краткие итоги 32-летней работы д.б.н. Алексея Анатольевича Прохорова в Ботаническом саду Петрозаводского университета. Показана смена интересов автора и ботанического сада на протяжении трех солнечных циклов. Выделены результаты ключевых научных тем и исследований. Приведен список публикаций автора.

Получена: 01 декабря 2025 года

Подписана к печати: 04 декабря 2025 года

*

- 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, ну и ради познания ранее непознанного.

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, по Ботаническому саду "Белые ночи", со словами «голуби мои, сизокрылые», 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 гаянтусах.



Здесь за несколько дней сформировались контуры информационного пространства ботанических садов всей 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 BGCИ (Botanic Gardens Conservation International), клевому ирландцу и покровителю российских ботанических садов. Наступали хорошие 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.



Это были 90-е и основной нереализованной коммерческой идеей этого времени было создание кладбища для бойцов "бригад" города П. Стреляли, однако. А местом стрелок был Чертов стул. Именно в это время формировалась мафиозная по духу ОПГ "Ботанический сад", занявшаяся предоставлением недозволенных услуг жителям Карелии и примкнувшим 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, душоогревательные и просто вкусные).

А ещё 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 шоумен.

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 обменяются 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 защиты 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 омытием 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 он 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 ([177] Каталог культивируемых древесных растений России, 1999). 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 ([146-148] 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 [Глобальной стратегии сохранения растений](#).

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 ([53] [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 ([132] Прохоров, 2004), получать гранты и путешествовать по ботаническим садам нашей планеты, [чему посвящены многие мои блоги](#).



Будь я собакой, то сидя у берега моря
Носом тянул бы запахи стран далеких,
И представлял бы себя на потрепанной карте мира -
Это видал, а вот это еще не нюхал.
Старый туманный Таллинн, пропахший корицей и сказкой.
Финские магазины в канун рождества, когда
Женщину можно раздеть у всех на глазах в витрине,
Не ведая, впрочем, никакого стыда.
Мяса и пива запахи, блуждающие по Праге
Старые замки над Влтавой, старше могилы рабби,
Триста лет делавшего диван.
Время это не то, что наливают в стакан.
Чего я боюсь? Побеждают всегда желанья.
Надо срывать с места и лаять пока возможно,
Пока луна представляется достижимой,
Пока за душой, рядом, горят поленья -
Она не останется недвижимой.

Это был просто праздник - я в Праге на Рождество. Остановился «У Безушко» в Пругонице. Вечером - «печено вепрево колено». Звонит сестра – брат, тебя Гуртов ищет, я дам телефон. Мы выиграли гранты по 4 из 8 наших заявок, направленных в Минобрнауки РФ. Рождество удалось!

Наступил минимум солнечной активности и завершился период «информационных технологий для ботанических садов».



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 культивируемых 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.

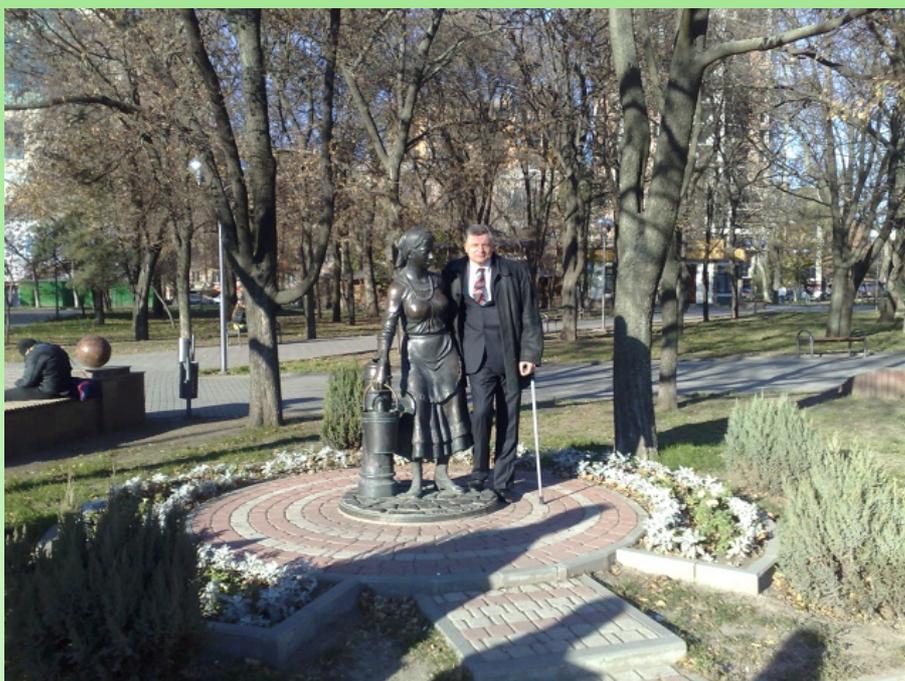
Следует отметить, что повторяющаяся часть коллекций составляет значительную часть, так как каждый куратор стремится собрать максимально возможную коллекцию, что приводит к появлению еще одной особенности БС – наличию многих представителей одного рода в коллекции, родовых комплексов. В результате на относительно 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. Подобного рода спонтанные гибриды, в свою очередь, переносятся в виде семян и вегетативного материала в коллекции других БС, способствуя появлению новых гибридов, некоторые из которых начинают расти за пределами садов, входя в состав местных фитоценозов ([58] Prokhorov, 2011).

