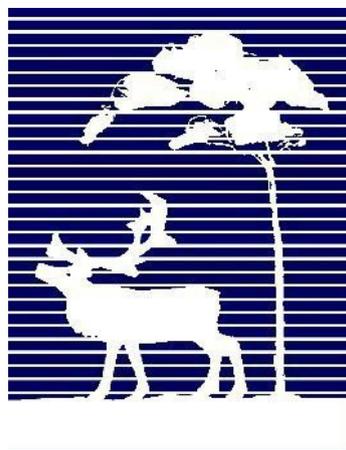


Научная
и научно-организационная
деятельность
Института биологии
Коми НЦ УрО РАН
в 2011 г.



директор
д.б.н. С. В. Дёгтева



Верхоланцева

Любовь Александровна
03.07.1921 — 03.05.2011



Сердитов

Николай Павлович
26.11.1957 — 07.10.2011

Структура ИБ Коми НЦ УрО РАН на 16 января 2012 г.

1. Отдел радиозэкологии

Лаб. миграции радионуклидов и радиохимии

Лаб. радиозэкологии животных

Лаб. радиационной генетики и экотоксикологии

Лаб. молекулярной радиобиологии и геронтологии

Питомник эксп. животных

2. Отдел экологии животных

Лаб. ихтиологии и гидробиологии

Лаб. экологии наземных позвоночных

Лаб. экологии наземных и почвенных беспозвоночных

Научный музей

3. Отдел флоры и растительности Севера с научным гербарием

Лаб. геоботаники и сравнительной флористики

Лаб. компьютерных технологий и моделирования

4. Отдел почвоведения

Лаб. биологии почв и проблем природовосстановления

Лаб. генезиса, географии и экологии почв

Лаб. химии почв

5. Отдел лесобиологических проблем Севера

6. Отдел Ботанический сад

7. Лаб. экологической физиологии растений

8. Лаб. биохимии и биотехнологии

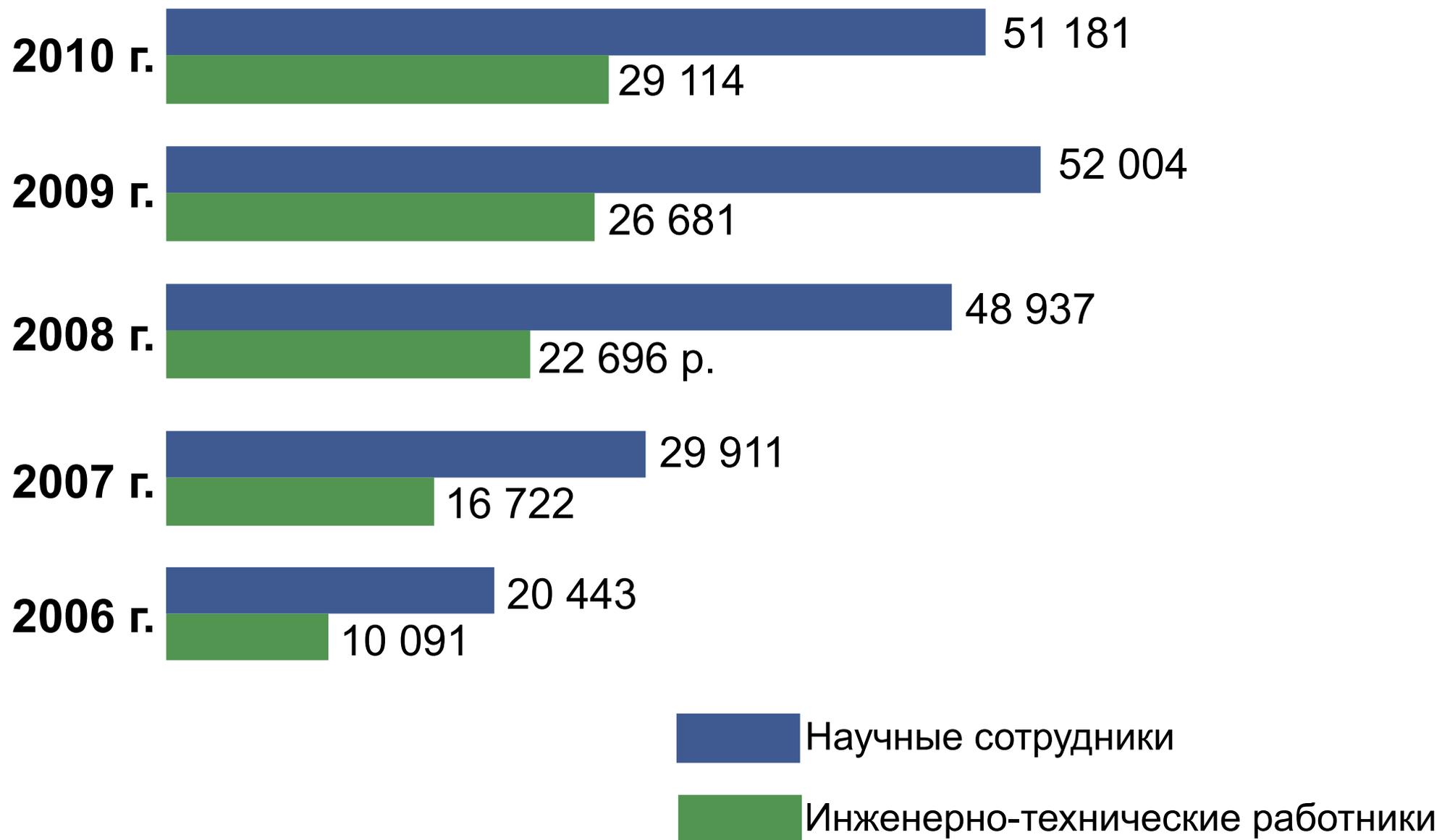
9. Лаб. биомониторинга

10. Экоаналитическая лаборатория

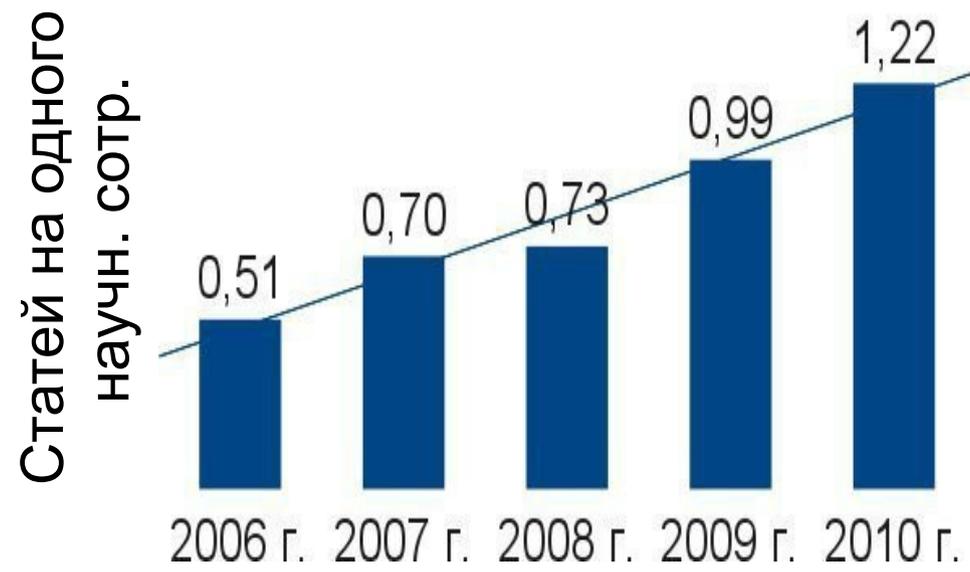
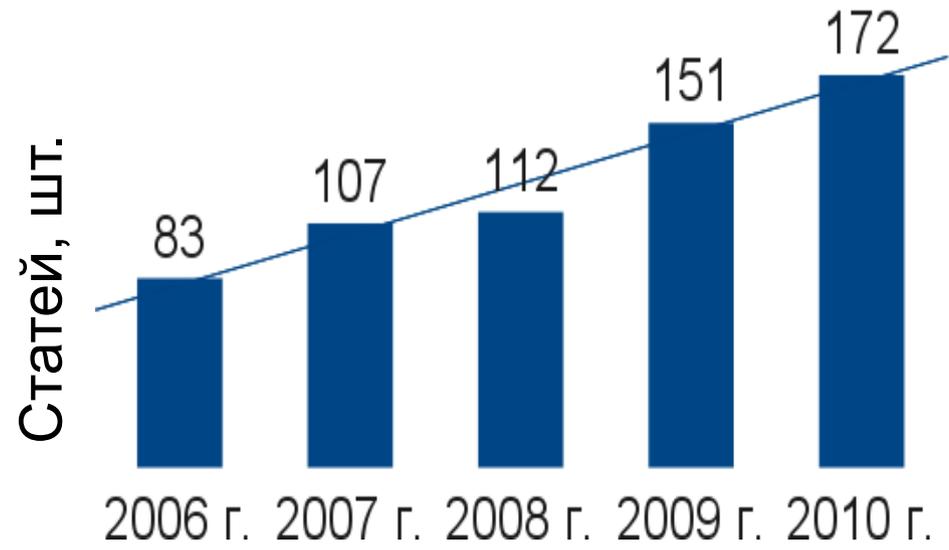
Комплексная проверка деятельности Института в 2006-2010 гг.



