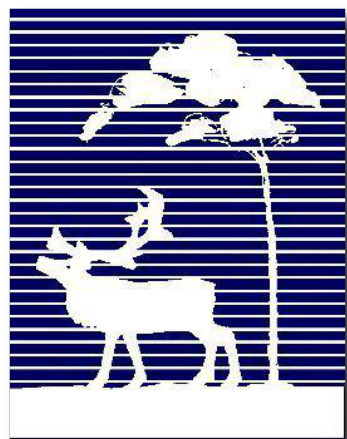


Научная
и научно-организационная
деятельность
Института биологии
Коми НЦ УрО РАН
в 2015 г.



директор
д.б.н. С. В. Дёгтева



Кустышева
Анна Афанасьевна
15.02.1938 — 10.03.2015



Видякин
Анатолий Иванович
06.02.1948 — 10.07.2015

Новожилова

Эльвира Николаевна

19.06.1938 — 12.01.2016

Мартюшова

Анна Александровна

26.03.1932 — 22.01.2016

Заболоцкая

Тамара Георгиевна

21.11.1931 — 25.01.2016

Кустышева

Анна Афанасьевна
15.02.1938 — 10.03.2015

Мартюшова

Анна Александровна
26.03.1932 — 22.01.2016

Видякин

Анатолий Иванович
06.02.1948 — 10.07.2015

Новожилова

Эльвира Николаевна
19.06.1938 — 12.01.2016

Заболоцкая

Тамара Георгиевна
21.11.1931 — 25.01.2016

Структура Института

Отдел радиозэкологии

Лаб. миграции радионуклидов
и радиохимии

Лаб. радиозэкологии животных

Лаб. радиационной генетики и
экотоксикологии

Лаб. молекулярной радиобиологии
и геронтологии

Отдел экологии животных

Лаб. ихтиологии и гидробиологии

Лаб. экологии наземных позвоночных

Лаб. экологии наземных и почвенных
беспозвоночных

Научный музей

Отдел почвоведения

Лаб. биологии почв и проблем
природовосстановления

Лаб. генезиса, географии и экологии почв

Лаб. химии почв

Отдел флоры и растительности Севера

Лаб. компьютерных технологий и моделей

Лаб. геоботаники и сравнительной флористики

Научный гербарий (SYKO)

Отдел лесобиологических проблем Севера

Отдел Ботанический сад

Лаб. биохимии и биотехнологии

Лаб. экологической физиологии растений

Экоаналитическая лаборатория

Лаб. биомониторинга (г. Киров)

ЦКП «Молекулярная биология»

Кадры. Численность

| | |
|--|--------------|
| Нормативная (штатная) численность | 281 |
| из них научных сотрудников | 142 |
| Списочная численность | 318 |
| в том числе на внебюджетной основе | 4 |
| Научных сотрудников | 165 * |
| Докторов наук | 22 |
| Кандидатов наук | 119 |
| Кандидатов наук на адм. и инженерных должностях | 4 |

* в т. ч. 24 сотрудников без степени

Кадры. Должности

| | |
|--|-----------|
| дирекция | 4 |
| заведующие научными подразделениями | 15 |
| Главные научные сотрудники | 2 |
| ведущие научные сотрудники | 13 |
| старшие научные сотрудники | 40 |
| научные сотрудники | 70 |
| младшие научные сотрудники | 3 |
| инженеры исследователи | 3 |
| лаборанты-исследователи (с высшим проф. образованием) | 3 |

Кадры. Сотрудники до 35 лет

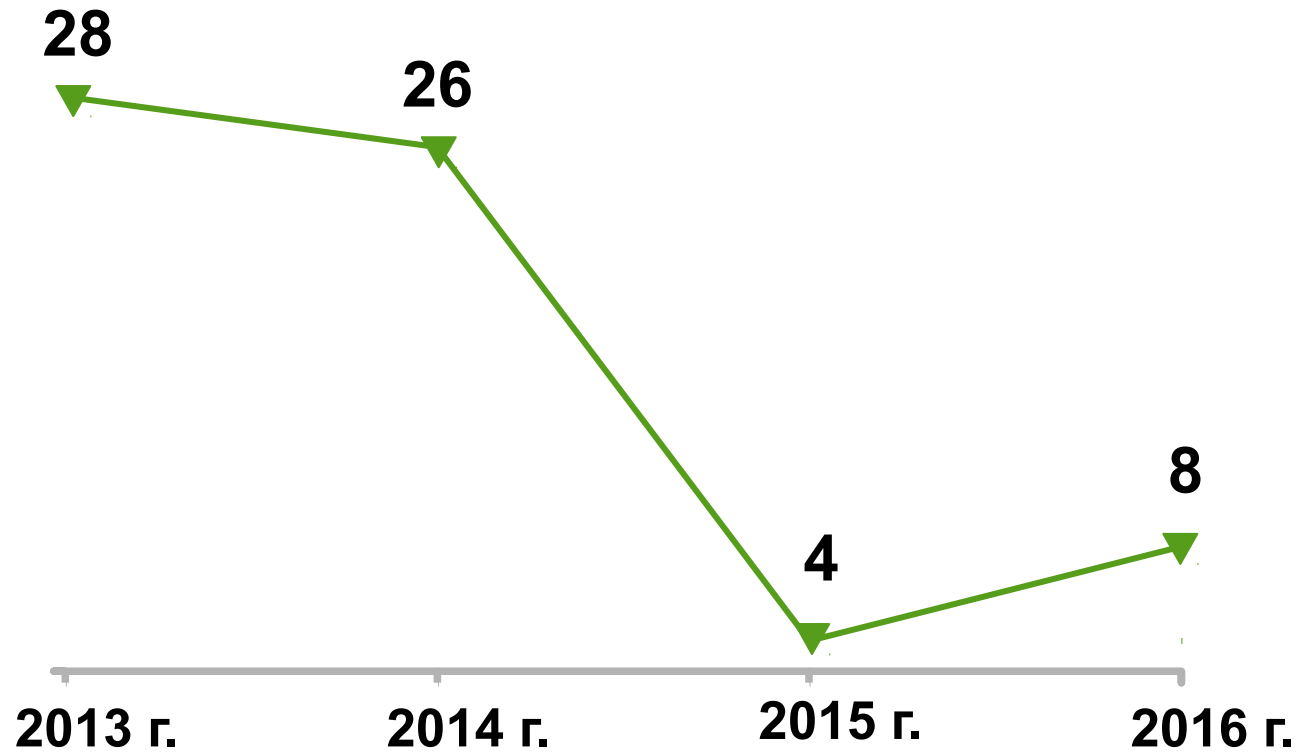
научных сотрудников **56**

В том числе

кандидатов наук **39**

сотрудников без степени **17**

Финансирование ИБ Коми НЦ УрО РАН по конкурсным темам РАН, млн. руб.



Новый закон
"Об образовании"
№273-ФЗ

Новые обязательные элементы аспирантуры:



Аспирантура

Окончили аспирантуру 3

с досрочной защитой 1

с представлением диссертации 1

с окончанием срока обучения 1

Поступили в аспирантуру 2

**Обучается в аспирантуре
ИБ Коми НЦ УрО РАН 8**

Присвоена ученая степень доктора наук в 2015 г.



Светлана Петровна Маслова



Елена Вячеславовна Шамрикова

Тематика научных исследований

Общее число тем **117**

Темы НИР **10**

Комплексная программа УрО РАН **8**

грант Президента РФ для молодых
кандидатов наук, докторов наук **2**

Гранты РФФИ **11**

Договоры с министерствами
Республики Коми **2**

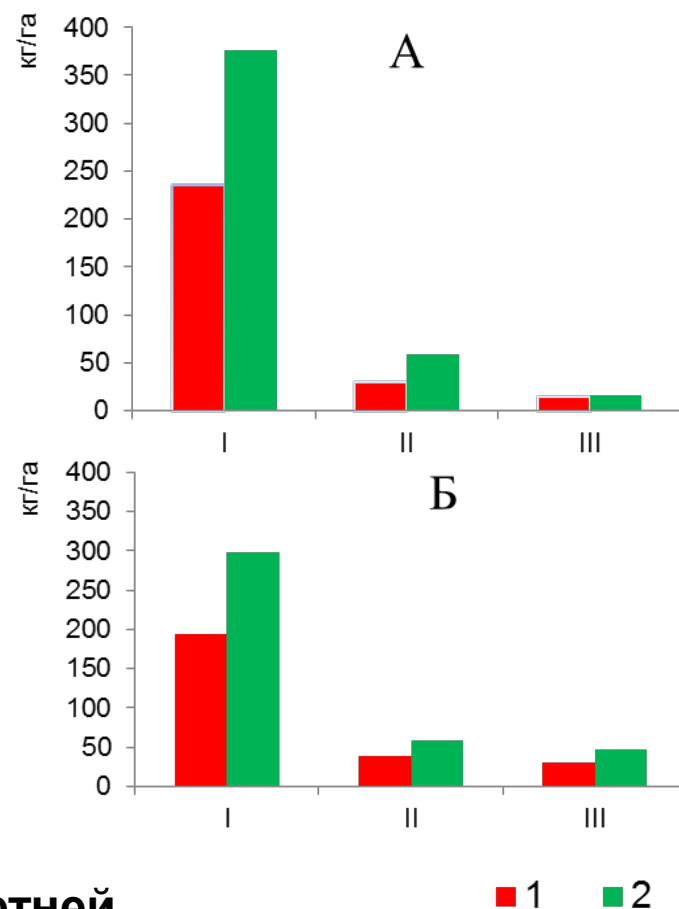
Международные программы
и проекты **11**

Хоздоговоры **73**

Круговорот азота и зольных элементов на сплошнолесосечных вырубках среднетаежных ельников Республики Коми



д.б.н., проф. К.С. Бобкова
к.б.н. Н.В. Лиханова



Содержание минеральных элементов на 4-летней вырубке ельников

черничник влажный (А), долгомошно-сфагновый (Б); фитомасса (I), годовичная продукция (II), годовичный опад (III); 1 - азот, 2 - сумма зольных элементов

Обобщены в монографической форме сведения о разнообразии флор и микобиот в бассейне р. Косью

**На изученной территории
ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ (виды):**

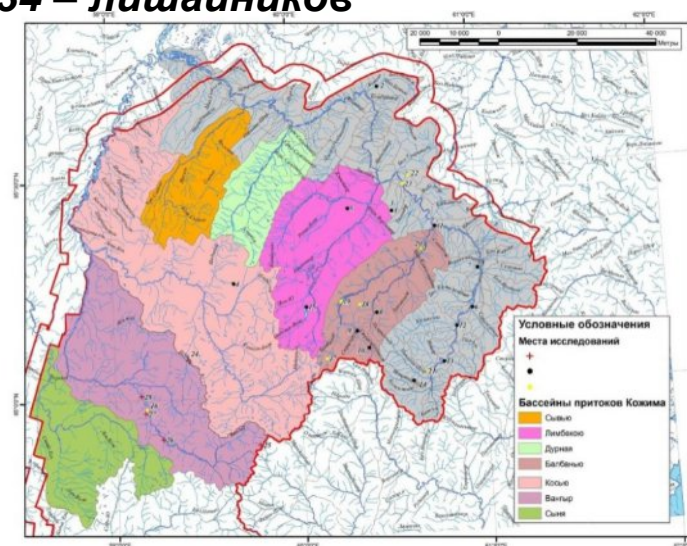
- 562 – сосудистых растений
- 264 – листостебельных мхов
- 55 – печеночников
- 207 – цианопрокариот и водорослей в почвах
- 892 – цианопрокариот и водорослей в стоячих и текущих водоемах
- 295 – агарикоидных базидиомицетов
- 635 – лишайников



Под руководством
д.б.н. С. В. Дёгтевой

**Отмечены популяции РЕДКИХ
таксонов:**

- 109 – сосудистых растений
- 15 – бриофитов
- 3 – водорослей
- 2 – агарикоидных базидиомицетов
- 34 – лишайников



Обобщены сведения об ООПТ европейского северо-востока России



д.б.н. С. В. Дёгтева
к.б.н. В. И. Пономарев



Review

[Ambio](#)

October 2015, Volume 44, Issue 6, pp 473-490

First online: 07 February 2015

Striking the balance: Challenges and perspectives for the protected areas network in northeastern European Russia

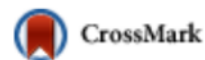
Svetlana V. Degteva, Vasily I. Ponomarev, Sasha W. Eisenman, Vyacheslav Dushenkov

10.1007/s13280-015-0636-x

[Copyright information](#)