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, наоборот:

- мы собираем коллекции растений и создаем глобальный Эдем на Земле;
- мы сохраняем растения при угрозе их существованию, значит строим ковчеги, как Ной;
- мы создаем условия для ускоренной эволюции растений, значит мы - **Эволюционеры**.

Субсидия Минобрнауки



По инициативе Александра Водяника из Ботанического сада университета Ростова-на-Дону сообщество садов пыталось добиться материальной поддержки в Государственной Думе (2010) и Общественной палате (2012). В столовых там неплохо кормят!

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 закупились сельхозтехниккой; отремонтировал (отстроил заново) гаражи, склады и мастерские; построил базу практик. Все стало хорошо как никогда до.

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.



Любая истина обычно где-то рядом,
Лишь иногда ее коснувшись взглядом,
Согрев тщеславие глотком
самообмана,
Находишь ты занятие для себя.
Наука есть источник заблуждений,
Дающий повод для ненужных прений,
Потоков чьих-то недалеких мнений,
Еще это занятие для себя.

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.



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?

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 отписки 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 – конченные антропоцентристы. Сверхчеловеки.

Идея была совсем сырой, 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 ([39] Прохоров, 2013).

Поискем 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 Кяйвярайнен взял меня в группу молекулярной биофизики КарНЦ РАН и приставил к рефрактометрам и спектрофотометрам.



Мы надеемся, что этот мир цикличен,
И любим отмечать повторенье событий.
Новый год кажется почти статичным,
Но этого не скажешь про дни рожденья.
Каждый раз понимаешь, что изменяется сумма
Лет проведенных с этими людьми под этим солнцем
И хорошо знакомых людей становится меньше,
А дегидратация коллагенов больше.
Не желая использовать обычные единицы времени измеренья,
Потому что хотим найти смысл в чередованьи событий,
Замечаем, что монотонности нет в помине,
Только дискретное увеличение скорости непоправимых
изменений.
Правда, по размышлении, возникает идея
О постденатурационных конформационных переходах,
Потому как немонотонность непрерывна,
И о том, что ждет нас за тем переходом.

Моим соавтором в первых работах по структуре воды стал отец - к.т.н. Анатолий Васильевич Прохоров. Тайны воды стали отходить на заранее подготовленные позиции ([201-217] Прохоров, 1983-1991).

В 2017 году, уже в Ботаническом саду, приборы были новые и японские. Вода была чистой, а методы совершенными. 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).

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, не в живых организмах.

- 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. Пастбищ не хватает.

"- 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., Сони́на А. В. Резолюция Всероссийской научной конференции с международным участием "История и перспективы интродукции растений в России", посвященной 100-летию со дня рождения Антонины Степановны Ландратовой // 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. Ландратовой 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 Ландратовой. 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. Сони́на . - Москва : Чеховский дом, 2017. - 232с. Источник: <https://petsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/10#t20c>

16. Прохоров А. А. Самоорошение растений и устойчивость дендрокolleкций // 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 ZBPВНF.

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://petsu.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://petsu.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: 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 лобло. 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. Андриусенко 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., Андриусенко 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/article.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/article.php?id=2081>
42. Андриусенко В.В., Егличева 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., Егличева 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., Андриусенко 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 Андрусенко 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. Андрусенко 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 Андрусенко 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., Андрусенко 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., Андрусенко 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., Андрусенко 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., Andrusenko 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 г. // 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. Егличева А.В., Андрусенко 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. Андрусенко 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. Вольфа. — СПб: Политехнический университет, 2010. — стр. 169-172.
64. Прохоров А.А., Андрусенко В.В., Дементьев П.А., Зародов А.Ю. и Егличева 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. Андрусенко 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., Andryusenko 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., Andryusenko 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 дендрокolleкций 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., Андрусенко В.В., Егличева 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., Андрусенко В.В., Егличева 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., Андрусенко 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 международной 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., Андрусенко 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 «НИИгорлескол» С.Н. Худекова. Сочи, 2007.

93. Информационно-аналитическая система “Ботанические коллекции России”: / 2006 г., Ред. Прохоров А.А., Андрусенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Web–мастер: Андрусенко 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., Андрусенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Web–мастер: Андрусенко 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., Андрусенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л. Web–мастер: Андрусенко 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 XII Международной конференции по экологическому образованию. Владимир, 2006, С. 335 – 340.

98. Андрусенко 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 генетических ресурсов растений в ботанических садах // The role of botanical gardens in protection of the environment. (Proceedings of International conference, Mardakan arboretum), Vaku. 2006. С. 83 – 87.

100. Андрусенко 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., Андрусенко 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., Андрусенко 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., Ковьяк 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 Калининградского университета (15-17 сентября 2004 г.) / Под ред. В.П.Дедкова, Н.Г.Петровой. – Калининград: 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. Андрусенко 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., Андрусенко 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., Андрусенко В.В., Веретенникова Ю.В., Обухова Е.Л., Фалин А.Ю. Web-мастер: Андрусенко 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., Клинова 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., Ретеев 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., Андрусенко 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., Андрусенко 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 Калининградского университета / Науч. ред. В.П.Дедков, Н.Г.Петрова. - Калининград: 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., Andriusenko 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., Андриусенко 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., Андриусенко 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 Andriusenko, 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.kcsti.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. Андрусенко 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., Андрусенко 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., Андрусенко 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 4.5X». 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 Symposium "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 "Botanische sammlungen Russlands" // Botanische garten und Erhaltung Biologischer 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.Проخورов, 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 // Botanische garten und Erhaltung Biologischer 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.Проخورов, 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. Проخورов А.А., Нестеренко М.И., Андрусенко В.В. Использование системы «Калипсо» для регистрации коллекционных фондов ботанических садов и гербариев // Hortus botanicus, 2001, вып. 1, стр. 69-77.

