



АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ ТАСКАЕВ

один из ведущих специалистов в области радиоэкологии, талантливый организатор комплексных радиоэкологических исследований в зоне аварии на Чернобыльской АЭС и на территории Республики Коми, непревзойденный руководитель крупнейшего академического института биологического профиля на европейском северо-востоке России

17 ноября 2010 г.
на 67-м году жизни скоропостижно скончался

АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ ТАСКАЕВ

1944 – 2010 гг.

В Институт биологии Анатолий Иванович пришел в 1968 г. после окончания физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Здесь, в стенах Института, он прошел все ступени профессиональной карьеры от младшего научного сотрудника до директора Института. Уже в первые годы работы в лаборатории радиохимических и радиофизических исследований проявились такие качества личности А.И. Таскаева, как инициативность, надежность, принципиальность, умение тщательно спланировать эксперимент, организовать коллектив на его выполнение. Именно эти качества впоследствии позволили А.И. Таскаеву развернуть широкомасштабные исследования в 30-километровой зоне радиоактивного заражения после страшной аварии на ЧАЭС, которые проводила под его руководством группа сотрудников Института биологии.

Многолетнее стационарное изучение влияния радиоактивного загрязнения на флору и фауну позволило дать квалифицированные рекомендации для улучшения радиационной обстановки в зоне аварии на ЧАЭС. Специалисты, работавшие в Чернобыле, проявили настоящий героизм. При сборе необходи-

мого фактического материала им приходилось неоднократно посещать участки, где радиационный фон был существенно повышен, что не могло не сказаться на состоянии их здоровья. В этой ситуации Анатолий Иванович как руководитель проявил лучшие человеческие качества. Он часто брал на себя самую трудную и опасную часть работы.

В 1989 г. научный коллектив единогласно избрал А.И. Таскаева директором Института биологии. Все эти годы он успешно совмещал сложные обязанности заведующего отделом радиоэкологии и руководителя Института биологии.

Под руководством Анатолия Иванович в Институте активно развернулись работы не только по изучению радиоэкологических ситуаций, но и разработке методологических основ мониторинга и экспертной оценке воздействия техногенных загрязнений на окружающую среду. Проверялись на практике новые методы рекультивации нарушенных территорий, в том числе и загрязненных нефтью. Расширились исследования процессов возобновления лесов в условиях Севера. Началось планомерное изучение биологического разнообразия наземных и водных экосистем с оценкой последствий воздей-

... ДОРОГА

ДЛИННОЮ

В ЖИЗНЬ ...



Выражаю глубокое соболезнование в связи со смертью замечательного ученого-биолога, директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Вся его жизнь была отдана служению науке, его научные труды обогатили биологическую науку. Анатолий Иванович внес большой вклад в укрепление и развитие руководимого им Института, а на посту заместителя председателя Коми НЦ успешно справлялся с самыми сложными задачами научно-организационной работы.

Имя Анатолия Ивановича Таскаева навсегда останется в истории российской науки, а добрая память – в сердцах всех, кому посчастливилось работать и жить рядом с ним.

Вице-президент РАН академик Г.А. Месяц

* * *

Отделение биологических наук РАН выражает искренние соболезнования по поводу кончины директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Анатолий Иванович останется в нашей памяти талантливым ученым, замечательным человеком, посвятившим себя любимой науке и много сделавшим для развития вашего Института. Хорошей памятью для коллег и учеников Анатолия Ивановича станут итоги проведенных им исследований,

ствия человека на фауну и флору. В 1995 г. Институт биологии одним из первых активно включился в разработку мероприятий по ликвидации крупной аварии на нефтепроводе в бассейне р. Колва.

В сложных экономических условиях Анатолий Иванович сумел не только сохранить, но и значительно укрепить научный и технический потенциал Института биологии. Его особой заботой всегда была подготовка кадров высшей квалификации. И большая работа дала большие результаты. Только за последние 10 лет успешно защитились 20 докторов и 80 кандидатов наук. За время его работы на посту директора был создан совет по защите докторских диссертаций, открыта докторантура по специальностям «ботаника», «экология» и «почвоведение». В настоящее время Институт имеет право подготовки аспирантов по 11 специальностям. Возраст до 35 лет сейчас имеют 62 научных работника Института, в том числе один доктор и 42 кандидата наук, что составляет почти треть научных сотрудников.

По его инициативе основаны лаборатории беспозвоночных животных, биохимии и биотехнологии, биомониторинга (г. Киров), отделы экологии животных, компьютерных систем, технологий и моделирования. Вторую жизнь получили Ляльский лесозоологический стационар, гербарий (SYKO), ботанический сад, коллекционный фонд которого

непрерывно пополняется новыми видами, формами и сортами полезных растений.

В Институте создан Научный музей, в коллекционных фондах которого наряду с типичными представителями фауны республики представлены редкие виды. Непрерывно укреплялась материально-техническая база, необходимая для проведения качественных, квалифицированных аналитических работ. Институт может гордиться аккредитованной лабораторией «Экоаналит» и созданным на его базе Центром коллективного пользования сложным хроматографическим оборудованием «Хроматография».

Одним из первых в стране Институт биологии был оснащен новейшей вычислительной техникой, созданы локальные электронные сети, постоянно обновлялось и модернизировалось стационарное научное оборудование и полевые передвижные лаборатории.

Под руководством А.И. Таскаева Институт биологии добился серьезных успехов в регионе по развитию международной кооперации и интеграции в международные исследовательские программы и проекты. Отличительной чертой последних лет оказался рост крупных и социально-ориентированных международных проектов Европейской комиссии с участием Института. Существенно расширилось сотрудничество Института с отечественными и международными научно-исследовательскими учрежде-



многочисленные научные публикации. Просим передать родным, близким и коллегам Анатолия Ивановича глубокие соболезнования в связи с постигшим всех нас горем.

Академик-секретарь Отделения биологических наук РАН академик А.Ю. Розанов,
руководитель секции общей биологии Отделения биологических наук РАН академик Д.С. Павлов,
начальник Отдела биологических наук – заместитель академика-секретаря

Отделения биологических наук РАН по научно-организационной работе доктор биологических наук А.В. Лопатин

* * *

Научный совет РАН по радиобиологии, Радиобиологическое общество РАН, все радиобиологи и радиоэкологи потрясены известием о внезапной кончине одного из ведущих отечественных радиоэкологов, члена Бюро Научного совета РАН по радиобиологии, директора Института биологии Коми научного центра УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева.

Свою энергию, ум, знания Анатолий Иванович всецело отдавал науке. Широко известны его исследования и практические разработки в области транспорта естественных радионуклидов, радиоактивного загрязнения территорий, в области действия низкоинтенсивных ионизирующих излучений на человека, на флору и фауну. Анатолий Иванович был

ниями и вузами. Анатолий Иванович всегда уделял особое внимание сохранению и преумножению научного потенциала, поиску и подготовке будущих ученых.

А.И. Таскаев вел большую научно-организационную работу. В 2006 г. он был избран заместителем председателя президиума Коми НЦ УрО РАН. На протяжении многих лет являлся членом Научного совета по радиационной биологии РАН, Объединенного ученого совета по биологическим наукам УрО РАН, Международной академии наук по экологической безопасности, Международного союза радиоэкологов, заместителем главного редактора журнала «Теоретическая и прикладная экология», членом редколлегии журнала «Радиационная биология. Радиоэкология». Входил в состав нескольких правительственных комиссий и координационных советов Республики Коми, в том числе Комиссии по естественным и производительным силам Республики Коми, Межведомственного координационного совета по науке при Главе Республики Коми, коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми.

А.И. Таскаев автор и соавтор более 430 научных работ, в том числе 23 монографий и четырех патентов на изобретения. Высокая результативность комплексных научных исследований и личное актив-

ное участие А.И. Таскаева в работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС отмечены медалью «За трудовую доблесть» (1989 г.), Орденом мужества (1996 г.), премией правительства Российской Федерации в области науки и техники (1996 г.), премией им. Н.В. Тимофеева-Ресовского (2007 г.). В 2008 г. ему была присуждена премия правительства Российской Федерации в области науки и техники, в 2000 г. – Государственная премия Республики Коми в области науки. Он награжден медалью «За охрану природы России» III (2000 г.) и II степени (2004 г.). В 2005 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный эколог Российской Федерации».

Чуткий руководитель, душой болеющий за каждого сотрудника – и молодого, начинающего специалиста, и уже сложившегося ученого, и пенсионера, и ветерана Института. Эрудированный собеседник, высококвалифицированный специалист, талантливый ученый, внесший достойный вклад в развитие биологической науки. Любящий муж, отец и дедушка...

Все сотрудники Института биологии глубоко скорбят о невосполнимой, безвременной потере и выражают искреннее соболезнование родным и близким Анатолия Ивановича.



прекрасным руководителем. После аварии на Чернобыльской АЭС руководимый Анатолием Ивановичем Институт внес большой вклад в решение проблем ликвидации последствий аварии, радиоэкологического мониторинга и оценки действия техногенных загрязнений на окружающую среду. Коллектив Института биологии в современных нелегких условиях активно работал и получал важные научные результаты.

Особенно тяжело говорить о кончине человека, которого менее месяца назад мы видели в Москве на VI Съезде по радиационным исследованиям активным, жизнерадостным, веселым.

Все мы вместе с коллегами, родными и близкими глубоко скорбим о кончине Анатолия Ивановича Таскаева. Светлая ему память.

Председатель Научного совета РАН
по радиобиологии профессор Е.Б. Бурлакова,
Президент Радиобиологического общества профессор А.И. Газиев,
Ученый секретарь Научного совета В.И. Найдич

... АЛЬФА, БЕТА, ГАММА ...

(из материалов к 50-летию отдела радиоэкологии)

С 1984 по 2010 г. заведующим отделом был к.б.н. Анатолий Иванович Таскаев, под руководством которого получили развитие перспективные научные направления, включая генетику животных и растений, гистологию и биохимию.

С 1986 по 1993 г. отдел радиоэкологии под его руководством выполнил комплексные широкомасштабные исследования в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС. Было совершено более 20 экспедиционных выездов. Проведен шестилетний мониторинг травянистых фитоценозов и даны оценка и прогноз состояния травянистой растительности в зоне аварии на ЧАЭС. Обобщены монографически материалы семилетних радиобиологических и радиоэкологических исследований хвойных лесов и дан прогноз возможных последствий радиационного поражения лесов.

На основе многолетних данных издан «Атлас цитоморфологических изменений у полевок-экономки из очагов локального радиоактивного загрязнения», в котором на обширном иллюстративном материале показано гисто- и цитоморфологическое состояние органов и тканей кроветворной, половой, эндокринной систем и печени полевки-экономки, обитающей на техногенно загрязненных территории

ях (Республика Коми и 30-километровая зона ЧАЭС).

Результаты биохимического мониторинга популяции мышевидных грызунов на территориях в 30-километровой зоне ЧАЭС и Республике Коми установили механизмы регуляции и нарушения процессов энергетического обмена и перексидного окисления липидов в органах разных по радиочувствительности видов животных.

Исследования некоторых видов травянистой растительности, мышевидных грызунов, лабораторных линий мышей, лабораторных линий и природных популяций дрозофилы в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС обнаружили особенности действия радиации на генотип изучаемых организмов. Высказана гипотеза, что один из механизмов реализации эффектов малых доз радиации связан с проявлением генетической нестабильности (дестабилизации генотипов). Дана оценка цитогенетических последствий облучения человека *in vivo*,



* * *

Дорогие друзья, скорбим вместе с вами в связи с безвременной кончиной видного ученого в области радиобиологии, радиоэкологии, замечательного организатора науки, прекрасного, добрейшего и всеми любимого Анатолия Ивановича. Выражаем искреннее соболезнование родным, близким, ученикам и коллегам-сотрудникам. Светлая память о талантливом ученом, организаторе науки редкого таланта, замечательном человеке будет сохранена надолго в сердцах всех знавших Анатолия Ивановича. Его жизнь была примером служения Отечеству, науке, людям. Пусть земля ему будет пухом.