Abstract

Increasing anthropogenic pressure on the largest remaining tracts of old-growth

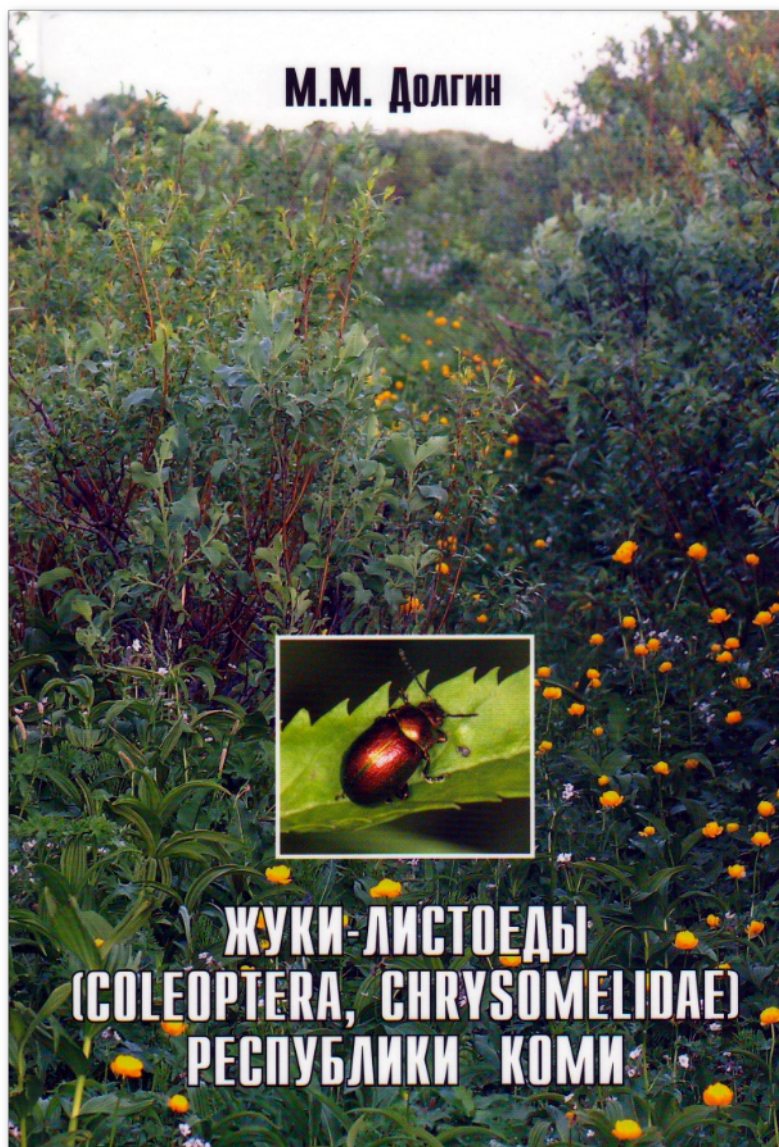


ment under climate change

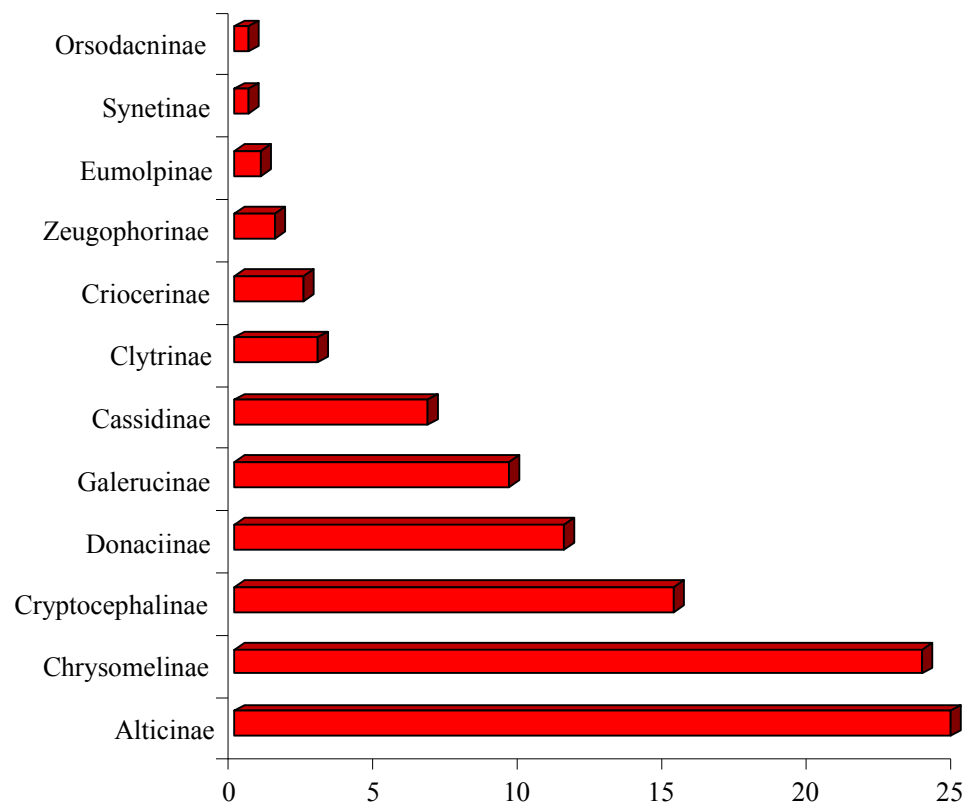
R. Elmgren, T. Bidleman, T. Blenckner,
C. Legrand, J. Wikner
A. Åstrand Capetillo

Springer

Завершена инвентаризация фауны и издана монография «Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Республики Коми»

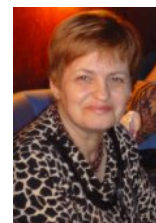


д.б.н. М.М. Долгин

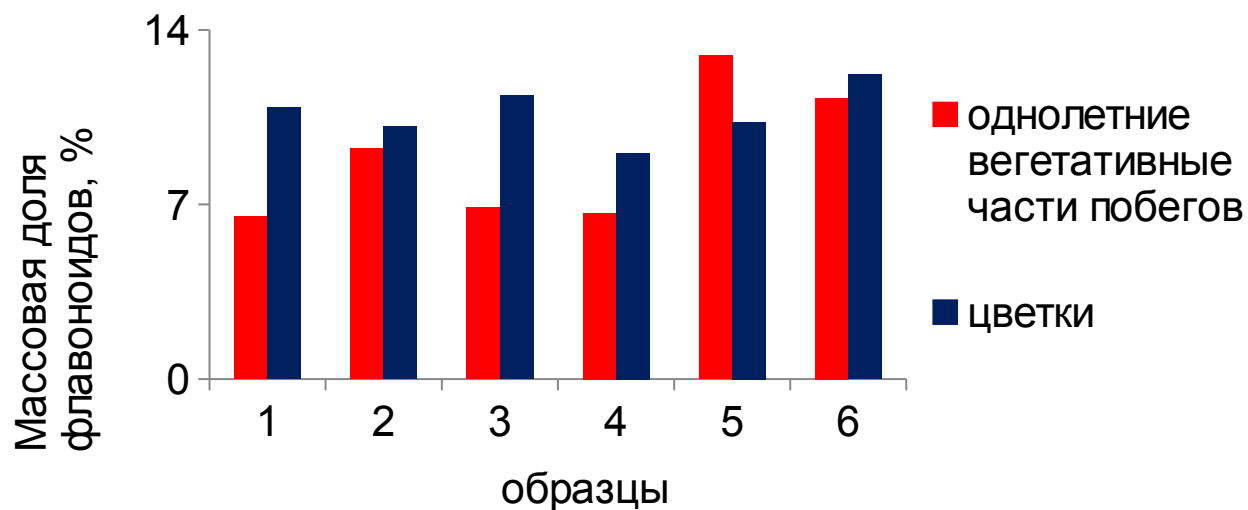


Соотношение подсемейств листоедов
в фауне Республики Коми, %

Выявлены закономерности накопления пула флавоноидов в сырьевой фитомассе растений редкого вида *Pentaphylloides fruticosa* и разработаны методы размножения его в культуре.



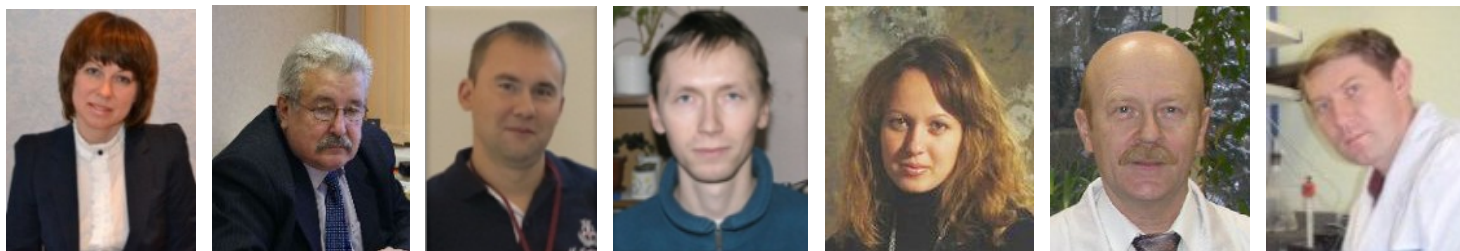
к.б.н. С.А. Мифтахова
к.х.н. В.В. Пунегов
к.б.н. Ж.Э. Михович
к.б.н. К.С. Зайнуллина



Растения –
регенеранты *P. fruticosa*

Содержание флавоноидов в фазе цветения *P. fruticosa*.
Образцы: 1 - Новосибирск; 2,3,4 - местной репродукции (Горно-Алтайск); 4, 7, 10 годов жизни соответственно; 5 – Интинский р-н (правый берег реки Лемвы); 6 - левый берег.

Ансамбли неспецифических соединений (кислот, спиртов, углеводов, n-алканов и полиаренов) сезонно-талых слоев и многолетнемерзлотных пород – маркеры процессов и этапов почвообразования



д.б.н. Е.В. Шамрикова, д.с.-х.н. В.А. Безносиков, к.э.н. Д.А. Каверин, к.э.н. А.В. Пастухов, О.С. Кубик, к.х.н. В.В. Пунегов, к.б.н. Д.Н. Габов, к.б.н. Е.Д. Лодыгин

ПОЧВОВЕДЕНИЕ, 2015, № 3, с. 288–295

ХИМИЯ ПОЧВ

УДК 631.443.11:631.47:1-924.81

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ ТОРФЯНЫХ
МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ ЮГО-ВОСТОКА
БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ*

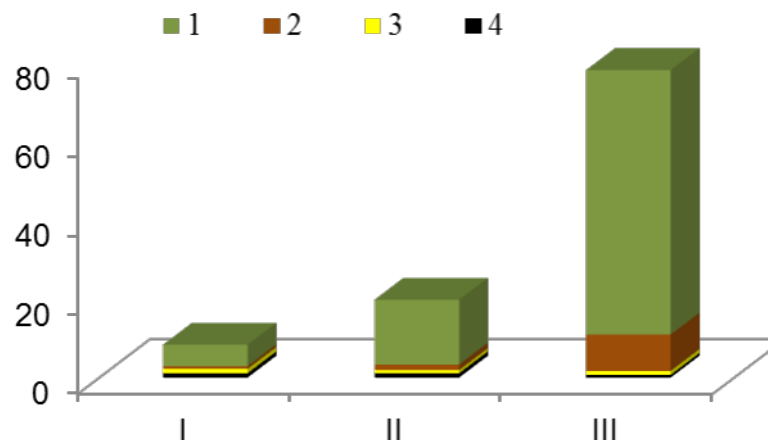
© 2015 г. Е. В. Шамрикова, Л. А. Каверин, А. В. Пастухов, Е. М. Лаптева,

О. С. Кубик, В. В. Пунегов

Институт биологии Коми научного центра Уralского федерального университета, 167982, Сосногорск, Коммунистическая, 29

* e-mail: shamrik@ibk.komisc.ru

Поступила в редакцию 16.06.2014 г.

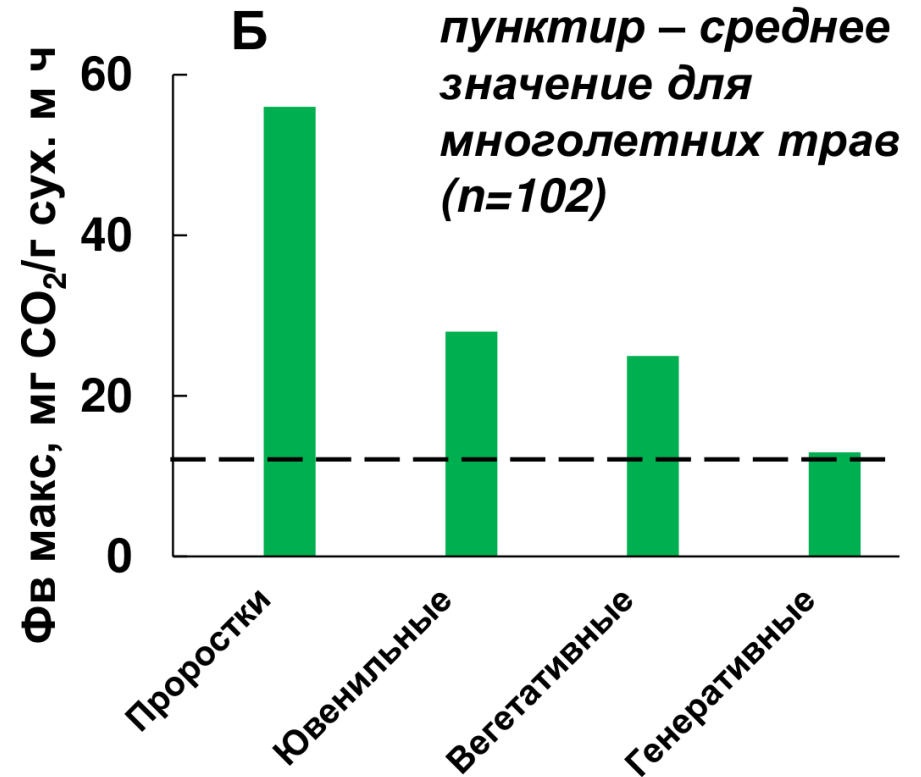
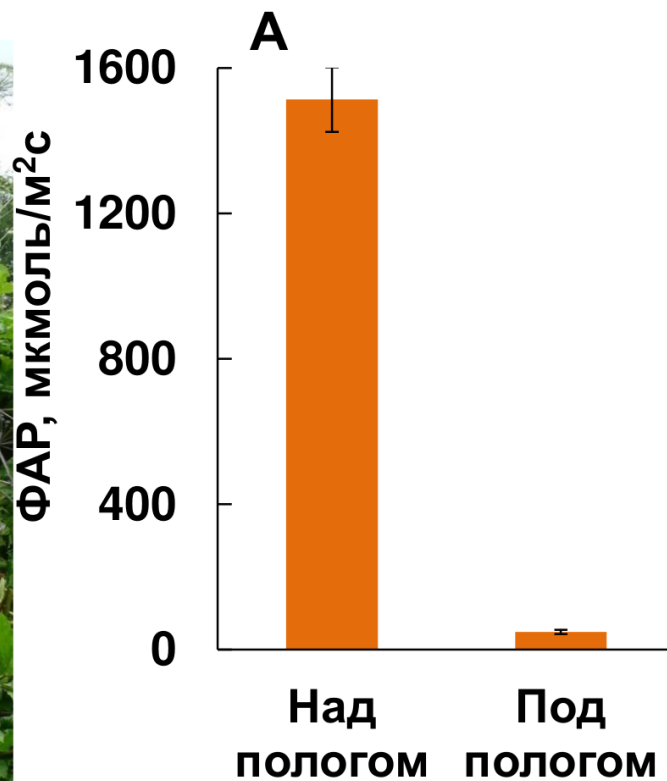


Распределение содержания соединений (мг/дм^3) в сезонно-талых слоях 0-10 (1), 10-30 см (2) и много-летнемерзлой толще 105-130 (3), 200-240 см (4): I – поверхностно криогенная почва пятна, II – торфяная почва краевой зоны пятна, III – торфяная почва склона бугра под кустарничковой тундрой.