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

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

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

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

168. Проخورов 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. Проخورов 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 collections in Internet" // Bulletin of Main Botanical Garden . Is.180. 2000. P. 124-128.)
174. Ландратова А.С., Прохоров А.А. Ботанический сад на северо-западе России // Биологическое разнообразие. 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: Арнауты 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. Ландратова 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 Management 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 Fennoscandia. 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., Андрусенко 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., Лантраторова 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., Лантраторова 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., Лантраторова 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., Лантраторова А.С., Прохоров А.А. Изучение модельных биоценозов средне-таёжной подзоны на базе Ботанического 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. вид. 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 ВИНТИ 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 ВИНТИ 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 ВИНТИ 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 ВИНТИ за № 5619–83) 9 с.

213. Кяйвяряйнен А.И. Прохоров А.А., Кирилук С.Д. Влияние крупномасштабных флуктуаций в белках на свойства растворителя. — Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1984. — 15 стр. — (Деп в ВИНТИ 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 ВИНТИ 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., Кирилук 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., Кяйвярйнен 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, Botanic Garden of
PetrSU

Summary: A brief summary of Dr. Alexey Prokhorov's 32 years of work at the Botanic Garden of Petrozavodsk University. The author and the botanical garden's changing interests are shown over three solar cycles. Key research topics and results are highlighted. A list of the author's publications is provided.

Is received: 01 december 2025 year

Is passed for the press: 04 december 2025 year

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 fizicheskie faktory sredi 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 kollektzij rastenij Botanicheskogo 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 Botanicheskogo 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. Botanicheskij sad PetrGU: ekosistemnye funktsii prirodno-territorialnogo kompleksa // Mezhdunarodnyj simpozium «Territorialnaya okhrana prirody Severnoj Evrazii: ot teorii k praktike» (Vosmaya Mezhdunarodnaya nautchno-praktiticheskaya konferentsiya «Geograficheskie osnovy formirovaniya ekologiticheskikh 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 // Botanicheskie sady v XXI veke: sokhranenie bioraznoobraziya, strategiya razvitiya i innovatsionnye resheniya: sbornik nautchnykh materialov II Vserossijskoj nautchno-praktiticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym utchastiem, posvyatshennoj 20-letiyu obrazovaniya Botanicheskogo 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 botanicheskikh 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. Botanicheskij 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 botanicheskogo sada PETRGU dlya obespetcheniya komfortnoj gorodskoj sredy // Botanika i ekologiya dlya sozdaniya komfortnoj sredy obitaniya tcheloveka : Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem, Novosibirsk, 20–21 marta 2018 goda. – Novosibirsk: Novosibirskij gosudarstvennyj pedagogicheskij 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 botanicheskogo obshchestva i konferentsii, Makhatchkala, 18–23 iyunya 2018 goda / Russkoe botanicheskoe obshchestvo, Botanicheskij institut im. V.L. Komarova RAN, Dagestanskij nauchnyj tsentr RAN, Gornyj botanicheskij sad DNTs RAN, Dagestanskij gosudarstvennyj universitet. – Makhatchkala: Obshchestvo s ogranichennoj 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://petsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/10#t20c>
16. Prokhorov A. A. Samooroshenie rastenij i ustojtchivost dendrokolleksij // 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 botanicheskikh sadov i dendrarijev v sokhranении, izutchenii i ustojtchivom ispolzovanii raznoobraziya rastiitelnogo mira : Materialy Mezhdunarodnoj nauchnoj konferentsii, posvyatshennoj 85-letiyu Tsentralnogo botanicheskogo 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 botanicheskoy nomenklatury dlya elektronnoho 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, kolleksiornyj fond, kollektory, ispolzovanie v nauchno-pedagogicheskoy deyatel'nosti / E.F. Markovskaya, V.I. Androsova, G.S. Antipina . - PetrGU : PetrGU, 2016. - 100s.
22. Prokhorov A.A. Totchka rosy, kak svojstvo poverkhnosti rastenij // Biologicheskoe raznoobrazie. Introduktsiya rastenij. - Sankt-Peterburg : BIN RAN, 2016. - S.8-10. Istotchnik: <https://petsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/32#t20c>
23. Platonova E.A., Prokhorov A.A. Botanicheskij sad v sisteme nauchno-obrazovatelnykh orientirov PetrGU // Botanicheskie sady v sovremennom mire: nauka, obrazovanie, menedzhment. - Sankt-Peterburg : BIN RAN, 2016. - S.13-15. (RINTs) Istotchnik: <https://petsu.ru/persons/804/prokhorov/publication/32#t20c>
24. Prokhorov A. A. Totchka rosy - neizutchenyj 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: 10.15393/j4.art.2015.2801.
25. Prokhorov A.A. Optimalnye klimaticheskie 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 nauchnoj konferentsii «Landshaftnaya arkhitektura v botanicheskikh 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-prakticheskoy 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. Botanicheskie sady – instrument proverki realnosti bioraznoobraziya // «Sovremennaya botanika v Rossii». Trudy XIII Sezda Russkogo botanicheskogo obshchestva i konferentsii «nautchnye osnovy okhrany i ratsionalnogo ispolzovaniya rastitelnogo pokrova Volzhskogo bassejna (Tolyatti 16-22 sentyabrya 2013). T. 3, Tolyatti: Cassandra, 2013, S. 161 -163.
32. Prokhorov A.A. Botanicheskim sadam, zhivutshim v seti // Sady v nashikh serdtsakh: Kollektivnaya monografiya po materialam 3-j Mezhdunarodnoj konferentsii «Zhizn v Garmonii: botanicheskie sady i obshchestvo – 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. Kartograficheskaya baza dannykh (KBD) «Botanicheskie kolleksii 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.: Kartograficheskaya baza dannykh «Botanicheskij 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 botanicheskikh 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 botanicheskogo sada. Geoinformatsionnaya sistema Botanicheskogo sada PetrGU. // Hortus bot. 2013. T. 8, str. 66 - 74. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=1761>
41. Prokhorov A. A., Kuzmenkova S. M. Komponenty informatsionnogo prostranstva botanicheskogo sada // Hortus bot. 2013. T. 8, str. 61 - 65. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2081>
42. Andryusenko V.V., Eglatcheva A.V., Prokhorov A.A. Itogi i perspektivy formirovaniya kolleksij Gymnospermae v botanicheskikh 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 klimaticheskikh izmenenij na sostoyanie i formirovanie kolleksionnykh fondov botanicheskikh sadov Rossii – rezerva geneticheskikh resursov rastenij: Ottchet o NIR / Botanicheskij 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 Botanicheskogo sada Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta»: Ottchet o NIR / Botanicheskij 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 botanicheskikh informatsionnykh resursov na osnove mezhdunarodnykh standartov: Ottchet o NIR / Botanicheskij 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-analiticheskaya sistema "Botanicheskie kolleksii 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 botanicheskikh kolleksij: 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 kolleksij botanicheskikh 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 kolleksij Botanicheskogo 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 botanicheskikh 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 botanicheskikh sadov Rossii i Belarusi //Introduksiya, sokhranenie i ispolzovanie biologicheskogo raznoobraziya mirovoj flory. Materialy Mezhdunarodnoj konferentsii, posvyatshennoj 80-letiyu Tsentralnogo botanicheskogo sada NAN Belarusi. (19-22 iyunya 2012, Minsk, Belarus) V 2-kh tchastyakh, Tch.1/ NAN Belarusi, Tsentralnyj botanicheskij sad, Minsk, 2012 –S. 251-253

