

Анатолий Иванович
ТАСКАЕВ



*«Он во всем
был лидером»*

«Он во всем был лидером»

*Жизненный путь
Анатолия Ивановича Таскаева*



Анатолий Иванович Таскаев всегда, в любом возрасте старался выполнять свое дело как можно лучше, на самом высоком уровне, ориентируясь на комплексные решения задач и на перспективу. Он был лидером во всем, лидером от природы, лидером по праву целеустремленного, разносторонне одаренного и трудолюбивого человека, настоящего ученого и руководителя, который прежде всего думал о своем коллективе и общественной пользе порученного ему дела.

Золотая медаль и диплом с оценкой «отлично»

Анатолий Иванович Таскаев родился 9 февраля 1944 года в городе Гудермесе Чечено-Ингушской АССР (ныне Чеченская Республика).

Его отец Иван Петрович – сын земли Коми, выходец из крестьянской семьи. Он был кадровым военным, прошел Финскую, Великую Отечественную, Японскую войны. В Гудермесе, где Иван Петрович проходил лечение в госпитале, он познакомился со своей будущей женой. Анна Ивановна – родом из села Буда Могилевской области Белоруссии. Во время оккупации девушка пережила страшную трагедию – фашисты расстреляли на ее глазах всю семью: мать, отца, брата, сестру. Сама она оказалась в одном из аулов под Гудермесом. Встреча двух людей, имеющих за плечами нелегкие судьбы, стала для них определяющей на всю оставшуюся жизнь. Они вырастили прекрасных сыновей. У Анатолия Ивановича были два младших брата, Владимир и Виктор. К сожалению, они, как и мама, довольно рано ушли из жизни. Иван Петрович прожил 82 года. Для Анатолия Ивановича семья была одной из главных жизненных ценностей. Он всегда стремился поддержать родных, согреть родителей, братьев и их семьи заботой и вниманием.



С родителями Иваном Петровичем и Анной Ивановной и средним братом Володей. 1950 г. Семейный фотоархив.



С родителями Иваном Петровичем и Анной Ивановной, братьями Володей и Виктором. 1960 г. Семейный фотоархив.



С отцом Иваном Петровичем и братьями Виктором (посередине) и Володей (справа). 1990 г. Семейный фотоархив.



*А. И. Таскаев – выпускник школы № 12.
1962 г. Семейный фотоархив.*

После демобилизации отца в 1947 году семья переехала на его родину, в село Ыб Сыктывдинского района, позднее (в 1949 году) – в Сыктывкар. Здесь в 1951 году Анатолий пошел в школу № 12 им. Олега Кошевого.

По воспоминаниям учителей и сверстников, для него всегда был характерен интерес к новым знаниям. Он спешил знать все об устройстве мира, о дальних странах, в старших классах с увлечением читал трактаты великих французских философов. Имея математический склад ума, интересовался точными науками, любое начинание стремился довести до логического конца.

Уже в те годы в Анатолии были отчетливо заметны черты лидера. Вступив в 1959 году в комсомол, он в течение трех лет возглавлял комсомольскую организацию школы. Он стремился достигнуть высоких результатов в спорте. Ему не было равных в беге на средние дистанции. Во время зимней спартакиады школьников, проходившей в Подмосковье, в лыжной эстафете он невероятным усилием воли вывел отстающую команду лыжников республики на третье место. Перед окончанием школы Анатолий даже собирался поступать в институт физкультуры им. Лесгафта в Москве, но в выпускном классе он серьезно заболел и пять месяцев провел на больничной койке. Несмотря на это, все экзамены на аттестат зрелости юноша выдержал на «отлично» и в 1962 году окончил среднюю школу с золотой медалью.

Прислушавшись к советам родителей и педагогов, Анатолий принял решение поступить на физический факультет Московского университета. Столь высокую «планку» он взял с первого раза. В дальнейшем целеустремленность, проявившаяся в юные годы, станет стержнем личности Анатолия Ивановича.

При обучении в ведущем вузе страны студент А. Таскаев, приехавший в Москву из глубинки, стабильно показывал очень хороший уровень знаний по всем предметам, проявил большой интерес к экспериментальной работе. При этом его отличала активная жизненная позиция. В 1963 и 1964 годах в составе строительных отрядов он выезжал на целину, где возглавлял бригады студентов; регулярно выступал за сборные команды университета по лыжам и легкой атлетике, выполнял многочисленные общественные нагрузки, заслужив своей отзывчивостью и серьезным отношением к порученному делу уважение однокурсников.