Изучены эколого-физиологические свойства борщевика Сосновского, обеспечивающие его инвазию в таежной зоне



к.б.н. И.В. Далькэ, к.б.н. И.Ф. Чадин, к.б.н. И.Г. Захожий, к.б.н. Р.В. Малышев, д.б.н. С.П. Маслова, д.б.н. Г.Н. Табаленкова, д.б.н. Т.К. Головко

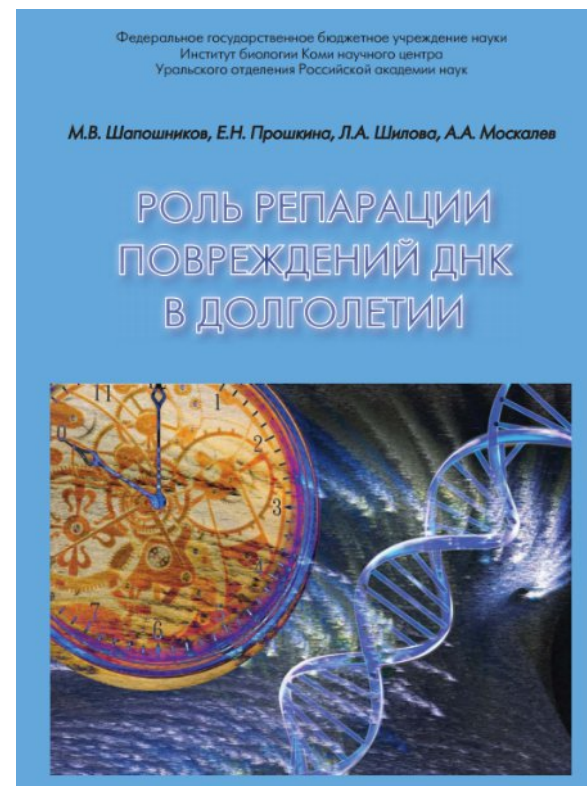
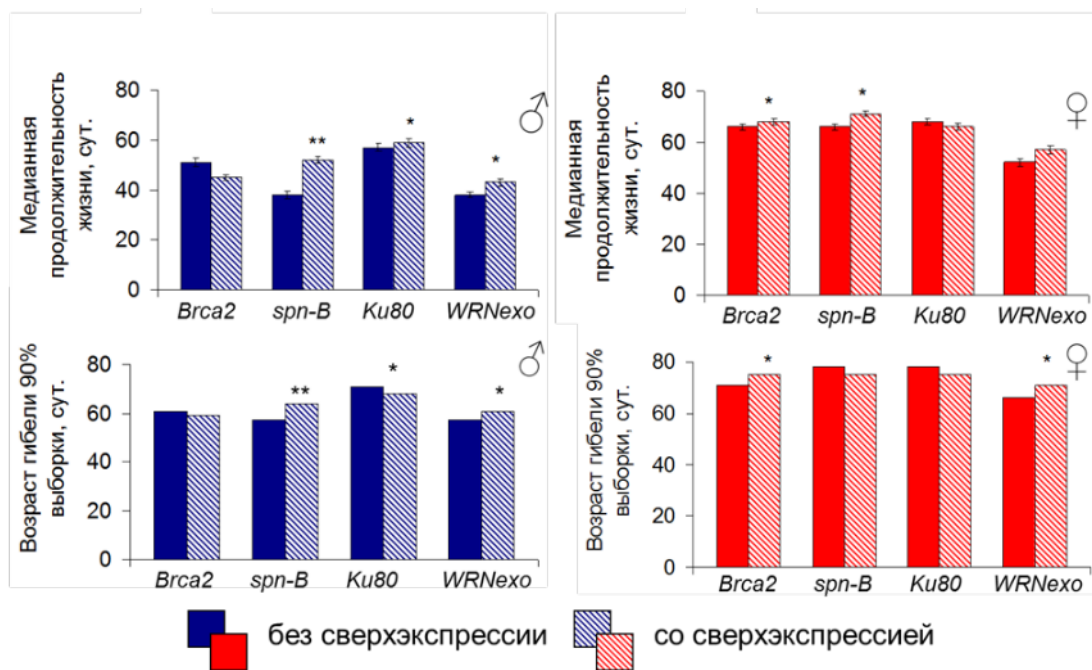


Световой режим в зарослях (А) и максимальная скорость видимого фотосинтеза растений борщевика разного возрастного состояния (Б)

Раскрыта роль генов репарации двухцепочечных разрывов ДНК (Brca2, spn-B, Ku80, WRNexo) и поддержания стабильности оболочки клеточного ядра (klaroid/SUN) в ответе дрозофилы на воздействие ионизирующего излучения в больших дозах



д.б.н. А.А. Москалев
к.б.н. М. В. Шапошников
к.б.н. Е. Н. Прошкина
к.б.н. Л. А. Шилова, и др.

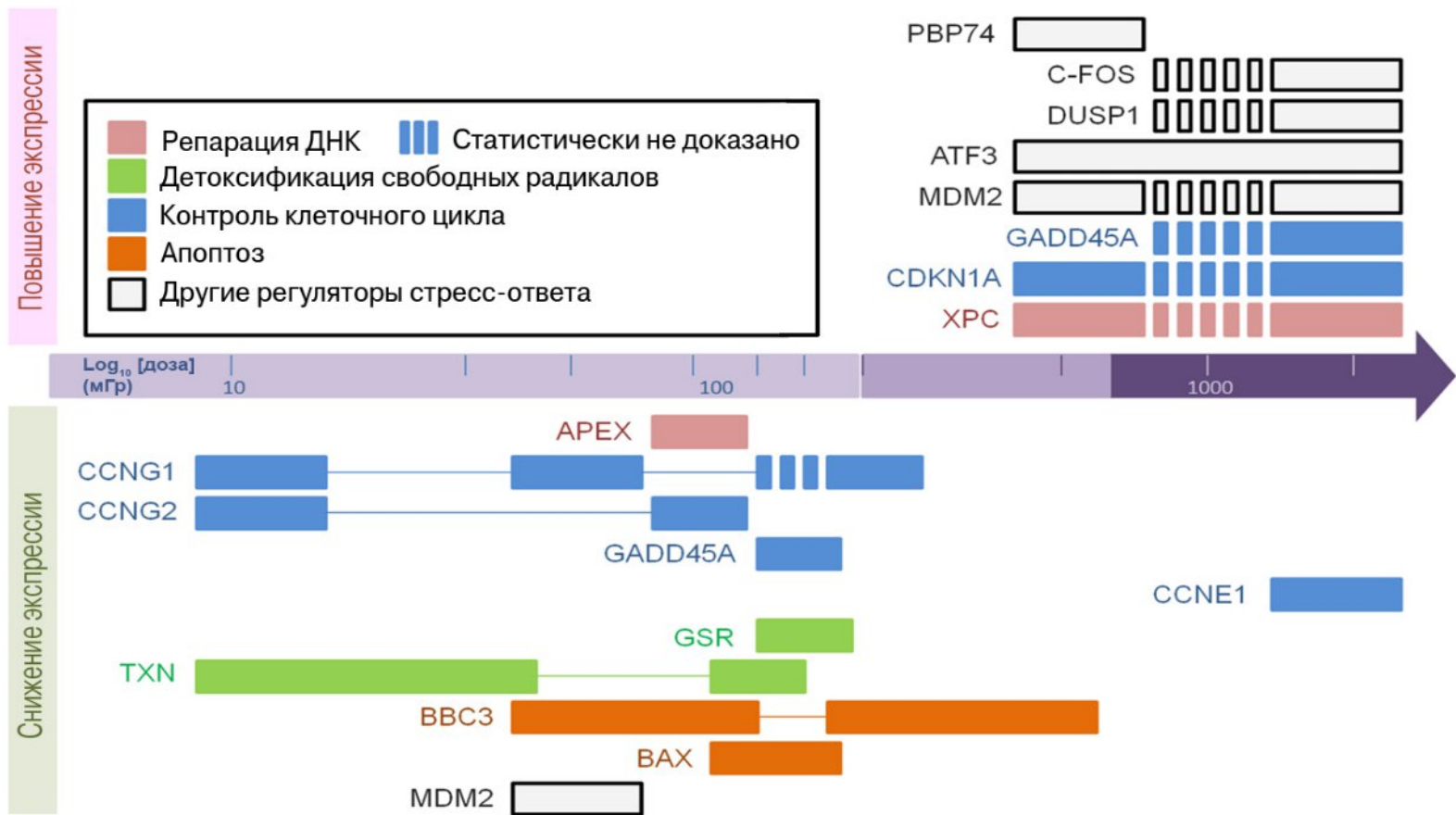


Шапошников М.В., Прошкина Е.Н., Шилова Л.А., Москалев А.А. Роль репарации поврежденных ДНК в долголетию. Москва: КМК, 2015. 164 с.

Радиационно-индуцированные изменения экспрессии генов стресс-ответа происходят в качественно различной и чаще нелинейной зависимости от дозы облучения



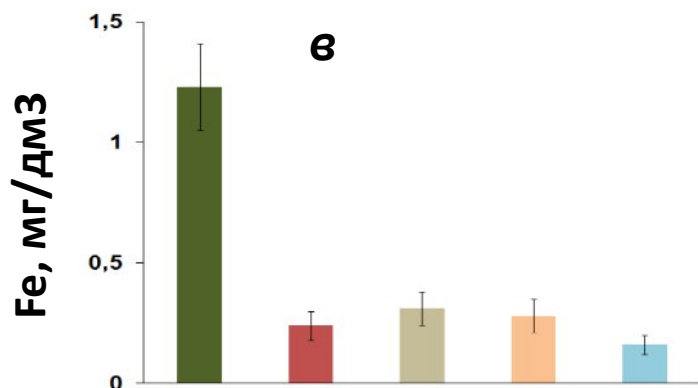
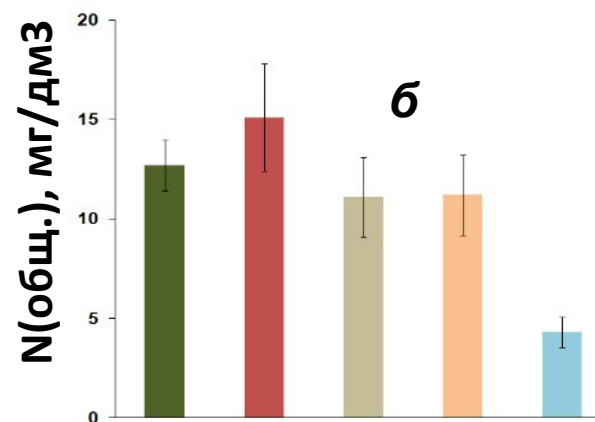
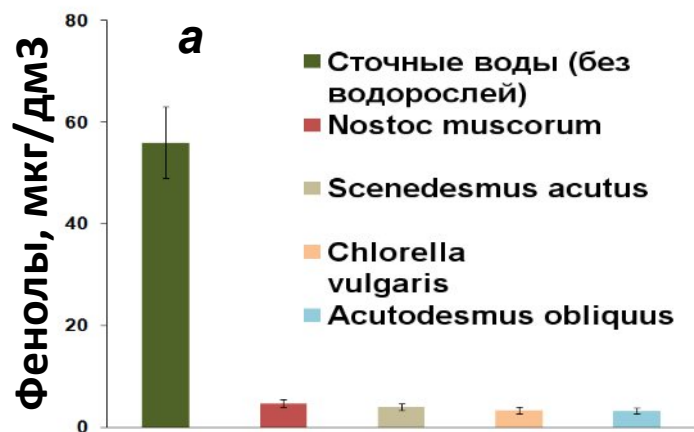
к.б.н. И.О. Велегжанинов, А. В. Ермакова
к.б.н. Д.М. Шадрин, Я.И. Пылина,
к.б.н. О.А. Шосталь, А.В. Канева,
к.б.н. Е.С. Белых, д.б.н. О.В. Ермакова



Предложено использование микроводорослей и цианобактерий для очистки сточных вод. Штамм *Acutodesmus obliquus* запатентован



д.б.н. В.В. Володин
 к.б.н. Т.Н. Щемелинина
 к.б.н. Д.В. Тарабукин
 к.б.н. М.Ю. Маркарова
 к.б.н. Е.Н. Патова
 к.б.н. И.В. Новаковская



Изменение содержания фенолов (а), общего азота (б) и железа (в) в сточной воде после введения микроводорослей

(Патент РФ № 255613).