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

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

54. Prokhorov A.A., Platonova E.A. i Falin A.Yu. Kontsepsiya razvitiya botanicheskogo sada PetrGU kak muzeya estestvennoj istorii i regionalnoj kultury // Kontsepsii 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., Andryusenko 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 botanicheskikh sadov v 1995 – 2005 gg. // Botanicheskie sady v sovremennom mire: teoreticheskie 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. Introduksiya aborigennykh vidov khvojnykh Severnoj Ameriki v botanicheskikh sadakh Rossii. // Botanicheskie sady v sovremennom mire: teoreticheskie 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 (zaklyuchit.): 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 botanicheskikh sadov v evolyutsii i rasprostraneni rastenij // *Materialy Pyatoj Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii «Biologicheskoe 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 botanicheskim kollekcijam // *Hortus bot.*, 2011, .
63. Potapova M.N. i Prokhorov A.A. Desyatiletnij opyt vyratshivaniya khvojnykh ekzotov v Botanicheskom sadu PetrGU, analiz kolleksii i nekotorye itogi introduktsii // «*Dendrologiya v natchale XXI veka*», sbornik materialov mezhdunarodnykh nautchnykh tchtenij pamyati E.L. Volf. — SPb: Politekhničeskij 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 botanicheskikh kollekcijakh Rossii: taksonomicheskoe raznoobrazie i poisk blagopriyatnykh uslovij dlya kultivirovaniya // «*Dendrologiya v natchale XXI veka*», sbornik materialov mezhdunarodnykh nautchnykh tchtenij pamyati E.L. Volfa. — SPb: Politekhničeskij 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 botanicheskikh sadov Rossii // Portal SBSR / red. Prokhorov A.A.. — veb-dizajn Zarodov A.Yu., 2010. — <http://hortusbotanicus.ru>
67. Botanicheskij 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-analiticheskij tsentr SBSR, 2010. — CD. — Sistema upravleniya botanicheskimi bazami dannykh.
69. Prokhorov A.A., Platonova E.A., Lantratova A.S. Sad na skalakh // *Nauka v Rossii*. 2009.
70. Prokhorov A., Eglacheva A., Andryusenko 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., Andryusenko 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 dendrokolleksij Botanicheskogo sada PetrGU // *Materialy Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii «Problemy sovremennoj dendrologii (posvyatshennoj 100-letiyu so dnya rozhdeniya tchlen-korrespondenta AN SSSR P.I. Lapina)»*, Glavnyj botanicheskij sad im. N.V. Tsitsina RAN, 2009.
73. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Eglatcheva A.V., Dementev P.A. Taksonomicheskoe raznoobrazie Pinopsida v otkrytom grunte po dannym informatsionno-analiticheskoy sistemy «Botanicheskie kolleksii Rossii» // *Materialy Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii «Problemy sovremennoj dendrologii (posvyatshennoj 100-letiyu so dnya rozhdeniya tchlen-korrespondenta AN SSSR P.I. Lapina)»*, Glavnyj botanicheskij sad im. N.V. Tsitsina RAN, 2009.
74. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V., Eglatcheva A.V., Dementev P.A. Osobennosti raspredeleniya kolleksij Pinopsida v otkrytom grunte po dannym informatsionno-analiticheskoy sistemy «Botanicheskie kolleksii Rossii» // *Materialy sostoitsya Mezhdunarodnaya Mezhdunarodnoj konferentsii «Biologicheskoe raznoobrazie severnykh ekosistem v usloviyakh izmenyayutshegosya klimata»*. Apatity, 2009.