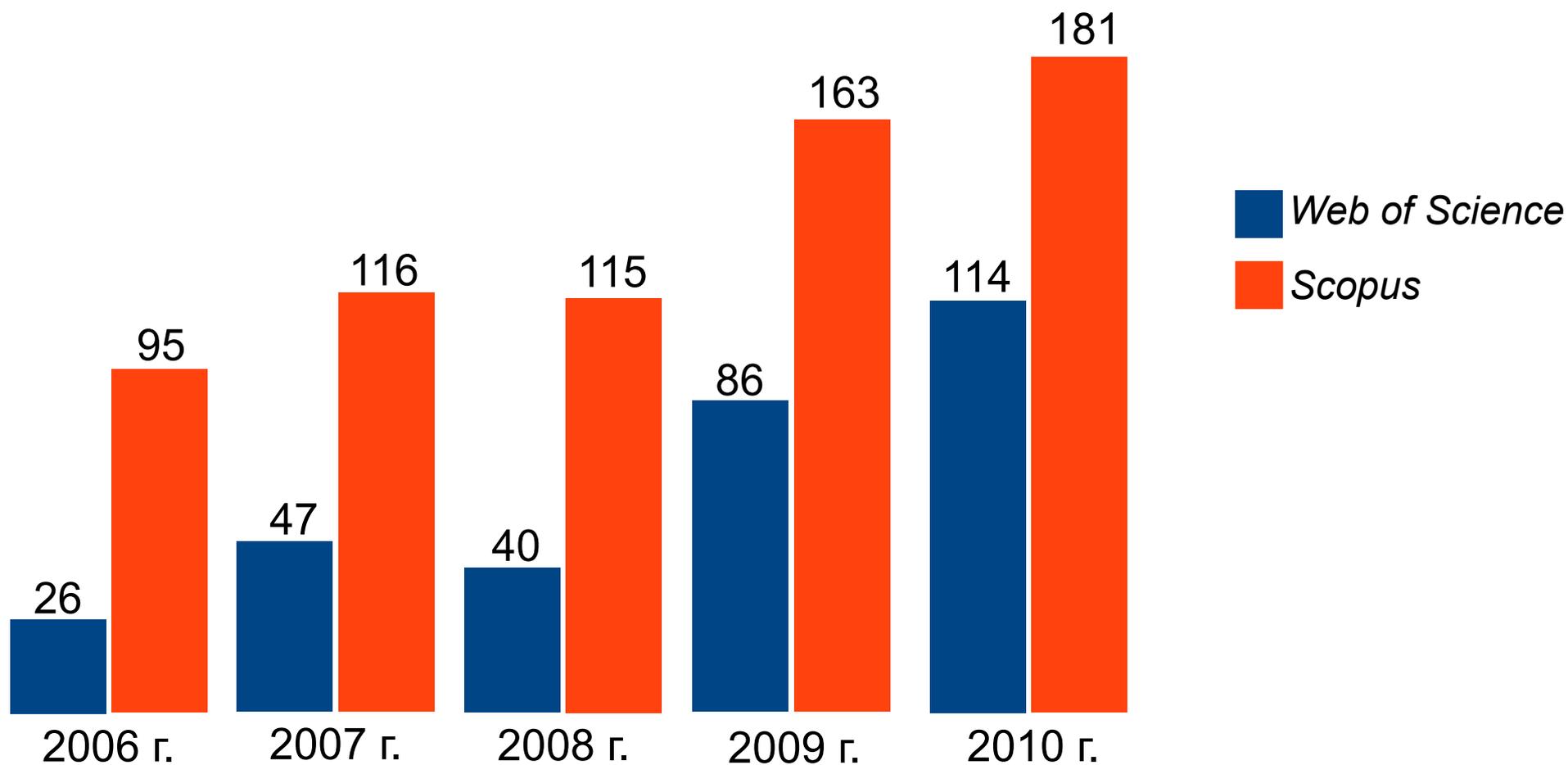
Заработная плата, руб.



Публикации. Статьи в рецензируемых журналах



Публикации. Цитируемость



Суммарная цитируемость сотрудников Института

Закрепление молодых кадров

Выделено ставок на конкурсной
основе для молодых ученых* 5.25

Оплачено ставок за счет
средств программ Президиума
и отделений РАН 6.5

Получено жилищных
сертификатов 3

Предоставлено служебных
квартир 4

*В рамках «Положения о порядке выделения дополнительных бюджетных ставок научным организациям УрО РАН для зачисления в штат молодых ученых»

Повышение квалификации

Защищена докторская диссертация

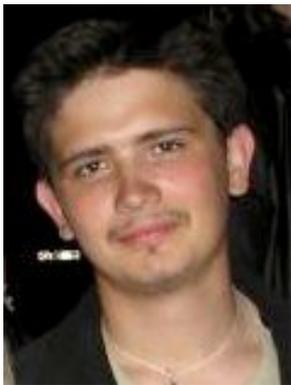


Алексей Леонардович
Федорков

Докторов
наук, всего **24**

Кандидатов
наук, всего **116**

Защищены кандидатские диссертации



Илья Олегович **Велегжанинов**, Дмитрий Валерьевич **Кириллов**
Андрей Федорович **Осипов**, Екатерина Николаевна **Плюснина**
Елена Витальевна **Романова**, Ольга Андреевна **Шосталь**

Подготовка кадров высшей квалификации

| | |
|-----------------------------------|----|
| Аспирантов | 17 |
| Докторантов | 2 |
| Соискателей | 7 |
| Закончили аспирантуру в 2011 г. | 9 |
| с представлением диссертации | 8 |
| с досрочной защитой | 1 |
| Поступили в аспирантуру в 2011 г. | 4 |

Тематика научных исследований

Бюджетное финансирование

| | |
|--|---|
| Темы НИР | 9 |
| Программы Президиума РАН | 8 |
| Программы ОБН РАН | 3 |
| Интеграционные проекты | 1 |
| Междисциплинарные проекты | 2 |
| Проекты, совместные с ДВО, СО РАН | 2 |
| Проекты для молодых ученых и аспирантов УрО РАН | 6 |
| Гранты для поездок аспирантов и молодых ученых | 4 |

Тематика научных исследований

Внебюджетное финансирование

Гранты РФФИ **28** (9 – инициатив.)

Региональные программы **2**

Хоздоговоры **72**

Международные программы
и проекты **18**

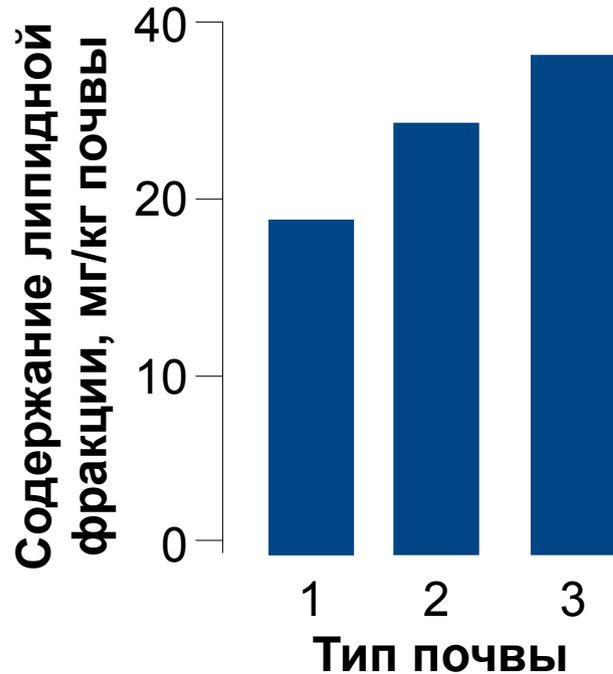
Федеральные целевые программы **1**

Грант Президента
Российской Федерации **1**

Закономерности формирования и профильного распределения гумусовых и низкомолекулярных органических веществ в почвах южной части Большеземельской тундры

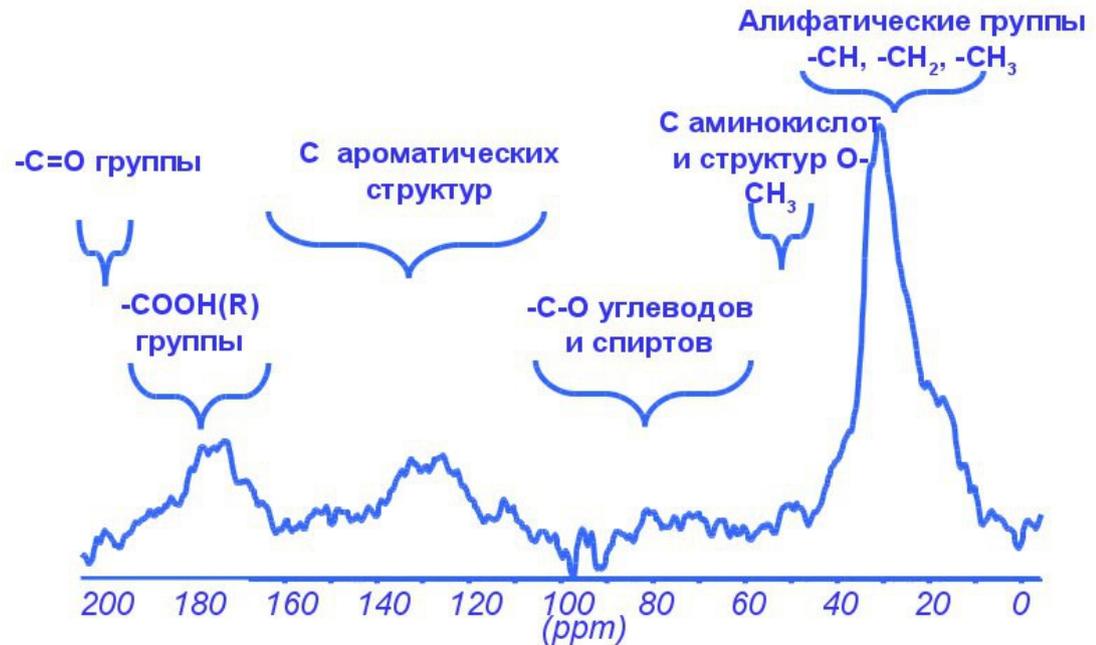


д.с.-х.н., проф. В.А. Безносиков
к.б.н. Е.Д. Лодыгин
к.б.н. Д.Н. Габов
к.х.н. Б.М. Кондратенко



Содержание липидной фракции в почвах

- 1 – тундровая, поверхностно-глеевая
- 2 – тундровая торфянисто-глеевая
- 3 – тундровая торфяно-глеевая

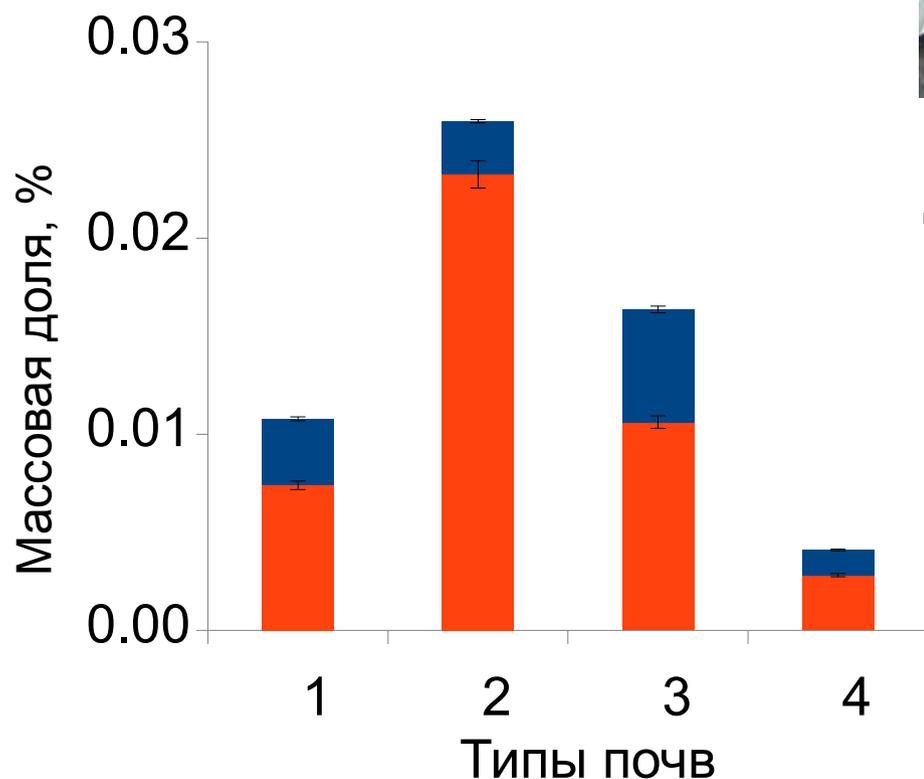


Типичный твердофазный ^{13}C -ЯМР спектр (техника CPMAS) гумусовых веществ

Выявлены зональные закономерности формирования водорастворимых органических соединений в автоморфных почвах Республики Коми