Публикации

Опубликовано монографий 9

Глаз в монографиях 3

Учебников и учебных
пособий 5

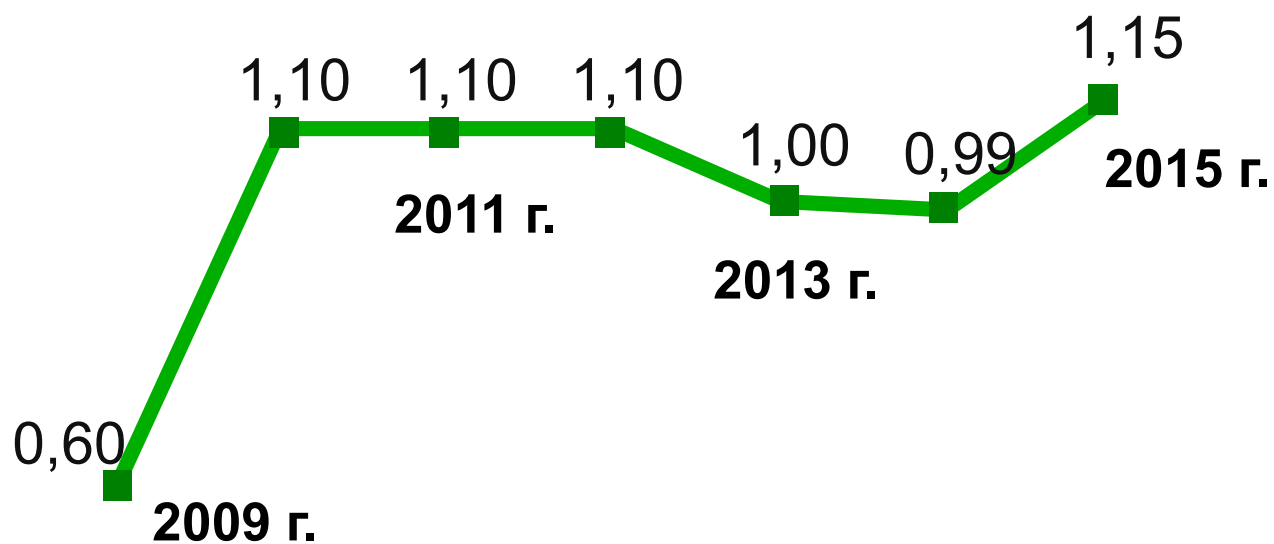


Публикации. Статьи в рецензируемых журналах

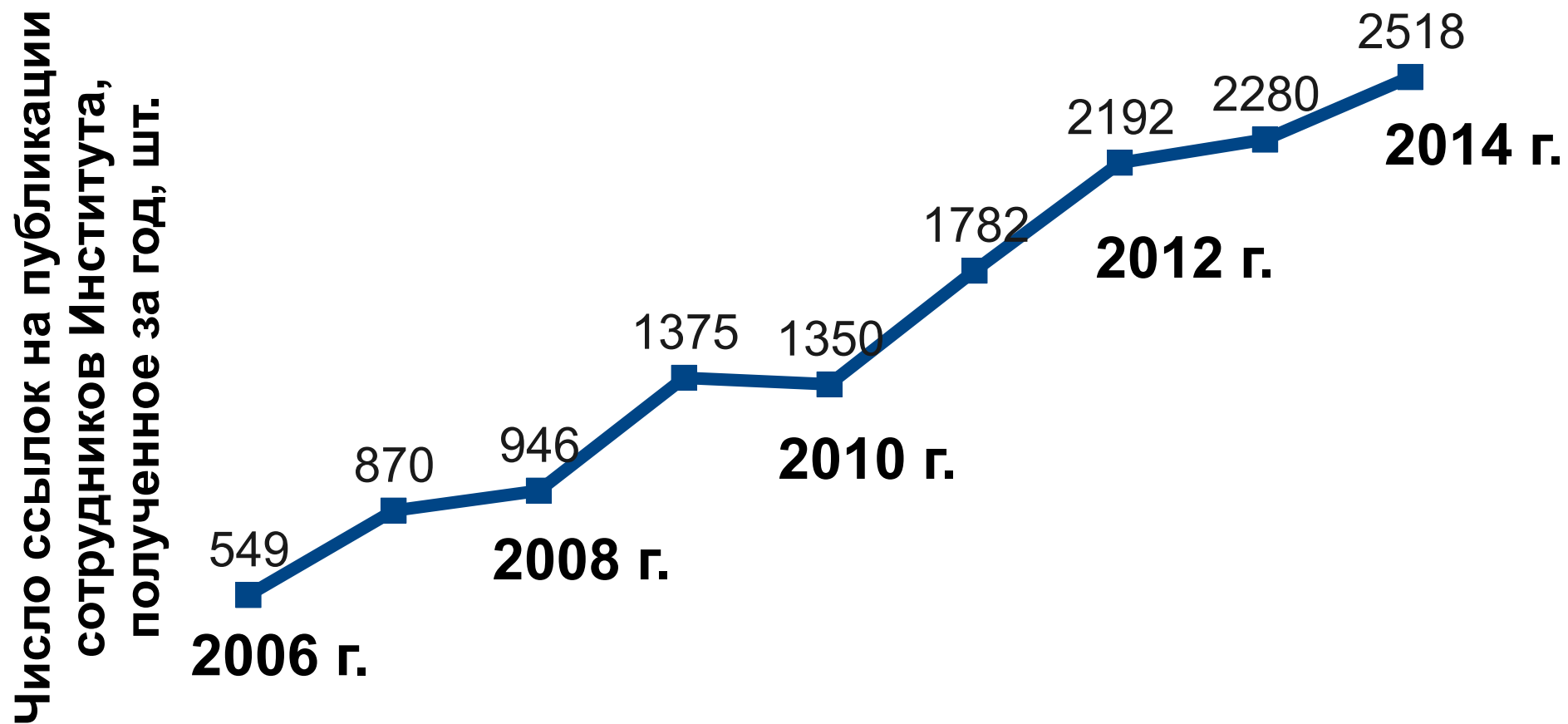
Число статей
в рецензируемых журналах



Число статей в рецензируемых журналах
на одного исследователя



Цитируемость публикаций Института по данным РИНЦ

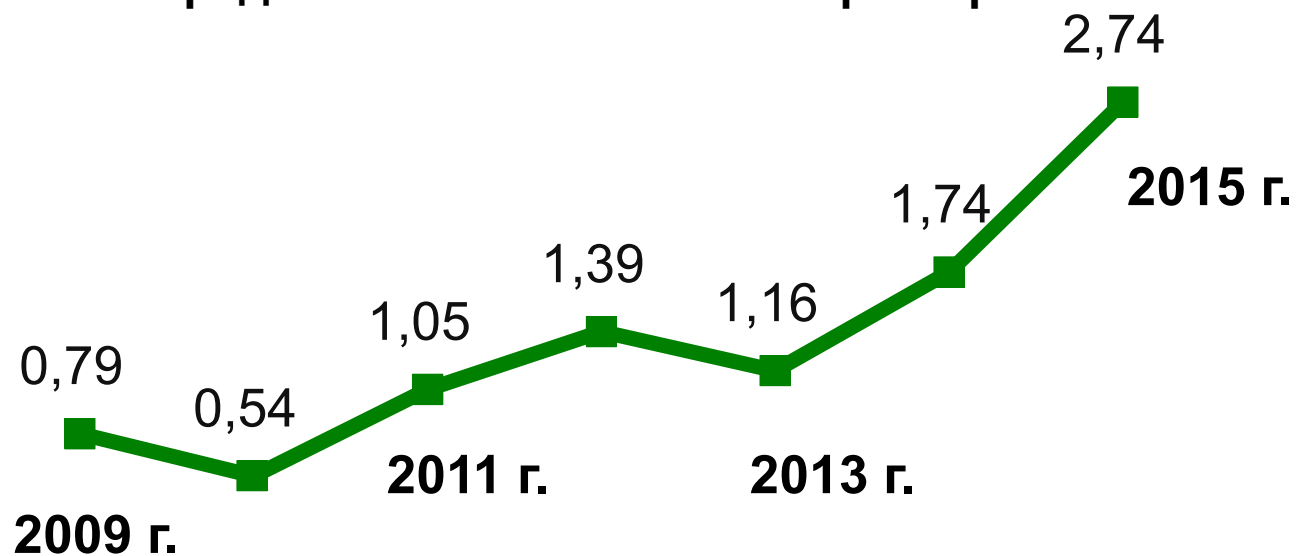


Публикации. Статьи в зарубежных журналах

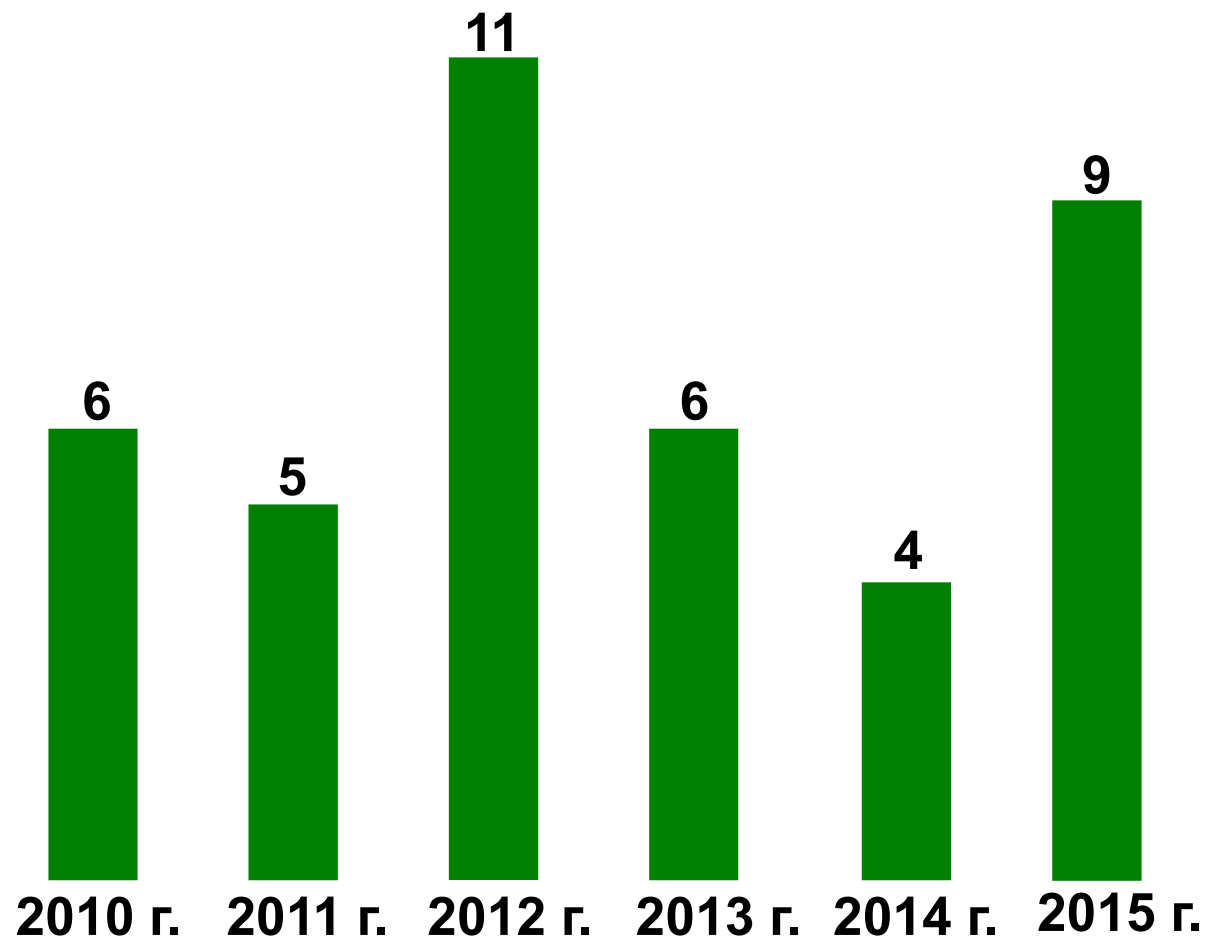
Число статей
в зарубежных журналах



Средневзвешенный импакт-фактор WoS



Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности. Получение патентов



Динамика получения патентов по годам

Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности

Поддерживается в силе:

- 86** охранных документа Российской Федерации
- 57** патентов на изобретения
- 5** патентов на полезные модели
- 2** патента на промышленный образец
- 3** свидетельства на селекционные достижения
- 15** свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ
- 3** свидетельства государственной регистрации баз данных
- 1** ноу-хау

9-й Международный биотехнологический Форум-выставка «РосБиоТех -2015»



«Современные методики определения промышленных ядов (анилинов, фенолов, мононитрофенолов, гуминовых кислот, хлоранилинов, метилфенолов, хлорзамещенных фенолов) в водной среде»

Руководитель проекта:

к.х.н. Груздев Иван Владимирович



«Экобиофильтр»

Руководитель проекта:

к.б.н. Щемелинина Татьяна Николаевна

Международное научное сотрудничество



В. И. Пономарев

В.Н.С., К.Б.Н.

уч. секретарь по международному
научному сотрудничеству,
менеджер проекта
ПРООН/ГЭФ 00059042

Соглашения 2

Проекты, программы 3

Договоры 5

Гранты 1

ПРОЕКТ ПРООН/ГЭФ 00059042
УКРЕПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
В ЦЕЛЯХ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПЕРВИЧНЫХ ЛЕСОВ В РАЙОНЕ ВЕРХОВЬЕВ РЕКИ ПЕЧОРА

ENGLISH | ГЛАВНАЯ | ПАРТНЁРЫ | КОНКУРСЫ | НОВОСТИ | ПРЕССА О ПРОЕКТЕ | ПОИСК | КОНТАКТЫ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

- Главная
- О проекте
- Координационный комитет
- Партнёры
- Рамочные соглашения
- Конкурсы
- Рабочие группы
- Экспертные советы

Здравствуйте, уважаемые посетители!

Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety

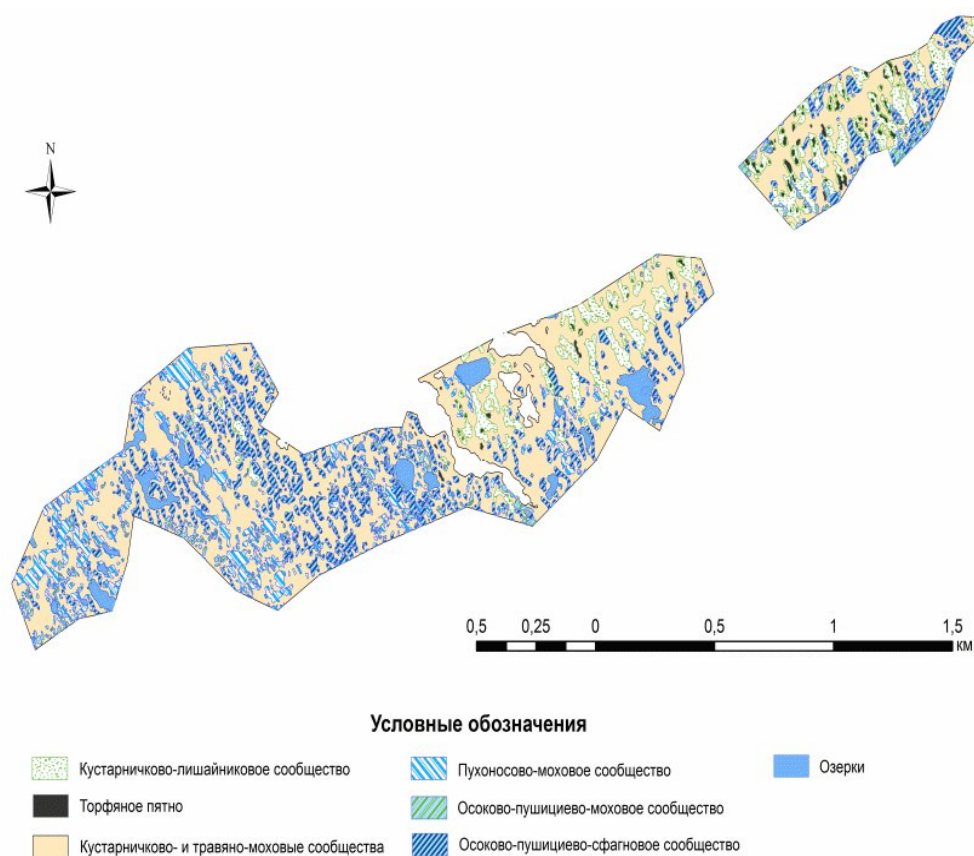
UNDP

gef

Вы находитесь на сайте проекта ПРООН/ГЭФ «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора» (2008-2013 гг.).