75. Prokhorov A.A., Andryusenko V.V. i Nesterenko M.I. Sistema upravleniya bazami dannykh botanicheskikh kollektzij «Kalipso», versiya 4.995. — Petrozavodsk: Markon, 2009. — CD-rom.
76. Prokhorov A.A. O rabote komissii po ekspertize kontseptsii razvitiya Botanicheskogo 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 botanicheskogo obshchestva 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 geneticheskikh resursov rastenij // Fundamentalnye i prikladnye problemy botaniki v natchale XXI veka. Khil delegatskij sezd Russkogo botanicheskogo obshchestva, 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 botanicheskim kollektzijam. // «Biotekhnologiya kak instrument sokhraneniya bioraznoobraziya rastitel'nogo mira» II Vserossijskaya nautchno-prakticheskaya konferentsiya. Volgograd. 2008
82. Pikusheva I.N., Prokhorov A.A., Zhirov V.K. Perspektivy dalnejshogo razvitiya IPS "Botanicheskie kollektzii Rossii i sopredelnykh gosudarstv" na baze kollektzij 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-analiticheskaya sistema "Botanicheskie kollektzii Rossii": Gymnospermae v kollektzijakh botanicheskikh 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-analiticheskaya sistema "Botanicheskie kollektzii Rossii": Salicaceae v kollektzijakh botanicheskikh 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-analiticheskaya sistema "Botanicheskie kollektzii Rossii": Orchidaceae v kollektzijakh botanicheskikh 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-analiticheskaya sistema "Botanicheskie kollektzii Rossii": Ericaceae v kollektzijakh botanicheskikh 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 botanicheskikh 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 kollektzii botanicheskikh sadov Rossii // Materialy 1- j mezhdunarodnoj konferentsii «Introduktsiya redkikh rastenij», Moskva, 2007, S. 23–24.
89. Ber M.N., Egorov A.A., Prokhorov A.A. Obrazovatel'naya, nautchnaya i sotsial'naya deyatelnost BS vuzov. Perspektivy gosudarstvennoj podderzhki. (Doklad na otchetno-vybornoj konferentsii Soveta botanicheskikh 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 kollektzijakh botanicheskikh 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 kolleksii botanicheskikh sadov Rossii // *Biologicheskoe 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 kolleksij Botanicheskogo sada Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta// *Yubilejnaya konferentsiya posvyatshennaya 170-letiyu so dnya rozhdeniya osnovatelya «Dendrariya» FGU «Nilgorlesekol» S.N. Khudekova. Sotchi, 2007.*

93. Informatsionno-analiticheskaya sistema “Botanicheskije kolleksii 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-analiticheskaya sistema “Botanicheskije kolleksii Rossii”. Botanicheskij 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-analiticheskaya sistema “Botanicheskije kolleksii Rossii”. Kolleksii 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. Obrazovatel'naya i sotsial'naya deyatelnost botanicheskikh sadov vuzov Minobrnauki Rossii. // «Ustojtchivyj mir: na puti k ekologicheski bezopasnomu grazhdanskomu obtshestvu»: tezisy dokladov XII Mezhdunarodnoj konferentsii po ekologicheskomu obrazovaniju. Vladimir, 2006, S. 331 – 335.

97. Prokhorov A. A. Redkie vidy rastenij Rossii, nuzhdayutshiesya v sokhraneni v kolleksiyakh botanicheskikh sadov // «Ustojtchivyj mir: na puti k ekologicheski bezopasnomu grazhdanskomu obtshestvu»: tezisy dokladov XII Mezhdunarodnoj konferentsii po ekologicheskomu obrazovaniju. Vladimir, 2006, S. 335 – 340.

98. Andryusenko V. V., Veretennikova Yu. V., Obukhova E. L., Prokhorov A. A. Taksonomicheskoe raznoobrazie kolleksionnykh fondov botanicheskikh sadov Sibiri i Dalnego Vostoka po dannym informatsionno-analiticheskoy sistemy «Botanicheskije kolleksii Rossii» // *Rol botanicheskikh sadov v sokhraneni bioraznoobraziya rastitelnogo mira Aziatskoj Rossii: nastoyatshee i budutshee. Materialy Vserossijskoj konferentsii, posvyatshennoj 60-letiyu TsSBS (Novosibirsk, 17-19 iyulya 2006 g.) — Novosibirsk: Izd-vo «Sibtekhnoreserv», 2006 (—348 s.). S. 18 – 20.*