Президент Радиобиологического общества РАН
профессор А. Газиев

* * *

Коллектив Всероссийского НИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии глубоко скорбит по поводу безвременной кончины замечательного человека и выдающегося ученого-радиоэколога — Анатолия Ивановича Таскаева. В эти траурные дни мы с вами. Передайте наши глубокие соболезнования родным и друзьям Анатолия Ивановича.

Коллектив ВНИИСХРАЭ, академик Россельхозакадемии Р.М. Алексахин

которая выявила биологическую эффективность низкоинтенсивного облучения.

С 2005 г. отдел радиоэкологии включает три лаборатории: радиоэкологии животных, радиационной генетики, миграции радионуклидов и радиохимии. В состав отдела входит питомник экспериментальных животных. Лаборатория миграции радионуклидов и радиохимии аккредитована (№ 41623-2003) по 42 методикам (область аккредитации – радиационные измерения объектов, территорий жилой и промышленной зон, воздуха рабочей зоны, объектов контроля поверхностного радиоактивного загрязнения, различных отходов, зданий, строительных материалов, продовольственного сырья, древесины, воды, индивидуальных доз персонала). В отделе работают 20 научных сотрудников (в том числе пять докторов и 11 кандидатов наук), пять аспирантов, 13 инженеров и лаборантов.

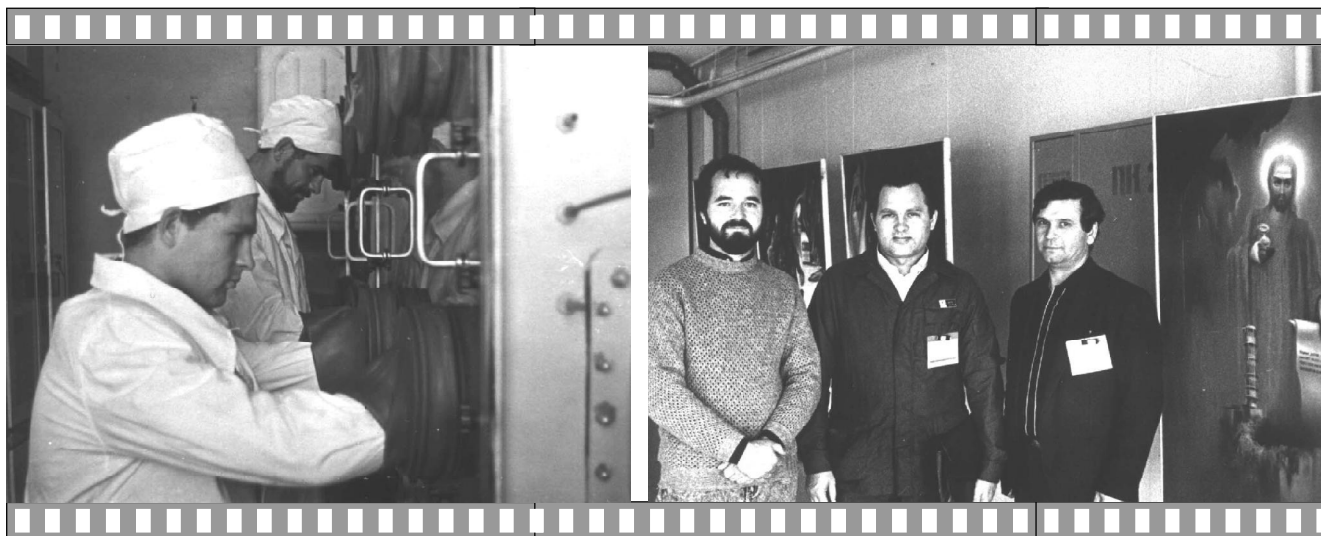
Определены основные закономерности хронического сочетанного действия факторов радиационной (внешнее гамма-облучение, тяжелые естественные радионуклиды) и нерадиационной (тяжелые металлы) природы в диапазоне низких доз и концентраций у растительных и животных организмов. Показано, что нелинейные эффекты взаимодействия (синергизм, антагонизм) факторов различной природы с наибольшей степенью вероятности индуцируются при действии низких (околофоновых) доз/концентраций.

Результаты биохимических, морфологических и генетических исследований показали, что в условиях хронического облучения популяций растений и животных неизбежно происходит адаптивное изменение множества биологических реакций, имеющих эволюционную значимость для биологических систем.

Установлено, что достоверные изменения антиоксидантного статуса и энергетической обеспеченности тканей полевок-экономов являются одним из путей адаптивных реакций к хроническому низкоинтенсивному радиационному воздействию в естественных условиях среды обитания и свидетельствуют о переходе клеточного метаболизма на новый уровень функционирования.

Показано, что хроническое ионизирующее излучение в малых дозах оказывает модифицирующее действие на структурно-функциональное состояние органов эндокринной системы полевок, способно изменять их реактивность и усиливать действие внутрипопуляционных факторов.

Продолжены исследования реакции генотипа дрозофилы, растительных объектов, мышевидных грызунов на хроническое облучение в малых дозах. Показано, что облучение приводит к изменению транспозиционной активности в системе дисгенных скрещиваний дрозофилы. Установлена роль апоптоза в определении величины радиоиндуцированного изменения продолжительности жизни имаго



* * *

Сотрудники Института экологии растений и животных УрО РАН глубоко скорбят о неожиданной и преждевременной смерти нашего коллеги и друга Анатолия Ивановича Таскаева. Многие годы мы вместе решали многие экологические проблемы Урала и северо-востока России и смерть Анатолия Ивановича – невосполнимая утрата для нашей биологической науки и всех, кто с ним работал и его знал. Анатолий Иванович был прекрасный ученый, организатор. Общаться с ним всегда было интересно и душевно. Выражаем искреннее соболезнование всем его родным и коллегам.

Директор Института экологии растений и животных УрО РАН,
председатель Объединенного Совета по биологическим наукам академик РАН В.Н. Большаков

* * *

Примите наши глубокие соболезнования по поводу ухода из жизни прекрасного ученого-биолога, замечательного человека Анатолия Ивановича Таскаева. Разделяем невосполнимую горечь утраты родственников, близких и коллег вашего коллектива.

Председатель Оренбургского НЦ УрО РАН член-корреспондент РАН О.В. Бухарин

дрозофилы. Показано, что хроническое облучение в малых дозах приводит к увеличению повреждений ДНК у растительных и животных объектов.

Исследованы механизмы поглощения урана, радия и тория лигноцеллюлозным сорбентом, гидролизным лигнином и анальцимсодержащей породой. Установлено, что сорбция радионуклидов осуществляется путем поверхностного поглощения коллоидов и псевдоколлоидов, ионного обмена и комп-

лексообразования, формирования прочных сорбционных комплексов с органическими соединениями.

Сотрудники отдела участвуют в выполнении международных проектов Европейской Комиссии и Европейского Союза, совместных исследованиях с учеными Казахстана, Беларуси и Украины. Исследования отдела поддерживаются грантами президиума РАН, РФФИ, хоздоговорами.

* * *

... За истекшую половину столетия Сыктывкар превратился в один из ведущих центров отечественной радиоэкологии, исследования которого получили широкую международную известность. Располагая уникальными природными полигонами с повышенной естественной и техногенной радиоактивностью на территории Республики Коми, северные радиоэкологи обогатили радиоэкологическую науку результатами первостепенного значения. Общеизвестны итоги фундаментальных работ по оценке закономерностей миграции тяжелых естественных радионуклидов в природных биоценозах и действия повышенного естественного и техногенного радиационного фона на уровне экосистем. Глубокие исследования выполнены в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН и по изучению биологического действия малых доз ионизирующих излучений. Особо следует отметить важные работы по оценке последствий радиоактивного загрязнения биоты. Ученые-радиоэкологи Республики Коми вместе со специалистами других учреждений Российской академии наук внесли важный вклад в решение важных вопросов по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. За эти работы специалисты-радиоэкологи были удостоены высоких правительственных наград.

Сыктывкар не раз становился центром крупных национальных и международных конференций по проблемам радиоэкологии. И сейчас Институт биологии Коми НЦ УрО РАН готовится к проведению важной международной конференции по изучению биологического действия малых доз ионизирующих излучений и исследованию закономерностей радиоактивного загрязнения окружающей среды. Большой популярностью и заслуженным уважением пользуются труды в области миграции радионуклидов в окр-



* * *

Украинские ученые-радиобиологи с чувством глубокого сожаления узнали о безвременной кончине Анатолия Ивановича Таскаева. Это был прекрасный человек и замечательный, отважный ученый. Он внес неоценимый вклад в изучение экологических последствий аварии на ЧАЭС, разработку и осуществление эффективных мер по минимизации ущерба. Это был талантливый организатор науки, мудрый учитель и очень доброжелательный человек. Общение с А.И. Таскаевым, бессменным лидером вашего Института биологии, всегда было радостным, полезным и интересным. Его статьи и выступления – это настоящая сокровищница интеллекта и идей. Энциклопедические знания Анатолия Ивановича, его трудолюбие и целеустремленность, скромность и чуткость вызвали наше искреннее восхищение. Светлая память об Анатолии Ивановиче Таскаеве навсегда сохранится в наших сердцах.

Президент Украинского радиобиологического общества академик НАН Украины Д.М. Гродзинский, сотрудники Институты НАН Украины (всего 43 подписи)

жающей среде и действия ионизирующих излучений на растения и животных, издаваемые специалистами Института биологии Коми НЦ УрО РАН. В современных непростых экономических условиях коллектив радиоэкологов Института биологии Коми НЦ УрО РАН продолжает вести научный поиск и получает важные фундаментальные результаты...

проф., д.б.н. *Е.Б. Бурлакова*
председатель Научного совета
по проблемам радиобиологии РАН

акад. РСХА *Р.М. Алексахин*
вице-президент
Международного союза радиоэкологии

... Мы высоко ценим результаты ваших исследований, посвященных особенностям миграции радионуклидов в окружающей среде, особенно радионуклидов тяжелых металлов, и влиянию повышенного естественного и антропогенного радиационного фона на живые организмы. Эти работы вносят большой вклад в решение проблемы защиты окружающей среды от ионизирующей радиации, проблемы, актуальность которой постоянно растет в связи с развитием атомной энергетики; они затрагивают вопросы обеспечения радиационной безопасности.

Мы уверены в возможности продолжения международного сотрудничества в области радиационной защиты среды обитания человека – наиболее актуальной проблемы современности. Я желаю вам больших успехов в творческой работе...

Ф. Брешиньяк
президент Международного союза радиоэкологии

... АПРЕЛЬСКИЕ ТЕЗИСЫ ...

(из выступления на общем собрании научных работников Института биологии Коми НЦ УрО РАН по рассмотрению его кандидатуры на должность директора Института 3 апреля 2009 г.)

...Принимая решение баллотироваться на новый срок, я тщательно и долго взвешивал свои возможности и силы, выбор не был для меня простым. В

его пользу меня склонило понимание того, что, несмотря на успехи, достигнутые нашим коллективом, на сегодняшний день решение ряда проблем



* * *

Сотрудники Института экологии и генетики микроорганизмов выражают глубокое соболезнование коллегам Института биологии Коми НЦ УрО РАН, друзьям, родным и близким по поводу кончины замечательного, талантливого человека, ученого, прекрасного организатора Анатолия Ивановича Таскаева. Ушел из жизни наш давний добрый друг. Мы всей душой скорбим вместе с вами.

Директор ИЭГМ УрО РАН член-корреспондент РАН В.А. Демаков

* * *

Прошу принять искреннее соболезнование в связи с кончиной Анатолия Ивановича Таскаева. Это большая потеря для науки в Республике Коми. Анатолий Иванович был очень достойным руководителем Института биологии, очень скромным и обаятельным человеком, общение с ним всегда было приятным и полезным. Очень опечален уходом его из жизни, сочувствую его близким.