Мерзлотный компонент Проекта ПРООН / ГЭФ / ЕС проект Clima East

<http://undp-komi.org/>

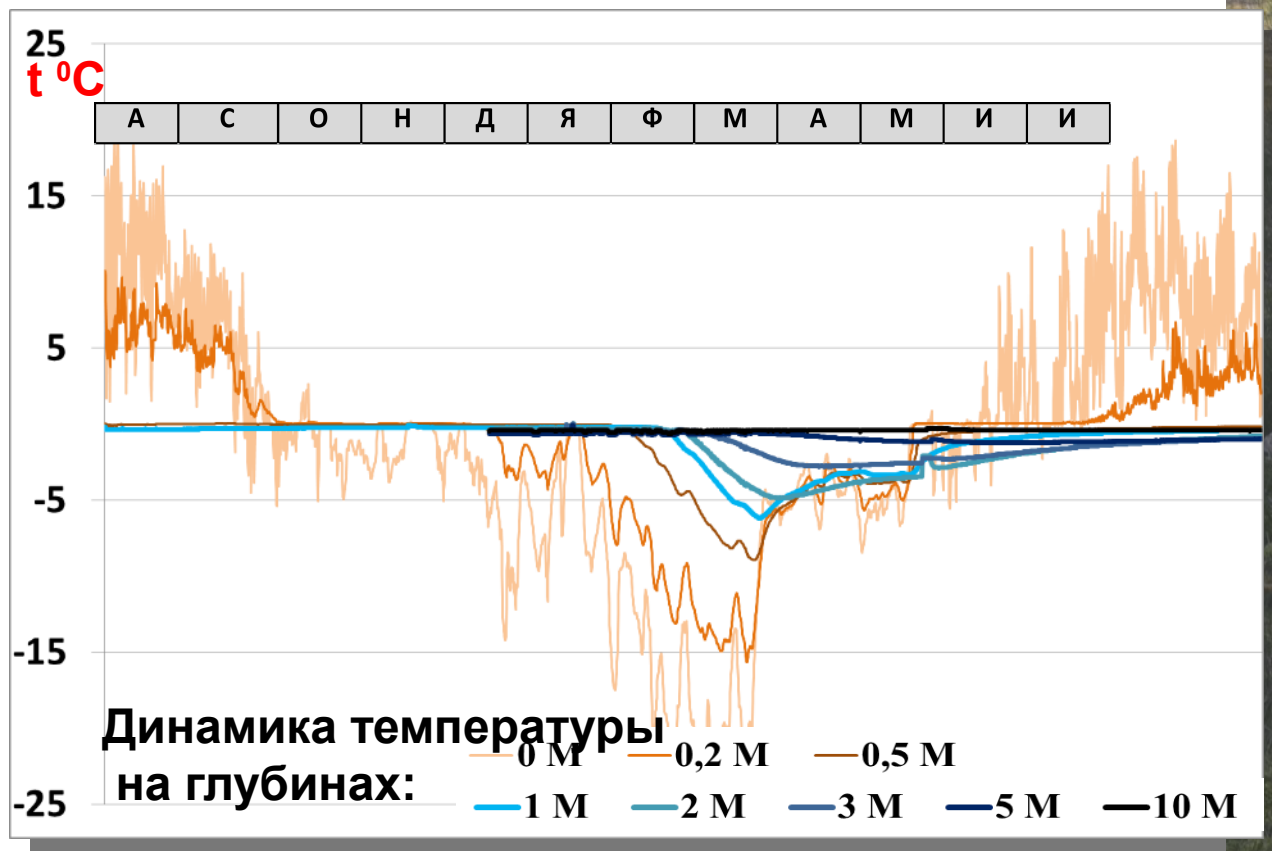


**Карта растительного покрова на
крупнобугристом болоте Кулицанюр**

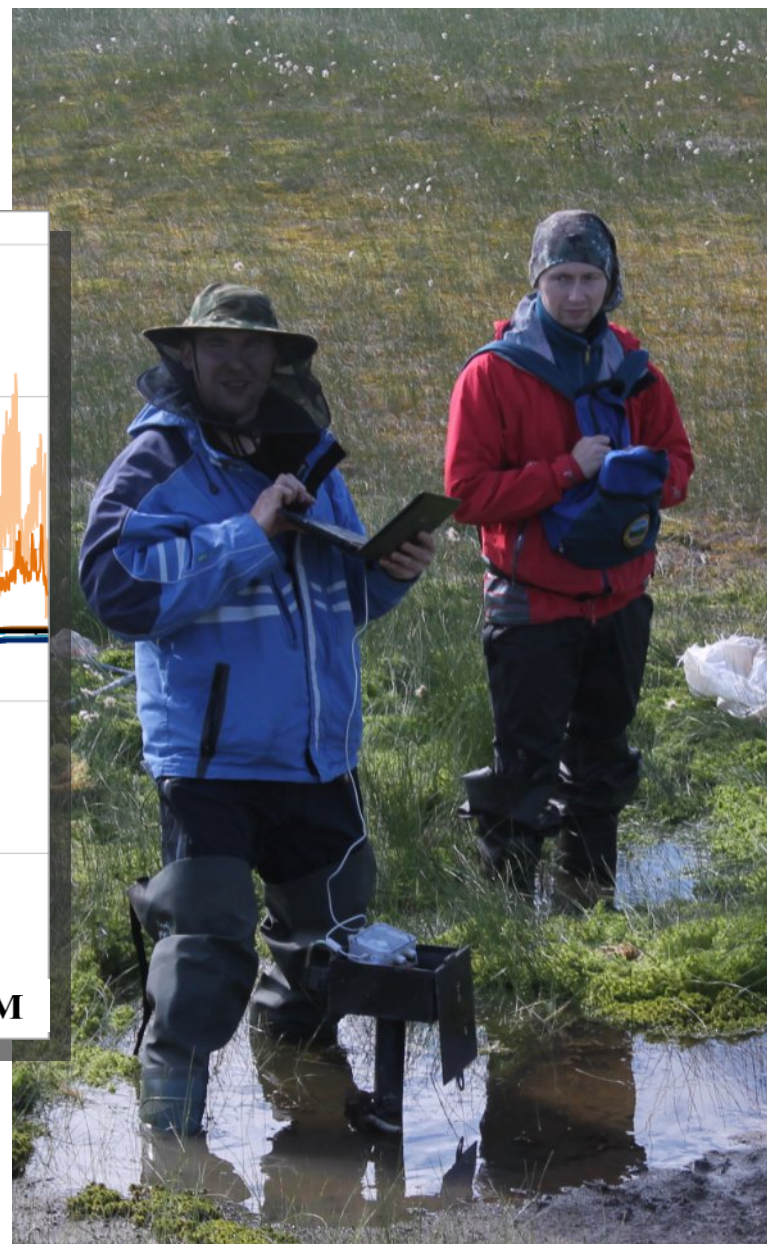


Мерзлотный компонент Проекта ПРООН / ГЭФ / ЕС проект Clima East

<http://undp-komi.org/>



*Динамика температуры почвы
и ММП торфяного бугра в 2013-2014*



Проект ПРООН / ГЭФ – Минприроды России «Задачи сохранения биоразнообразия в политиках и программах развития энергетического сектора России»



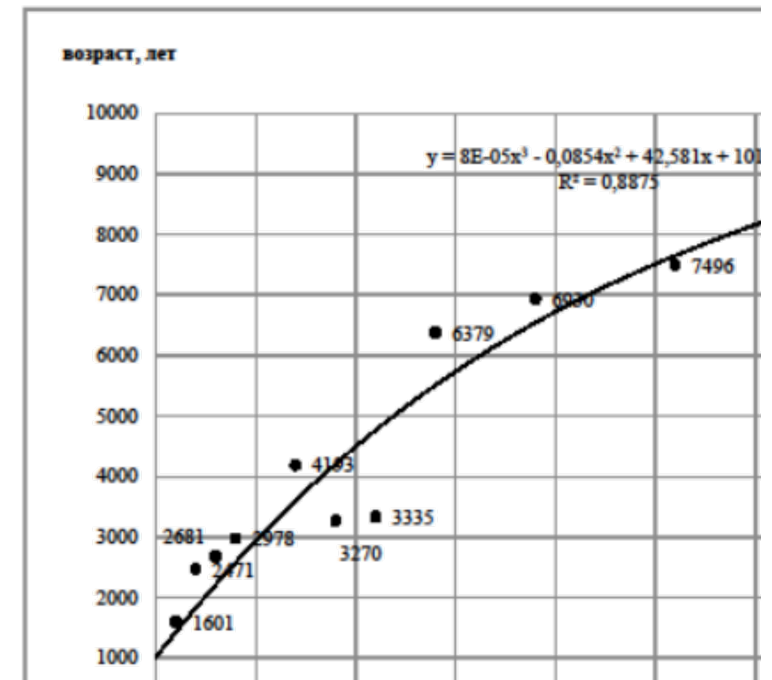
Проект: «Фоновая оценка состояния биоразнообразия природных комплексов, разработка и внедрение системы мониторинга экосистем, нарушенных в ходе работ геологоразведки прошлых лет на нефтегазоносных месторождениях в Ненецком АО»



Совместные полевые работы на территории российской тундры в рамках Международного научного проекта «CryoN»



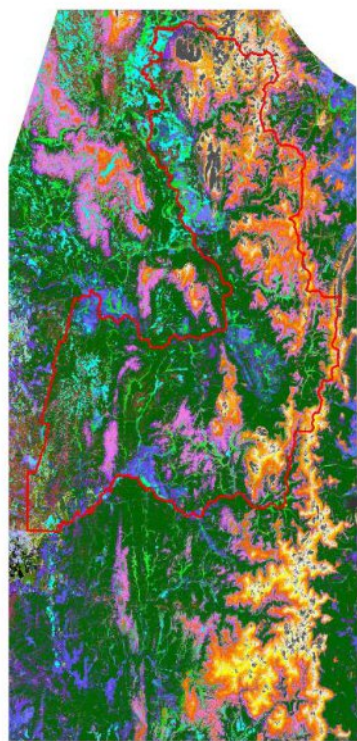
Эрозия многолетнемерзлого торфяного бугра в крайнесеверной тайге



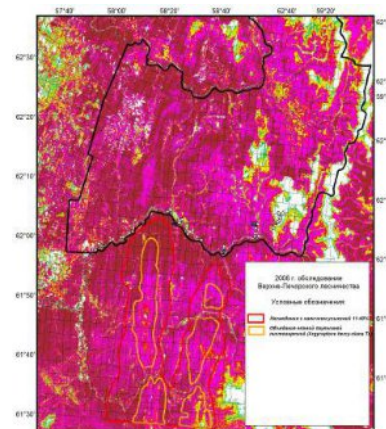
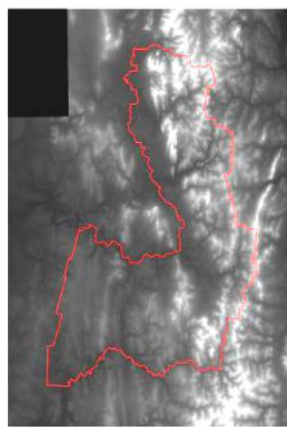
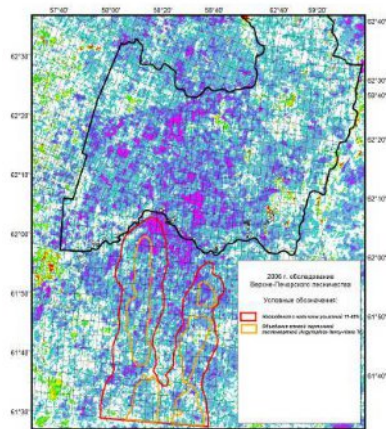
Зависимость возраста торфяных горизонтов от глубины их залегания

«Создание интеллектуальных GMES (Global Monitoring for Environment and Security) - приложений для анализа углеродного и водного балансов бореальных экосистем» («North State») № 606962 (2013-1016 гг.)

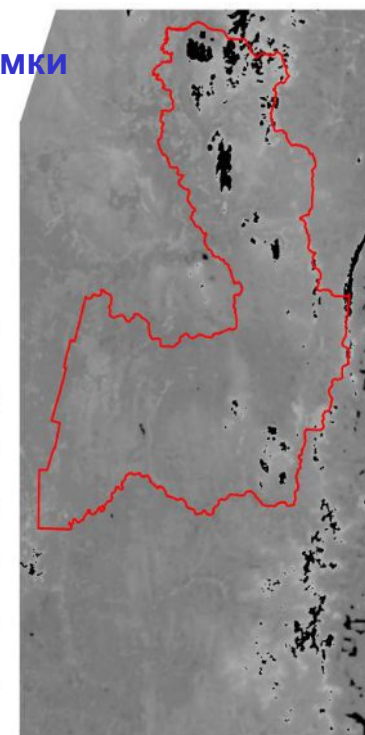
Для лесопокрытой территории Печоро-Илычского биосферного заповедника адаптированы и усовершенствованы алгоритмы, обработки материалов съемки спутников оптического (Landsat 7,8, MODIS), и радиолокационного (Allos/Palsar) диапазонов для формирования атрибутивных баз данных количественных показателей компонентов фитоценозов.



20 0 20 40 km



Bare areas 110 120 130 140 150 160 170 180 Day of year



20 0 20 40 km



Совместный проект с Российско-Вьетнамским Тропическим научно-исследовательским и технологическим центром по выявлению ресурсных видов растений и создание на их основе новых адаптогенных средств



Проведена экспедиция в национальный парк «Кук Фынг». Разработана схема выделения экистероидов из *Syathula prostrata*. Рук. проекта – д.б.н., профессор В.В. Володин

Международное научное сотрудничество. Приезд иностранных специалистов

5 специалистов из **2** стран



Германия



Финляндия

Экспертиза международных проектов и программ



д.б.н. С.В. Дегтева - эксперт проекта ПРООН/ГЭФ 00059042 «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора»



д.б.н. С.В. Загирова – эксперт проекта ПРООН/ГЭФ 00059042 «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора».



к.б.н. В.И. Пономарев – менеджер проекта ПРООН/ГЭФ 00059042 «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора»



д.б.н. А.А. Москалев – эксперт «LS4 panel of European Research Council», Брюссель, ЕС.