к.б.н. Е.В. Шамрикова,
д.б.н. Ф.М. Хабибуллина, к.х.н. И.В. Груздев
к.х.н. Е.В. Ванчикова, к.х.н. В.В. Пунегов

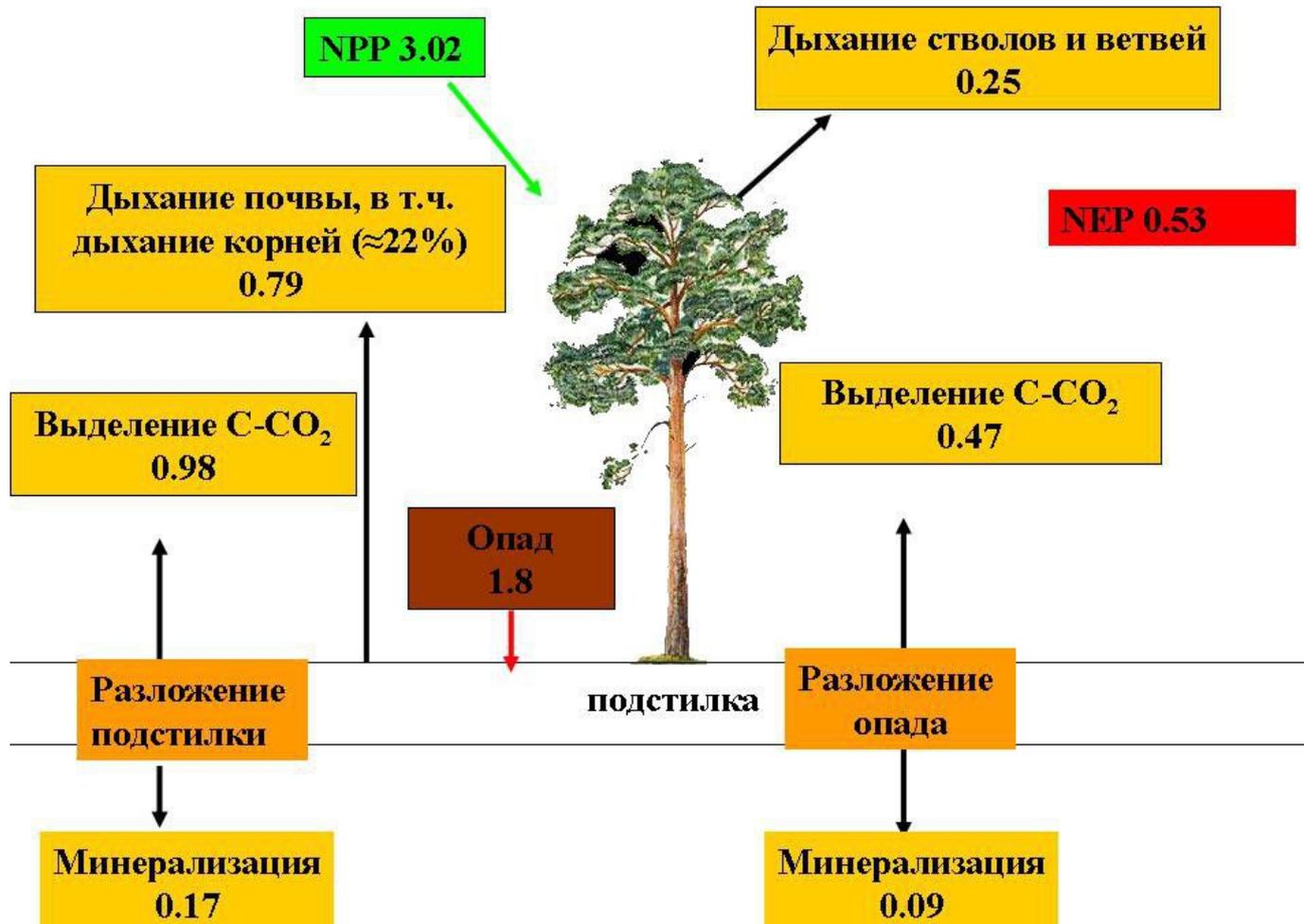


- 1 – типичные подзолистые
2 – глееподзолистые
3 – тундровые поверхностно-глеевые, горизонт O1
4 – тундровые поверхностно-глеевые, горизонт O2

- кислоты, рКа > 4.5
■ алифатические оксикислоты, рКа 3.2-4.0

Содержание водорастворимых органических кислот в зональном ряду почв

Установлен баланс углерода в спелом среднетаежном сосняке чернично-сфагновом, сформированном на болотно-подзолистых почвах



д.б.н., проф.
К.С. Бобкова



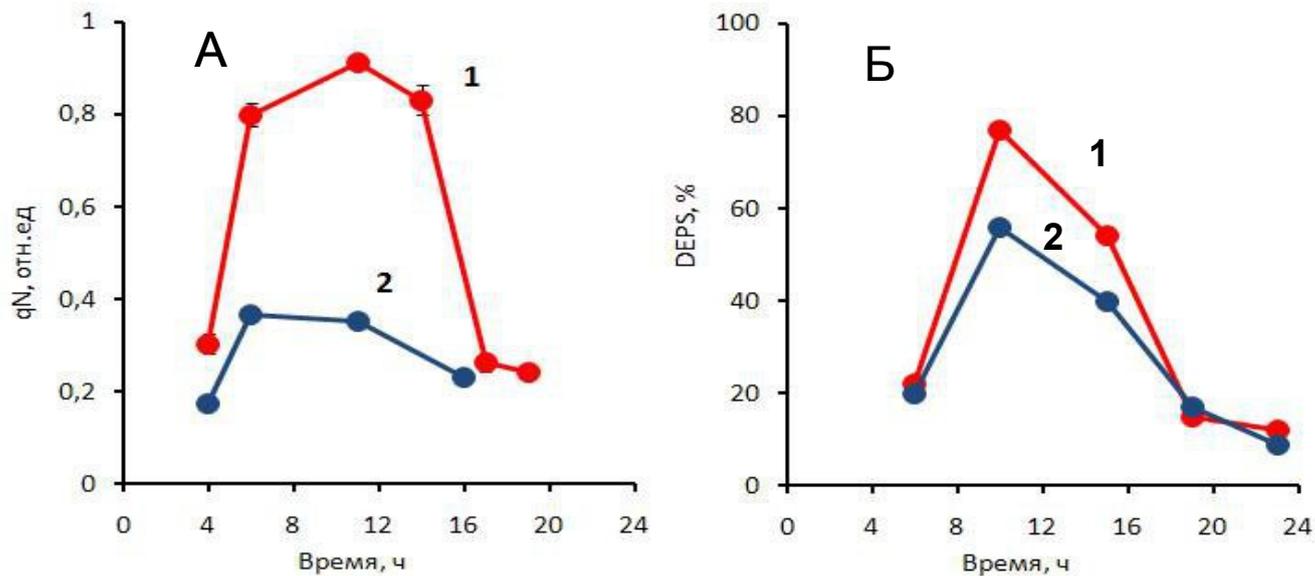
к.б.н.
А.Ф. Осипов

Приведены значения поглощения (выделения) углерода в тоннах на гектар в год

Выявлены механизмы функциональной пластичности и устойчивости к фотоингибированию при избыточной инсоляции



д.б.н., проф. Т.К. Головки
 д.б.н. Г.Н. Табаленкова
 к.б.н. О.В. Дымова
 к.б.н. И.В. Далькэ
 к.б.н. И.Г. Захожий



Суточная динамика нефотохимического тушения флуоресценции хлорофилла (А) и уровня дезоксидации пигментов виолаксантинового цикла (DEPS) (Б) листьев световых (1) и теневых (2) растений *Plantago media* L.



Обобщены данные о лишенобиоте Республики Коми



Cladonia coccifera



Lobaria pulmonaria



Usnea longissima



к.б.н. Т.Н. Пыстина

Выявлено лишенизированных грибов

1128 таксонов

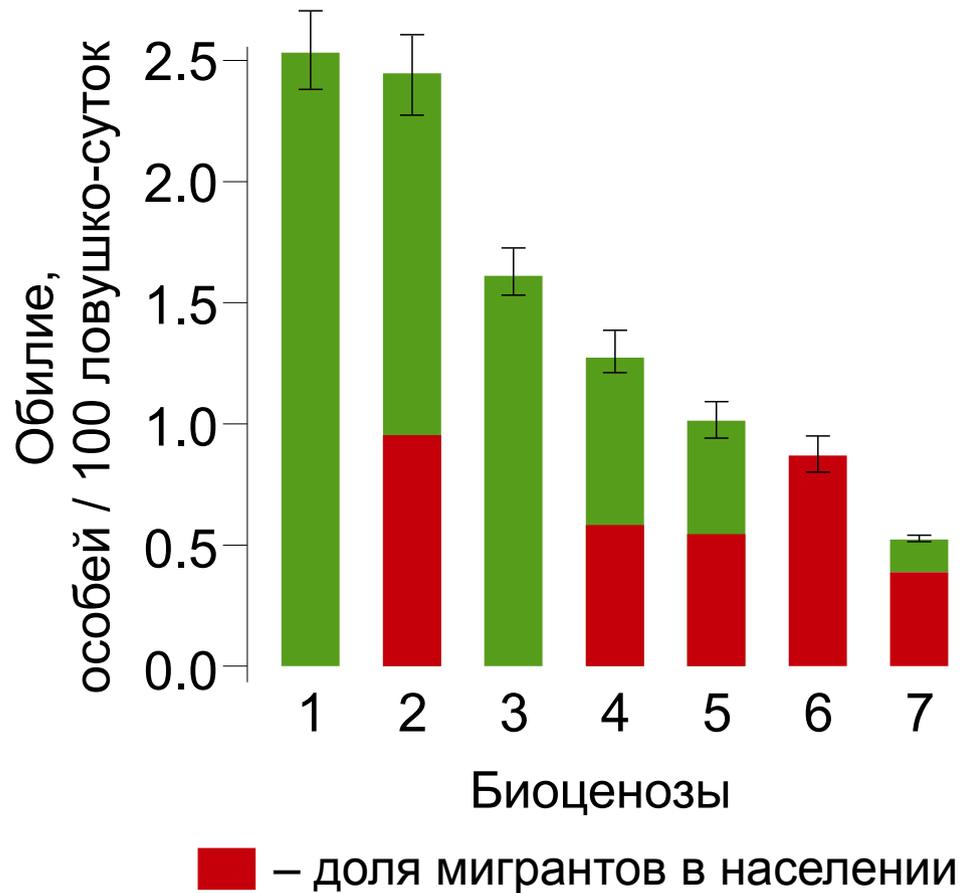
269 родов

81 семейство

Впервые для территории
России **9** видов

Впервые для
европейской части России **14** видов

Соотношение оседлых и мигрирующих особей – индикатор состояния антропогенно-трансформированных тундровых биоценозов