Академик Г.В. Добровольский

научной и научно-организационной деятельности реализовано не в полной мере. Это во многом связано с продолжающейся реформой Российской академии наук, которая с самого начала протекала для всех ее учреждений сложно... Одна из целей сегодняшнего собрания состоит в том, чтобы оценить изменения, произошедшие в кадровом составе, финансировании, материально-техническом обеспечении, эффективности работы специалистов Института биологии начиная с 2004 г., и наметить перспективы...

... Я не ставлю сегодня своей целью в деталях рассказывать об основных достижениях коллектива Института биологии за последние пять лет. Ежегодно мы с вами проводили расширенные заседания Ученого совета и издавали к этим датам «Основные итоги научной и научно-организационной деятельности Института биологии», в которых есть подробнейшая информация о важнейших результатах работы. Кроме того, на заседаниях Ученого совета мы постоянно обсуждали итоги исследований не только всех научных подразделений, но и многих наших сотрудников, которые представляли научные сообщения и доклады.

Достаточно сказать, что только в течение 2008 г. девять заседаний Ученого совета были посвящены обсуждению научных докладов, а шесть – ежегодных и итоговых отчетов за 2006-2008 гг. Поэтому

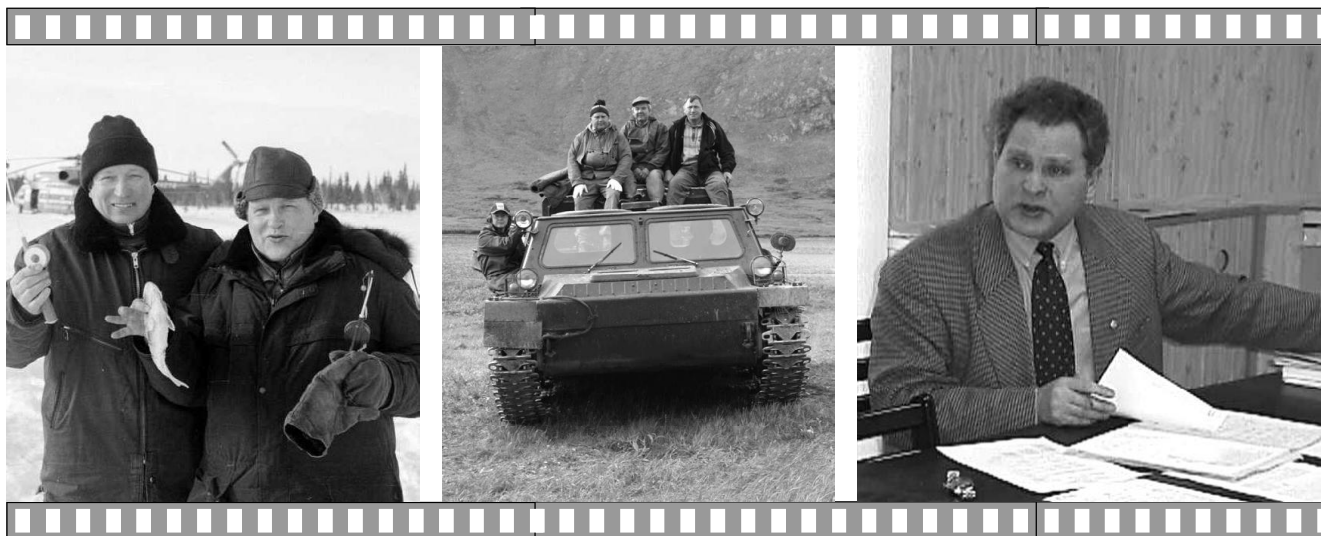
сегодня мне хотелось бы лишь очень кратко сформулировать важнейшие результаты фундаментальных работ за пять лет и несколько больше внимания уделить перспективам наших исследований, которые мы рассматривали в прошедшем году на шести заседаниях Ученого совета, а также остановиться на таких важных моментах нашей деятельности, как публикация результатов работ, подготовка научных кадров, защита квалификационных работ, развитие материально-технической базы.

Важнейшие результаты за 2004-2008 гг.

Все результаты фундаментальных работ были получены в рамках основных направлений исследований Института.

Завершен очередной этап изучения разнообразия фауны равнин и горных систем европейского Северо-Востока. Обобщены итоги многолетнего изучения мелких млекопитающих в зоне тундры. Доказано, что восточно-европейские тундры представляют собой отдельный зоогеографический регион с границами в пределах тундровой зоны от Беломорского побережья до хребтовой части Урала.

Изучена биология и экология 70 видов усачей европейского Северо-Востока, многие из которых являются опасными вредителями леса и лесоматериалов, а некоторые относятся к карантинным видам, занос которых запрещен законодательством стран – импортеров российской древесины. Составлены оп-



* * *

Коллектив Института генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси выражает искренние соболезнования сотрудникам Института биологии Коми НЦ УрО РАН, а также всем родным и близким в связи с безвременной и скоропостижной смертью Анатолия Ивановича Таскаева. Анатолий Иванович был большим ученым, мудрым руководителем, выдающимся человеком. Мы скорбим вместе с вами и сохраним светлую память об Анатолии Ивановиче.

Директор Института генетики и цитологии НАНБ член-корреспондент А.В. Кильчевский

* * *

Учреждение Российской академии наук Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН выражает глубокие соболезнования родным, близким, коллегам талантливого руководителя, организатора науки, замечательного человека Анатолия Ивановича Таскаева в связи с его скоропостижной кончиной.

Директор ЦЭПЛ РАН член-корреспондент РАН Г.Н. Коровин
Советник РАН, научный руководитель ЦЭПЛ РАН академик РАН А.С. Исаев
Заместитель директора ЦЭПЛ РАН д.б.н., профессор Н.В. Лукина

ределительные таблицы подсемейств, родов и видов; для всех видов описаны морфологические особенности всех стадий развития, охарактеризованы места обитания, трофические связи и характер повреждения.

Подведены итоги гидробиологических исследований лососевых рек Урала и Тимана. Установлено, что интенсивное промышленное освоение минеральных и биологических ресурсов региона усиливает нагрузку на водотоки и оказывает негативное влияние на гидробиологический режим, приводя к сокращению видового разнообразия, численности и биомассы бентоса.

Обобщены все современные данные о географическом распространении и экологии 1158 видов сосудистых растений (РК), 381 вида аффилофороидных грибов (средняя тайга), 116 видов печеночников (средняя тайга), 293 видов мхов (Средний Тиман), 688 видов водорослей, 155 – лишайников, 439 – беспозвоночных, 12 – рыб, 150 – птиц (Полярный Урал). Описаны два новых для науки таксона ракообразных. Выполнена классификация березовых редколесий и криволесий Северного Урала (Печоро-Илычский заповедник). Дана геоботаническая и флористическая характеристика синтаксонов, показана их экотопическая приуроченность, отражены синтаксономия и синхорология. Охарактеризован растительный покров болот различных типов, расположенных на юго-западе Республики Коми, в

бассейне р. Луза. Построена оригинальная классификационная схема растительности болот на основе эколого-фитоценотического подхода. Создана электронная версия «Красной книги Республики Коми» (1998). Подготовлено второе издание Красной книги Республики Коми (Царство Грибы – 124, Царство Растения – 311, Царство Животные – 99).

Подведены итоги многолетних исследований видовой и внутривидовой изменчивости 90 видов и образцов кормовых, 335 видов и форм декоративных, 68 видов лекарственных и 344 видов и сортов образцов плодово-ягодных растений.

Обобщены результаты изучения онтогенеза и морфобиологических особенностей 130 видов, разновидностей и форм рода *Allium* (лук).

Установлены зональные закономерности биоразнообразия, структуры и продуктивности коренных еловых лесов европейского Северо-Востока.

Выявлены сезонные и суточные закономерности CO_2 -газо-, водо- и теплообмена древесных растений в условиях Севера. Разработана математическая модель теплообмена ели.

Выполнено эколого-экономическое и лесомелиоративное районирование, рассмотрены вопросы лесовосстановления. Даны предложения по стратегии формирования лесного комплекса и развития лесного хозяйства.

Дана сравнительная эколого-физиологическая характеристика представителей семейства Толстян-



* * *

Объединенный ученый совет по наукам о Земле УрО РАН и коллектив Института геологии и геохимии УрО РАН с глубоким прискорбием восприняли весть о кончине талантливого радиобиолога и радиоэколога, выдающегося российского ученого и организатора науки Анатолия Ивановича Таскаева. Выражаем искренние соболезнования родным и близким, коллегам и ученикам покойного. Скорбим о потере большого ученого и человека. Светлая память о нем будет жить всегда.

Председатель, директор Института геологии и геохимии УрО РАН академик РАН В.А. Коротеев

* * *

Дорогие коллеги! Коллектив Института географии РАН глубоко скорбит вместе с вами в связи с безвременным уходом директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Анатолий Иванович был известным ученым, талантливым руководителем и замечательным человеком. Многим из нас он запомнился как радушный хозяин многочисленных мероприятий на прекрасной коми земле. Светлая память Анатолию Ивановичу Таскаеву!

По поручению коллектива Института географии РАН директор Института академик РАН В.М. Котляков

ковые на европейском Северо-Востоке. Экспериментально показано, что засуха и засоление в сочетании с повышенными температурами вызывали депрессию видимого фотосинтеза растений. Установлены различия между видами по структурно-функциональным показателям, уровню метаболической активности и адаптированности к северным условиям, проявляющиеся в их экологической стратегии.

Разработаны новые элементы классификации подзолистых почв на двучленных почвообразующих породах в свете классификации почв России 2004 г. Установлены зональные закономерности формирования гуминовых кислот в почвах пойменных ландшафтов. Выявлен качественный и количественный состав приоритетных полициклических ароматических углеводов в почвах таежной зоны. Даны прогнозные количественные показатели устойчивости почв к техногенным осадкам кислотной и щелочной природы.

Подведены итоги 13-летнего мониторинга деятельного слоя многолетнемерзлых пород. Показан тренд к увеличению мощности деятельного слоя (СТС), соответствующий трендам увеличения среднегодовых температур и сумм положительных температур воздуха. Проанализирована динамика осадки/пучения поверхности почвы. Найдены наилучшие предикторы мощности СТС.

На молекулярном, тканевом и организменном уровнях исследованы эффекты малых доз облучения. Выявлено повышение мутабельности, цитогенетические и биохимические нарушения. Доказана индукция нестабильности генома и развития процессов апоптоза, контролирующих продолжительность жизни клеток.

Установлены особенности миграции радионуклидов в наземных экосистемах различных природных зон и разработаны рекомендации по реабилитации радиоактивно загрязненных территорий. Запатентован способ реабилитации почвы, загрязненной ураном, радием, торием.

Комплексные исследования вторичных метаболитов растений – фитозэкдистероидов позволили установить связь распространения экдистероидов среди высших растений и их филогенетической классификацией, разработать методологию скрининга региональных флор на содержание экдистероидов, получить высокопродуктивные штаммы клеточных культур экдистероидсодержащих растений, экспериментально доказать влияние экзогенных экдистероидов на развитие и размножение насекомых-фитофагов, раскрыть новые виды биологической активности фитозэкдистероидов, что открыло широкие перспективы их использования в профилактике и лечении заболеваний сердечно-сосудистой и эндокринной систем, создании адаптогенных и ранозаживляющих препаратов.



* * *

С глубокой скорбью воспринял пришедшее трагическое сообщение о кончине директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Он был известным радиоэкологом и замечательным человеком, его научные работы высоко ценятся в кругу профессионалов, а публикации неизменно вызывают интерес широкой общественности. Разделяю ваше горе и скорбь вместе с вами. Выражаю искреннее соболезнование родным и близким Анатолия Ивановича, сотрудникам Института, коллегам, ученикам и последователям.

Директор Мурманского морского биологического института КНЦ РАН,
председатель Южного НЦ РАН академик Г.Г. Матишов

* * *

Невозможно поверить в кончину Анатолия Ивановича Таскаева – знаменитого радиоэколога в СССР, России и на мировой научной арене и поистине героя Чернобыля, прославившего навсегда вместе с собой высокодостойный научный коллектив Института биологии в Сыктывкаре, руководимый им бесценно до последнего дня ... Примите от меня и всех нас, хорошо знавших Анатолия Ивановича коллег – морских радиоэкологов в Севастополе самое глубокое собо-

Прикладные аспекты

Предложен биологически обоснованный комплекс приемов ускоренного природовосстановления и ряд бактериальных и комплексных препаратов, эффективных для разложения и очистки загрязненных почв.

