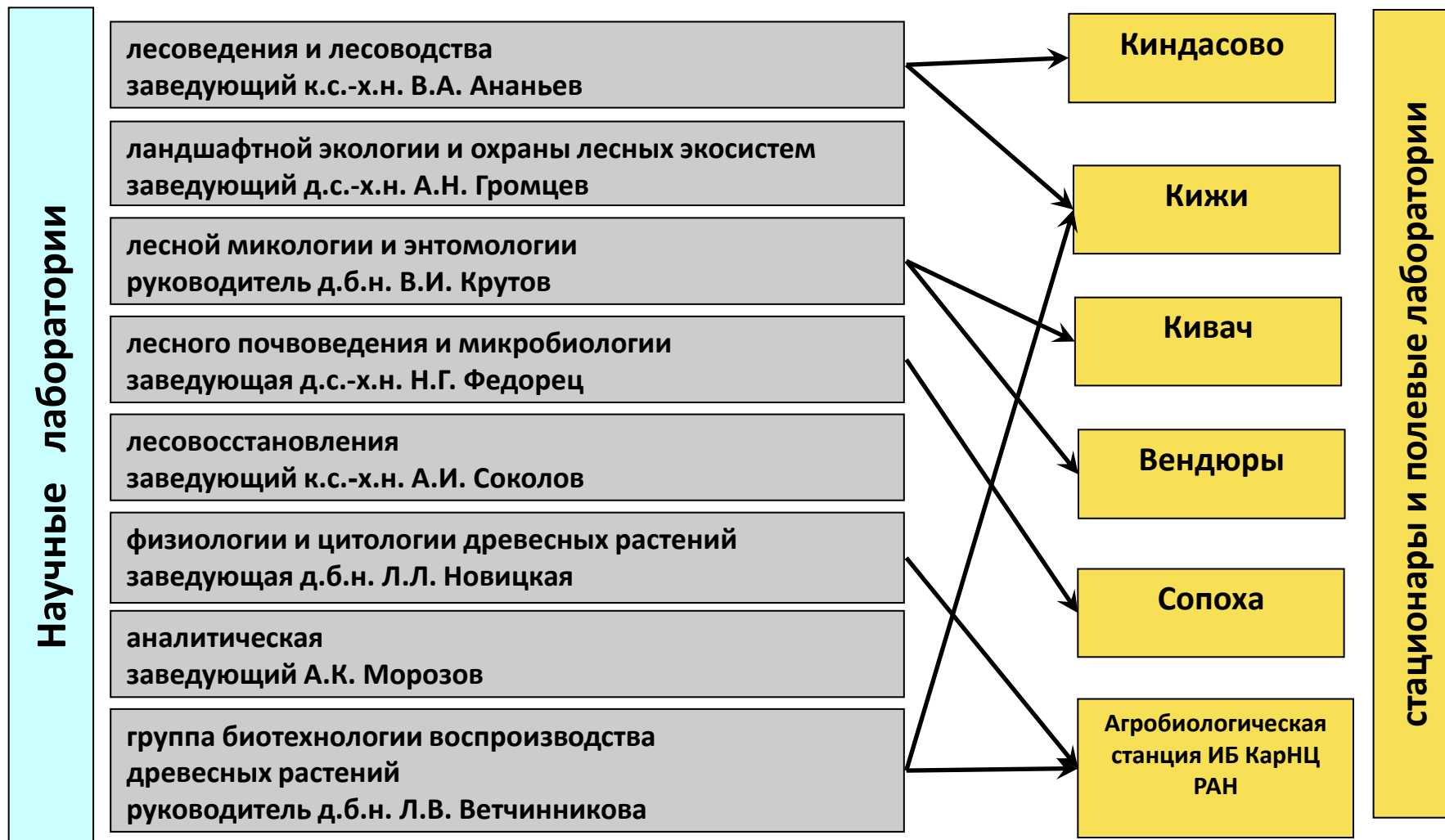


**ОТЧЕТ О НАУЧНОЙ
И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ИНСТИТУТА ЛЕСА КарНЦ РАН
в 2012 г.**





Структура института





Кадры

	Количество	Средний возраст, лет
Всего	94	48,7
Научных сотрудников	52	48
в т.ч. докторов наук	10	64
кандидатов наук	32	47
научных сотрудников до 35 лет	14	29
из них кандидатов наук	5	32





Аспирантура

Специальности:	Обучалось	Принято	Отчислено
ботаника	1	1	0
физиология и биохимия растений	2	1	0
почвоведение	2	0	0
лесные культуры, селекция, семеноводство	1	0	0
лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	4 (в т.ч. 2 заочно)	1	2
ВСЕГО	10 (в т.ч. 2 заочно)	3	2

В 2012 г. Ученому совету ИЛ КарНЦ РАН представлены 2 кандидатские диссертации.



В 2012 г. сотрудниками защищены
1 докторская и 2 кандидатские диссертации



А.И. Соколов



Н.В. Геникова



Н.В. Петров





Актуальность исследований

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники РФ

- раздел «Живые системы»
- раздел «Рациональное природопользование»

Перечень критических технологий РФ

- раздел «Технологии оценки ресурсов и прогнозирования состояния литосферы и биосферы»

Программа фундаментальных научных исследований РАН на 2007-2011 г.г.

- раздел 6. «Биологические науки»

Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 г.г.

- раздел VI. «Биологические науки»

Основные направления научных исследований:

- структурно-функциональная организация и динамика лесных экосистем;
- сохранение биоразнообразия, использования и воспроизводства биоресурсного потенциала таежных лесов;
- экология лесообразующих древесных пород и механизмы регуляции их роста и развития;
- генезис, функционирование и биосферная роль лесных почв.





Выполнение НИР

	Выполнялось	Закончено
Темы по планам НИР (бюджет)	6	6
Программы фундаментальных исследований Президиума РАН	5	0
Программы фундаментальных исследований ОБН РАН	4 (2 совм. с ИБ)	0
Международных программ и проектов	13	3
РФФИ	8	7
Региональных программ	2	2
Хоздоговоров	9	9
ВСЕГО	47	27





Бюджетные темы

Название проекта	Руководители проектов
Тема № 145. Исследование закономерностей антропогенных изменений биоресурсного потенциала, биоразнообразия и функционирования биогеографических коридоров на северо-западе таежной зоны России. № ГР 01201054594	д.с.-х.н. А.Н.Громцев
Тема № 146. Влияние лесохозяйственных мероприятий на ресурсный потенциал, экологические и биосферные функции лесов и их прогноз при устойчивом лесопользовании в таежной зоне Северо-Запада России. № ГР 01201157833	к.с.-х.н. В.А.Ананьев
Тема № 147. Генетические особенности лесных почв Северо-Запада России, оценка их плодородия и экологического состояния на основе информационно-аналитических систем. № ГР 01201157831	д.с.-х.н. Н.Г.Федорец
Тема 148. Микобиота и энтомофауна лесных фитоценозов Восточной Финноскандии на ранних стадиях антропогенной сукцессии. № ГР 01201157834	д.б.н. В.И.Крутов
Тема № 149. Антропогенные леса Восточной Финноскандии: динамика и ресурсный потенциал. № ГР 01201157832	к.с.-х.н. А.И.Соколов
Тема № 150. Роль азотного питания в формировании структурных аномалий древесины березы. № ГР 01201253226	д.б.н. Л.Л.Новицкая