Участие экоаналитической лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях в 2015 году

| Координатор | Объект | Показатели |
|-------------|-----------------------|---|
| Финляндия | Атмосферные осадки | pH, удельная электропроводность, щелочность, N-NH ₄ ⁺ , N-NO ₃ ⁻ , S-SO ₄ ²⁻ , P-PO ₄ ³⁻ , Cl ⁻ , Ca, Mg, K, Na, DOC, N _{общ} |
| Норвегия | Вода природная | pH, удельная электропроводность, HCO ₃ ⁻ , N-(NO ₃ ⁻ +NO ₂ ⁻), Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Ca, Mg, K, Na, Al, Cd, Pb, Cu, Ni, Zn, Fe, Mn, TOC |
| Россия | Вода природная | NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , Fe, взвешенные вещества, сухой остаток |
| Хорватия | Почва | C _{орг} , N _{общ} ; Fe, Al (по Тамму); влажность, pH (H ₂ O), pH (BaCl ₂), свободный H ⁺ , обменная кислотность, обменные: Ca, Mg, K, Na, Al, Fe, Mn; подвижные: P, Ca, K, Mg, Mn, Cu, Cd, Pb, Zn, Al, Fe, Cr, Ni, Na, Hg, S; общее содержание: Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na |
| Россия | Почва | Нефтепродукты (ИК-спектрометрия, гравиметрия) |
| Австрия | Растительный материал | N, C, S, P, B, K, Ca, Mg, Zn, Mn, Fe, Cu, Pb, Cd, Hg, Al, As, Ba, Co, Cr, Na, Ni, Sr, Ti, V |
| Россия | Растительный материал | Хлорорганические пестициды (α-ГХЦГ, β-ГХЦГ, γ-ГХЦГ) |

Участие в международных конференциях

24 доклада

36 человеко-выездов

Австрия
Беларусь
Болгария
Венгрия
Вьетнам
Германия

Ирландия
Монако
Польша
Сингапур
Турция
Уругвай

Финляндия
Черногория
Чехия
Швейцария
Эстония
Япония





***XXII Всероссийская молодежная научная конференция
«Актуальные проблемы биологии и экологии»
г. Сыктывкар, 6-10 апреля 2015 г.***

Организация научных конференций



XV Всероссийская научно-практическая конференция молодежи с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути решения» г. Киров, 22–23 апреля 2015 г.

Организация научных конференций



Всероссийская научно-практическая конференция
«Современное состояние и перспективы развития особо
охраняемых территорий европейского Севера и Урала»
(к 20-летию образования объекта Всемирного наследия
ЮНЕСКО «Девственные леса Коми»)
г. Сыктывкар, 23–26 ноября 2015 г.

Организация научных конференций



**XIII Всероссийская научно-практическая конференция-выставка
инновационных проектов с международным участием
«Актуальные проблемы региональной экологии и
биодиагностика живых систем»
г. Киров, 1-2 декабря 2015 г.**

Организация научных конференций



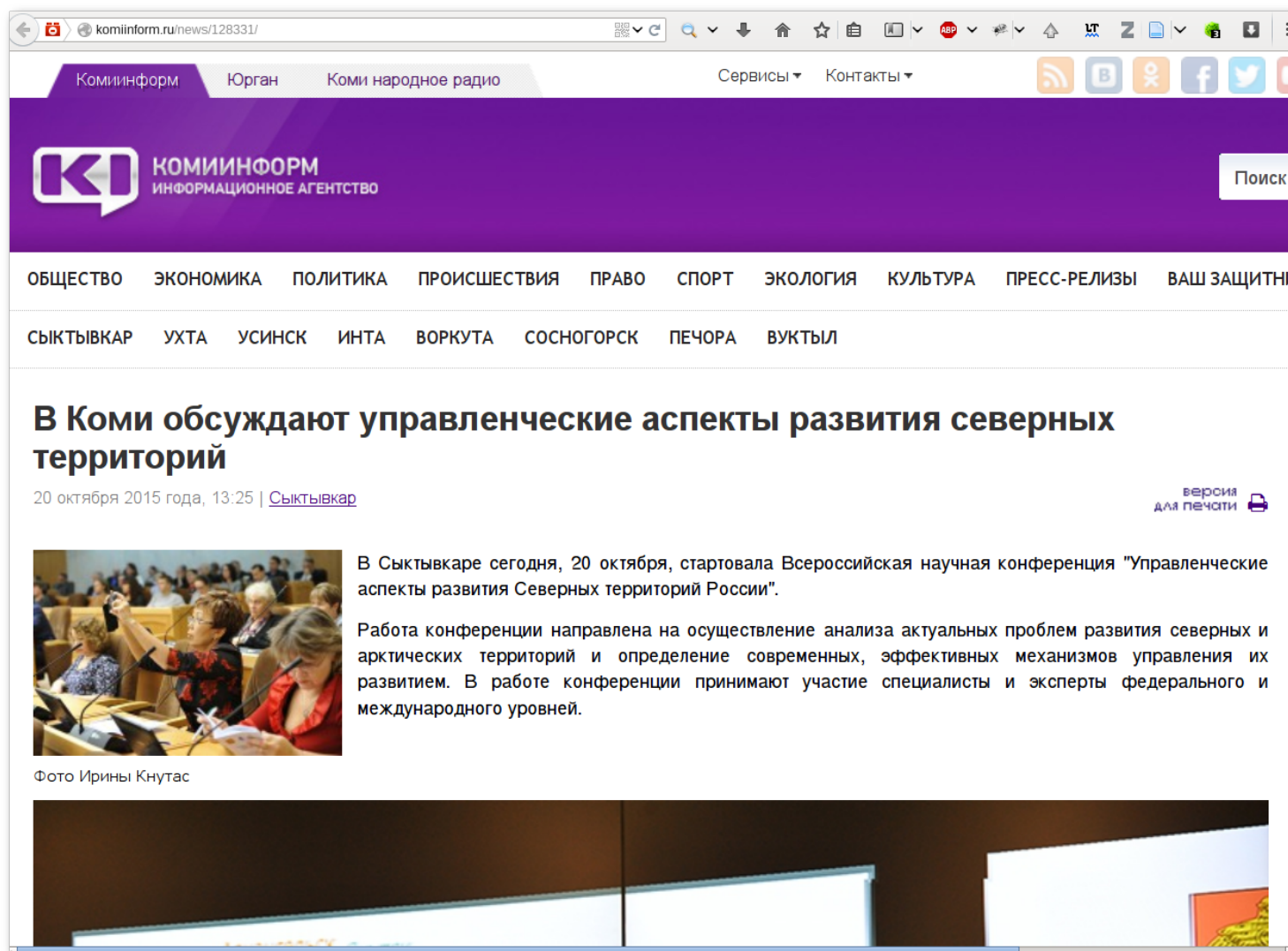
VI Всероссийская научная конференция с международным участием по лесному почвоведению
г. Сыктывкар, 14-19 сентября 2015 г.







Организация научных конференций



Кomiинформ Юрган Коми народное радио Сервисы Контакты

КОМИИНФОРМ
ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Поиск


ОБЩЕСТВО ЭКОНОМИКА ПОЛИТИКА ПРОИСШЕСТВИЯ ПРАВО СПОРТ ЭКОЛОГИЯ КУЛЬТУРА ПРЕСС-РЕЛИЗЫ ВАШ ЗАЩИТНИК

СЫКТЫВКАР УХТА УСИНСК ИНТА ВОРКУТА СОСНОГОРСК ПЕЧОРА ВУКТЫЛ

В Коми обсуждают управленческие аспекты развития северных территорий

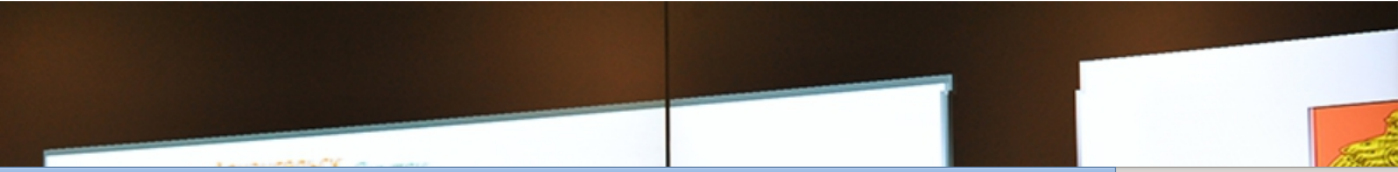
20 октября 2015 года, 13:25 | [Сыктывкар](#)

версия для печати

 В Сыктывкаре сегодня, 20 октября, стартовала Всероссийская научная конференция "Управленческие аспекты развития Северных территорий России".

Работа конференции направлена на осуществление анализа актуальных проблем развития северных и арктических территорий и определение современных, эффективных механизмов управления их развитием. В работе конференции принимают участие специалисты и эксперты федерального и международного уровней.

Фото Ирины Кнутас



«Управленческие аспекты развития
северных территорий России»
г. Сыктывкар, 20-21 октября 2015 года

Участие в научных конференциях

Научные мероприятия 114

Пленарные доклады 21

Устные доклады 254

Стендовые доклады 30



Работа диссертационного совета

16 заседаний

4 защиты кандидатских
диссертаций



Работа диссертационного совета

Защищены 2 кандидатских диссертации



Н. В. Лиханова



А. А. Данилов

Согласовано и утверждено положение о научно-исследовательской лаборатории биомониторинга ИБ Коми НЦ УрО РАН в ВятГГУ

Скриншот веб-страницы Вятского государственного гуманитарного университета (ВятГГУ). В адресной строке браузера указан URL: `vggu.ru/content/laboratorii`. В шапке сайта логотип ВятГГУ, название университета, дата 09 March 2016, язык RU и меню навигации. В меню навигации выделена ссылка «Наука». В боковой панели также выделена ссылка «Наука». Основной контент страницы посвящен НИЛ, научным центрам и МИП при вузе. Заголовок раздела: «Научно-исследовательские лаборатории и центры ВятГГУ, работающие совместно с академиями». В списке перечислены три организации, включая «Научно-исследовательская лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ», выделенную розовым цветом. Внизу страницы выделен заголовок «Научно-образовательные центры ВятГГУ».

Вятский государственный гуманитарный университет

09 March 2016

Задать вопрос Контактная информация
Карта сайта Сведения о доходах
Личный кабинет преподавателя
Личный кабинет поступающего
Версия для слабовидящих

Главная Университет Учеба **Наука** Сведения об образовательной организации

Поиск по сайту

Главная > Наука > НИЛ, научные центры и МИП при вузе

Университет
Абитуриенту
Учеба
Наука
Научная библиотека
Переход на бюджетные

НИЛ, научные центры и МИП при вузе

Научно-исследовательские лаборатории и центры ВятГГУ, работающие совместно с академиями

- Волго-Вятский региональный научно-образовательный центр РАО
- Научно-исследовательская лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ
- Региональный центр государственного экологического контроля и биомониторинга

Научно-образовательные центры ВятГГУ

Связь с вузовской наукой

Всего соглашений о сотрудничестве с вузами 18

Курсы лекций 78

Практикумы и семинарские занятия 59

Курсовые работы 30

Дипломные работы 25

Магистерские работы 18

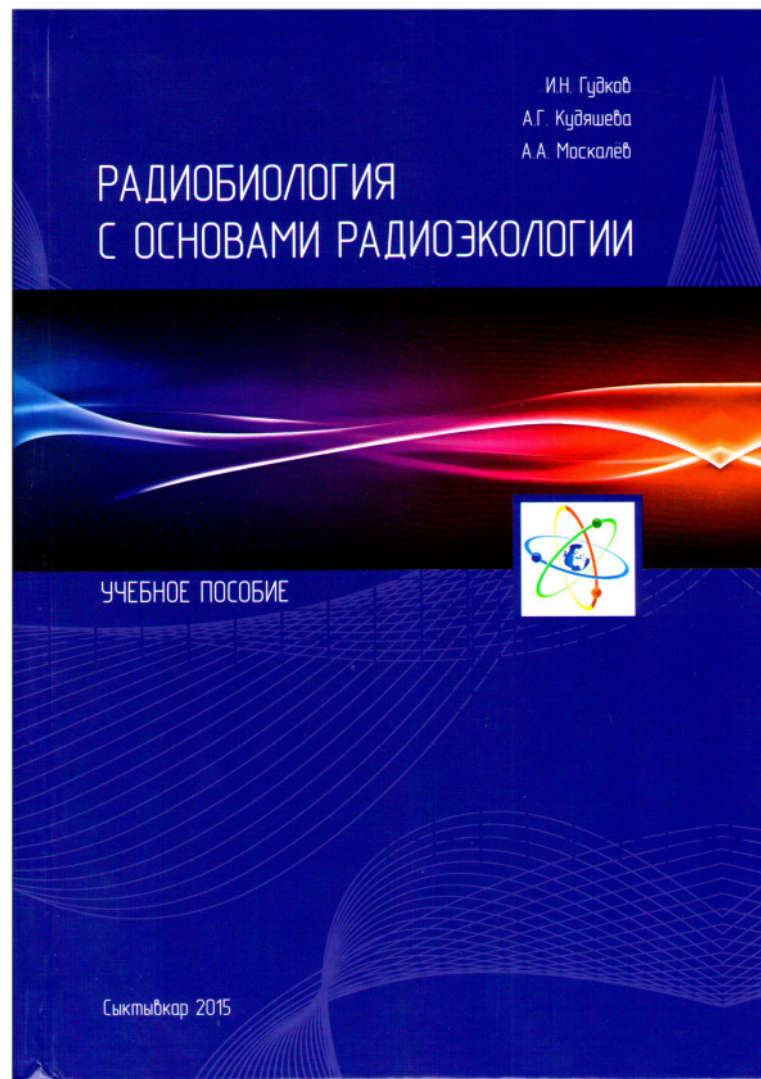
1 место 3-го Международного конкурса по радиационным технологиям ФГБНУ ВНИИРАЭ



д.б.н. А. Г. Кудяшева



д.б.н. А. А. Москалев



за публикацию учебника
«Радиобиология с основами радиозэкологии»

**Победитель конкурса «Университетская книга — 2015»
в номинации
«Лучшее учебное издание по естественным наукам»**



к.х.н. Е. В. Ванчикова

*совместно с
к.х.н., доцентом
СГУ им. Питирима Сорокина
Н. А. Жук*



за учебное пособие
«Качественный анализ водных систем
на присутствие катионов и анионов
(кислотно-щелочной метод)»

Экскурсии в лаборатории для обучающихся на младших курсах студентов ВУЗов Сыктывкара



Работа со школьниками и студентами

Мероприятия для студентов

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

Мероприятия для школьников

Занятия и экскурсии в Институте

XVI школьная конференция по
экологии

Летний полевой практикум



Награды сотрудников Института

Премия Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2015 год за большой вклад в развитие генетики продолжительности жизни и старения



к.б.н., н.с. лаборатории молекулярной радиобиологии и геронтологии отдела радиозэкологии
Екатерина Николаевна Прошкина

Награды сотрудников Института

Медаль ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени за большой вклад в становление и развитие фундаментальных исследований в области энтомологии на европейском Северо-Востоке России и подготовку кадров высшей квалификации



д.б.н., профессор, заведующий отделом экологии животных
Модест Михайлович Долгин

Награды сотрудников Института

Почетное звание «Профессор РАН»



д.б.н. заведующий лабораторией молекулярной радиобиологии и геронтологии отдела радиозэкологии
Алексей Александрович Москалев