Проводится оценка состояния окружающей среды и ресурсного потенциала, определяются экологические ущербы от различных видов хозяйствования. Даны рекомендации по сохранению уникальных промысловых стад лососевидных и сиговых рыб.

Развиваются методы биоиндикации и биомониторинга, а также ландшафтно-экологического мониторинга на основе дистанционного зондирования и современных ГИС-технологий.

Разработаны и созданы экологические информационные системы, банки данных о природных ресурсах и их использовании, нормативные документы, регламентирующие природопользование.

Перспективы исследований

Охарактеризовав наиболее значимые результаты фундаментальных научных исследований, я хотел бы остановиться на основных перспективах развития научных направлений Института. Все основные направления исследований Института биологии в перспективе будут сохранены. Они соответствуют направлениям фундаментальных исследований по Программе фундаментальных научных исследова-

ний государственных академий наук на 2008-2012 гг. Предложения Института биологии по развитию фундаментальных исследований в нескольких областях (экология организмов и сообществ, биологическое разнообразие, радиобиология, биотехнология) вошли в следующие разделы Стратегического плана развития Уральского отделения Российской академии наук до 2024 г.:

Раздел 1. Фундаментальные исследования

1.6. Рациональное природопользование (в области биологических наук)

– Биологическое разнообразие Урала и прилегающих территорий

– Разработка теоретических основ охраны природы (экологическое нормирование, биоиндикация, экотоксикология, радиоэкология)

1.8. Живые системы (в области биологических наук)

– Общие закономерности организации, функционирования, динамики и устойчивости живых систем. Экология организмов и сообществ.

Раздел 2. Прикладные исследования

2.6. Рациональное природопользование (в области биологических наук)

– Оценка влияния, рисков и прогноз развития растительного и животного мира в связи со строительством и функционированием объектов, имеющих важное значение для экономики России.



лезнование в связи с невозможной утратой. Его имя будет всегда символизировать добпорядочность и высокий уровень общей и лесной радиоэкологии.

От имени радиоэкологов Севастополя Г.Г. Поликарпов

* * *

С огромным сожалением узнали о произошедшем. Вместе с вами мы потеряли талантливого ученого и организатора научных исследований, надежного товарища, готового помочь. Те, кто знал Анатолия Ивановича Таскаева, всегда будут помнить его преданность науке и замечательные личные качества – принципиальность, смелость, неизменную доброжелательность. Его имя навсегда сохранится в истории отечественной биологии. Просим передать наши искренние соболезнования родным Анатолия Ивановича.

От коллектива Института лесоведения РАН директор доктор биологических наук А.А. Сирин,
академик С.Э. Вомперский,
член-корреспондент РАН Л.П. Рысин

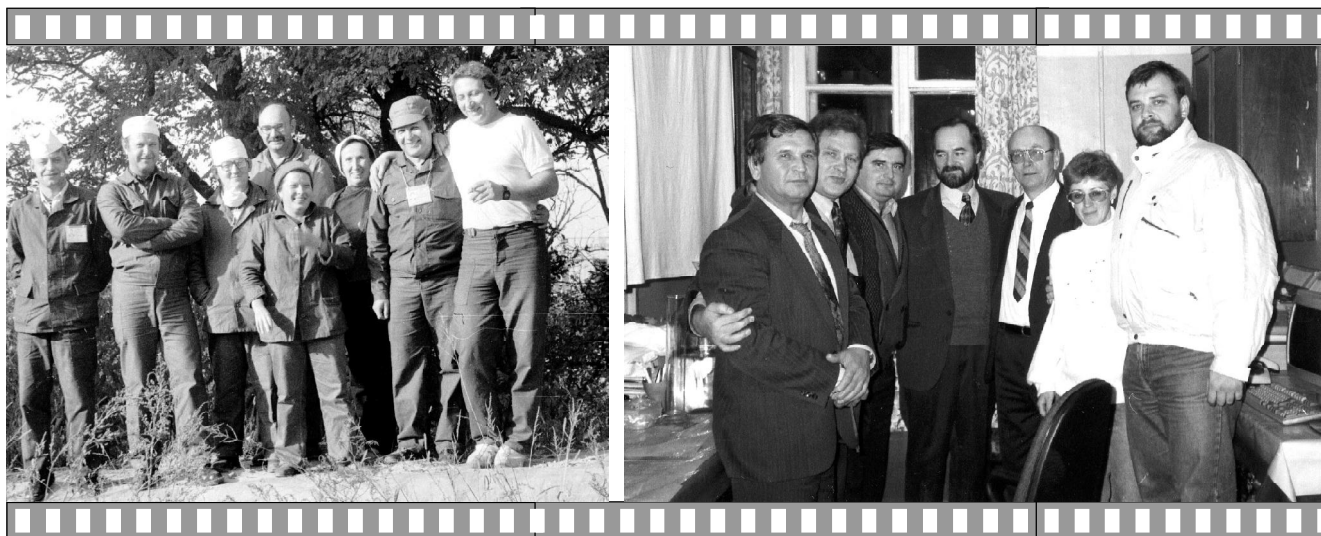
По направлению «Экология организмов и сообществ» одной из важнейших задач современных исследований является оценка роли бореальных лесов в сохранении разнообразия растительности и в глобальных процессах биосферы. Меняющиеся условия среды и стрессовые воздействия приводят к трансформации лесных сообществ, изменению их продуктивности, средообразующих функций, генетической структуры и видового разнообразия древесных растений, усилению процессов распада старовозрастных древостоев, заболачивания, нарушению углеродного цикла. С учетом изложенного предполагается продолжение многолетних исследований, направленных на оценку пространственно-типологического разнообразия, структуры лесных и болотных фитоценозов, определение углеродного бюджета хвойных и лиственно-хвойных насаждений; выявление основных направлений динамики лесных экосистем в связи с рубками и пожарами на Севере в условиях меняющегося климата с использованием методов лесной таксации, дендрохронологии и дендроклиматологии; установление закономерностей процессов функционирования симбиотrophic ассоциаций древесных растений с почвенными грибами и микроорганизмами.

Ожидаемые результаты: модель динамики органического вещества и углерода в системе фитоценоз-почва коренных и производных экосистем; модель динамики лесных экосистем при разных спо-

собах лесозаготовок и разных сценариях изменения климата; оценка вклада лесных экосистем европейского северо-востока России в углеродный бюджет Северного полушария; данные о роли симбиотrophic ассоциаций древесных растений в функционировании хвойных сообществ в условиях Севера.

В целях расширения теоретической базы для решения проблем управления продукционным процессом необходимо выявить механизмы устойчивости и адаптации растений Севера к комплексному воздействию внешней среды и стрессорным факторам с использованием молекулярно-генетических, физиолого-биохимических и популяционных методов и подходов. Изучение функционирования и взаимодействия фотосинтетической, дыхательной и метаболической систем растений в норме и при стрессе позволит раскрыть механизмы накопления протекторных веществ и активных форм кислорода, изменения метаболитного профиля клетки и экспрессии генов при индукции защитных систем растительного организма; установить гено- и феноспецифичность адаптивных реакций растений на климатические, эдафические и антропогенные факторы.

Ожидаемые результаты: Будут выявлены защитно-приспособительные механизмы и особенности адаптогенеза растений холодного климата, установлены эколого-физиологические, биохимические и молекулярные реакции растительных организмов на бедность и кислотность подзолистых почв,



* * *

Примите глубочайшие соболезнования по поводу скоропостижной кончины Анатолия Ивановича Таскаева от коллективов научных учреждений Северо-Восточного регионального центра Россельхозакадемии, всех, кто знал его лично как высокопрофессионального ученого-руководителя – директора Института биологии и заместителя председателя Коми научного центра УрО РАН, как известного ученого в области радиоэкологии, развернувшего крупномасштабные исследования по решению сложных экологических проблем Севера, как неординарного, оптимистичного, увлеченного жизнью человека. Анатолий Иванович всегда содействовал развитию аграрной науки Евро-Северо-Востока путем привлечения научного потенциала институтов Коми научного центра УрО РАН к решению фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии. Всецело разделяем горечь утраты и просим передать наши соболезнования родным и близким Анатолия Ивановича, его ученикам и соратникам.

Председатель СВРНЦ академик Россельхозакадемии В.А. Сысуйев

недостаток тепла и своеобразие светового режима. Планируется дать физиолого-биохимическую характеристику растений разных таксонов, эколого-ценотических групп и экологических стратегий, выработать критерии выделения функциональных групп растений, характерных для европейского Северо-Востока, и разработать концепцию соответствия их метаболизма климату.

На современном этапе все большую значимость приобретает выявление механизмов функционирования почв как уникального природного образования, масштабов, а также закономерных и случайных причин пространственно-временной изменчивости их свойств, основных законов, определяющих и обуславливающих протекание в них физико-химических и биологических процессов. Имеющийся в Институте высококвалифицированный научный потенциал в области генезиса, географии, экологии, химии и биологии почв позволит провести на высоком методическом уровне комплексные исследования организации и функционирования почв в целинных, антропогенно нарушенных и восстанавливаемых посттехногенных наземных экосистемах европейского Северо-Востока; состава, строения и свойств высокомолекулярных и низкомолекулярных органических соединений, механизмов их взаимодействия с минеральной массой и поллютантами (ПАУ, тяжелые металлы) в различных типах почв в зависимости от биоклиматических условий и харак-

тера антропогенного воздействия; структурно-функциональной организации зоомикробных комплексов, их пространственно-временной динамики, экологических факторов, контролирующих динамические процессы в биотическом блоке северных почв. Полученные новые материалы дадут возможность расшифровать статику и динамику почвенного профиля, дать процессную интерпретацию свойствам почв, разработать концепцию ландшафтно-геохимической устойчивости почвенного покрова и теоретические основы прогноза изменения почв во времени.

Ожидаемые результаты: эколого-генетическая теория почвообразования; нормативно-правовые акты и инструктивно-методические документы, регламентирующие вопросы выявления, учета, регистрации и ранжирования почв и ландшафтов Севера; методики оценки экологического ущерба почвенному покрову в результате хозяйственной деятельности; создание на основе интегрированной базы данных по главным компонентам окружающей среды (почва–растительность–биота–водная среда) геоинформационной системы как основы для реализации единой государственной системы экологического мониторинга (ЕГСЭМ) на европейском северо-востоке России.

Начиная со второй половины XX столетия, мировое сообщество развивается в условиях глобального экологического кризиса, основной причиной которого стала трансформация природных экоси-



* * *

Выражаем глубокие соболезнования коллективу Института в связи с кончиной директора вашего Института, известного ученого и организатора науки, специалиста в области биологии Анатолия Ивановича Таскаева. Выражаем наши соболезнования его родным и близким.

Директор Института физики металлов УрО РАН академик В.В. Устинов,
сотрудники Института

* * *

Примите наше глубокое соболезнование по поводу безвременной утраты – смерти директора Института биологии Анатолия Ивановича Таскаева. Выражаем искреннее сочувствие семье покойного.

Академик В.Н. Чарушин,
академик О.Н. Чупахин,
коллектив Института органического синтеза УрО РАН

стем в результате хозяйственной деятельности человека. Экологическая безопасность любой территории в конечном итоге достигается созданием (поддержанием) равновесия между масштабами разрушения природных биогеоценозов (экосистем) в процессе многоцелевого природопользования и адекватным по скорости их восстановлением. На Крайнем Севере и в горных районах темпы естественного восстановления нарушенных экосистем крайне медленные, поэтому нерациональное природопользование может привести к масштабным изменениям окружающей среды. В связи с этим необходимы разработка и внедрение систем научно обоснованных с учетом региональной специфики мероприятий, направленных на ускорение восстановления разрушенных природных экосистем.