А. И. Таскаев – студент МГУ. 60-е гг. Семейный фотоархив.



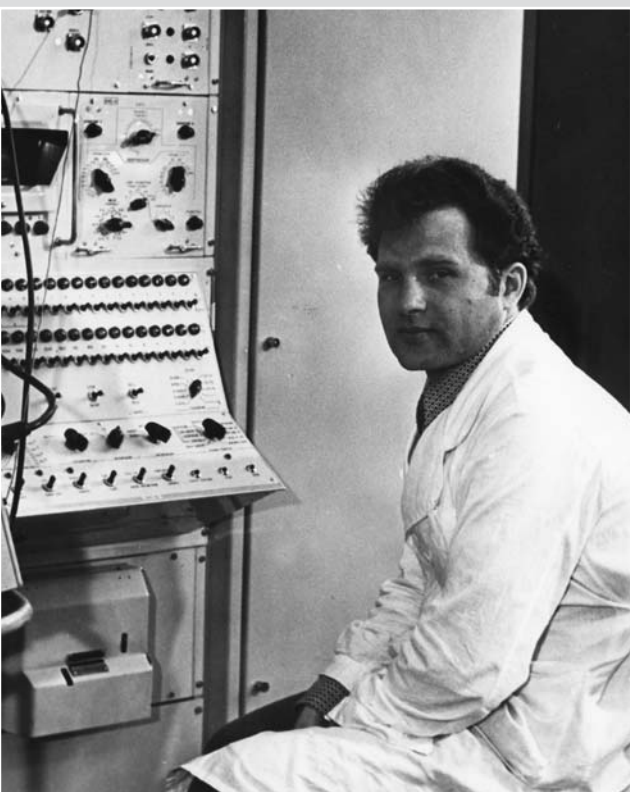
А. И. Таскаев – выпускник МГУ. 1967 г. Семейный фотоархив.

На третьем курсе университета Анатолий выбрал научную область специализации. Его заинтересовала проблема изучения элементарных частиц. Кафедру нейтронной физики в МГУ в то время возглавлял Юрий Михайлович Франк, ученый с мировым именем. Он стал руководителем дипломного проекта Анатолия Таскаева. Студент проводил эксперименты в известной на весь мир лаборатории нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований в г. Дубне. Там он приобрел первые навыки научной работы, подготовил к опубликованию первую статью – «Нейтронные резонансы изотопов неодима». За время преддипломной практики начинающий ученый хорошо освоил теоретические основы и экспериментальные методы нейтронной спектрометрии, проявил черты, необходимые настоящему экспериментатору: инициативность, трудоспособность, добросовестность.

Диплом Анатолий Иванович защитил на «отлично» и согласно распределению должен был уехать в закрытый город Арзамас, где велись масштабные разработки атомного оружия. Одновременно ему поступило предложение о работе от председателя Коми филиала Академии Наук СССР В. П. Подоплелова: в этом научном учреждении существовала острая необходимость укрепления кадрами высокой квалификации активно развивавшегося направления, радиационной биологии...

Младший научный сотрудник. Теория и практика

В те годы молодому специалисту после распределения сложно было получить открепление и перевод в другую организацию, тем более что выполненная А. И. Таскаевым дипломная работа изначально предполагала соблюдение строгого режима секретности. Для решения вопроса потребовалось обращение В. П. Подоплелова к заместителю Председателя Совета Министров Коми АССР З. В. Паневу.



*А. И. Таскаев за ЭВМ «НАИРИ-С».
1968–1970 гг. Фотоархив отдела
радиоэкологии.*



*Обслуживание спектрометрического
комплекса. 103 кабинет Радиобиологи-
ческого корпуса Института биологии.
80-е гг. Фотоархив отдела радиоэкологии.*

В результате длительной переписки результат был достигнут. Получив открепление от Госплана СССР, Анатолий Иванович приехал в Сыктывкар, где 1 февраля 1968 года был принят на работу в Институт биологии. С этого дня вся жизнь А. И. Таскаева была связана с Коми филиалом Академии Наук СССР, ныне Коми научным центром Уральского отделения Российской академии наук. Здесь он сформировался как ученый и организатор науки, прошел все ступени карьерной лестницы от младшего научного сотрудника до директора крупного института.