Награды сотрудников Института

Премия Правительства Республики Коми в области научных исследований в 2015 г. за научную работу «Кадастр особо охраняемых природных территорий Республики Коми»



С. В. Дёгтева



В. И. Пономарев



А. Б. Захаров



Н.Н. Гончарова

Награды сотрудников Института

Премия Правительства Республики Коми в области научных исследований за серию научных работ для аспирантов «Водорастворимые органические соединения: диагностика современных процессов в почвах»



аспирантка
Олеся Сергеевна Кубик

Награды сотрудников Института

Почетное звание Республики Коми
«Заслуженный работник Республики Коми»



к.х.н., заместитель директора по научной работе
Борис Михайлович Кондратенок

Награды сотрудников Института

Почетная грамота Республики Коми



д.б.н., проф., заведующий
отделом радиозэкологии
В. Г. Зайнуллин



д.б.н., в.н.с.
отдела радиозэкологии
О. В. Ермакова

Награды сотрудников Института

| | |
|--|---|
| Почетная грамота УрО РАН | 2 |
| Почетная грамота Коми НЦ УрО РАН | 2 |
| Почетная грамота ИБ Коми НЦ УрО РАН | 1 |
| Благодарность РАН | 5 |
| Почетное звание «Ветеран Коми НЦ УрО РАН» | 1 |

Награды сотрудников Института

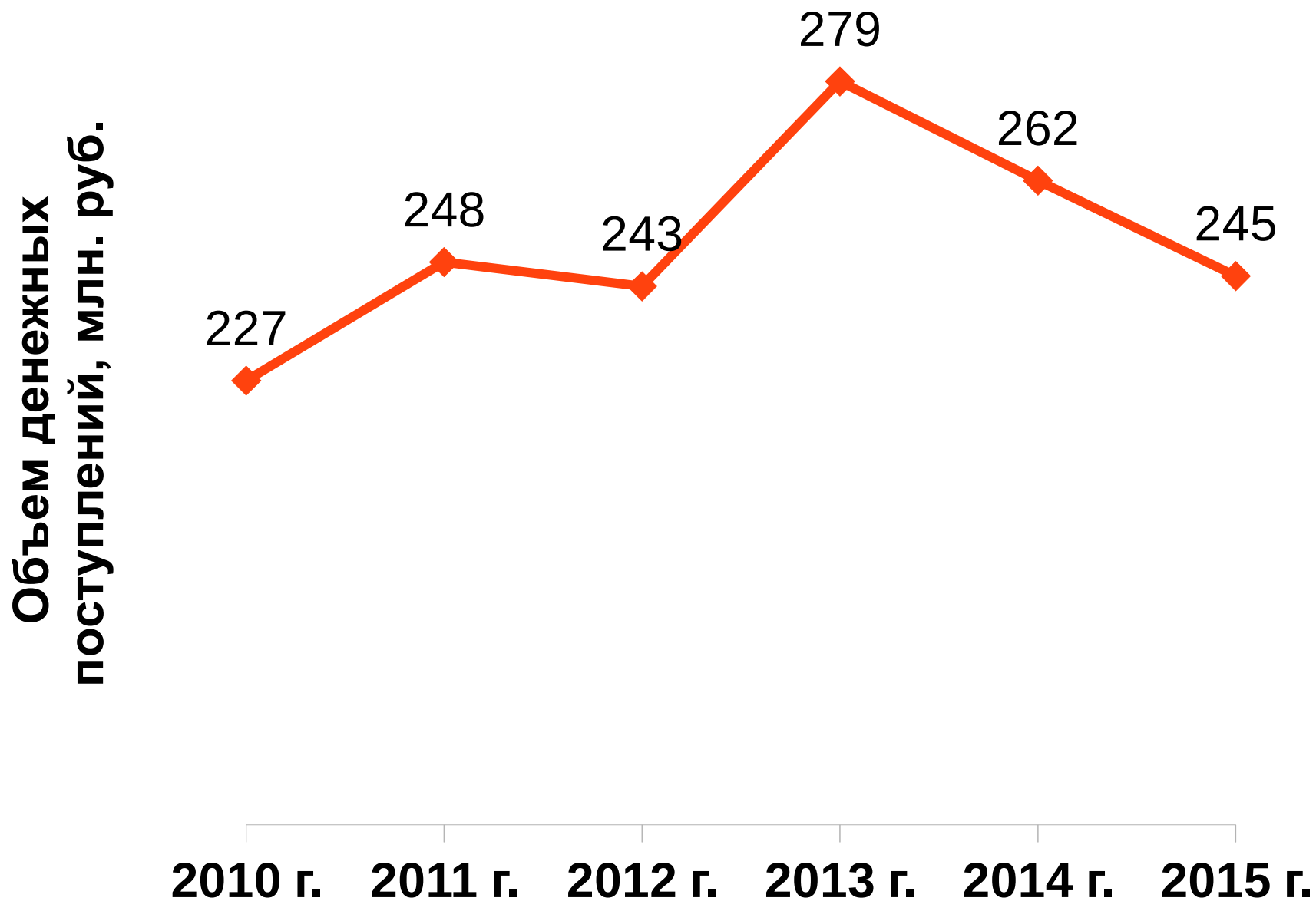
Почетная грамота Минприроды
Республики Коми **1**

Благодарность Правительства
Республики Коми **2**

Благодарность Минприроды
Республики Коми **3**

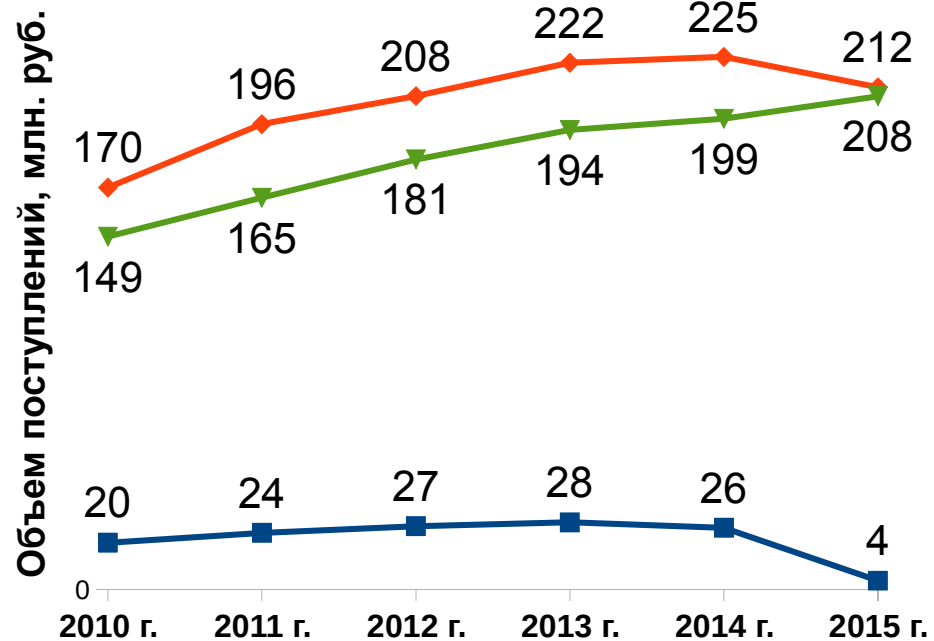
Благодарность Минобразования
Республики Коми **3**

Финансирование. Динамика по годам



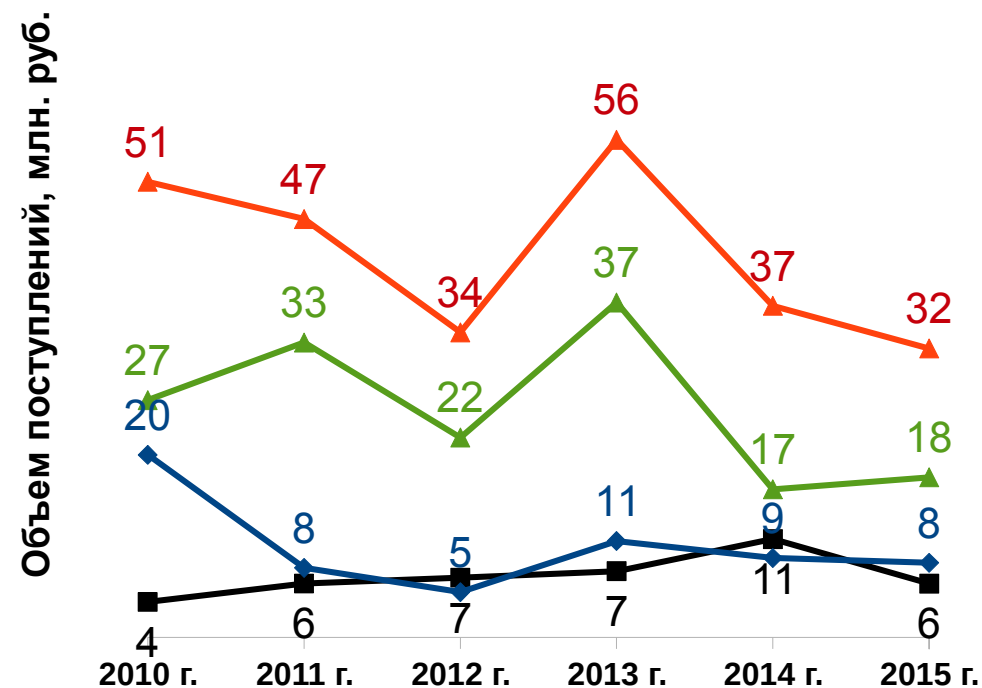
Финансирование. Динамика по годам

Бюджетное финансирование



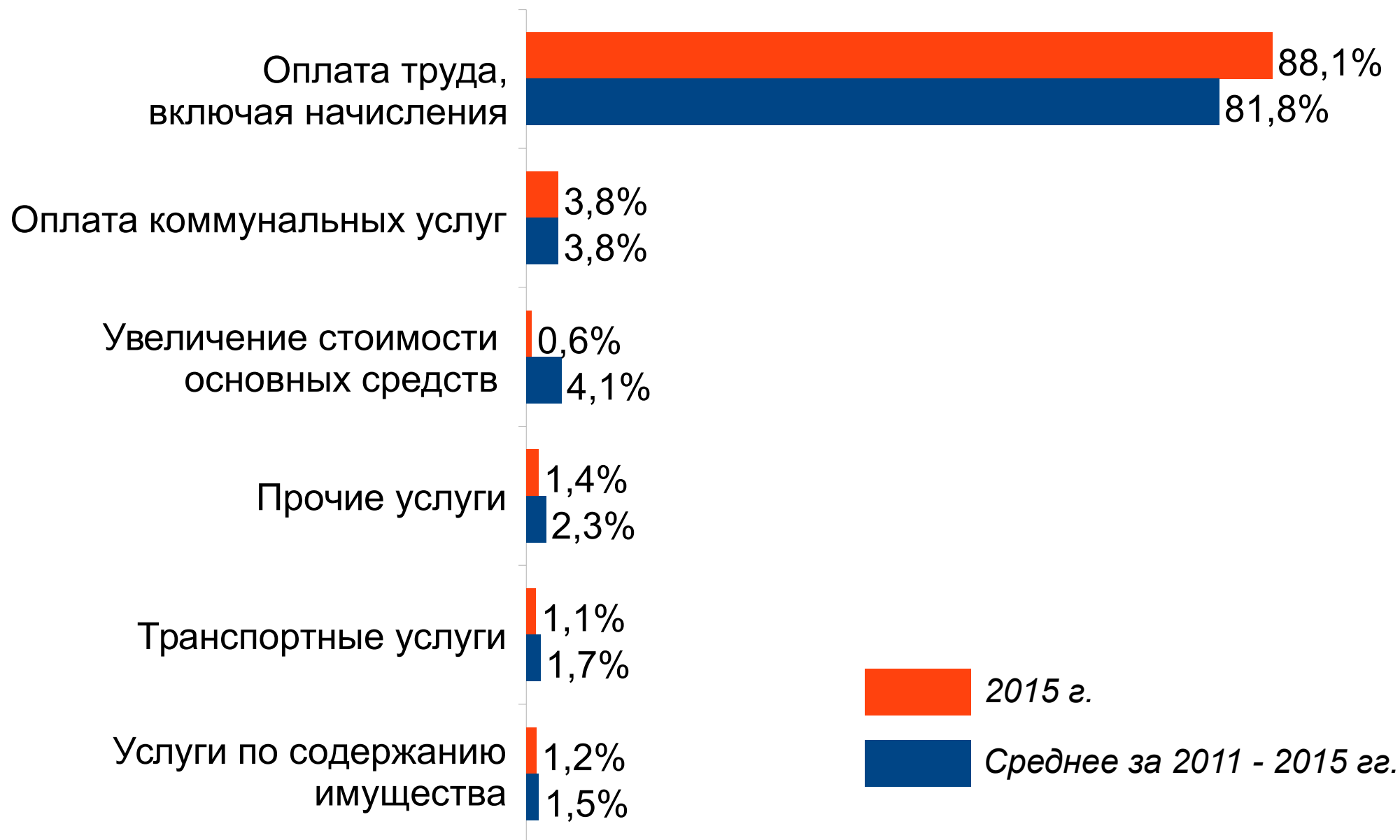
- ◆— Бюджетное финансирование, сумма
- ▼— Базовое бюджетное финансирование
- Конкурсные программы УрО РАН, ПРАН

Внебюджетные источники



- ▲— Внебюджетные источники, сумма
- ▲— Хозяйственные договоры
- ◆— Проект ПРООН/ГЭФ
- РФФИ, грант президента, РГО