Ожидаемые результаты: комплекс технологий ускоренного природовосстановления, адаптированных к условиям европейского Северо-Востока и Уральского региона; методика расчета интегральных показателей биологической активности северных почв для оценки уровня их загрязнения поллютантами и скорости самоочищения.

Глобальная проблема изучения и сохранения биологического разнообразия в условиях постоянно возрастающей интенсивности преобразования живой оболочки планеты Земля приобретает все большую актуальность. Территория европейского северо-востока России представляет собой уникаль-

ный полигон для фундаментальных исследований, направленных на выявление экосистемного, цено- тического, видового и популяционного разнообразия, выявления закономерностей его формирования, механизмов естественной и антропогенной динамики. Здесь сосредоточены и практически ненарушен- ные экосистемы, занимающие территории, более значительные по площади, чем в центральной Рос- сии, и биогеоценозы, в разной степени затронутые тем или иным видом хозяйственной деятельности человека. Имеющийся в Институте биологии потен- циал высококвалифицированных специалистов в областях систематики, флористики, фаунистики, геоботаники, популяционной биологии позволяет выполнять детальную инвентаризацию фауны по- звоночных и беспозвоночных животных, лишено- и микобиоты, флоры, классификацию растительности на уровне, сопоставимом с мировым. Все это дает возможность дополнить сведения о биологическом разнообразии на уровнях от популяций до экоси- стем, выявить ключевые участки, наиболее значи- мые для его сохранения, создать с использованием ГИС-технологий модели и предложить сценарии изменения природных комплексов под воздействи- ем антропогенного пресса и в условиях глобальных изменений климата, сформулировать рекомендации по рациональному использованию возобновляемых природных ресурсов, оптимизировать принятие уп-



* * *

Все научные сотрудники Института иммунологии и физиологии УрО РАН, академики, члены-корреспонденты РАН, доктора и кандидаты наук, заслуженные деятели науки Российской Федерации с глубоким прискорбием узнали о смерти Таскаева Анатолия Ивановича. Многие сотрудники ИИФ УрО РАН были лично знакомы с Анатолием Ивановичем в период, когда мы работали в Екатеринбургском филиале Института физиологии Коми научного центра УрО РАН. Только самые лучшие впечатления, только самые положительные мнения о его научном уровне и человеческих качествах имеют наши сотрудники. Разрешите передать вам, дорогие коллеги, глубокое соболезнование от коллектива Института иммунологии и физиологии УрО РАН в связи со смертью Таскаева Анатолия Ивановича.

Директор Института иммунологии и физиологии УрО РАН академик РАН и РАН В.А. Черешнев,
зам. директора ИИФ УрО РАН д.м.н., профессор Б.Г. Юшков,
Ученый секретарь ИИФ УрО РАН к.ф.-м.н. Р.М. Кобелева
и все наши сотрудники

равленческих решений с позиций необходимости сохранения экологического равновесия.

Одним из важнейших механизмов поддержания разнообразия объектов растительного мира является их сохранение *ex situ*. Особенно перспективна роль интродукции растений в сохранении видов, находящихся на грани исчезновения. Освоение и использование специалистами отдела Ботанический сад современных методов исследования (генетического, биохимического, анатомического) позволит выявить новые закономерности и механизмы устойчивости растений в условиях культуры.

Ожидаемые результаты: закономерности формирования биоразнообразия наземных и водных экосистем высоких широт в различных высотных и температурных градиентах; сводки и определители, компьютерные базы данных, обобщающие сведения о таксономическом разнообразии микобиоты, флоры, фауны европейского северо-востока России; развитие коллекционных фондов научного музея, гербария; уточненная классификация растительности; крупномасштабные карты растительного покрова на основе ГИС-технологий; прогноз изменений, происходящих в сообществах и популяциях диких животных в связи с природными и антропогенными факторами; перечень ключевых местообитаний редких видов животных, грибов, лишайников, растений как основа для развития сетей ООПТ; оценка состояния и динамики популяций редких и исчеза-

ющих видов, предложения по стратегиям их сохранения; генеральная схема сети ООПТ Уральского региона и европейского северо-востока России; серии ретроспективных и прогнозных карт биологического разнообразия на различных уровнях организации как основа системы принятия управленческих решений; новые методы оценки состояния экологических систем для целей экологического нормирования и планирования природоохранных мероприятий; определение биоиндикационных параметров и организация мониторинга состояния экосистем; система методов сохранения *ex situ* генетических ресурсов растений; живые коллекции, банки долговременного сохранения генетических ресурсов (полевые банки, банки семян, меристем и др.); единая база данных коллекционных фондов полезных растений ботанических садов.

В 1984 г. была предложена концепция, согласно которой в ответ на воздействие внешних и внутриклеточных стрессовых факторов активируются мобильные генетические элементы. Подобный геномный ответ приводит к образованию широкого спектра генетического разнообразия, что позволяет популяциям успешнее адаптироваться к изменениям окружающей среды. Однако полного понимания роли мобильных элементов в контроле процессов адаптации генотипа к стрессовым факторам до сих пор нет. Поэтому исследования механизмов инсерционного мутагенеза, транспозиционной активно-



* * *

Примите, пожалуйста, наши искренние соболезнования по поводу кончины директора Института биологии Коми научного центра УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева.

Директор Института степи УрО РАН
член-корреспондент РАН А.А. Чибилев

* * *

... От имени коллектива Медицинского радиологического научного центра выражаем свое сочувствие семье Анатолия Ивановича, его родным и близким, соратникам и последователям. Примите наши искренние соболезнования в связи с постигшим вас печальным событием – кончиной директора.

Директор МРНЦ РАМН академик РАМН А.Ф. Цыб

* * *

Коллектив Института технической химии УрО РАН выражает искреннее соболезнование в связи с кончиной директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева.

Директор Института доктор технических наук, профессор В.Н. Стрельников

сти мобильных элементов в индуцированной в условиях низкоинтенсивных хронических воздействий у экспериментальных и природных популяций животных и растений активности мобильных элементов, которые предполагается развивать в Институте биологии, можно отнести к приоритетным направлениям современной популяционной генетики и экологии на ближайшее и отдаленное будущее.

Ожидаемые результаты: в экспериментах с использованием экспериментальных популяций, мутантных по репарации, апоптозу и контролю клеточного цикла линий дрозофилы, мутантных линий арабидопсиса и лабораторных линий мышей, различающихся по паттерну мобильных элементов, будет выявлена реакция на хроническое низкоинтенсивное облучение. На животных и растениях, различающихся по содержанию мобильных элементов, будет оценен уровень повреждений ДНК, мутабельности, прослежена динамика изменений показателей приспособленности, индуцированных низкоинтенсивным воздействием факторов среды. Полученные результаты позволят оценить роль мобильных элементов в микроэволюционных событиях и оценить значение мобильных элементов в ответе организма на действие широкого спектра факторов, приводящих к геномному стрессу, раскрыть механизмы реакции генотипа на факторы среды, действующие в околофоновых дозах и/или концентрациях.

В основе различных видов радиационно-индуцированного ответа клетки лежит дифференцированная экспрессия генов. Изучая качественный состав активируемых радиацией генов, можно пролить свет на механизмы таких эффектов малых доз радиации, как гиперчувствительность, адаптивный ответ, генетическая нестабильность, апоптоз. Анализ экспрессии генов в тканях облученных животных позволит выявить связь между молекулярно-клеточными изменениями и эффектами облучения на уровне организма – радиоадаптацией, радиочувствительностью и гормезисом и научиться прогнозировать эти реакции. Предполагается исследовать на молекулярно-генетическом уровне взаимосвязь между различными эффектами малых доз ионизирующей радиации на уровне клетки, а также их интеграцию в радиационно-индуцированный ответ на уровне организма.

Ожидаемые результаты: концептуальная модель, позволяющая прогнозировать эффекты дозовых нагрузок на уровне организма, основываясь на изменении экспрессии определенных генов.

Изучение специалистами Института биогеоценозов северной тайги, располагающихся на территориях с повышенным уровнем естественной радиоактивности (радиевое, урано-радиевое, ториевое загрязнение), продолжается уже более 50 лет. В процессе исследований отдельных представителей биоты – природных популяций растений, мелких мле-



* * *

Дорогие коллеги! Скорбим вместе с вами в связи с кончиной Анатолия Ивановича Таскаева. Память о нем навсегда останется в наших сердцах. Он многое успел, еще больше ему предстояло сделать...

Коллектив кафедры зоологии Поморского университета

* * *

Коллектив Института экологических проблем Севера выражает глубочайшие соболезнования в связи со смертью Анатолия Ивановича Таскаева. Скорбим вместе с вами.

* * *

От имени жителей поселка отдел по работе с территорией пгт. Водный администрации МОГО «Ухта» выражает искреннее соболезнование родным, близким и коллегам Анатолия Ивановича Таскаева в связи с его безвременной кончиной.

Зав. отделом по работе с территорией пгт. Водный администрации МОГО «Ухта» Т.С. Ершкова

копитающих, а также миграции и трансформации естественных радионуклидов в системе почва–растение–животное были отмечены, с одной стороны, приспособительные реакции к радиоактивному загрязнению, с другой – высокая эффективность малых доз ионизирующей радиации в совокупности с факторами окружающей среды: нарушения клеточных систем регуляции, цитогенетических изменений в половых и соматических клетках, характерных для радиационного воздействия. Выявлены механизмы поглощения тяжелых естественных радионуклидов в почвах и на сорбентах, установлено, что в сорбционном процессе принимают участие функциональные группы кислотного характера. Следующей приоритетной задачей в этом направлении фундаментальных исследований является разработка концепции устойчивого развития биогеоценозов в условиях длительного радиоактивного загрязнения естественными радионуклидами. Предполагается проведение комплекса природоохранных и защитных мероприятий, направленных на уменьшение влияния повышенного уровня естественной радиоактивности, по цепи почва–вода–растения–животные–человек.

Ожидаемые результаты: концепция устойчивого развития биогеоценозов с повышенным уровнем естественной радиоактивности на территориях европейского Севера и Урала. Система мер по реабили-

тации территорий, подвергшихся воздействию радиоактивного загрязнения.

С развитием биологической науки все более возрастает актуальность применения биоинформационных технологий для консолидации собранных и собираемых данных о свойствах биологических систем, построения математических моделей на основе методов добычи данных (data mining), автоматизированного распознавания закономерностей, структур и правил, включая компьютерный анализ биологических изображений. Развитие данного направления становится возможным благодаря скачкообразному увеличению количества собираемых данных, обусловленному использованием новых и развитием традиционных методов исследований (молекулярная биология, компьютеризация лабораторного и полевого оборудования, данные дистанционного зондирования), и доступностью высокопроизводительных вычислений. Существенным преимуществом Института биологии Коми НЦ УрО РАН в проведении такого рода работ является большой объем данных, накопленных по комплексу классических направлений биологии, освоение методической базы молекулярной биологии, практический опыт в создании систем автоматической обработки изображений.

Ожидаемые результаты: математические модели функционирования фотосинтетического аппарата растений различных функциональных групп;



* * *

Северный филиал ПИНРО выражает соболезнования по поводу безвременного ухода из жизни директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева – человека и ученого с большой буквы. Мир его душе.

* * *

Коллектив Института электрофизики УрО РАН выражает глубокое соболезнование в связи с кончиной директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева.

* * *

Коллектив Печоро-Илычского заповедника глубоко скорбит по поводу смерти директора Института биологии Анатолия Ивановича Таскаева и выражает соболезнование родным и близким покойного. Светлая ему память и благодарность.

Директор заповедника А.Б. Якушев

инструментарий для автоматического анализа генетических последовательностей, в том числе выявления «значимых» для биосинтеза полипептидов последовательностей; математическая модель процесса инвазии чужеродных видов на территорию региона-реципиента как частного случая процесса расселения видов из центров их происхождения; модели функционирования естественных и искусственных экосистем различного масштаба. Создание систем поддержки принятия управленческих решений в области охраны и рационального использования биологических ресурсов.