99. Prokhorov A.A. Informatsionnye tekhnologii i mobilizatsiya geneticheskikh resursov rastenij v botanicheskikh 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 «Botanicheskije kolleksii Rossii i sopredelnykh gosudarstv» dlya vyyavleniya osobennostej kolleksionnykh fondov Botanicheskogo 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-tekhnologicheskie podkhody k koordinatsii rabot po sokhraneniyu rastenij i formirovaniyu kolleksionnoj politiki v botanicheskikh sadakh. // *Mezhdunarodnaya nautchnaya konferentsiya «Sokhranenie bioraznoobraziya rastenij v prirode i pri introduktsii», posvyatshennaya 165-letiyu Sukhumskogo botanicheskogo sada i 110-letiyu Sukhumskogo subtropicheskogo 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 botanicheskikh sadov vuzov Minobrnauki Rossii. // *Mezhdunarodnaya nautchnaya konferentsiya «Sokhranenie bioraznoobraziya rastenij v prirode i pri introduktsii», posvyatshennaya 165-letiyu Sukhumskogo botanicheskogo sada i 110-letiyu Sukhumskogo subtropicheskogo 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-analiticheskaya sistema «Botanicheskie 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. Taksonomicheskoe raznoobrazie kollektsij Botanicheskogo sada PetrGU // Materialy mezhdunarodnoj nautchno-prakticheskoy 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 sokhraneni ex situ // Materialy mezhdunarodnoj nautchno-prakticheskoy 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. Botanicheskie sady i dendrologicheskie parki vysshikh utchebnykh zavedenij. . — Elektron. tekstovye, graf., dan. (59 Mb). — Petrozavodsk: 2006 (CD-ROM).

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

112. Prokhorov A.A. Botanicheskij sad Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta //Unikalnye obekty vysshej shkoly. Botanicheskie sady i dendrologicheskie 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 botanicheskikh sadov Rossii // Materialy mezhdunarodnoj konferentsii “Botanicheskie sady kak tsentry sokhraneniya bioraznoobraziya i ratsionalnogo ispolzovaniya rastitelnykh resursov”, GBS RAN, Moskva, 2005, S. 11–12

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

115. Rasteniya Krasnoj knigi Rossii v kollektsiyakh botanicheskikh sadov i dendrarijev 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, obrazovatel'naya i sotsial'naya deyatelnost botanicheskikh sadov universitetov Rossii // Rol botanicheskikh sadov v sokhraneni i obogatshenii biologicheskogo raznoobraziya vidov. Materialy Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, posvyatshennoj 100–letiyu Botanicheskogo 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 botanicheskikh sadov Rossijskoj Federatsii po mobilizatsii i sokhraneniyu geneticheskikh resursov sosudistykh rastenij // *Sovremennye napravleniya deyatelnosti botanicheskikh sadov i derzhatelej botanicheskikh kollekcij 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 kollekcijakh botanicheskikh sadov Severa Rossii // *Strukturno-funktsionalnye osobennosti biosistem severa (osobi, populyatsii, soobtshestva)*. Petrozavodsk, 2005. T.II. S. 97 – 100. (Tezisy)

120. Prioritety botanicheskikh sadov Severa Rossii v novykh sotsialno-ekonomicheskikh 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 kollekcionnoj strategii Botanicheskogo sada PetrGU: Ottchet o NIR (itog.) / Botanicheskij 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. Botanicheskie sady i dendrologicheskie 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., Karamurзов 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. Botanicheskie sady i dendrologicheskie 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. Analiticheskie vozmozhnosti informatsionno-analiticheskoy sistemy po kollekcionnym fondam botanicheskikh sadov // *Hortus botanicus*, 2004, vyp. 2, S. 65–79.

125. Sistema upravleniya botanicheskimi kollekcijami «Kalipso». Programmnoe obespechenie 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 botanicheskikh 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 Botanicheskim 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 kollekcij universitetskogo botanicheskogo sada // *Zhizn v Garmonii: Botanicheskie sady i obtshestvo. Materialy mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, posvyatshennoj 125-letiyu Botanicheskogo sada Tverskogo gosuniversiteta «Zhizn v Garmonii: Botanicheskie sady i obtshestvo. Tver, 2004. (188 s.). S. 10–12.*

129. Egorov A.A., Prokhorov A.A., Selikhovkin A.V. Nautchnaya, obrazovatel'naya i sotsial'naya deyatelnost botanicheskikh sadov universitetov Rossii // *Rol botanicheskikh sadov v sokhranении i obogatshenii biologicheskogo raznoobraziya vidov: Tezisy dokladov Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii, posvyatshennoj 100-letiyu Botanicheskogo 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 kollekcijam botanicheskikh sadov Rossii i sopredelnykh gosudarstv v obrazovatel'nykh i nautchnykh tselyakh // *Botanicheskie sady Rossii v sisteme ekologicheskogo obrazovaniya. Materialy pervoj vserossijskoj konferentsii po ekologicheskomu*

obrazovaniyu v botanicheskikh sadakh 13-17 maya 2003 goda. M., 2004, S. 51–56.

131. Prokhorov A.A. Ekologicheskie problemy sokhraneniya biologicheskogo raznoobraziya na primere geneticheskikh resursov botanicheskikh sadov Rossii // Avtoref. dokt diss., Petrozavodsk. 2004. 42 s.

132. Prokhorov A.A. Ekologicheskie problemy sokhraneniya biologicheskogo raznoobraziya na primere geneticheskikh resursov botanicheskikh sadov Rossii // Dissertatsiya dokt. biol. nauk, Petrozavodsk. 2004. 336 s.