Проекты по программам фундаментальных исследований Президиума РАН

Название проекта	Руководители (координаторы) проектов
Программа «Живая природа: современное состояние и проблемы развития»	
Водоохранные леса северо-запада таежной зоны России: ландшафтные особенности, современное состояние и функционирование	д.с.-х.н. А.Н. Громцев
Структура и функции биоты напочвенных и дендротрофных грибов среднетаежных экосистем Республики Карелии на разных этапах антропогенной (послерубочной) сукцессии	д.б.н. В.И. Крутов
Видовое разнообразие перепончатокрылых и двукрылых насекомых Восточной Фенноскандии	к.б.н. А.Э. Хумала
Разработка технологии восстановления запасов карельской березы через выявление взаимосвязи между ее формовым разнообразием и почвенными условиями местопроизрастания дерева	д.б.н. Л.Л. Новицкая
Состояние генофонда сосны обыкновенной <i>Pinus sylvestris</i> L. в Карелии	к.б.н. А.А. Ильинов





Проекты по программам фундаментальных исследований отделений РАН

Отделение биологических наук РАН

Название проекта	Руководители (координаторы) проектов
Программа «Биологические ресурсы России: динамика в условиях глобальных климатических и антропогенных воздействий»	
Закономерности динамики биоресурсов таежных ландшафтов в условиях различных исторически сложившихся сценариев природопользования на северо-западе России	д.с.-х.н. А.Н.Громцев
Ряды восстановления сосновых лесов на автоморфных почвах	д.б.н. А.М. Крышень
Динамика ресурсов карельской березы в условиях изменения природно-климатической среды и антропогенного воздействия и использование новых биотехнологий для их возобновления	д.б.н. Л.В.Ветчинникова
Разработка биотехнологии получения аргининового иммуностимулятора из древесной зелени для ветеринарии	д.б.н. Н.П.Чернобровкина





Гранты РФФИ

Название проекта	Рук. проекта
Особенности биоразрушения памятников деревянного зодчества в условиях глобального изменения климата (11-06-00165-а)	В. А. Козлов
Издание монографии «Эколого-физиологическая характеристика сосны обыкновенной» (11-04-07080-д)	Т. А. Сазонова
Получение доступа к научным информационным ресурсам зарубежных издательств (11-00-14203-ир) (издательство Springer, доступ до 31.08.2013)	В. И. Крутов
Организация и проведение Всероссийской конференции «Почвы России: современное состояние, перспективы изучения и использования» (12-04-06049-г)	Н.Г. Федорец
Научный проект «Изменения структуры напочвенного покрова в сосняках черничных разного возраста и полноты» для представления на научном мероприятии IV Всероссийская школа-конференция «Актуальные проблемы геоботаники» (12-04-16063-моб_з_рос)	Н. В. Геникова
Научный проект «Влияние лиственницы на структуру напочвенного покрова в 80-летних культурах» для предоставления на научном мероприятии IV Всероссийская школа-конференция «Актуальные проблемы геоботаники» (12-04-16094-моб_з_рос)	Н. И. Рыжкова
Научный проект «Особенности формирования лесных сообществ в песчано-гравийных карьерах Карелии» для представления на научном мероприятии IV Всероссийская школа-конференция «Актуальные проблемы геоботаники» (12-04-16080-моб_з_рос)	Е. Э. Костина
Доступ к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств (12-00-14192-ир) (издательство Wiley, доступ с 01.01 по 31.12.2013)	О.О. Предтеченская





Международные проекты

Название фонда	Название проекта	Руководитель (отв. исполнитель, эксперт) проекта
Международный проект ICP-Forests	Организация сети слежения за состоянием лесов в условиях воздушного промышленного загрязнения в соответствии с международными стандартами	координатор от ИЛ - Н.Г.Федорец (головная организация - ЦЭПЛ РАН)
Грант Академии Финляндии	Связь изменений окружающей среды и биоразнообразия: долгосрочные и широкомасштабные данные по биологическому разнообразию европейских бореальных лесов	координатор от ИЛ – Ю.П.Курхинен (рук. проф. О. Оваскайнен фак-т биол. наук, Университет Хельсинки, Финляндия)
Программа «ЕИСП ПГС Карелия».	Создание древесных плантаций для облесения хвостохранилищ и фиторемедиации в России	Координатор от ИЛ – Н.Г.Федорец
Программа «ЕИСП ПГС Карелия».	Многоцелевое экологически дружелюбное лесопользование: возрождение традиций	Координатор от ИЛ – А.Н. Громцев

В 2012 г. ИЛ КарНЦ РАН участвовал в выполнении 13 международных проектов.

Партнеры: Университет Восточной Финляндии (г.Йоэнсуу), Университет г. Оулу, Геологическая служба Финляндии, Исследовательский центр рос.-финл. парка «Дружба», Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Датское лесное общ-во, Институт бионауки гос. ун-та Сан Пауло (Бразилия), Университет Тамаулипаса (Мексика), ООО лесоматериалов и лесных товаров Каларне (Швеция).



В 2012 г. заключено
соглашение о научном и
научно-организационном
сотрудничестве
в области охраны природы
и лесобиологических
исследований
между ИЛ КарНЦ РАН и
Университетом имени
Александра Стульгинскиса,
(г.Каунас, Литовская
Республика).





Разработки, реализуемые или реализованные в практике в 2012 году

В рамках региональной программы

«Охрана окружающей среды на территории РК на 2012-2014 годы»

по заказу Министерства по природопользованию и экологии проекты:

- «Полевые обследования и природоохранная оценка ландшафтов Заонежского полуострова» (рук. А.Н. Громцев),
- «Работы по проведению оценки состояния объектов растительного мира (сосудистые, грибы, лишайники) и животного мира (насекомые), занесенных в Красную книгу РК» (рук. В.И. Крутов).

В музее-заповеднике «Кижь»

- реализуется план мероприятий, рекомендованных Институтом леса по итогам НИР «Древесиноведческий мониторинг памятников музея-заповедника «Кижь».
- внедряется разработка «Способ снижения численности популяции жуков точильщиков в деревянных строениях» - проведена обработка зон обитания жуков-точильщиков на колокольне Кижского погоста.

Другие договоры:

ГПЗ «Пасвик», ОАО «Карелмет», ФГУК музей-заповедник «Кижь», ЗАО «Ладвинский леспромхоз», ОАО «Ладэнсо», ФБУ «СПбНИИЛХ», КарНЦ РАН.