В настоящее время накоплен значительный объем сведений о способности растений к биосинтезу низкомолекулярных биологически активных соединений. Данные вещества играют важную роль во взаимодействии элементов естественных экосистем и представляют практический интерес для человека. Необходимо продолжение скрининга природной флоры европейского северо-востока России для выявления таксонов, перспективных в качестве источников биологически активных веществ. Раскрытие механизмов регуляции экспрессии генов в онтогенезе и филогенезе различных видов растений — одна из основ для управления устойчивостью естественных и искусственных экосистем, а также получения растений — суперпродуцентов полезных соединений.

Ожидаемые результаты: новые данные о распространении некоторых групп соединений вторич-

ного обмена (экдистероиды, стероидные гликозиды, алкалоиды, фенольные соединения и др.) в царстве растений; описание механизма регуляции экспрессии генов, отвечающих за биосинтез продуктов специализированного обмена в процессе индивидуального развития растений; решение вопроса о функциях продуктов специализированного обмена растений, раскрытие путей и механизмов эволюции данного признака растений на молекулярно-биохимическом уровне; генномодифицированные растения — суперпродуценты ценных биологически активных веществ.

Заключение

В заключение хотел бы отметить следующее. Анализ результатов, достигнутых сотрудниками Института за истекшие пять лет, показывает, что при несомненных достижениях и положительной динамике ряда показателей у нашего коллектива еще есть существенные резервы. Это касается, прежде всего, основных итогов интеллектуальной деятельности — публикации монографий, статей в рецензируемых журналах, получения патентов. Эти продукты труда научных работников традиционно применяются при оценке их профессиональной результативности, проведении конкурсов, позволяющих получить дополнительные источники финансирования, столь необходимые сегодня, в условиях продолжающейся реформы РАН.



* * *

Коллектив филиала Санкт-Петербургского государственного горного института им. Г.В. Плеханова «Воркутинский горный институт» выражает глубокое соболезнование родным, близким, коллегам по работе в связи с кончиной Анатолия Ивановича Таскаева. Вся жизнь Анатолия Ивановича связана с научной деятельностью, результаты которой отражены в многочисленных монографиях и статьях. Его трудовая деятельность отмечена многочисленными наградами, которые символизируют как этапы жизни, служения Отечеству, так и ее результаты. Анатолия Ивановича всегда отличало стремление быть впереди, он всегда был в центре событий, вокруг него всегда были люди, которым он дарил частицу своей души. Уход из жизни А.И. Таскаева — невосполнимая утрата для науки и общества. Добрая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

* * *

Выражаем глубокое соболезнование в связи с кончиной директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева.

Директор филиала доцент Н.А. Вахнин

Институт прикладной механики УрО РАН

Особое внимание при дальнейшей реформе системы научных учреждений РАН, как и в предыдущие три года, будет уделено кадровому вопросу. Недостаток в научной организации потенциала высококвалифицированных кадров так же, как и низкая результативность исследований, может стать основанием для рекомендаций по проведению в ее отношении реструктуризационных мероприятий. Не случайно столь большое внимание уделяется сегодня подготовке кандидатов и докторов наук, формированию научных школ, интеграции по вопросам подготовки кадров с высшими учебными заведениями. Последнее для нас очень актуально, поскольку зачастую уровень базовой подготовки молодых специалистов недостаточно высокий. Мы вели и будем вести целенаправленную работу по привлечению студентов, способных к научной работе, с первых курсов обучения в вузах. Необходимо активно включаться в реализацию программ магистерской подготовки, изыскивать средства для стажировок молодых специалистов в ведущих отечественных и зарубежных центрах.

При организации научных исследований необходимо усиление комплексного подхода. Определенные шаги для этого предприняты. С этого года в Институте стартовали два крупных комплексных по содержанию проекта, поддержанных средствами Президиума РАН, и междисциплинарный проект, реализуемый в рамках Уральского отделения, расширяется сотрудничество с научными учрежде-

ниями Сибирского и Дальневосточного отделений. К сожалению, низкой остается доля проектов, финансируемых по линии РФФИ, несмотря на то, что активность участия в конкурсах возросла. Так, в 2008 г. от Института было подано 22 заявки на конкурс РФФИ, а поддержку получили лишь один инициативный проект, один издательский и один проект для финансирования экспедиций. Из семи заявок, поданных на конкурс РФФИ-Север, поддержаны два. Это связано с рядом причин. Темы заявляемых исследований нередко касаются частных проблем, в текстах заявок недостаточно четко сформулированы актуальность, новизна, охарактеризована методика, описаны ожидаемые результаты, в списках работ не только исполнителей, но и потенциальных руководителей работ не всегда есть достаточное число статей в рецензируемых журналах.

Правительство страны поставило перед РАН задачу активного участия в инновационном развитии экономики России, однако она пока не подкреплена организационно и материально. Увеличение уровня оплаты труда научных сотрудников, система распределения стимулирующих выплат на основе ПРНД и квалификационные критерии, используемые при их аттестации, целиком ориентируют исследователя на проведение только фундаментальных научных работ. Кроме того, прикладные исследования, как правило, требуют больших кадровых, временных и финансовых ресурсов, что приводит руководителей научных подразделений к не-



* * *

Биологи Марийского государственного университета выражают глубокое соболезнование коллективу Института в связи с кончиной блестящего ученого и организатора науки Анатолия Ивановича Таскаева.

Зав. кафедрой ботаники и микологии к.б.н., доцент Ю.Г. Суетина,
профессор кафедры ботаники и микологии д.б.н. Н.В. Глов, зав. кафедрой экологии д.б.н, доцент О.Л. Воскресенская

* * *

Директор и коллектив Ботанического сада УрО РАН выражают глубокое соболезнование родным и близким, а также коллективу Института биологии Коми НЦ УрО РАН в связи с кончиной директора Института — известного ученого радиобиолога и радиозолога, заслуженного деятеля науки Республики Коми Анатолия Ивановича Таскаева. Светлая память об Анатолии Ивановиче навсегда останется в наших сердцах. Разделяем с родными и близкими боль и горечь невосполнимой утраты.

Директор Ботанического сада УрО РАН д.б.н., профессор С.А. Шавнин

обходимости планировать только фундаментальные исследования. Для решения проблемы необходима разработка особых квалификационных критериев для научных сотрудников, занятых в работах по прикладной тематике.

Внедрение разработок, имеющих практическую направленность, сдерживает отсутствие у научных сотрудников опыта по выбору направлений прикладных исследований, перспективных для включения в хозяйственный оборот, передаче результатов прикладных работ в производство, защите результатов интеллектуальной деятельности. Решению этих проблем в последние пять лет способствовало создание в Институте патентной службы. Однако необходимо идти дальше, создавать инновационный центр, который будет представлять интересы Института в различных фондах и объединениях инвесторов, а также в других государственных органах, связанных с оборотом интеллектуальной собственности и сертификацией новых товаров и услуг, привлекать финансирование, необходимое для ранних этапов прикладных исследований.

По-прежнему остро ощущается в нашей организации недостаточное количество производственных площадей для организации исследований в областях биотехнологии, микробиологии, размещения коллекций (научный музей, гербарий). Мы ставим перед Президиумом Уральского отделения РАН вопрос о необходимости строительства биотехнологического корпуса. Здания, переданные нам в опера-

тивное управление, на сегодняшний день – одни из самых старых в Коми научном центре. Морально устарели системы вентиляции, электроснабжения, водоснабжения и канализации. Многие для их поддержания было сделано с использованием бюджетных и, в большей степени, дополнительных средств, но проблемы пока не решены в полном объеме.

Успешное решение столь серьезных проблем возможно лишь при условии того, что каждый специалист, работающий в нашем коллективе, будет отдавать все свои силы, знания и навыки для достижения общего результата, получения новых знаний в фундаментальной и прикладной областях науки. В Институте есть хорошая материальная база для проведения исследований на современном уровне, много внимания традиционно уделяется подготовке научных кадров через аспирантуру и докторантуру, повышению квалификации инженеров.

Сегодня, как никогда, нужны консолидация усилий специалистов разных профилей для выполнения научных изысканий на качественно новом уровне, активность исследователей всех поколений, трудолюбие и добросовестное отношение к своим должностным обязанностям инженерно-технического персонала. Процесс адаптации к новым условиям, постепенно формирующимся в процессе реформирования отечественной науки, идет непросто, однако у нашего коллектива есть все необходимое, чтобы сохранить лучшие традиции, сформированные ранее, и развить их, укрепив престиж Института биологии.



* * *

С чувством глубокой скорби воспринял известие о кончине Анатолия Ивановича Таскаева. Встречи с Анатолием Ивановичем на конференции Биорад-2009 оставили в моей душе самые светлые воспоминания. Ушел из жизни самоотверженный труженик науки, талантливый организатор и просто хороший человек. Примите мои глубочайшие соболезнования и, по возможности, передайте их коллективу Института биологии Коми НЦ УрО РАН и родным и близким Анатолия Ивановича

доктор с.-х. наук, профессор Брянского государственного университета А. Афонин

* * *

Сотрудники Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН и Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, хорошо знавшие и горячо любившие Анатолия Ивановича Таскаева, скорбят по поводу его скоростной и безвременной кончины и выражают свои глубочайшие соболезнования семье Анатолия Ивановича и всему коллективу Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Светлая и теплая память о нем навсегда останется в наших сердцах!

И.И. Пелевина, А.Н. Осипов, А.М. Серебряный, А.В. Алещенко, О.В. Кудряшова



* * *

Искренне выражаю глубокое соболезнование по поводу преждевременной кончины Анатолия Ивановича. Его оптимизм, научные труды, работы, постоянное стремление к новым открытиям и начинаниям еще долгие годы будут служить нам, радиоэкологам, примером и образцом для новых творческих идей.

Доктор биологических наук А.И. Смагин

* * *

С глубоким прискорбием узнали о скоропостижной кончине директора вашего Института Анатолия Ивановича Таскаева. Почвенный институт выражает искренние соболезнования всему коллективу Института биологии, родным и близким Анатолия Ивановича в связи с невосполнимой утратой. Мы высоко ценим научные заслуги А.И. Таскаева в области радиоэкологии и его участие в ликвидации Чернобыльской аварии. Организационный талант, радушие, внимание к сотрудникам Института были неотъемлемыми чертами Анатолия Ивановича как руководителя. Анатолий Иванович останется в памяти почвоведов как организатор замечательных Всероссийских и международных совещаний, участие в которых было всегда и продуктивным и радостным событием. Нельзя не отметить внимание, которое Анатолий Иванович уделял почвенным исследованиям. Во многом благодаря его поддержке богатые научные традиции Коми научного центра в области почвоведения окрепли и развились. Сохранена прекрасная школа почвенных исследований. Светлая память об Анатолии Ивановиче сохранится в наших сердцах.

Директор Почвенного института им. В.В. Докучаева РАНХ д.с.-х.н. Н.Б. Хитров,
зав. отделом генезиса, географии, классификации и картографии почв к.г.н. Д.Е. Конюшков,
коллектив Почвенного института

* * *

Коллеги из Института проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН выражают глубокое соболезнование по поводу кончины замечательного человека, Заслуженного деятеля науки Республики Коми, видного ученого в области радиоэкологии Анатолия Ивановича Таскаева. Светлая память об Анатолии Ивановиче навсегда останется в наших сердцах.

Директор Института д.т.н. В.А. Маслобоев

* * *

Коллектив Вятского государственного гуманитарного университета глубоко скорбит в связи с огромной утратой для научной общественности северо-востока европейской части России – безвременной кончиной директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Ушел из жизни человек – умный, красивый, честный, добрый, надежный, верный. Анатолий Иванович видел не только проблемы сегодняшнего дня, но и умел заглянуть далеко в будущее. Многим ученым нашего университета посчастливилось не только работать бок о бок с Анатолием Ивановичем, но и общаться с ним, испытывать на себе благотворное воздействие его блестящего интеллекта и необыкновенно щедрой души. Анатолий Иванович всегда был открыт для сотрудничества, видел перспективу исследований. При его поддержке была создана и плодотворно работает в настоящее время лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ. ... Анатолий Иванович – человек, восполнить утрату которого невозможно. Передаем глубокие соболезнования родным, близким, коллегам и глубоко скорбим вместе с вами...