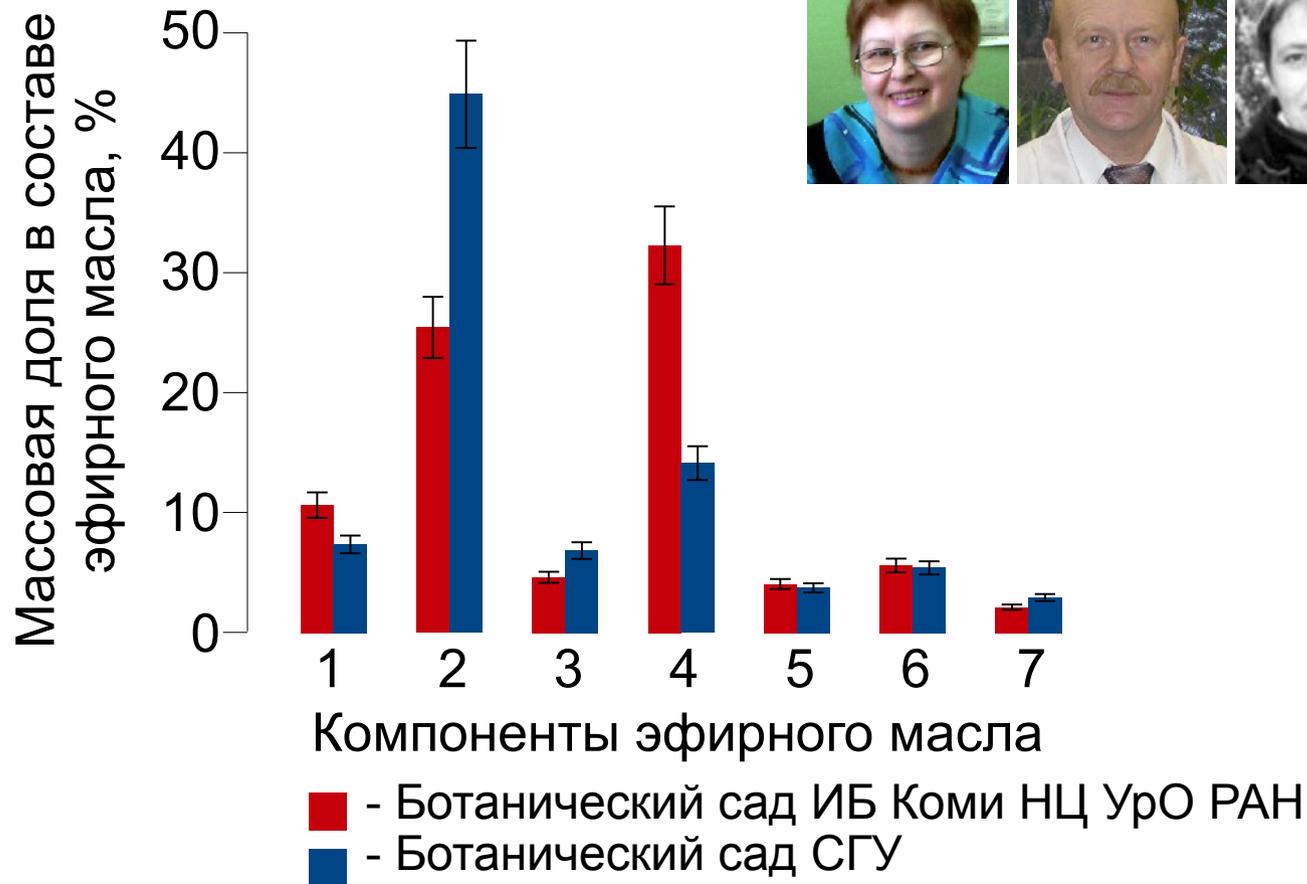
к.б.н. А.Н. Петров
к.б.н. Н.М. Быховец



Относительная численность и доля мигрантов в населении бурозубки тундряной

1 – ивняки кустарниковые внепойменные, **2** – некомплексные болота, **3** – пойменный комплекс (лесо-луговой), **4** – зональные тундры, **5** – спонтанно образованные травяно-луговые сообщества, **6** – агроценозы - многолетние сеяные луга, **7** – комплексные болота.

Betonica officinalis - перспективный вид для выращивания в условиях Севера в качестве лекарственного сырья



к.с.-х.н. Н.В. Портнягина
 к.х.н. В.В. Пунегов
 к.б.н. К.С. Зайнуллина



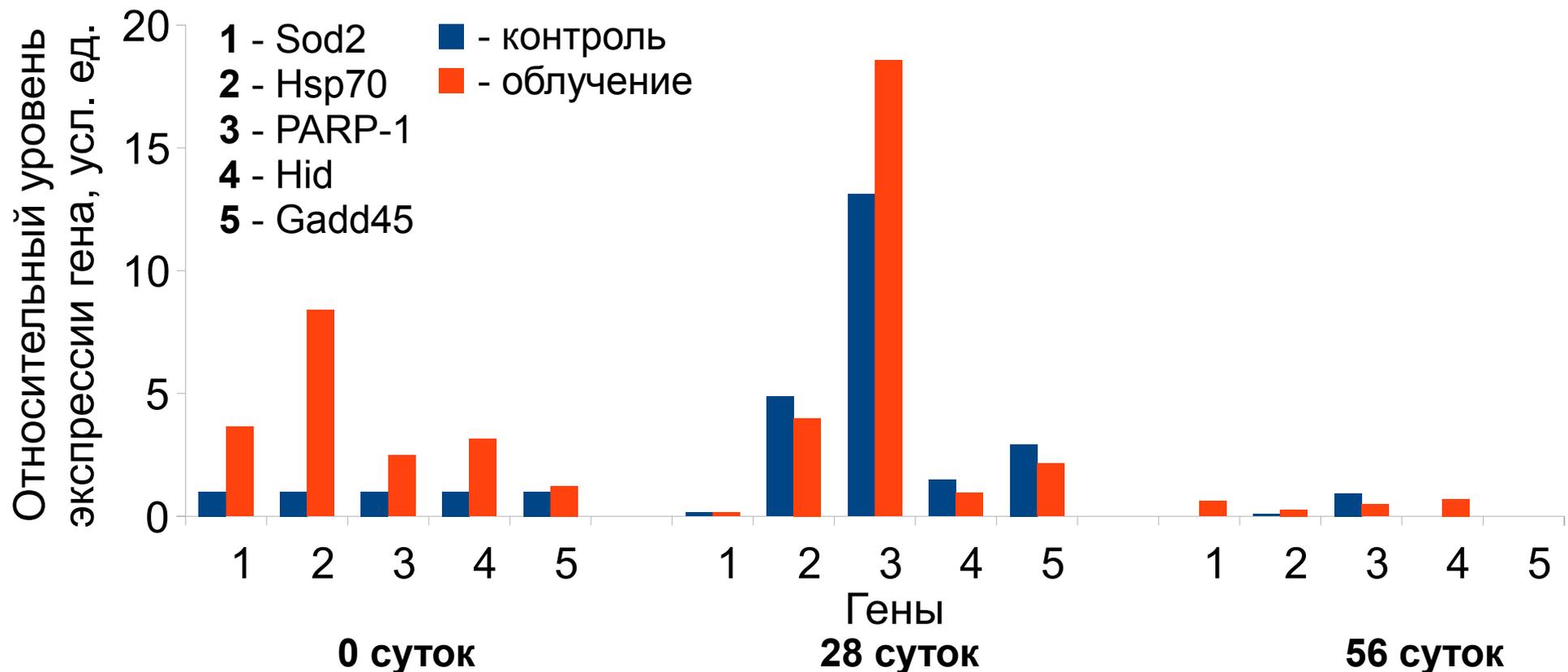
Содержание мажорных компонентов в эфирном масле *Betonica officinalis*

1 – α-пинен, 2 – β-кариофиллен, 3 – α-гумулен, 4 – гермакрен-D,
 5 – производное азулена, 6 – кадина-1(10),4-диен, 7 – карьофиллен оксид.

Изменение экспрессии генов защиты от окислительного стресса, репарации белков и ДНК, апоптоза в ответ на действие ионизирующего излучения в малых дозах

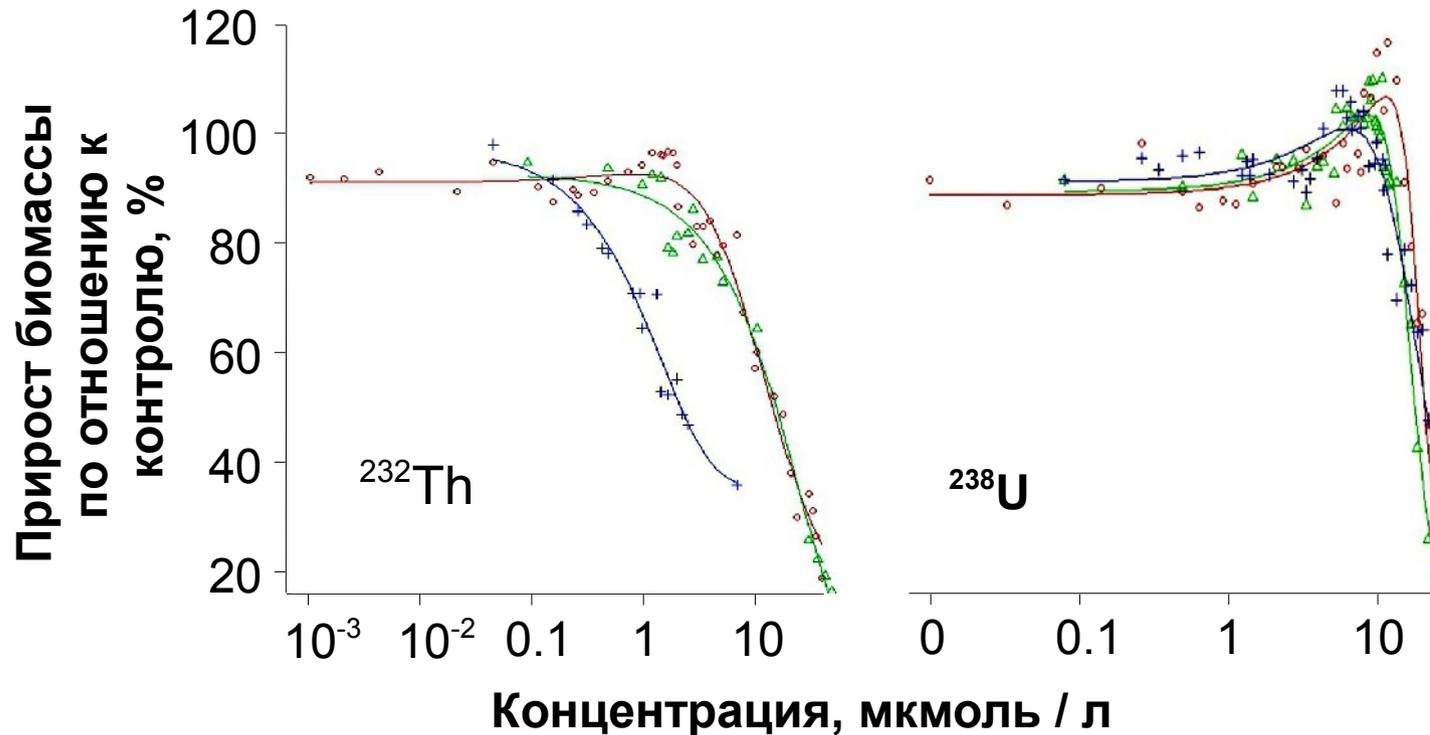


д.б.н. А.А. Москалев
к.б.н. М.В. Шапошников
к.б.н. Е.Н. Плюснина
к.б.н. О.А. Шосталь