Информация о патентной деятельности, охране интеллектуальной собственности в 2012 г.

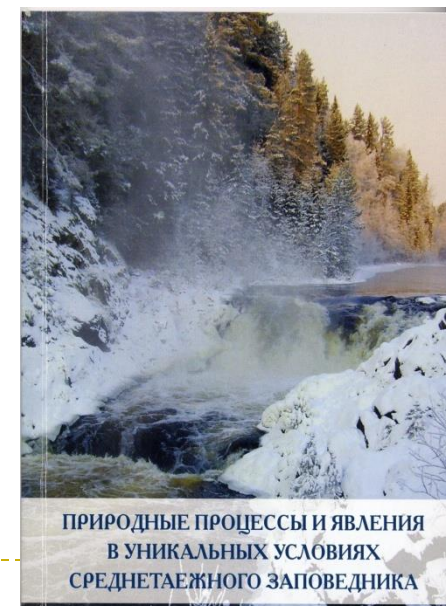
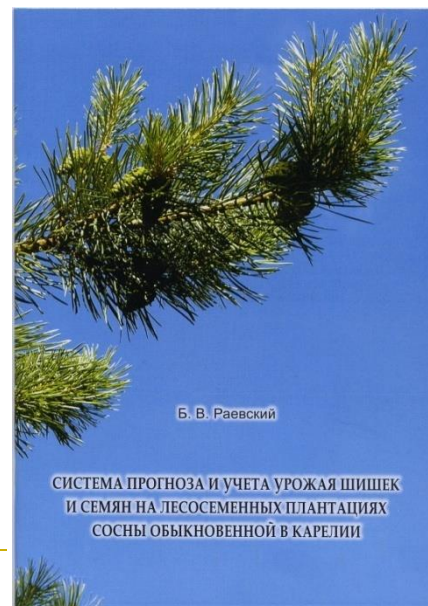
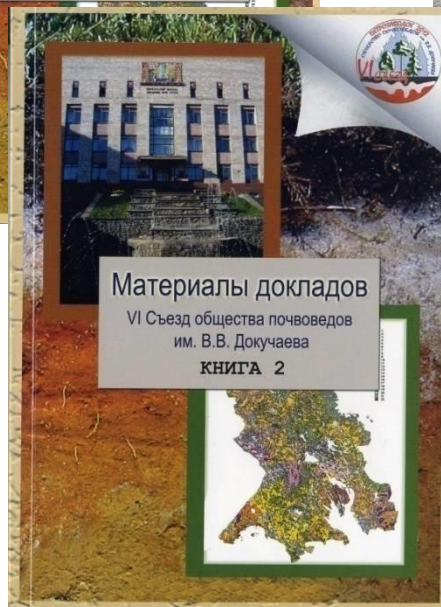
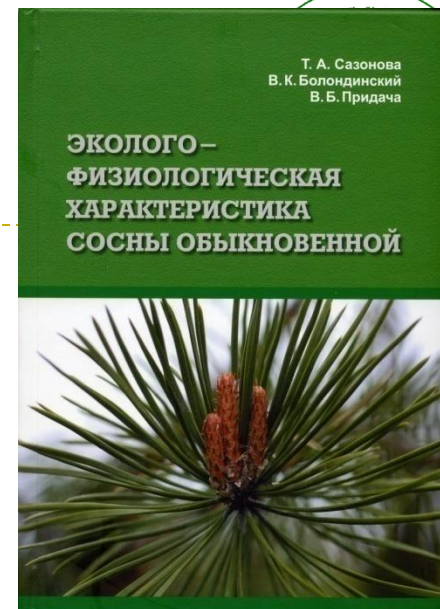
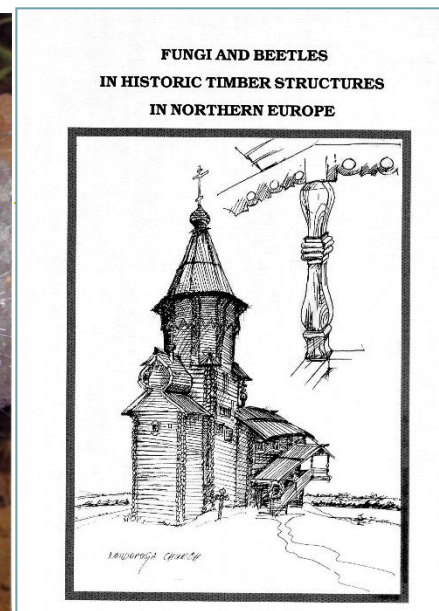
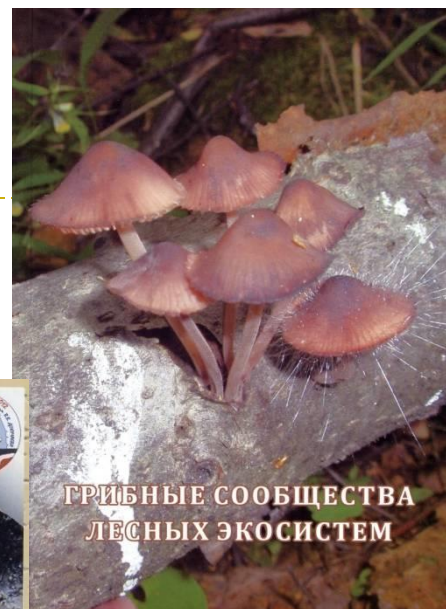


- Получено свидетельство о гос. регистрации базы данных № 2012620683 «Почвы Карелии» (автор Солодовников А.Н.)



- Поддерживается патент на способ биологической очистки почв от тяжелых металлов № 2342822 (авторы Н.П. Чернобровкина, Е.Е. Ялынская, Е.В. Робонен).







Публикации

Вид издания	Кол-во
1. Монографии	2
2. Главы в монографиях	3
3. Учебные и учебно-методические пособия	0
4. Статьи (всего):	97
в журналах издаваемых за рубежом	3
в российских журналах	34
<i>в т.ч. журналах из списка ВАК</i>	29
в электронных журналах	0
в сборниках	60
5. Рекомендации и методические указания	1
6. Тезисы научных докладов конференций, симпозиумов и пр.	12
7. Сборники материалов конференций	5
8. Прочие издания (справочники, словари, брошюры)	3
ВСЕГО:	123



Опубликовано 97 статей,
из них:

29 в журналах из списка ВАК:

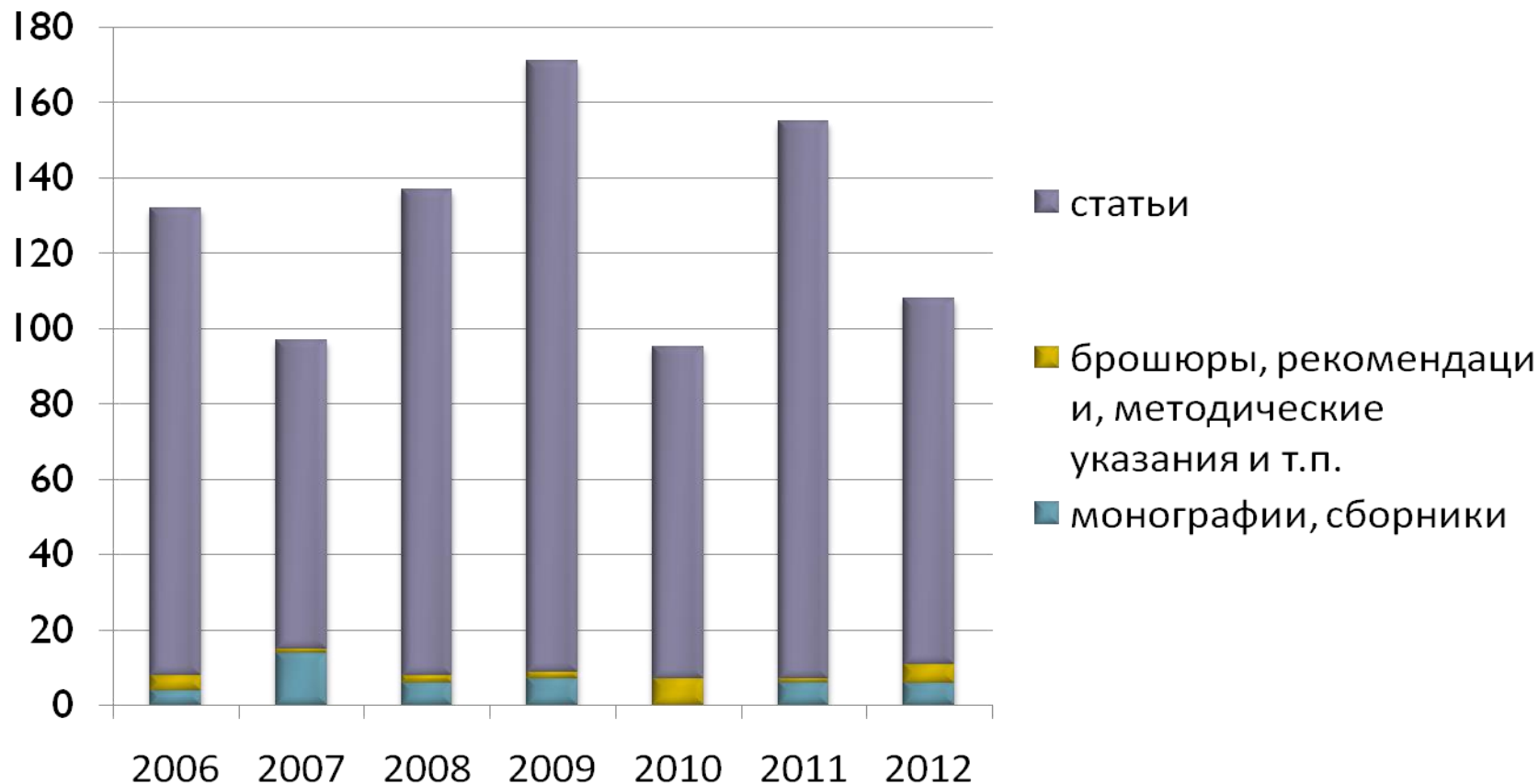
- ▶ Ботанический журнал
- ▶ Известия вузов. Лесной журнал
- ▶ Известия Самарского научного центра РАН
- ▶ Лесной вестник
- ▶ Растительные ресурсы
- ▶ Труды КарНЦ РАН
- ▶ Ученые записки ПетрГУ
- ▶ Хвойные бореальной зоны
- ▶ Экологическая генетика
- ▶ Экология
- ▶ Zoosystematica Rossica

5 в рецензируемых периодических изданиях, не входящих в список ВАК





Динамика количества публикаций



Количество публикаций на 1 научного сотрудника в 2012 г. – **2,1**





Важнейшие результаты исследований, полученные в 2012 г.



Важнейшие результаты 2012

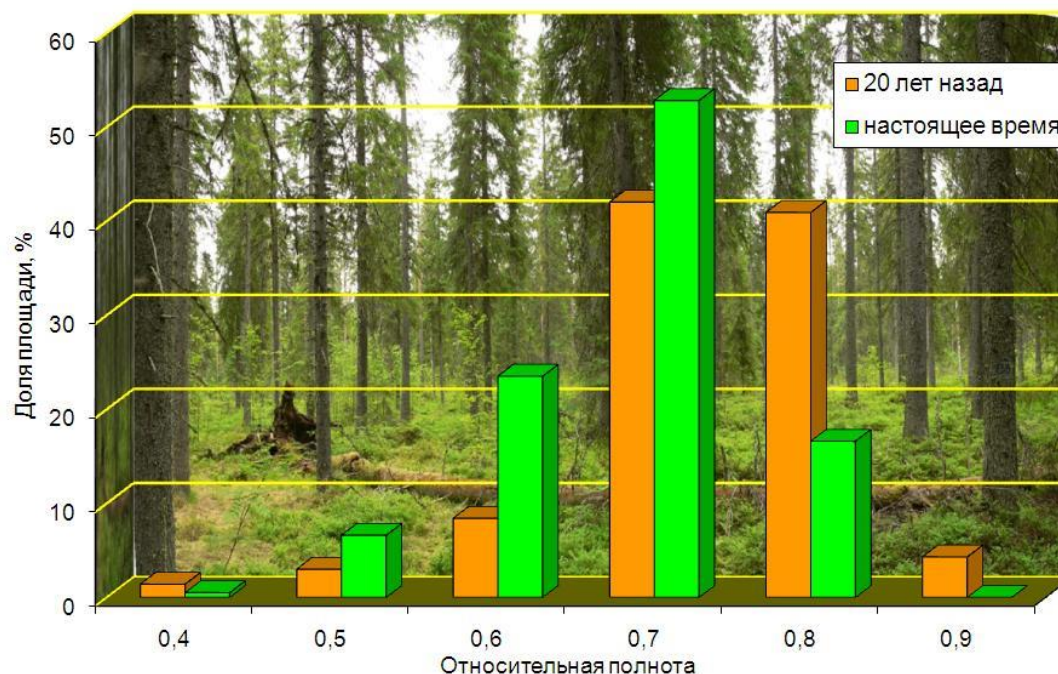
Разработано научное обоснование способов искусственного лесовосстановления на завалуненных почвах северо-запада таежной зоны. Предложена ресурсосберегающая экологически щадящая технология создания и ускоренного выращивания насаждений, которые по продуктивности соответствуют стандартам промышленных лесных плантаций, превосходя их по экономическим показателям и критериям экологичности. Технология исключает ряд трудоемких и затратных мероприятий, максимально сохраняя почвенный покров, позволяя снизить транспортные расходы и создать устойчивую сырьевую базу лесоперерабатывающих предприятий (лаб. лесовосстановления, к.с.-х.н. А.И. Соколов)