133. Katalog "Unikalnye obekty vysshej shkoly". I. Botanicheskie sady i dendrologicheskie 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 kollektiyam botanicheskikh sadov Rossii i sopredelnykh gosudarstv v obrazovatelnykh i nautchnykh tselyakh // Tezisy dokladov pervoj vserossijskoj konferentsii «Botanicheskie sady Rossii v sisteme ekologicheskogo obrazovaniya» (13-17 iyunya, Moskva), M., 2003, str 18.

135. Andreev L.N., Andrusenko 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 kollektionnykh fondov rastenij v botanicheskikh sadakh // Botanicheskie issledovaniya v aziatskoj Rossii. Materialy XI sezda Russkogo botanicheskogo obtshestva. 2003. Barnaul, t.3, s. 226-227.

137. Andreev L.N., Andrusenko V.V., Derusova O.V., Novolodskij S.V. , Prokhorov A.A., Shreders M.A. GIS-interfejs informatsionno-poiskovoj sistemy «Botanicheskie kollektzii 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 geneticheskikh resursov botanicheskikh sadov Rossii // Biologicheskoe raznoobrazie. Introduktsiya rastenij. (Materialy Tretej Mezhdunarodnoj nautchnoj konferentsii. 23-25 sentyabrya 2003 g. Sankt-Peterburg). Botanicheskij 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 kollektiyakh rastenij dlya inventarizatsii geneticheskikh resursov i koordinatsii deyatelnosti botanicheskikh sadov po sokhraneniyu biologicheskogo raznoobraziya // Sokhranenie i ustojchivoe ispolzovanie rastitelnykh resursov: Materialy mezhdunarodnogo simpoziuma (26-29 avgusta 2003 g., g.Bishkek, Kirgiziya). – Botanicheskij sad im. E.Gareeva NAN KR. – B: 2003. S. 214–219.

140. Andreev L.N., Andrusenko V.V., Veretennikova Yu.V., Obukhova E.L., Prokhorov A.A. Informatsionnoe prostranstvo botanicheskikh 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 Andrusenko, 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. Derevy 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 botanicheskikh sadov // Informatsionnye resursy Rossii, 2002, vyp.3 (66), s. 10-13, <http://www.kcni.csti.ru/irr/66/04.html>

147. Prokhorov A.A. Strategiya informatsionnoj podderzhki izutcheniya i sokhraneniya biologicheskogo raznoobraziya na primere kollektzij botanicheskikh 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 kollektсионnykh fondakh botanicheskikh sadov // Botanicheskij 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 «Botanicheskie kollektсии Rossii i sopredelnykh gosudarstv» // Botanicheskie sady: sostoyanie i perspektivy sokhraneniya, izutcheniya, ispolzovaniya biologicheskogo raznoobraziya rastitelnogo mira: Tez. dokl. Mezhdunar. nauch. konf. g.Minsk, 30-31 maya 2002 g., Tsentralnyj botanicheskij sad NAN Belarusi.— Mn.: BGPU, 2002.—337 s., s. 6-7.

150. Andreev L.N., Prokhorov A.A. Informatsionnoe prostranstvo botanicheskikh 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 kollektzij botanicheskikh 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 kollektсионnym fondam botanicheskikh 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 kollektzij 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, ООО «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 «Botanicheskie kollektсии Rossii v Internetе». Kollektсионnye fondy okhranyaemykh rastenij. Kollektсионnye 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 Symposium "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 kollektzij botanicheskikh 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 Symposium "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 "Botanische sammlungen Russlands" // Botanische garten und Erhaltung Biologischer Vielfalt. Ein Erfahrungsaustausch. (Referate und Ergebnisse des gleichlautenden Workshops in Georgien vom 23.-28. Mai

1999) ed. M. Von den Driessh und W.Lobin (Bearb.) Bundesamt fur Naturshutz 2001. P.75-82. = Aleksej A.Prokhorov, Mikhail I.Nesterenko. Polza interneta i informatsionno-poiskovaya sistema «Botanicheskie kollektsii Rossii» // Botanicheskie sady i sokhranenie biologicheskogo raznoobraziya. Obmen opytom. (Doklady i rezultaty provedennogo v Gruzii odnoimennogo seminaru 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 // Botanische garten und Erhaltung Biologischer Vielfalt. Ein Erfahrungsaustausch. (Referate und Ergebnisse des gleichlautenden Workshops in Georgien vom 23.-28. Mai 1999) ed. M. Von den Driessh und W.Lobin (Bearb.) Bundesamt fur Naturshutz 2001. P.83-92. = Aleksej A.Prokhorov, Mikhail I.Nesterenko. Sistema upravleniya zapisyami o rasteniyakh "Calypso" // Botanicheskie sady i sokhranenie biologicheskogo raznoobraziya. Obmen opytom. (Doklady i rezultaty provedennogo v Gruzii odnoimennogo seminaru 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 botanicheskikh sadov i gerbariev // Hortus botanicus, 2001, vyp. 1, str. 69-77.

163. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Informatsionno-poiskovaya sistema «Kollektsionnye fondy botanicheskikh 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 Botanicheskogo sada Petrozavodskogo universiteta // Hortus botanicus, 2001, vyp. 1, str. 9 - 18

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

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

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

168. Prokhorov A.A. Problemy sozdaniya Informatsionno-poiskovoj sistemy po kollektsionnym fondam botanicheskikh sadov SNG // Byuleten Derzhavnogo Nikitskogo botanichnogo 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 botanicheskikh sadakh SNG // Problemy sozdaniya botanicheskikh baz dannykh» (Rabotchee sovetshanie 24-26 oktyabrya 2000 g., Novosibirsk. Tezisy dokladov), M., Otdelenie po vypusku ofitsialnykh izdaniy FIPS, s. 65-67.