Изменение относительной экспрессии генов *Drosophila melanogaster* под действием ионизирующего излучения в малых дозах

Оценена роль процессов восстановления повреждений ДНК и глутатион-зависимого пути в снижении токсического эффекта ^{238}U ^{232}Th для водоросли *Chlorella vulgaris*



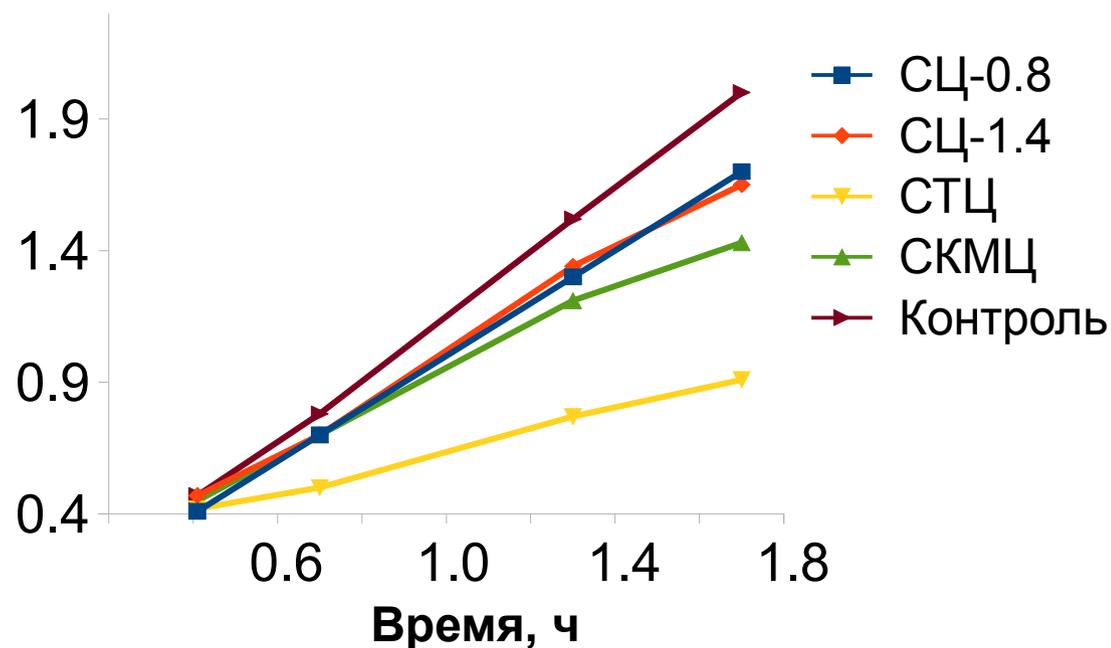
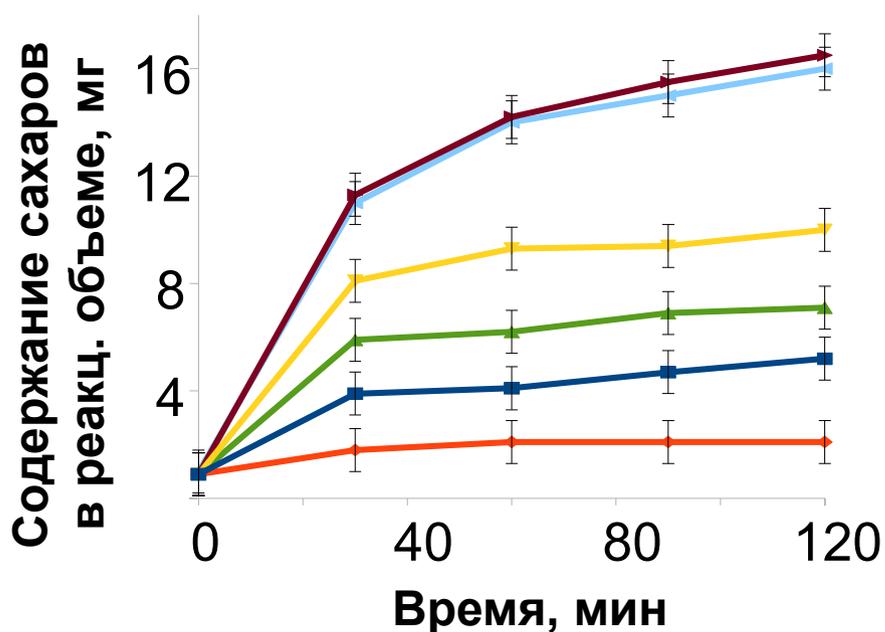
д.б.н. Т.И. Евсева
к.х.н. Т.А. Майстренко
к.б.н. Е.С. Белых
асп. О.М. Вахрушева

Зависимости снижения прироста биомассы *Chlorella vulgaris* от концентрации ^{232}Th либо ^{238}U в суспензии при их отдельном (—) или совместном с бутионинсульфоксимином (—) и кофеином (—) действии

Влияние водорастворимых производных целлюлозы, инулина и хитозана, на активность целлюлолитических и амилолитических ферментов



д.б.н., проф. Володин В.В.
к.б.н. Тарабукин Д.В.
к.х.н. Торлопов М.А. (н.с. ИХ Коми НЦ УрО РАН)



Накопление продуктов гидролиза крахмала (слева) и целлюлозы (справа) в присутствии ионогенных полисахаридов

СЦ - сульфат целлюлозы, **СКМЦ** - сульфат карбоксиметилцеллюлозы,
СИ - сульфат инулина, **СТЦ** - сульфат тритилцеллюлозы

Выполнен анализ особенностей и состояния системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми



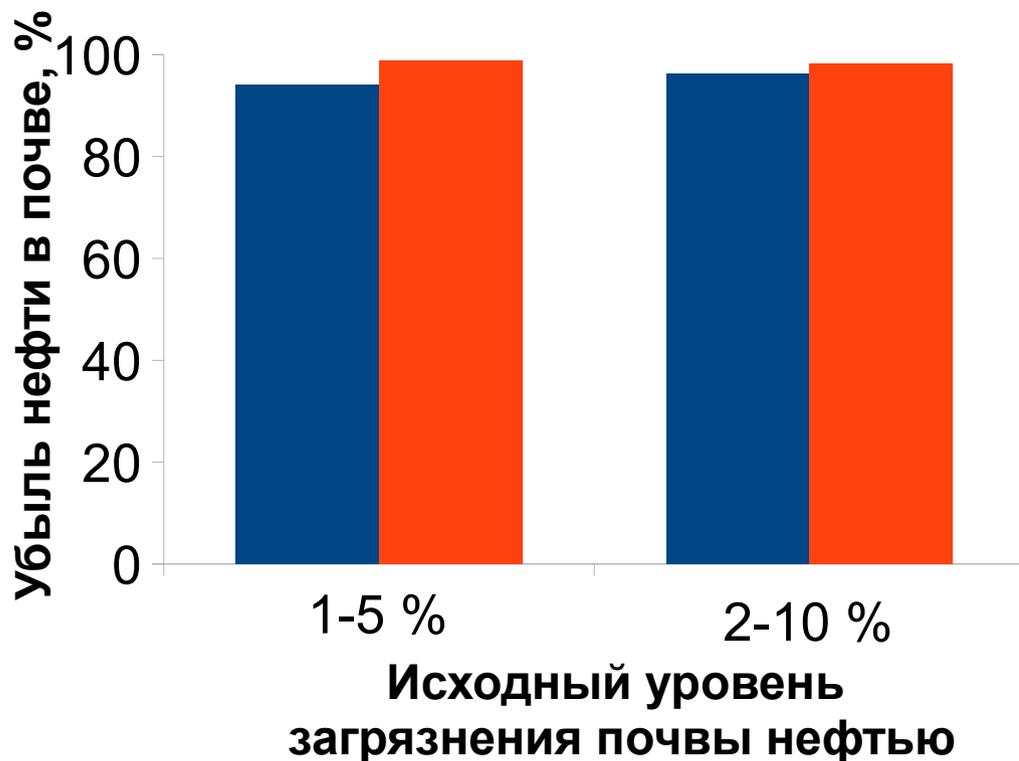
Предложены

программа и план мероприятий по реструктуризации системы ООПТ Республики Коми

Определены

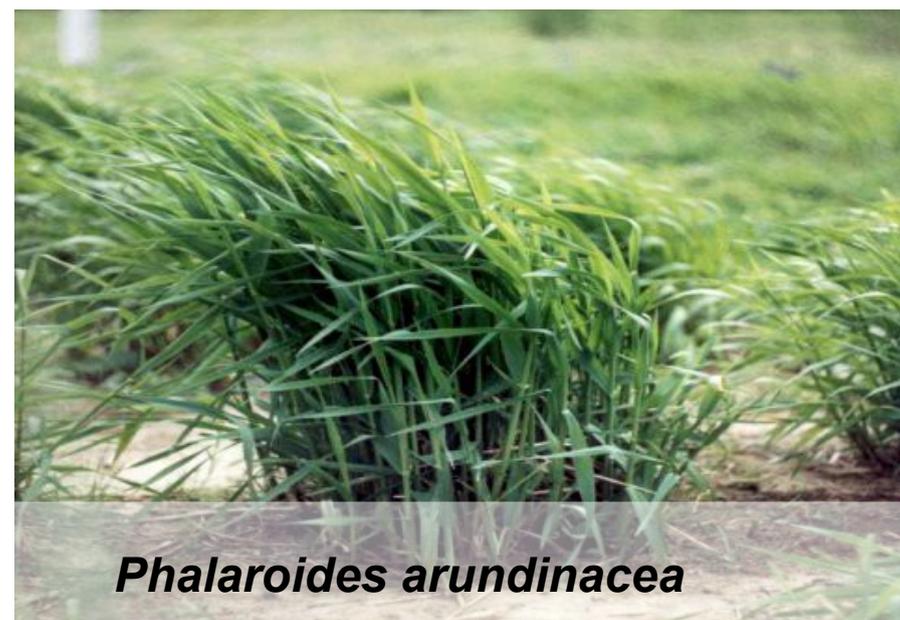
индикаторы и механизмы мониторинга и корректировки разработанной программы

Корневищный способ фиторекультивации почвы от нефти и нефтепродуктов



Снижение содержание нефти в почве от исходного уровня по окончании опыта

Слой почвы: ■ 0-10 см ■ 10-20 см



Phalaroides arundinacea

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(15) RU^{(*)1}

2440199 C1^{(*)3}

(51) МПК
B09C1/00 (2006.01)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(*)2 ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 17.02.2012 - действует
Июль-Июль

(21), (22) Заявка: 2010123987/13, 11.06.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.06.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.06.2010

(15) Опубликованно: 20.01.2012

(56) Ссылки на документы, цитированные в тексте описания:
RU 2242300 C2, 20.12.2004. RU 2249933 C2,
20.04.2005. JP 2005169285 A, 30.06.2005. RU 2101901
C1, 20.01.1998.