Высокопродуктивные 40-летние культуры ели на участке с 50% каменистостью

Важнейшие результаты 2012

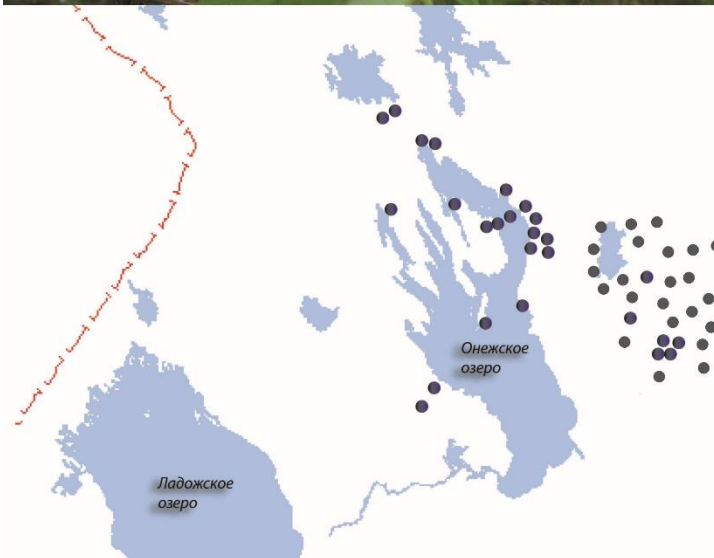
По результатам долговременных стационарных наблюдений и анализа массовых повыдельных материалов инвентаризации елового массива площадью 3 тыс. га выявлена устойчивая дигрессия запаса основного яруса оренных среднетаежных ельников на территории НП «Водлозерский». Интенсивность отпада и пополнения подростом основной части древостоев в среднем одинаковы (12%). Такая естественная динамика обуславливает формирование ельников различной возрастной структуры, обеспечивающей постоянство существования еловых лесов (лаб. лесоведения и лесоводства, к.с.-х.н. В.А. Ананьев)



Динамика распределения площади массива коренных ельников по полноте древостоя основного яруса

Важнейшие результаты 2012

Выявлено сгущение западных границ ареалов 17 «сибирских» видов растений, распространяющихся в Восточную Фенноскандию и на прилегающую часть Русской равнины, которое определяется сменой почвообразующих пород, направлением течения рек и наличием крупной водной преграды (Онежское озеро) для распространения растений (*лаб. ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем, к.б.н. А.В. Кравченко, к.б.н. В.В. Тимофеева, к.б.н. О.А. Рудковская*)



Распространение княжика сибирского
Atragea sibirica L. в Карелии



Важнейшие результаты 2012

Впервые исследован жирнокислотный состав липидов зрелой пыльцы основных представителей рода *Betula* L. в Южной Карелии. Низкая физиологическая активность микрогаметофита до пыления обусловлена снижением уровня ненасыщенности липидов мембран и переходом их фазу геля. Эти изменения, происходят при участии $\Delta 9$ -ацил-липидной десатуразы.

Полученные результаты важны для проведения эффективного контролируемого опыления редких видов березы и для разработки схем лекарственной терапии поллиноза.

(гр. биотехнологии воспроизводства
древесных растений,
д.б.н. Л.В. Ветчинникова, О.С. Серебрякова)