Ректор университета В.Т. Юнгблюд

* * *

... Внезапная кончина известного ученого ранила сердца людей, которые имели счастливую возможность с ним работать и общаться. Анатолий Иванович навсегда запомнится нам как уникальный профессионал в области экологии и биологии, талантливый организатор научного процесса. Но главное – как человек справедливый, чутко отзывавшийся на просьбы и нужды своих коллег, умевший найти и подсказать правильные пути решения как научных, так и организационных проблем. Трудно смириться с тем, что Анатолий Иванович ушел не взлете своих творческих возможностей, в самый разгар реализации новых научных планов и перспектив. В светлой скорби выражаем искреннее соболезнование



всему коллективу Института биологии Коми НЦ УрО РАН, соратникам, родным и близким Анатолия Ивановича. Уверены, что ученики и последователи смогут продолжить традиции и реализовать все научные перспективы, заложенные смелым и талантливым исследователем Анатолием Ивановичем Таскаевым.

Коллектив Института физиологии природных адаптаций УрО РАН
в лице директора д.б.н., доцента Л.С. Щеголевой

* * *

Коллектив Института машиноведения УрО РАН глубоко скорбит по поводу кончины заместителя председателя президиума Коми НЦ УрО РАН, директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН к.б.н. Анатолия Ивановича Таскаева и выражает глубокое соболезнование родным, близким и коллегам покойного.

* * *

Уважаемые коллеги! Примите наше глубочайшее соболезнование ввиду кончины Анатолия Ивановича Таскаева. Мы все потеряли прекрасного, умного, талантливого человека, верного друга, одного из самых авторитетных радиоэкологов и радиобиологов нашей страны. Мы скорбим вместе с вами. Светлая память об Анатолии Ивановиче будет жить в наших сердцах.

Сотрудники лаборатории популяционной радиобиологии Института экологии растений и животных УрО РАН:
В.Н. Позолотина, Е.Б. Григоркина, В.И. Стариченко, Л.Н. Расина,
Е.В. Антонова, М.В. Модоров, Н.А. Орехова, Э.М. Каримуллина

* * *

Горный институт УрО РАН скорбит по поводу безвременной кончины директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН, замечательного человека Анатолия Ивановича Таскаева. Выражаем искреннее соболезнование родным и близким, сотрудникам Института и Коми научного центра.

Директор ГИ УрО РАН А.А. Барях

* * *

Коллектив Ухтинского государственного технического университета, Совет ректоров вузов Республики Коми выражают искренние соболезнования родным и коллегам в связи с безвременным уходом из жизни директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Это невосполнимая утрата для республиканской науки. Вместе с вами мы глубоко скорбим об этом замечательном человеке, труженике, гражданине, общественном деятеле, талантливом ученом и руководителе. Разделяем горечь утраты со всеми, кто знал Анатолия Ивановича.

Ректор, председатель Совета ректоров вузов РК Н.Д. Цхадая

* * *

Коллектив Украинского института сельскохозяйственной радиологии глубоко скорбит в связи с безвременной кончиной Анатолия Ивановича Таскаева – человека, выдающегося ученого, прекрасного организатора науки, незаурядного учителя молодых исследователей. Мы знаем и высоко ценим вклад Анатолия Ивановича в развитие радиобиологии и радиоэкологии. ... Свой богатый опыт и знания Анатолий Иванович успешно применил в трудное время после аварии на Чернобыльской АЭС. Нет ученых-радиоэкологов, работавших в то время в зоне отчуждения, кто не знал бы экспедицию Института биологии и лично Анатолия Ивановича. ... Выражаем соболезнование родным и близким Анатолия Ивановича и всем сотрудникам Института. Память об Анатолии Ивановиче всегда будет жить в наших сердцах.

От имени коллектива Института
В.А. Кашпаров, Ю.А. Иванов, Ю.В. Хомутигин, Н.М. Лазарев,
С.Е. Левчук, В.И. Йощенко, С.М. Лундин, И.М. Малоштан



* * *

Примите наши искренние соболезнования в связи со смертью замечательного человека, настоящего ученого Анатолия Ивановича Таскаева. Известие о безвременной кончине Анатолия Ивановича было воспринято нами с глубокой скорбью. Это был настоящий ученый, честный, профессиональный, глубоко порядочный. Его имя навсегда останется в радиоэкологии. Чернобыльская земля будет помнить его как одного из первых радиобиологов, пришедших к нам на помощь. Всю свою жизнь Анатолий Иванович верно служил науке. Он являлся примером для новых поколений ученых и добрым товарищем для коллег. Это тяжелая потеря для радиоэкологической науки и невозполнимая для тех, кто знал и любил его. Мы скорбим вместе с его семьей, друзьями и коллегами.

По поручению коллектива Чернобыльского Центра
Международной радиоэкологической лаборатории
М.Д. Бондарьков, Б.Я. Осколков, С.П. Гащак, А.М. Максименко, Ю.А. Маклюк

* * *

Примите, пожалуйста, мои глубочайшие соболезнования в связи с кончиной Анатолия Ивановича Таскаева. Это огромная утрата для российской радиобиологии и для всех, знавших Анатолия Ивановича. Мне довелось работать вместе с Анатолием Ивановичем в Чернобыле и я сохраняю о нем наилучшую память. Еще раз примите мои соболезнования.

Зав. лабораторией радиационной цитологии Института цитологии РАН,
зам гл. редактора журнала «Цитология»/»Cell&Tissue Biology»
д.б.н., профессор В.М. Михельсон

* * *

От имени коллектива отдела континентальной радиоэкологии ИЭРЖ УрО РАН примите самые искренние соболезнования в связи с безвременной кончиной Анатолия Ивановича Таскаева. Анатолий Иванович был замечательным ученым и прекрасным человеком. Нас связывала многолетняя творческая дружба. Скорбим вместе с вами. Память об Анатолии Ивановиче останется с нами навсегда!

Зав. отделом континентальной радиоэкологии
Института экологии растений и животных УрО РАН А. Трапезников

* * *

Испытываем чувство глубокой скорби и горечи в связи с кончиной директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Анатолий Иванович был известным ученым радиобиологом, организатором науки, прекрасным человеком. Мы помним его приветливым хозяином во время проведения конференций и симпозиумов в Институте, интересным собеседником, умным, интеллигентным человеком. Выражаем искреннее соболезнование родным и близким Анатолия Ивановича, коллегам-сотрудникам, друзьям. Память об этом человека сохранится в наших сердцах.

От имени преподавателей и сотрудников биологического факультета Уральского государственного университета
декан, зав. кафедрой физиологии и биохимии растений И. Киселева

* * *

Разделяем горечь невозполнимой утраты вместе с коллективом Института биологии, родными, близкими и друзьями. Неоценим вклад Анатолия Ивановича в развитие биологической науки в Республике Коми, в поддержание высочайшего авторитета возглавляемого им Института в академической среде. Невыносимо больно сознавать, что уходят из жизни самые лучшие, самые яркие, талантливые и душевно щедрые люди. Мы всегда будем помнить, какую поддержку оказывал нам Анатолий Иванович, какое понимание у него находил каждый человек. Сочетание требовательности и справедливости, таланта и мужества, широчайшего кругозора и многогранных знаний всегда были отличительными чертами Анатолия Ивановича. Именно такие люди, как Анатолий Иванович, составляют золотой фонд нашей страны. Боль-



но и печально прощаться с мудрым руководителем, обаятельным человеком, талантливым ученым. Благодарную память об Анатолии Ивановиче Таскаеве мы сохраним навсегда...

Лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН
* * *

Выражаем соболезнование родным, близким и всему коллективу Института биологии Коми НЦ УрО РАН в связи с внезапным и преждевременным уходом из жизни директора Института Анатолия Ивановича Таскаева. ... Знания, способности, трудолюбие Анатолия Ивановича снискали ему незыблемый авторитет среди всего научного сообщества, руководства РАН, ученых биологических институтов России. ... Анатолия Ивановича отличали лучшие человеческие качества, он всегда откликался на просьбы, болел душой за свой коллектив, за дело, которому посвятил свою жизнь, нес ответственность не только за научные исследования, но за судьбы людей – сотрудников Института, поэтому его сердце так рано перестало биться... Светлая память Анатолию Ивановичу Таскаеву.

По поручению коллектива Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН
директор БИН РАН д.б.н., профессор В.Т. Ярмишко

* * *

Редколлегия журнала «Теоретическая и прикладная экология» скорбит о смерти заместителя главного редактора журнала Анатолия Ивановича Таскаева. Анатолий Иванович активно участвовал в становлении и развитии журнала, коллектив редакции всегда ощущал его дружескую поддержку, всестороннюю помощь в привлечении в журнал публикаций ведущих ученых. Во многом благодаря усилиям Анатолия Ивановича журнал стал в ряд ведущих экологических изданий России. Нам будет не хватать поддержки Анатолия Ивановича, его мудрых советов и глубокой заинтересованности в развитии журнала. Мы выражаем глубокие соболезнования семье Анатолия Ивановича, коллективу Института биологии, соратникам, друзьям и близким.

Главный редактор Т.Я. Ашихмина и редколлегия журнала

* * *

Ушел из жизни яркий человек и талантливый ученый. Долгие годы Анатолий Иванович возглавлял Институт биологии, отдавая все свои силы и энергию развитию биологической науки в северном регионе нашей страны. Наши специалисты несколько лет участвовали в совместных работах с Институтом биологии, и всегда Анатолий Иванович помогал в организации и проведении этих исследований, оказывал научную и методическую помощь. ... Коллектив ЗАО «Группа компаний ШАНЭКО» выражает родным и близким Анатолия Ивановича, коллегам свои глубокие соболезнования.

По поручению коллектива Генеральный директор Д.Г. Шанаурин

* * *

It is really grief to bear the miss of Anatoly and his loss is deeply. I am really grateful to him, Anatoly have always supported me and the study of lichens in Komi. I have not enough word for all kindness and respect he has to me. He always solved the problems in practical way around my visits at the Institute. Anatoly have always make me feel welcome to the Institute and been one of you. Anatoly, I am in chock and sadness and the loss of you will be forever. We needed you longer time. I will also sending deep grief to the family Taskaev.

J. Hermansson

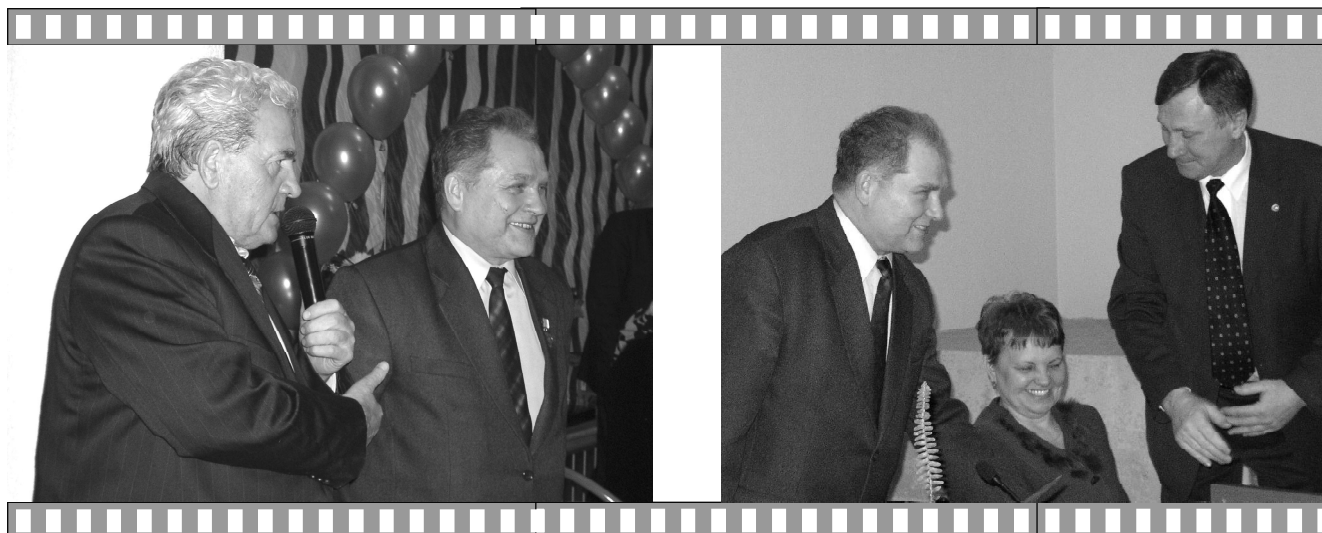
* * *

I am very sorry to hear this. Please pass my sincerest condolences to Alla, her sister and mother.