(72) Автор(ы):

Шарапова Ирина Эдмундовна (RU),
Маслова Светлана Петровна (RU),
Табаленкова Галина Николаевна (RU),
Гарабаджиу Александр Васильевич (RU),
Арчегова Инна Борисовна (RU),
Таскаев Анатолий Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Учреждение Российской академии наук
Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения РАН (RU)

Награды за победы в конкурсах



«РосБиоТех-2011» - золотая и серебряная медали
 «Архимед-2011» - орден и две бронзовые медали



Укрепление системы особо охраняемых природных территорий РК в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ООН
ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
УПРАВЛЕНИЕ РОСНДРОДАТОРА
РЕСПУБЛИКИ КОМИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОБРАЗЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ МИНИСТЕРСТВО ПО ОБУЗЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ,
ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



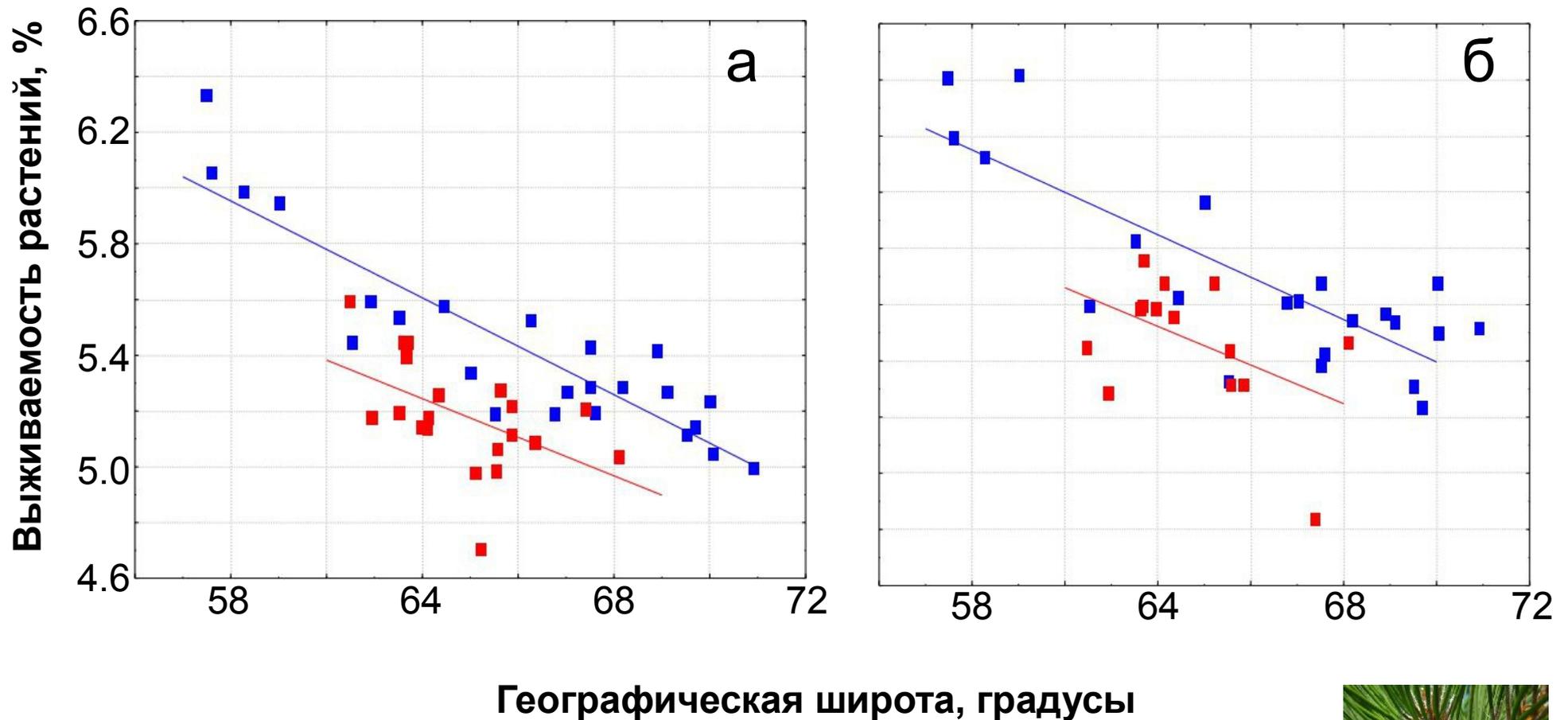
ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ПУЛОВ И
ПОТОКОВ УГЛЕРОДА И ОРГАНИЗАЦИЯ ДОЛГОСРОЧНОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

НА ООПТ РК ЗА 2011 г.

ПО ДОГОВОРУ № 22-2010

Исполнитель:
Учреждение Российской академии
наук Институт биологии Коми
научного центра Уральского
отделения РАН

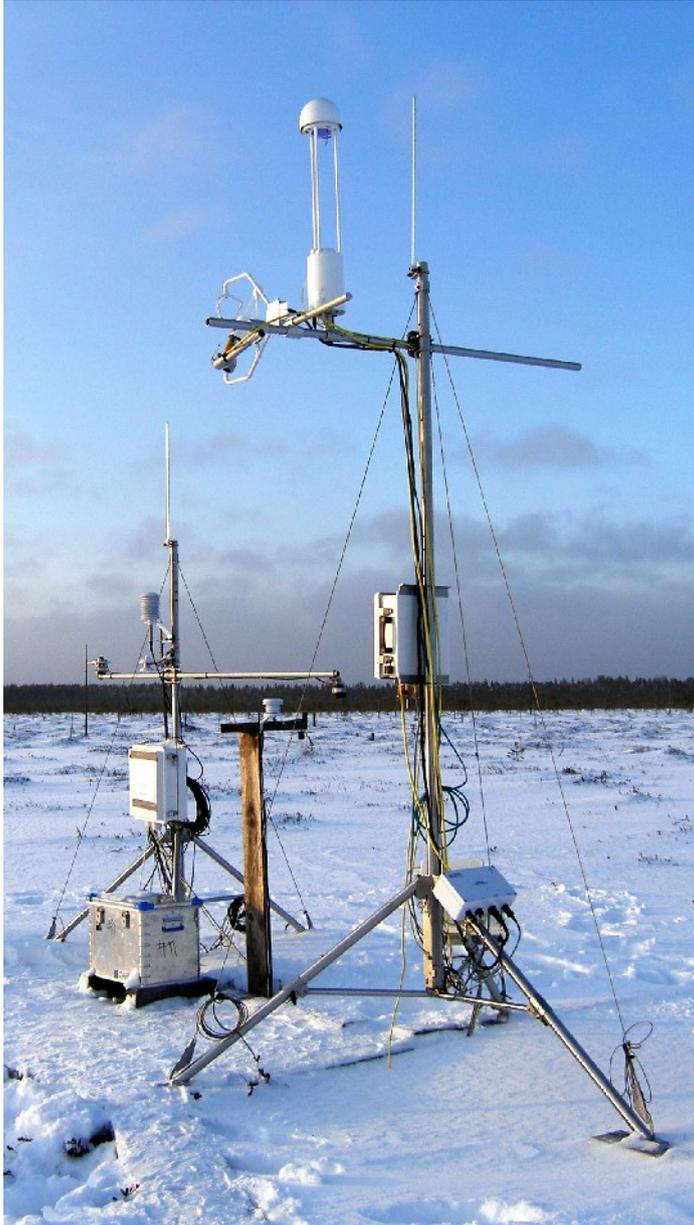
Соглашение о научном сотрудничестве между Институтом биологии Коми НЦ УрО РАН и Институтом SkogForsk (Швеция) в области селекции сосны обыкновенной



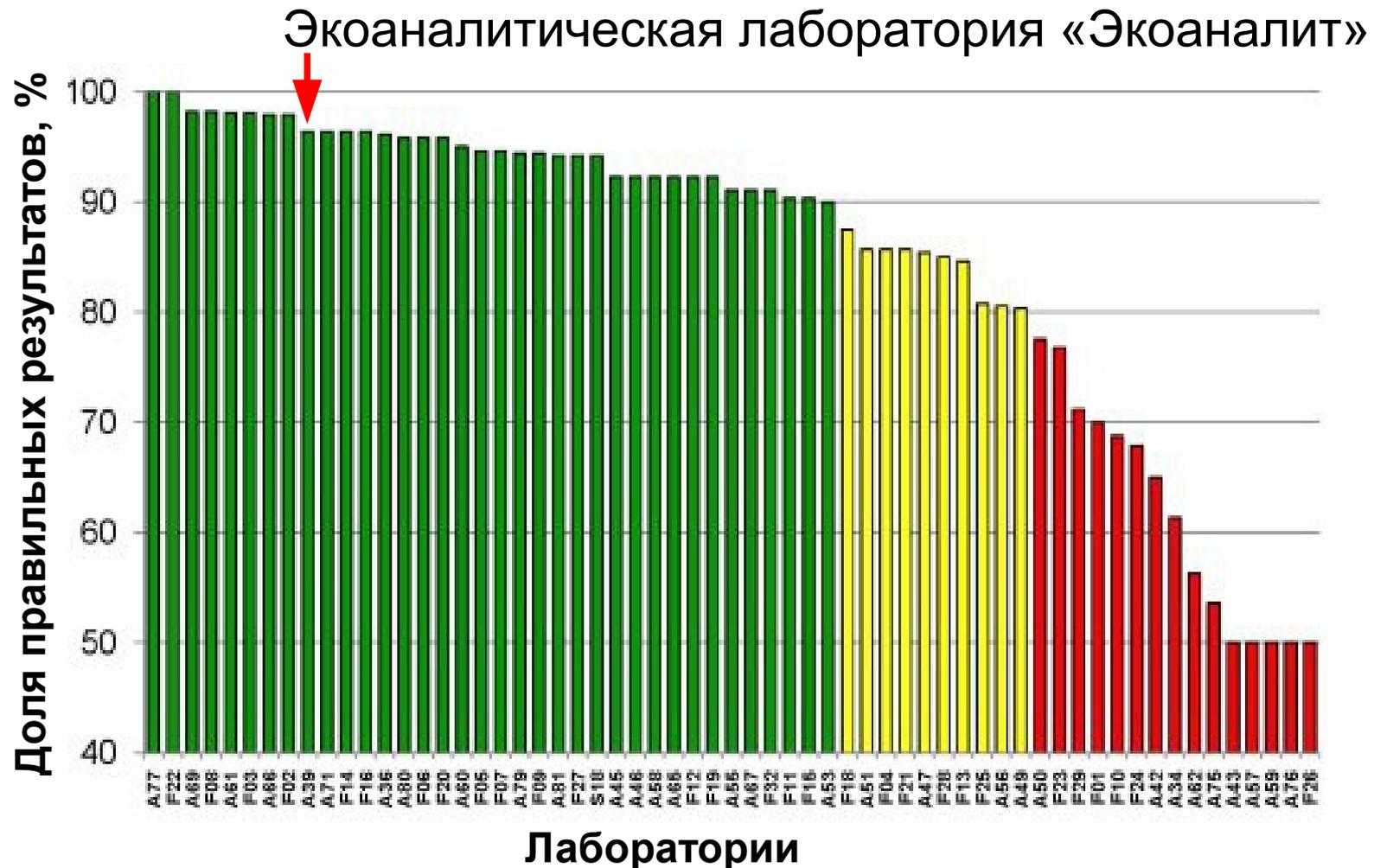
Выживаемость растений сосны обыкновенной российских и скандинавских происхождений в 4-х экспериментах на территории Швеции (а) и 3-х экспериментах на территории России (б)