соцветие
в период пыления



пыльца
до пыления

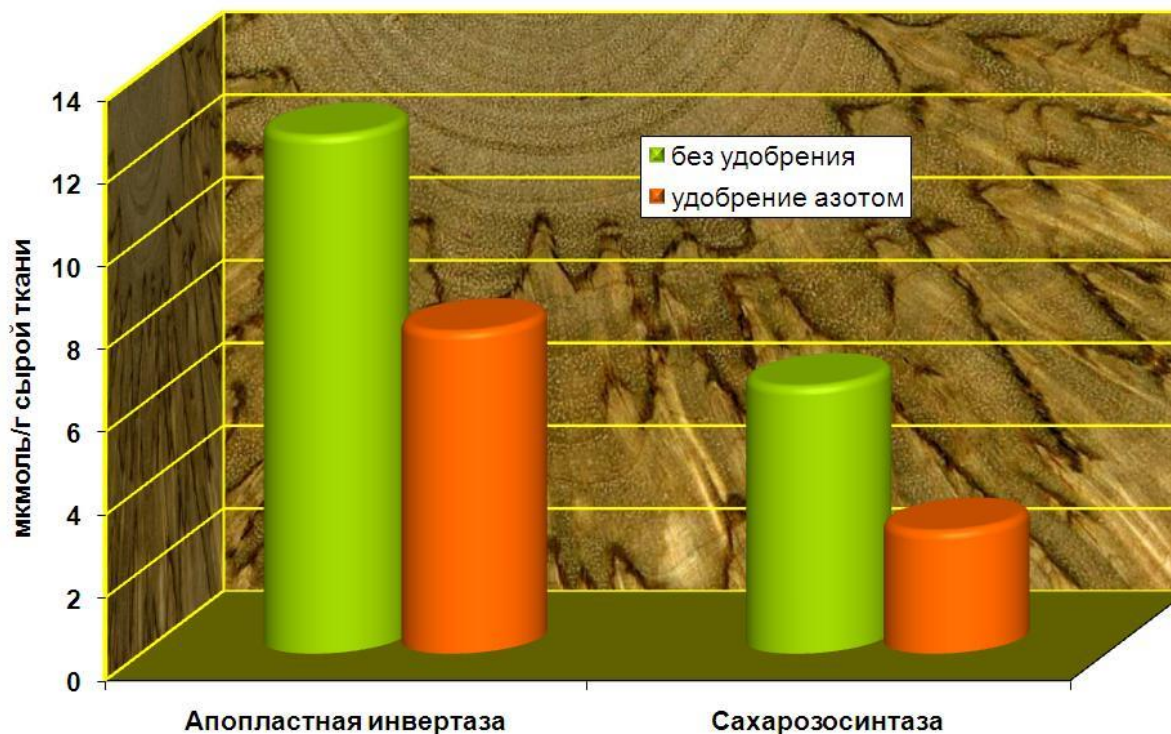


пыльца после попадания
на рыльце пестика



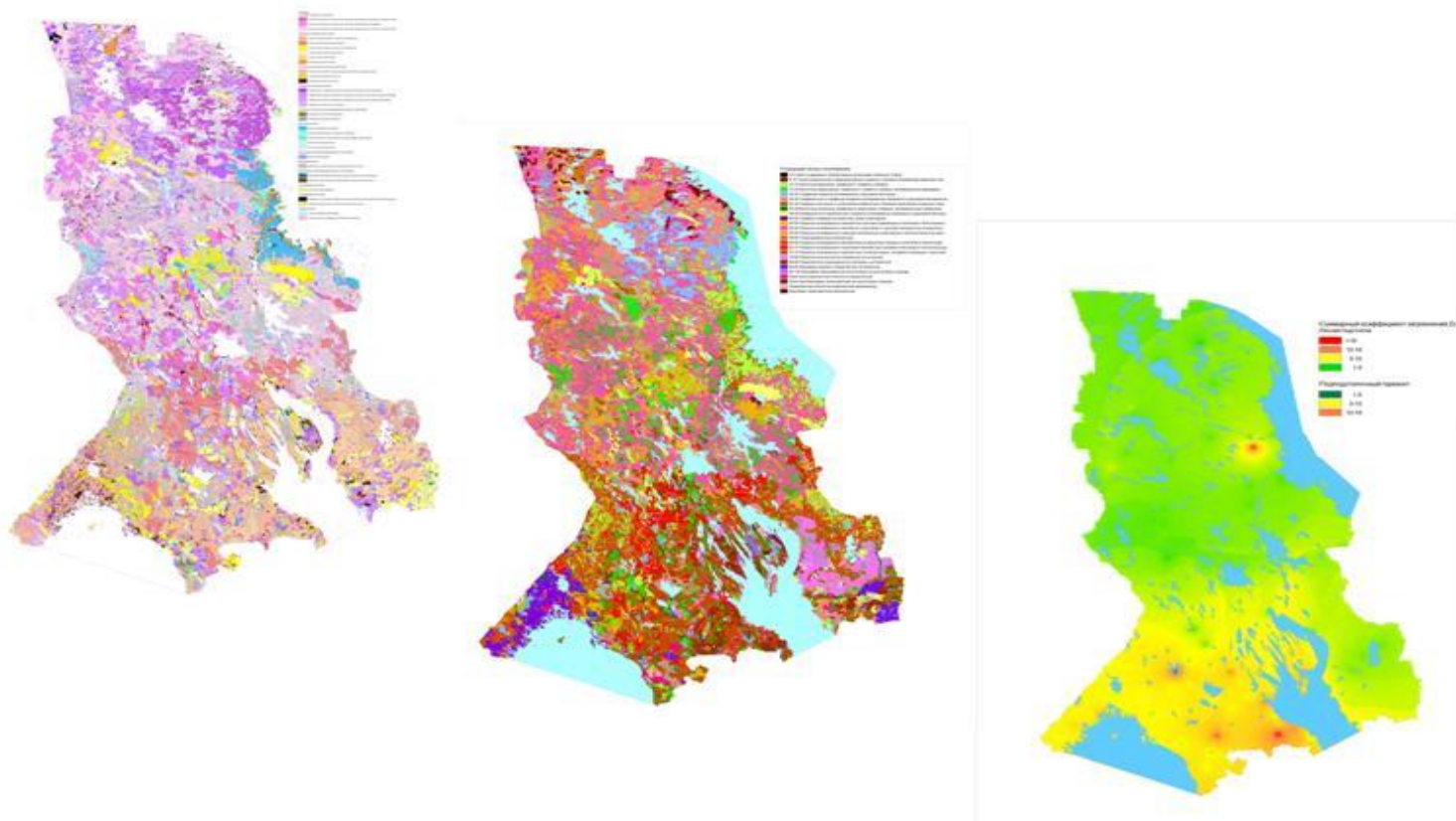
Важнейшие результаты 2012

Установлено, что у карельской березы (*Betula pendula* var. *carelica*) высокий уровень азотного питания подавляет активность ферментов метаболизма сахарозы – апопластной инвертазы и сахарозосинтазы, контролирующих формирование узорчатой древесины (лаб. физиологии и цитологии древесных растений, д.б.н. Л.Л. Новицкая, к.б.н. Н.А. Галибина)



Важнейшие результаты 2012

Составлены электронные почвенные карты Республики Карелия (М 1:500 000), отражающие количественные и качественные показатели почвенных ресурсов: структуру почвенного покрова территории, уровень плодородия и современное экологическое состояние почв (*лаб. лесного почвоведения и микробиологии, д.с.-х.н. Н.Г. Федорец, к.б.н. О.Н. Бахмет, к.б.н. Г.В. Ахметова, С.Г. Новиков*)



Карты почвенного покрова, продуктивности и экологического состояния почв Карелии



Важнейшие результаты 2012

Впервые в таежной зоне европейской части России проанализированы закономерности территориального распределения лося в условиях антропогенной трансформации ландшафтов. Разработанная регрессионная модель показывает, что доля высоковозрастных лесов и представленность открытых болот объясняет 28% общей дисперсии результатов зимнего маршрутного учета



(лаб. ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем ИЛ КарНЦ РАН, д.б.н. Ю.П. Курхинен, лаб. зоологии ИБ КарНЦ РАН, д.б.н. П.И. Данилов, к.б.н. Д.В. Панченко)

Важнейшие результаты 2012

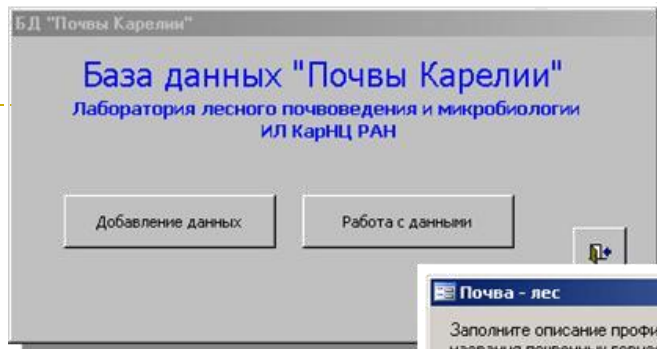
Научно обоснована биотехнология обогащения L-аргинином древесной зелени; исследован полученный из нее препарат (пищевая добавка) и выявлены дозы, оказывающие положительное влияние на динамику роста и физиолого-биохимические показатели ослабленных щенков норки

(лаб. лесовосстановления ИЛ КарНЦ РАН, д.б.н. Н.П. Чернобровкина, Е.В. Робонен, лаб. экологической физиологии животных ИБ КарНЦ РАН, д.б.н. В.А. Илюха, д.с.-х.н. Н.Н. Тютюнник к.б.н., А.Р. Унжаков, к.б.н. Л.Б. Узенбаева)