H. Leummens

* * *

Yesterday, we received the sad message that Anatoly Ivanovich Taskaev passed away on 17 November. Anatoly Ivanovich was a dear colleague of us for a many years. He was a true enthusiast – and a strong leader who established international networks. It was always a pleasure to be a guest at Komi Biological Institute, and to have the honor of being received by the



warm and hearty welcome of Anatoly Ivanovich. In midst of our sorrow, our thoughts are with Anatoly Ivanovich: close relatives and colleagues, who have lost one of their dearest much too soon. We cry with you, but we also cherish the good – and many – memories that we keep from our time cooperating with Anatoly Ivanovich. The colleagues at Bioforsk all express our deepest sympathy and condolences.

S. Hagen,
Director of Bioforsk Svanhovd

* * *

I am very sad about hearing of the death of Anatoly. From the early days of the TUNDRA project until the present-day, Anatoly encouraged and facilitated our international cooperation. I always felt he was personally interested and engaged in our joint projects. I also realize that Anatoly successfully led the Institute of Biology through a challenging period of transition from the mid 1990's till personally warm memories of his participation in projects (like the stakeholder meetings for the SPICE project) and his participation at many meetings. Please pass on my most sincere condolences to his family and colleagues.

Professor P. Kuhry

* * *

It gave a great shock to be informed that Dr. Anatoly Taskaev has passed away. It was only last that he visited us to the occasion of my retirement and that we spent good days together. I wish to extend my condolences to his family and all the colleagues in Syktyvkar, especially at the Institute of Biology, with this sad loss of a good friend, a nice colleague and great scientist. My wife and I wish you all strength, especially during the coming days. But you will also need the strength in the future because you will sadly miss the «Father of the Institute».

B. Fokkens and I. Letsch

* * *

Ваша команда и все мы понесли тяжкую утрату. Чернобыль тянется сквозь сердца, сосуды и по-своему мстит тем, кто не боялся, встав на этот трудный путь, вести корабль нашей науки по нему. Тяжко думать, что нет с нами Анатолия Ивановича. Но я уверен, что вы не свернете и продолжите его дело. Берегите себя, дорогие.

Ю. Кутлахмедов

* * *

С большой скорбью восприняла сообщение о неожиданной и преждевременной кончине Анатолия Ивановича Таскаева – талантливого ученого, организатора, руководителя, прекрасного человека. Передайте, пожалуйста, мои слова глубокого соболезнования и поддержки семье и близким Анатолия Ивановича Таскаева и всему коллективу Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

С.н.с. отдела радиационной и химической биологии
Института биологии южных морей НАН Украины Г.Е. Лазоренко

* * *

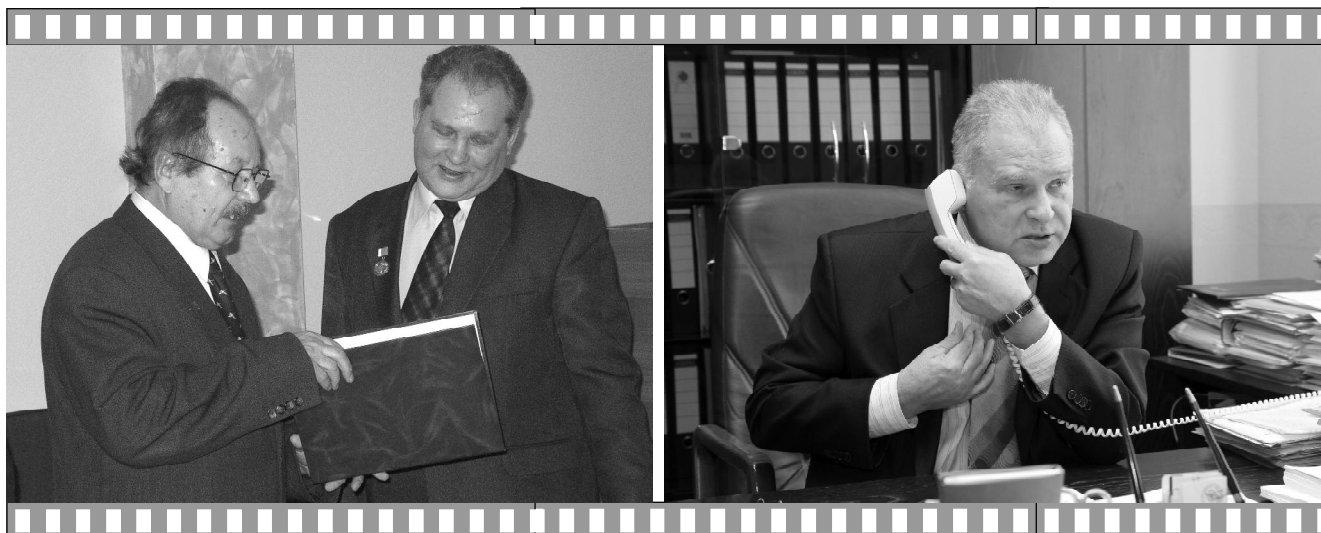
Примите наши самые искренние соболезнования по самому непредсказуемому для нас и для вас тем более поводу – безвременному уходу Анатолия Ивановича. ... Мы всегда следим за вашими работами, во многом ориентируясь на них, и смерть Анатолия Ивановича для нас тоже большой удар. Уверены, что его дела и начинания будут успешно продолжены его коллегами...

От лица коллег Опытной станции (ОНИС), «Маяка» О.В. Тарасов

* * *

Кафедра экологии Вятского государственного гуманитарного университета выражает глубокое соболезнование по поводу безвременной кончины Анатолия Ивановича Таскаева. ... Мы знали Анатолия Ивановича как талантливого руководителя, крупного ученого, мудрого, доброго и отзывчивого человека, способного всегда прийти на помощь, оказать поддержку. Светлая память об Анатолии Ивановиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Л.В. Кондакова, Н.М. Зимонина, С.Ю. Маракулина, С.Ю. Огородникова



* * *

Глубоко скорблю в связи с безвременной кончиной Анатолия Ивановича Таскаева. Искренне соболезную Людмиле Ивановне, Алле, Насте, всему коллективу Института биологии.

Л.Г. Бязров

* * *

Коллеги, ужасное известие, огромная утрата для огромного количества людей, кто его знал, с ним работал и когда-либо общался. Просто невозможно поверить в это известие, настолько он любил жизнь, был полон энергии, его на все хватало... Светлая память Анатолию Ивановичу.

Т. Гончарова

* * *

Примите искренние соболезнования в связи с внезапным уходом из жизни Анатолия Ивановича, дорогого и любимого нашего директора, старшего друга, человека, который очень много сделал хорошего и доброго для коллектива и лично для нас. Невозможно переоценить все заслуги и положительные качества Анатолия Ивановича как ученого и руководителя. В трудное для науки время он с минимальными потерями провел реформирование Института, душой болел за коллектив, за сотрудников. ... Мы, тогда молодые специалисты, ощущали его отеческое отношение, он всегда был доступен и приходил на помощь в сложные жизненные моменты...

Ольга и Игорь Лавриненко

* * *

С глубоким прискорбием узнали о безвременной кончине Анатолия Ивановича Таскаева – крупного ученого, талантливого исследователя, прекрасного организатора науки. Трудно поверить, что не стало нашего давнего коллеги и друга, замечательного человека, которого мы звали просто Толей Таскаевым. Его доброжелательность, мягкая, добрая и красивая улыбка всегда озаряли нас раньше, когда мы жили, работали и общались в Сыктывкаре, и позднее при наших редких в последние годы встречах. Мы всегда будем помнить его...

Николай и Елена Малышевы

* * *

Трудно найти слова, чтобы выразить чувство потери, когда уходит из жизни человек, который был не только незаурядной личностью, замечательным человеком, но и опорой для многих ученых... Анатолий Иванович внес большой вклад в развитие отечественной радиоэкологии и радиобиологии, биоиндикации. Его организационный и научный вклад будет достойно оценен его коллегами и учениками. А пока... я смотрю на фотографию Анатолия Ивановича, которая висит у меня в рабочем кабинете, и скорблю вместе с вами, родными и близкими. Выражаю мои искренние соболезнования супруге, дочерям, родным и близким Анатолия Ивановича, всем его коллегам... Память об Анатолии Ивановиче будет в моем сердце всегда.

Д.б.н., профессор, г.н.с. Азовского филиала Мурманского морского биологического института
КНЦ РАН Л.Н. Лебедева

Соболезнования по поводу безвременной кончины А.И. Таскаева также выразили следующие организации и частные лица: коллектив сотрудников АйСиФ/ЕКО, НП «Птицы и люди», МОД «Коми войтыр», НП «Югыд ва», Ненецкий краеведческий музей, ОАО «Пригородный», коллектив ЦЭО «Эколайн», Ю. Паутов, Т. Бабак и другие.

В газете «Красное знамя» опубликованы соболезнования от заместителя Главы Республики Коми И.А. Поздеева, преподавателей и студентов химико-биологического факультета СГУ, коллектива ОАО «НИПИИ «Комимелиоводхозпроект», коллективов институтов Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкарского лесного института, ФГУ «Земельная кадастровая палата по Республике Коми», коллектива филиала ООО «Росгосстрах», попечительского совета школы № 12, коллектива детского сада № 47, коллектива Детского дома-школы № 1, семей Ещенко, Ломайкиных, Денисовых, Князевых, Астархановых, Дзусовых, Пономаревых, Баников, Юсуповых, Потапкиных, Шальневых, Сосновских, Брауловых, Боровинских, Холодиловых, Ядерных, Роцевских.

На гражданской панихиде слова прощания с Анатолием Ивановичем Таскаевым произнесли Глава Республики Коми В.М. Гайзер, мэр Сыктывкара Р.В. Зенищев, представители республиканских министерств, ведомств и различных организаций.



*... Много лет.
Эта дорога, которая уводит тебя, она не
поворачивает назад, ты никогда не сможешь
вернуться, сделанное не станет вновь
несделанным.
Но долго шагая по этой дороге, ты поймешь,
что она возвращается, только не туда,
откуда ты когда-то вышел,
ибо того больше нет, а туда, где
пустота и сожаление обволакивают
все вокруг
как одинокий ветер – вырубленный лес.*

*Время – лестница, по которой постоянно
шагают вверх или вниз.*

*Это – поезд, который одновременно прибывает и отбывает
с пассажирами из разных поколений, путешествующими
в противоположных направлениях.*

*Каждый лист – это час или день, каждая травинка –
жизнь или мгновение, каждая роза – любовь, которая
зреет и надеется, расцветает и увядает.*

*Что за шум в воздухе? Ведь не колышутся деревья,
не взлетают птицы. Это плач о чем-то утерянном
слышится или чудится. Только ты не знаешь, что именно
утрачено, тебе кажется – ты всегда можешь найти то, что захочешь.
Но наступает такое мгновение, когда вдруг ты начинаешь
понимать, что предыдущее с настоящим никогда не сольется
воедино, что они постоянно преследуют друг друга.*

*Но отчего же предыдущее и настоящее не могут встретиться
в одном моменте, осуществляя
невозможное,*

соединяя сожаление с мечтой?

Найдется ли эхо, ищущее свой голос?

*Найдется ли что-то уже случившееся,
вновь ждущее нас
за поворотом? ...*