Структура расходов. Бюджетные средства



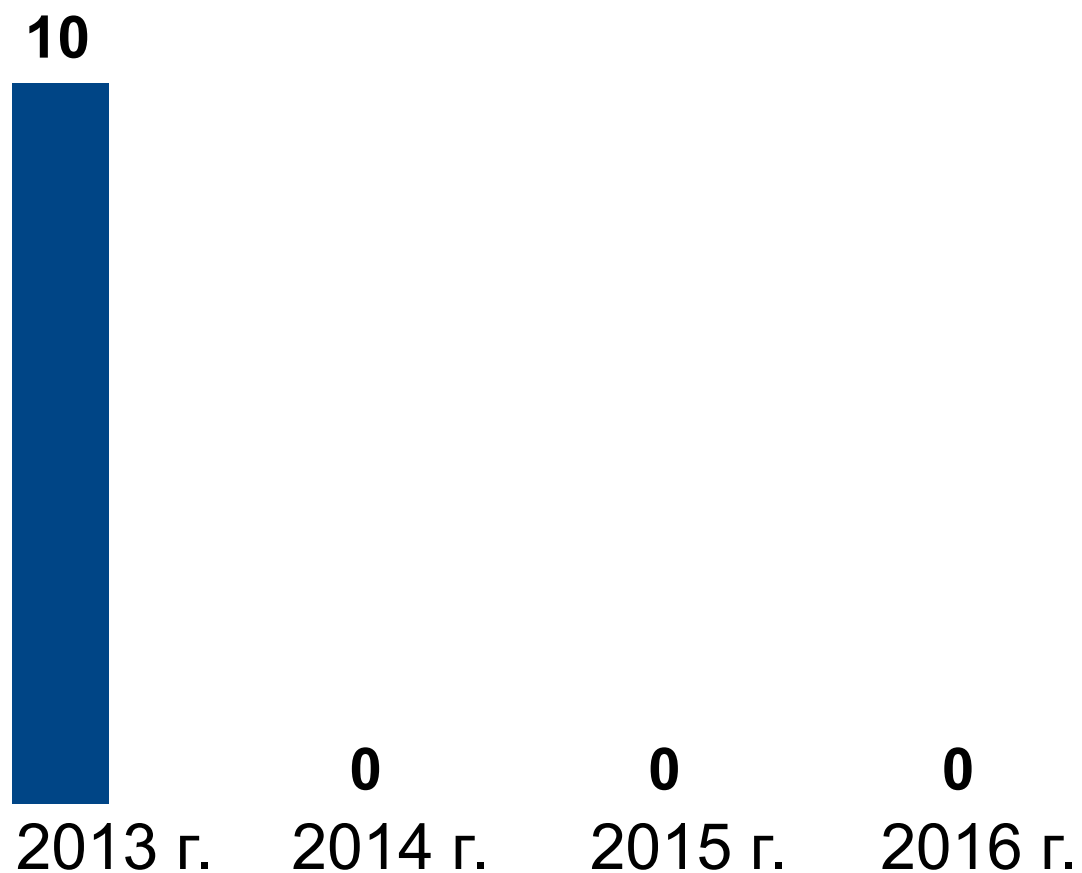
Структура расходов. Внебюджетные средства



Среднемесячная заработная плата, тыс. руб.

| | |
|--------------------------------|------|
| Весь персонал | 46,8 |
| Научный персонал | 61,6 |
| Инженерно-технический персонал | 36,0 |

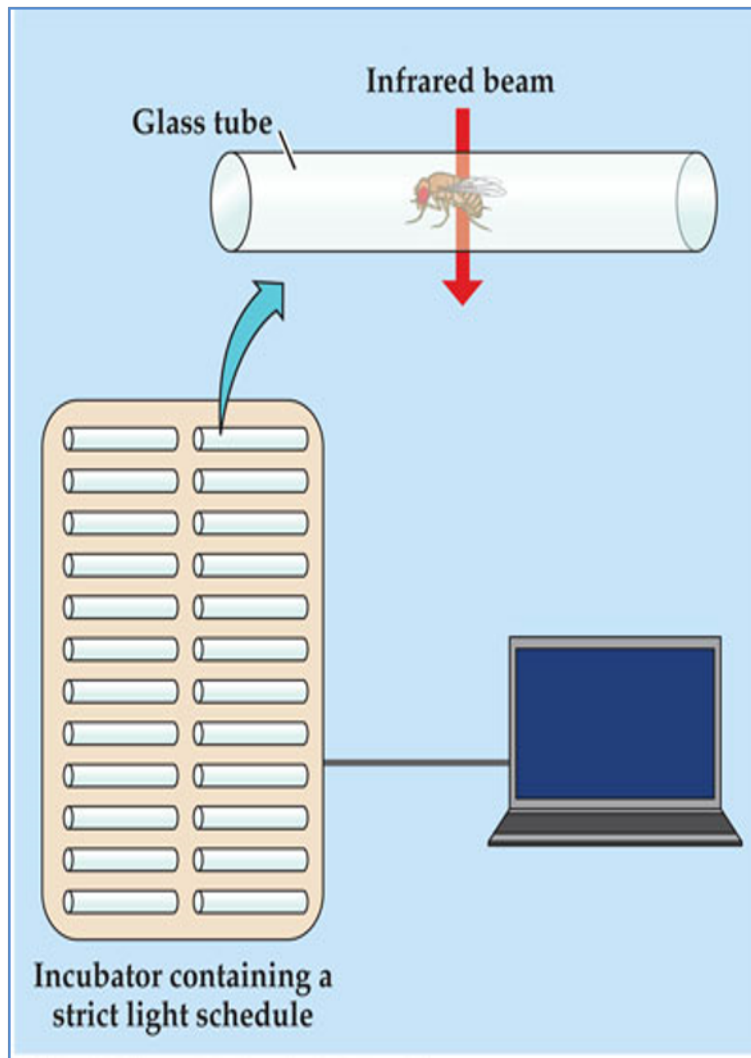
Целевое финансирование на приобретение оборудования, млн. руб.



Приобретение оборудования

Drosophila Activity Monitor

TriKINETICS
 TriKinetics Inc. Waltham, MA USA
 781-891-6110 www.trikinetics.com



Центр коллективного пользования «Хроматография»

Количество проанализированных образцов

ИГ Коми НЦ УрО РАН – 219

ИХ Коми НЦ УрО РАН – 66

СыктГУ – 460

Использование полученных данных

Опубликовано статей – 11

Аттестовано методик – 2

Патенты – 6

Центр коллективного пользования «Молекулярная биология»

Количество проанализированных образцов

Отдел радиозэкологии – 86

Отдел экологии животных – 172

Отдел флоры и растительности Севера – 49

Отдел лесобиологических проблем Севера – 100

Использование полученных данных

Опубликовано статей 5

Получено патентов 1

Экоаналитическая лаборатория



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002396

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.511257

номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институт
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ИНН:1101483444

167982, Россия, Республика Коми, Сыктывкар, Коммунистическая, д. 28

местонахождение (местожительство) заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

Испытательная лаборатория

наименование

167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28

адрес места осуществления деятельности

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.



СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 26 февраля 2014 г по 26 февраля 2019 г

Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации

подпись

Н.С. Султанов

инициалы, фамилия

Лаборатория миграции радионуклидов и радиохимии



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002919

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.21PK70

номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ИНН: 1101483444

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

167982, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28

местонахождение (местожительство) заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

Испытательная лаборатория

наименование

167982, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Радиобиология, д. 2/1

адрес места осуществления деятельности

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАНА(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.



СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 03 июня 2014 г. по 03 июня 2019 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации


подпись

М.А. Якутова

инициалы, фамилия

Капитальный и текущий ремонт



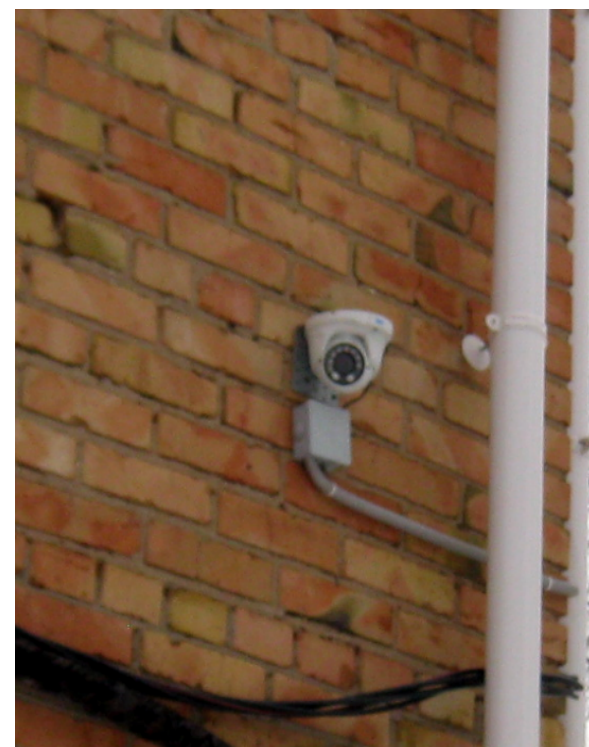
Ремонт облучательного блока

Капитальный и текущий ремонт



Замена светильников

Капитальный и текущий ремонт



Установка камер наружного видеонаблюдения в РБК

Преимущества ИБ Коми НЦ УрО РАН

- ИБ Коми НЦ УрО РАН – самый большой по численности в Коми НЦ УрО РАН и 2-й по численности в УрО РАН.
- По предварительной оценке эффективности деятельности Институт имеет лучший рейтинг в Коми НЦ УрО РАН и входит в число лучших институтов УрО РАН.
- Специалисты Института ведут исследования, соответствующие Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, Перечню критических технологий Российской Федерации, Плану фундаментальных исследований Российской академии наук на период до 2025 г.
- Институт имеет хороший кадровый потенциал, достаточно высокую долю молодых исследователей, современный парк научного оборудования, опыт создания центров коллективного пользования, имеет две аккредитованные лаборатории, МИП.
- Институт располагает кадрами, необходимыми для организации комплексных исследований.
- Институт имеет значительный опыт международного сотрудничества, защиты объектов интеллектуальной собственности, выставочной деятельности.
- При Институте в течение 20 лет стабильно работает диссертационный совет.

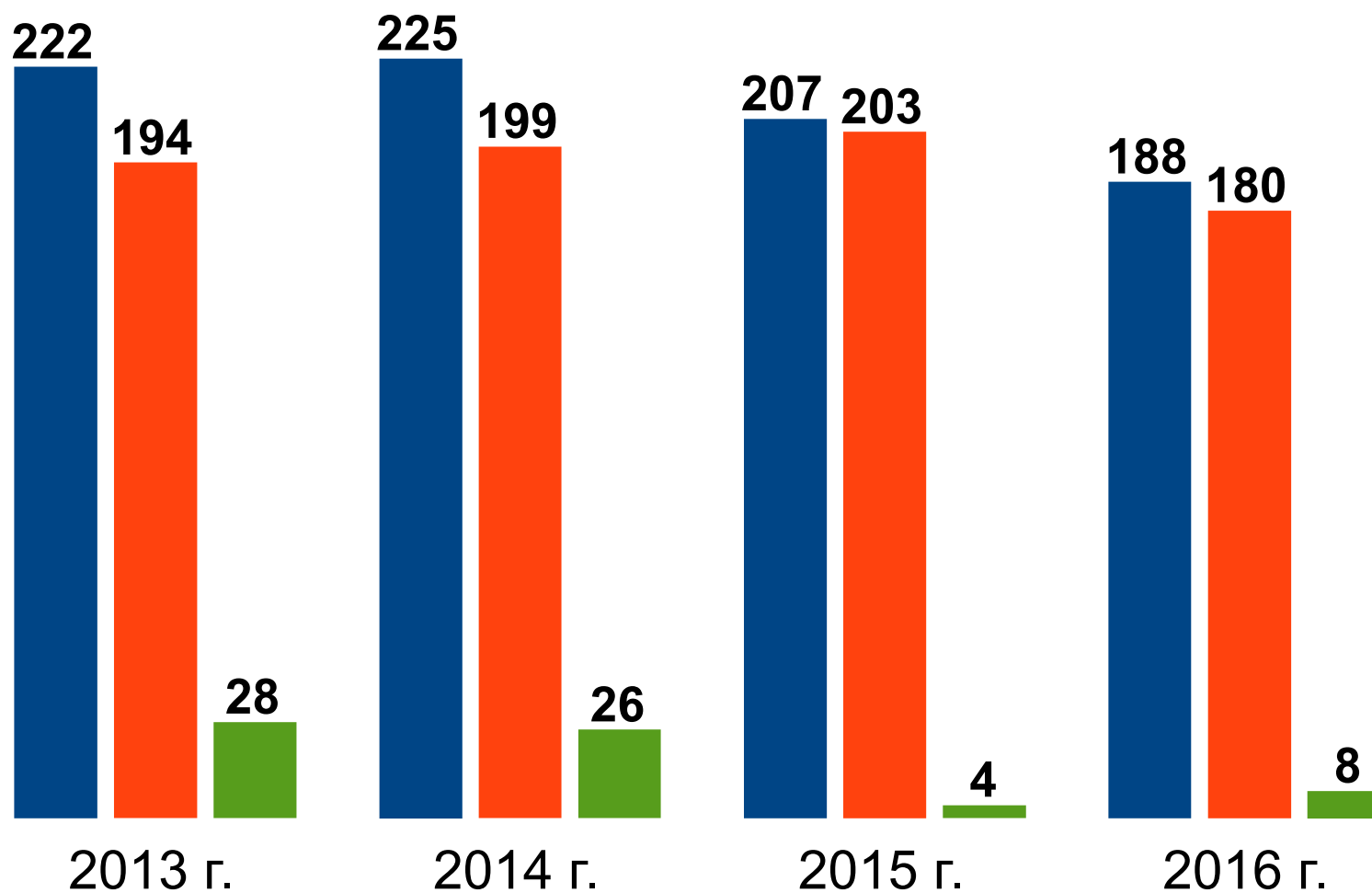
Внутренние угрозы стабильному развитию ИБ Коми НЦ УрО РАН

- Тенденция к повышению среднего возраста научных кадров, отсутствие кадрового резерва руководителей в ряде структурных подразделений.
- Высокий средний возраст докторов наук.
- Отсутствие всех необходимых условий для аккредитации аспирантуры. В случае, если аспирантура не будет аккредитована, диссертационный совет автоматически будет закрыт. Обветшание зданий и сооружений, физический и моральный износ приборной базы.
- Отток высококвалифицированных кадров.

Внешние угрозы стабильному развитию ИБ Коми НЦ УрО РАН

- Дефицит бюджетных средств, выделяемых для приобретения основных средств и увеличение стоимости материальных запасов, выполнения экспедиционных работ, содержания имущества, публикации монографических работ.
- Снижение базового бюджетного финансирования в условиях экономического кризиса.
- Уменьшение объемов привлеченных внебюджетных средств в условиях экономического кризиса.
- Резкое повышение стоимости коммунальных платежей, современного оборудования, реактивов и расходных материалов, необходимых для проведения исследований в условиях ухудшения экономической ситуации в стране.
- Снижение размера средней заработной платы в сравнении со средним размером заработной платы по региону вследствие снижения базового бюджетного финансирования и объемов привлеченных внебюджетных средств.

Финансирование ИБ Коми НЦ УрО РАН из Федерального бюджета , млн. руб.



- на выполнение Госзадания, всего
- на выполнение «тем НИР» (базовое)
- на выполнение конкурсных тем РАН



ДОУКТОРИ
НАШЕГО

ЗДОРОВЬЕ



Благодарю за внимание