Важнейшие результаты 2012

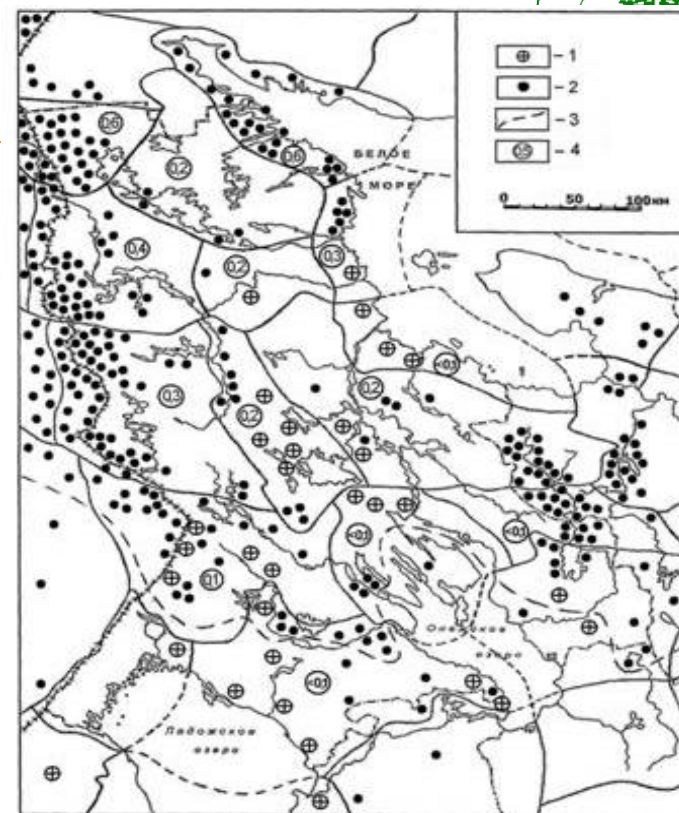


Разработана и зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности электронная база данных «Почвы Карелии», обобщающая результаты многолетних исследований широкого набора почвенных характеристик. Использование автоматизированного анализа обширного массива данных о морфологических, химических и физических свойствах почв позволило провести оценку потенциала почвенных ресурсов, свидетельствующего о возможности успешного развития лесовыращивания в регионе

(лаб. лесного почвоведения и микробиологии, д.с.-х.н. Н.Г. Федорец, А.Н. Солодовников, к.б.н. О.Н. Бахмет, к.б.н. Р.М. Морозова)

Важнейшие результаты 2012

Впервые составлены региональные сводки состояния популяций 69 видов гнездовой орнитофауны Северо-Запада России, занесенных в российскую и региональные Красные книги, или относящихся к категории особо уязвимых. Для всех видов составлены точечные карты распространения, приведены показатели плотности населения, изложена история расселения в регионе, раскрыты главные особенности зонально-ландшафтного распределения, прослежены тенденции многолетней динамики популяций за последние 40–50 лет (лаб. ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем, к.б.н. С.В.Сазонов)



Размещение кукши *Perisoreus infaustus* в Карелии и на сопредельных территориях

- 1 – встречи в гнездовой период в прошлом, до 1960 г.;
- 2 – то же по современным данным;
- 3 – граница оптимума ареала;
- 4 – показатели плотности, пар/км²

Научные мероприятия

Совместно с ИБ КарНЦ РАН и ПетрГУ организован и проведен **VI съезд Общества почвоведов им. В.В.Докучаева**. В рамках съезда проводилась Всероссийская с международным участием научная конференция **«Почвы России: современное состояние, перспективы изучения и использования»** и школа – семинар для молодых ученых (13-18 августа 2012 г., г. Петрозаводск).





Совместно с Институтом лесоведения РАН и Ульяновским государственным университетом проведена 8-я Международная конференция **«Проблемы лесной фитопатологии и микологии»** (15-19 октября 2012 г., г. Ульяновск) В работе конференции приняло участие 145 ведущих специалистов из 15 регионов РФ и 11 учёных из 4 стран СНГ и дальнего зарубежья.



Проведены семинары:

1) международный семинар **«Грибы и насекомые в памятниках деревянного зодчества Европейского Севера»** (28 мая - 1 июня 2012 г., г. Петрозаводск, совместно с Музеем-заповедником «Киж»), который собрал ученых, музейных работников из Эстонии, России, Латвии, Германии, Швеции, Японии, Нидерландов;



2) научно-практический семинар **«Методические приемы регулирования пространственной и возрастной структуры насаждений, обеспечивающие устойчивое лесопользование»** ОАО «Ладэнсо» (14-18 мая 2012 г., г.Питкяранта, Карелия)

Связи с ВУЗами



Филиалы кафедр ПетрГУ в 2012 г.:

- лесного хозяйства лесоинженерного факультета
- агрономии и почвоведения агротехнического факультета

Базовые учебные курсы:

- ландшафтная экология лесов,
- лесные информационные системы,
- региональная экология,
- охрана природы,
- почвенный покров лесных ландшафтов Карелии и его антропогенная динамика
- физиология древесных растений,
- почвоведение с основами геологии,
- лесная энтомология,
- география почв.

Спецкурсы:

- ландшафтная экология таежных лесов,
- транспортная система сосудистых растений,
- минеральное питание древесных растений,
- почвенный покров лесных ландшафтов Карелии и его антропогенная динамика,
- физиологические основы биотехнологии растений.

В течение 2012 года под руководством сотрудников института подготовлено и защищено

4 курсовых и 3 дипломных проекта,

3 выпускника поступили в аспирантуру при Институте леса.

Два сотрудника возглавляли государственные аттестационные комиссии по приему выпускных экзаменов и защите дипломных проектов в ПетрГУ и Карельском региональном институте управления, экономики и права ПетрГУ.