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

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

173. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Informatsionno-poiskovaya sistema «Botanicheskie kollektsii Rossii v Internete» // 2000, Byulleten Glavnogo botanicheskogo sada, t.180, S. 124-128. (Prokhorov A.A. Nesterenko M.I. Information retrieval system "Russian botanical colections in Internet" // Bulletin of Main Botanical Garden .

Is.180. 2000. P. 124-128.)

174. Lantratova A.S., Prokhorov A.A. Botanicheskij sad na severo-zapade Rossii // Biologicheskoe raznobrazie. Introduktsiya rastenij. (Materialy Vtoroj Mezhdunarodnoj nauchnoj 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 kollekcijnykh fondakh botanicheskikh sadov i gerbariev // Rol botanicheskikh sadov v sokhranении rastitelnogo raznoobrazija, Mezhdunarodnaya nauchnaya konferentsiya, posvyatshennaya 160 letiyu so dnya osnovaniya botanicheskogo sada im. akademika A.V.Fomina, 26-28 maya 1999 goda, Kiev, 1999, str
176. Prokhorov A.A., Nesterenko M.I. Kollekcii botanicheskikh sadov i dendrologicheskikh parkov Rossii v Internetе // 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 dendrologicheskie kollekcii v Internetе // 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. Deyatel'nost botanicheskogo sada PetrGU po vnedreniyu novykh informacionnykh tekhnologij v botanicheskikh sadakh. // Tezisy dokladov mezhdunarodnoj nauchno-metodicheskoy konferentsii "Universitety v obrazovatel'nom 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. Botanicheskie kollekcii Rossii v Internetе //Problemy introduktsii rastenij i otдалennoj gibrizatsii.(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 Fennoscandia. Petrozavodsk. 1997, P.28-29.
190. Nesterenko M.I., Prokhorov A.A., Gruzdeva E.A., Kholodkova E.Yu. "Kalipso" -baza dannnykh kollekcijnykh fondov dlya botanicheskikh 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 kolleksiionnykh fondov dlya botanicheskikh sadov //Kompyuternye bazy dannykh v botanicheskikh 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 «Botanicheskie kolleksii 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. Botanicheskij 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 na territorii Botanicheskogo sada PetrGU // Byulleten Glavnogo Botanicheskogo sada RAN // 1996, t. 173, S.61 –71.
196. Nesterenko M.I., Prokhorov A.A. Unifitsirovannaya baza dannykh dlya botanicheskikh 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. Botanicheskij sad Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta kak utchebno-issledovatel'skij tsentr po izutcheniyu modelnykh biotsenozov sredne-tayozhnoj podzony // Informatsionnyj byulleten Soveta Botanicheskikh 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 "Botanicheskij sad" // Kompyuternye bazy dannykh v botanicheskikh 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 Botanicheskog sada PGU // Vtoraya mezhdunarodnaya konferentsiya "Ekologiya i obrazovanie", Petrozavodsk, 1994, S. 66.
200. Prokhorov A.A. Kontsepsiya razvitiya Botanicheskogo sada PGU // Molodyozhnaya innovatsionnaya politika: Kontsepsiya razvitiya Respubliki Kareliya. Petrozavodsk, 1993, s.59-60.
201. Prokhorov A.A. Issledovanie termoidutsirovannykh protsessov v zhidkoj vode v oblasti assotsiativnoj polosity poglotsheniya // Zhurnal prikladnoj spektroskopii. — 1991. —T. 54. —№ 5. — str. 740–743.
202. Prokhorov A.A. Tshuvstvitel'nost (assotsiativnoj) polosity 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. Termoidutsirovannye izmeneniya fermentativnoj aktivnosti drozhzhevoj alkoholdegidrogenazy // 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. Termoidutsirovannye protsessy v vodno–belkovykh sistemakh po dannykh 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. Termoidutsirovannye protsessy v vodno–belkovykh sistemakh po dannykh refraktometrii i infrakrasnoj spektroskopii. — L.: LGU, 1989. — 17 str. — Avtoreferat dissertatsii na soiskanie utchenoj stepeni kandidata biologicheskikh nauk.

209. Prokhorov A.A. Nemonotonnye termoindutsirovannye izmeneniya opticheskikh svojstv vodnykh rastvorov belkov i rastvoritelya // Trudy 18 nautchnoj konferentsii molodykh utchenykh biologiticheskogo 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. Termodinamicheskie 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. Teoreticheskij 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. Dinamicheskij 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 dinamicheskikh svojstv biokatalizatorov// Sovremennye problemy evolyutsionnoj biokhimii i proiskhozhdeniya zhizni. — Petrozavodsk: Karelskij filial AN SSSR, 1984. — 142 str.
217. Prokhorov A.A. Fiziko–khimicheskie 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–khimicheskikh svojstv podfraktsij IgG norok v norme i pri aleutskoj bolezni // Fiziologiticheskoe sostoyanie pushnykh zverej i puti ego reguljatsii. — 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. 2025. Т. 20, 2025, стр. 2 - 45, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=9665>. DOI: [10.15393/j4.art.2025.9665](https://doi.org/10.15393/j4.art.2025.9665)
Cited as: Prokhorov A. A. (2025). My life in the Botanic Garden of Petrozavosk University // Hortus bot. 20, 2 - 45. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=9665>