Совместный проект ИБ Коми НЦ УрО РАН и университета Грейфсвальда «Динамика углерода и воды в болотах и лесах таежной зоны в Республике Коми»



Результаты международных межлабораторных сравнительных испытаний



Результаты 14-х межлабораторных сравнительных испытаний

(**62** лаборатории из **28** стран). Данные отчета: <http://bfw.ac.at/rz/bfwcms.web?dok=2008224>

Международное научное сотрудничество



Приезд иностранных специалистов

21 специалист

7 стран

Австрия
Венесуэла
Германия
Словакия

США
Турция
Финляндия



Участие в международных конференциях

50 докладов

45 чел./выезда

Австрия
Беларусь
Болгария
Великобритания
Дания
Италия
Канада
Латвия
Мексика

Норвегия
Польша
Ю. Корея
США
Украина
Финляндия
Франция



Публикации

Монографии, шт.



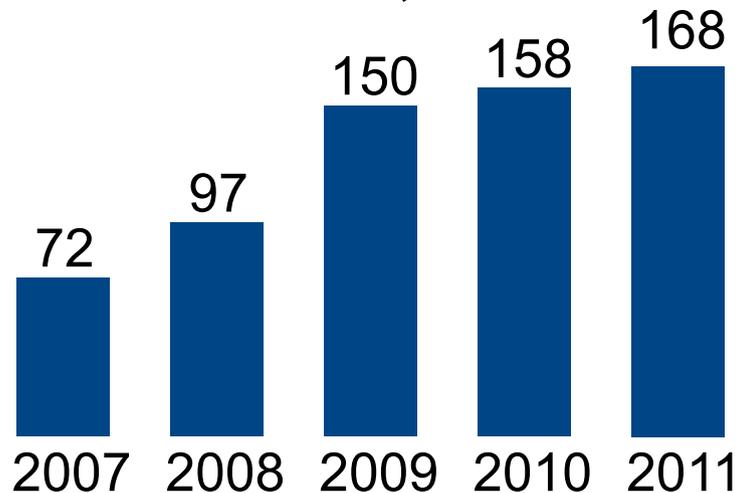
Общее число публикаций, шт. 675

Общий объем публикаций, п.л. 599

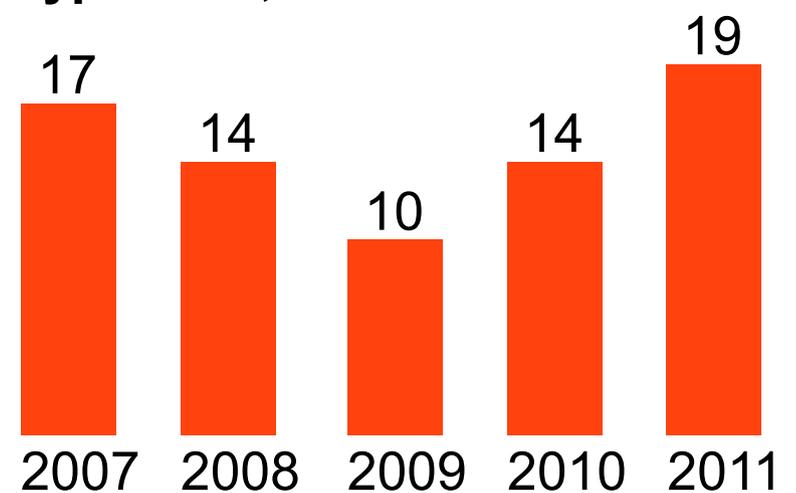
Объем публикаций (п.л.)
на 1 н.с. 3.6

Кол-во статей в журналах
из списка ВАК на 1 н.с. 1.0

Статьи в журналах из списка ВАК, шт.



Статьи в зарубежных журналах, шт.

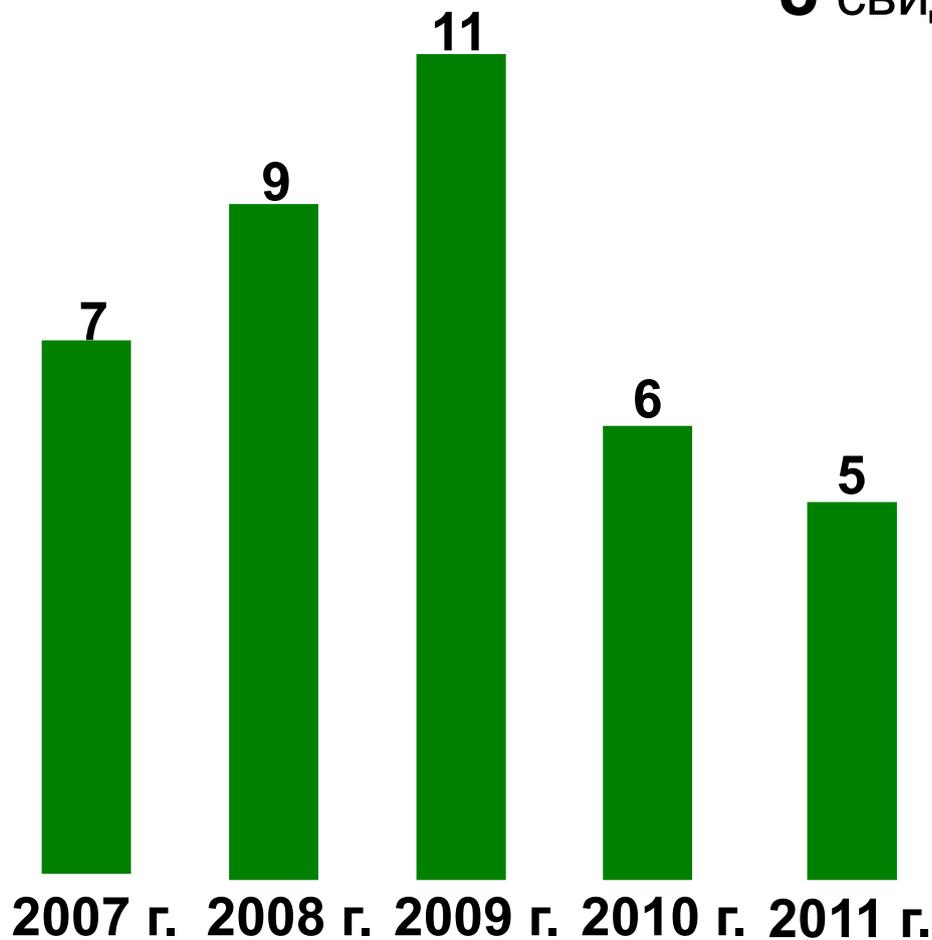


Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности

Поддерживается в силе

29 патентов РФ

8 свидетельств на программы для ЭВМ



Динамика получения патентов по годам

Участие в научных конференциях



Научных мероприятий **97**

Пленарных докладов **18**

Устных докладов **230**

Стендовых докладов **62**



Организация научных конференций



**XVIII Всероссийская молодежная научная конференция
«Актуальные проблемы биологии и экологии»
г. Сыктывкар, 4-8 апреля 2011 г.**

Организация научных конференций



**VIII Всероссийская научная конференция
«Освоение Севера и проблемы природовосстановления»
Сыктывкар, 24-26 мая 2011 г.**

Организация научных конференций



**Международная научная конференция
«Резервуары и потоки углерода в лесных и болотных
экосистемах бореальной зоны»
Сыктывкар, 26-30 сентября 2011 г.**

Организация научных конференций



**Всероссийская научно-практическая конференция
«Биологический мониторинг природно-техногенных систем»
Киров, 29-30 ноября 2011 г.**

Экспедиционные работы. Финансирование

Общий объем финансирования 5.1 млн. руб.