1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

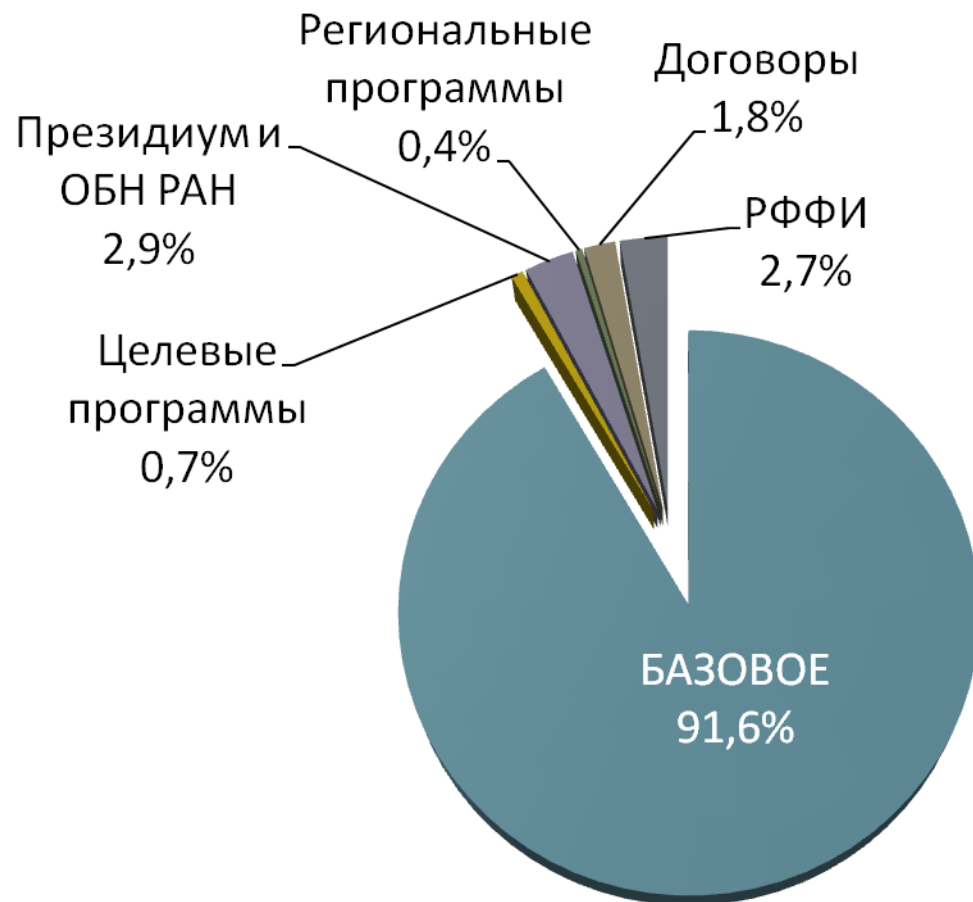


Финансирование института

Темы НИР в рамках:	Объем финансирования, тыс. руб.	
	2011	2012
• Базовое бюджетное финансирование (в т.ч. налог на имущество)	48 210,0 (443,3)	50 347,0 (467,0)
• Целевые программы расходов Президиума РАН	415,7	386,9
• Программы фундаментальных исследований Президиума РАН	1 480,0	1 100,0
• Программы фундаментальных исследований ОБН РАН	650,0	470,0
• РФФИ	1 828,0	1 501,7
• Региональные программы	-	199,0
• Договоры (международные и российские)	2 089,3	988,6
ВСЕГО:	54 673,0	54 993,2



Структура финансирования



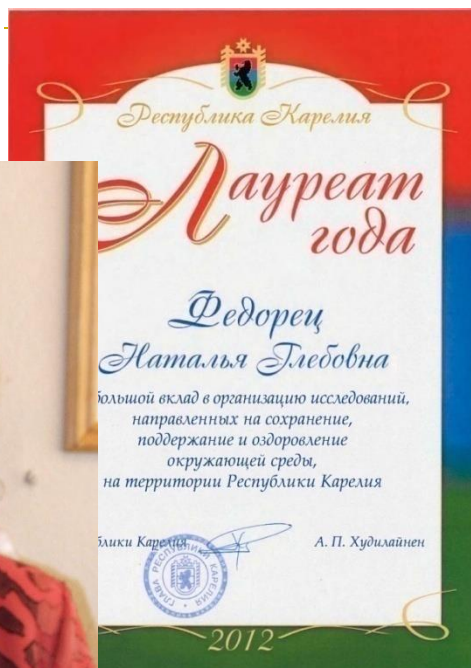
Среднемесячная зарплата
в 2012 году:

научные сотрудники – 45939 руб.
(43320 руб. — 2011 г.),

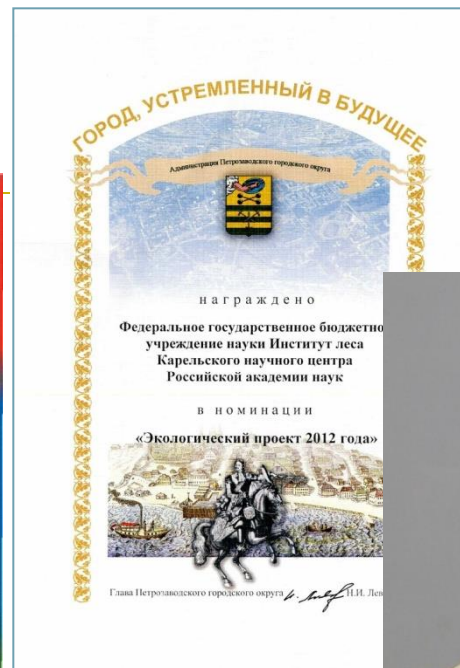
научно-технические – 29988 руб.
(28774 руб.)



Награды



д.с.-х.н. Н.Г. Федорец
удостоена звания «Лауреат года»
Республики Карелия.



д.б.н. Л.В. Ветчинникова победитель
конкурса «Город, устремленный в
будущее» в номинации
«Экологический проект года».

Почетной грамотой РАН и профсоюза работников РАН награждены
к.б.н. А.В.Полевой, вед. инж. л/х В.А.Харитонов, секретарь Е.Ю.Печерина.
Почетной грамотой РАН награжден к.б.н. А.А.Ильинов.



В 2012 г. институт прошел комплексную проверку научной, научно-организационной и практической деятельности.

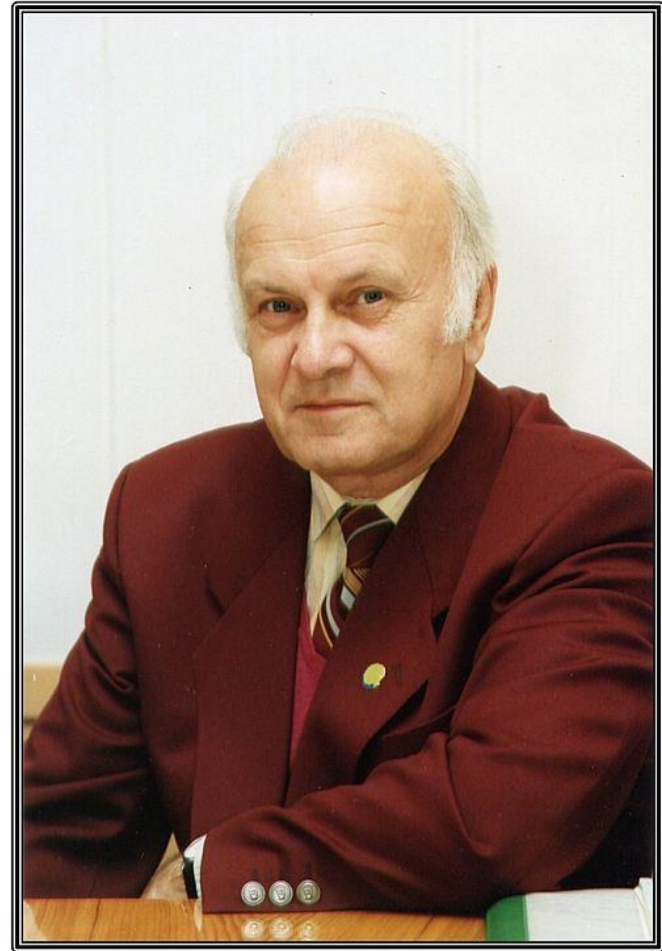


- ▶ Проведены выборы директора института,
- ▶ нового состава Ученого совета,
- ▶ заместителя директора по научной работе и ученого секретаря.



Виталий Иванович КРУТОВ

16.05.1938 - 25.12.2012 г.





Спасибо за внимание!