Бюджетные средства 34 %

Внебюджетные средства 66 %



Экспедиционные работы

В 2011 г. было организовано **13** отрядов



Связь с вузовской наукой

Количество сотрудников, участвующих в преподавательской деятельности – 40

Количество заведующих кафедрами – 2

Количество докторов наук – 17

Количество кандидатов наук – 23

Количество профессоров – 7

Количество старших научных сотрудников и доцентов – 10

Учебные заведения Республики Коми и Кировской области:

1. Институт естественных наук Сыктывкарского государственного университета
2. Вятский государственный гуманитарный университет
3. Сыктывкарский лесной институт
4. Коми государственный пединститут
5. Коми филиал Вятской государственной сельскохозяйственной академии
6. Международный институт управления и бизнеса
7. Коми республиканский физико-математический лицей-интернат

Связь с вузовской наукой

Курсы лекций 76

Практикумы и семинарские занятия 51

Курсовые работы 39

Дипломные работы 49

Количество базовых кафедр
кафедра «Экология» 1

Зав. кафедрой д.б.н., проф. В.Г. Зайнуллин

Количество учебно-методических центров
«Физико-химическая биология» 1

объединяет два вуза (СГУ и СЛИ)

и три академических института (физиологии, химии и биологии)

Работа со школьниками и студентами

Мероприятия для студентов:

Конкурс на получение стипендий
Института для студентов старших курсов
СГУ и СЛИ

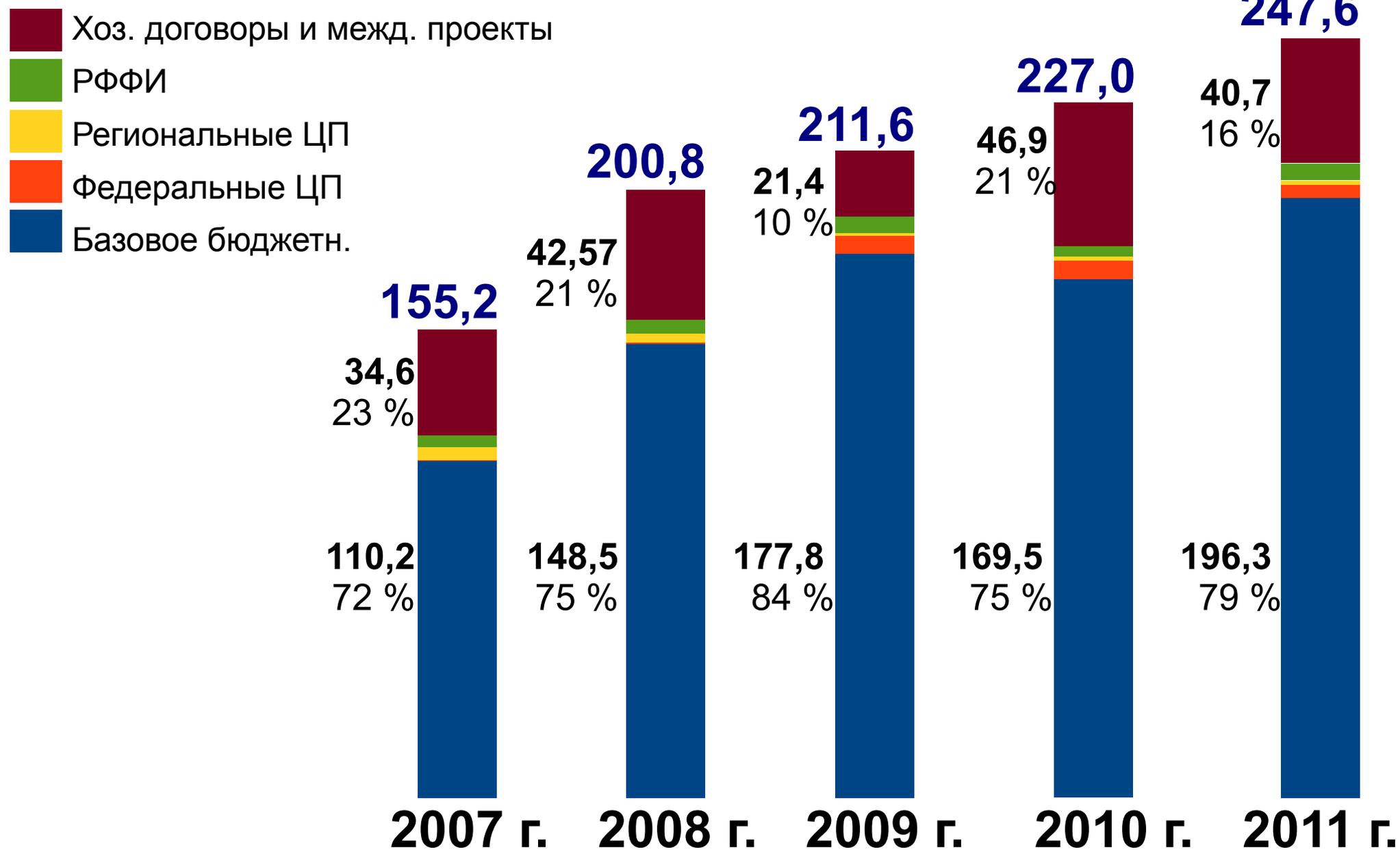
Мероприятия для школьников:

- Вавиловские чтения
- XII школьная конференция по экологии
- Летний полевой практикум



Финансирование (млн. руб.)

Динамика по годам



Структура расходов Института биологии в 2011 г., доля расходов в %



Научное оборудование



Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой «SPECTRO CIROS»

Научное оборудование



Хромато-масс-спектрометр «Thermo Finnigan Trace»

Научное оборудование



Мельница шаровая
планетарная Retsch
PM 100



Хроматограф
SmartLine



Климатическая камера Binder
KBWF-720

Научное оборудование. Источники финансирования

Приобретено оборудования на сумму **22** млн. руб.

В том числе:

За счет средств УрО РАН на
приобретение импортного оборудования **5.9** млн. руб.

За счет средств РФФИ **0.7** млн. руб.

За счет средств проекта
ПРООН/ГЭФ 00059042 **12.1** млн. руб.

За счет средств проекта
«Carbo North» **0.3** млн. руб.

Аккредитованные лаборатории.

Экоаналитическая лаборатория «Экоаналит»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

 № 003116

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)**

№ РОСС RU.0001.511257

Действителен до « 16 » апреля 2014 г.

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Институту биологии Коми научного центра
наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы
Уральского отделения Российской академии наук

167982, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28
адрес юридического лица

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Экоаналитическая лаборатория "ЭКОАНАЛИТ"
наименование ИЛ (ИЦ)
167982, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28
адрес ИЛ (ИЦ)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 - 2006 (МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ИСО/МЭК 17025: 2005),

АККРЕДИТОВАН(А) В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

НА техническую компетентность
(техническую компетентность или техническую компетентность и независимость)

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.

 М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Г.И. Элькин
подпись инициалы, фамилия

Зарегистрирован в Едином реестре
« 16 » апреля 2009 г.

Аккредитованные лаборатории

Лаб. миграции радионуклидов и радиохимии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

 № 000639

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ**
№ SAPK RU.0001.441623

Действителен до «15» июня 2014 г.

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН ИБ Коми НЦ УрО РАН
наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28
адрес юридического лица

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Лаборатория миграции радионуклидов и радиохимии
наименование ИЛ (ИП)

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28
адрес ИЛ (ИП)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 - 2006 (МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ИСО/МЭК 170252005),

АККРЕДИТОВАН(А) В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
НА техническую компетентность и независимость
(техническую компетентность или техническую компетентность и независимость)

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ.
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.

 Руководитель (заместитель Руководителя)  В.Н. Крутиков
подпись инициалы, фамилия

Зарегистрирован в Едином реестре
«03» июня 2009 г.

Центры коллективного пользования

ЦКП «Хроматография»



Количество проанализированных образцов

ИБ Коми НЦ УрО РАН 295

ИХ Коми НЦ УрО РАН 230

ИФ Коми НЦ УрО РАН 22

Сыктывкарский гос. университет 290



Использование полученных данных

Опубликовано статей 12

Подготовлено заявок на патенты 2



Деятельность Ученого совета

Проведено: 23 заседания

Заслушано: 14 научных докладов

9 диссертационных работ



Работа диссертационного совета



14 заседаний

6 защит кандидатских диссертаций

1 защита докторской диссертации



Награды сотрудников Института



д.б.н. А.А. Москалёв



к.б.н. М.В. Шапошников

**Премия имени Н.В. Тимофеева-Ресовского за цикл работ
«Генетические механизмы радиоустойчивости и
долголетия в исследованиях на модельных животных»**

Награды сотрудников Института



д.с.-х.н., проф. И.В. Забоева, к.б.н. Е.М. Лаптева,
д.с.-х.н., проф. В.А. Безносиков, д.б.н. Г.В. Русанова,
д.б.н. И.Б. Арчегова

**Лауреаты Премии Правительства Республики Коми
в 2011 г. в области научных исследований**

Награды сотрудников Института



**Лауреат Премии Правительства Республики Коми
для аспирантов и докторантов в 2011 г.
в области научных исследований
Н.В. Матистов**

Награды сотрудников Института



д.б.н., проф. К.С. Бобкова



д.с.-х.н., проф. И.В. Забоева



**Знак отличия
«За безупречную службу Республике Коми»**

Награды сотрудников Института



д.б.н. Г.В. Железнова

**Почетное звание
«Заслуженный работник Республики Коми»**

Награды сотрудников Института

Почетная грамота Республики Коми



к.б.н. С.К. Кочанов

Почетная грамота РАН и Профсоюза работников РАН



В.П. Кириенко



Л.Г. Мартынов

Оценка результативности деятельности научных организаций РАН. Референтная группа ИБ Коми НЦ УрО РАН

Экология, биоразнообразие, морфология, систематика

Ботанический институт им. В.Л. Комарова

Зоологический институт

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина

Институт экологии Волжского бассейна

Институт биологии Карельского НЦ

Мурманский морской биологический институт Кольского НЦ

Институт экологии растений и животных УрО

Институт систематики и экологии животных СО

Институт общей и экспериментальной биологии СО

Институт экологии человека СО

Институт биологических проблем Севера ДВО

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО

Биолого-почвенный институт ДВО

Оценка результативности деятельности научных организаций РАН. Значения показателей за 2006-2010 гг.

| Индикатор | Среднее значение за 5 лет | |
|---|---------------------------|--------------------|
| | Институт | Референтная группа |
| Средний возраст исследователя, лет | 45 | 48 |
| Доля исследователей в возрасте до 39 лет, % | 45 | 34 |
| Число кандидатских диссертаций, защищенных за год | 9.5 | 4.6 |
| Объем финансирования НИР с использованием уникальных объектов | 42 655 | 26 961 |
| Удельный вес услуг ЦКП, оказанных внешним пользователям, % | 53.6 | 23.5 |
| Удельный вес машин и оборудования в возрасте до трех лет, % | 33 | 40 |

Оценка результативности деятельности научных организаций РАН. Значения показателей за 2006-2010 гг.

| Индикатор | Среднее значение за 5 лет | |
|--|---------------------------|--------------------|
| | Институт | Референтная группа |
| Доля площадей, занятых научным оборудованием, % | 90.7 | 45.0 |
| Удельный вес средств иностранных источников в затратах на НИР | 3.2 | 0.5 |
| Число кандидатских диссертаций, защищенных за год | 9.5 | 4.6 |
| Число патентов (свидетельств), полученных в отчетном году | 8.8 | 1.4 |
| Объем средств, поступивших по хоз. договорам на одного исследователя | 152.2 | 39.2 |
| Кол-во проектов, выполняемых за счет региональных целевых программ | 7.0 | 2.9 |

Оценка результативности деятельности научных организаций РАН. Значения показателей за 2006-2010 гг.

| Индикатор | Среднее значение за 5 лет | |
|---|---------------------------|--------------------|
| | Институт | Референтная группа |
| Статей в журналах, индексируемых WoS*, Scopus на одного исследователя | 0.37 | 0.43 |
| Цитируемость статей института в год (WoS, Scopus) | 165.5 | 272.5 |
| Средний импакт-фактор статей института в WoS | 0.8 | 1.1 |

* - Web of Science

Благодарю за внимание