Поступив на работу в лабораторию радиохимических и радиофизических исследований Института биологии, Анатолий Иванович первоначально занимался изучением миграции тяжелых естественных радионуклидов в биогеоценозах с повышенным радиационным фоном. Уже тогда выполненные им работы отличались системностью, комплексностью, высоким методическим уровнем и охватом большого объема экспериментального и теоретического материала.

Разработанный А.И. Таскаевым и введенный им в практику радиоэкологических исследований картографостатистический метод позволил наиболее полно определить и оценить пространственные и временные связи наблюдаемых явлений в экосистемах с повышенным фоном радиации. Параллельно он провел крайне необходимые для всего коллектива лаборатории работы прикладного характера – предложил и реализовал алгоритмы расчета и построения карт изрезанности гамма-полей, карт дозовых нагрузок для растений и мышевидных грызунов на участках с повышенным уровнем радиоактивности. Им были внедрены методы автоматизации обработки экспериментальных данных, модифицированы приборы для гамма-спектрометрических анализов. Анатолий Иванович вкладывал много сил в установку и настройку нового оборудования, необходимого специалистам лаборатории для проведения исследований.



В 214 кабинете РБК. Сотрудники отдела радиобиологии во главе с В. И. Масловым и А. И. Таскаевым.

Слева направо. Сидят за столом: Л. В. Батура, А. Г. Кудяшева, Т. В. Гиль, Р. П. Кодачева, Н. А. Трофимова, И. И. Шуктомова, Э. И. Кирушева, Л. Д. Материй. Стоят: Г. Н. Степанова, Т. Н. Музакка, Л. А. Баилыкова, О. В. Ермакова, Э. Г. Ржаницына, Е. Б. Курпянова, В. И. Шершунова, Г. И. Калинина, О. Н. Попова. 80-е гг. Фотоархив отдела радиоэкологии.



А. И. Таскаев и Ю. А. Яборов за работой с радиоактивными образцами. 107 кабинет Радиобиологического корпуса Института биологии. 1978 г. Фотоархив отдела радиоэкологии.

Под его руководством и при его непосредственном участии впервые в практике радиоэкологических исследований был изучен полный изотопный состав урана, тория и радона в почвах, растениях и организмах мышевидных грызунов с территорий, отличающихся повышенным естественным фоном радиации.

Уникальный фактический материал был собран учеными в процессе сложных, продолжительных по времени экспедиций. Анатолий Иванович был их неизменным участником, неоднократно возглавлял экспедиционные отряды и зачастую один проводил исследования в местах, удаленных на многие километры от населенных пунктов. Коллеги отмечали, что в самых непростых ситуациях, которые нередко случались во время экспедиционных выездов, он умел вселять в них уверенность, бодрость и спокойствие. Материалы этих работ легли в основу кандидатской диссертации «Закономерности распределения и миграции урана, тория, радия и радона в почвенно-растительном покрове района повышенной естественной радиации», выполненной А. И. Таскаевым под руководством Р. М. Алексахина и Н. А. Титаевой. Квалификационная работа была блестяще защищена им в 1979 году.



А. И. Таскаев с дозиметром на радиоактивном участке «Крохаль», пос. Водный. 70-е гг. Фотоархив отдела радиоэкологии.



Экспедиция в пос. Водный Ухтинского района. Территория одного из химзаводов «Ярега», хранилище радиоактивных отходов. Л. М. Носкова, А. И. Таскаев, И. И. Шуктомова, В. В. Камбалов, Я. Малышев. Июль 2002 г. Фото А. И. Кичигина.

Спустя несколько лет увидела свет монография «Миграция тяжелых естественных радионуклидов в условиях гумидной зоны» (Л.: Наука, 1984), написанная А. И. Таскаевым в соавторстве с Н. А. Титаевой. Изложенные в ней результаты дополнили имевшиеся научные знания новыми сведениями о поведении изотопов естественных радионуклидов в природных биогеоценозах и позволили разработать количественные методы расчета доз для различных организмов. Закономерно, что это монографическое издание стало настольной книгой для многих поколений радиоэкологов.

Энергии Анатолия Ивановича по-прежнему хватало не только на научную, но и на общественную работу. Он был секретарем комитета комсомола, членом Коми обкома ВЛКСМ, входил в состав Совета молодых ученых. Серьезным увлечением стало спортивное ориентирование.

Заведующий лабораторией и отделом. Перспективные научные направления

С 1977-го по 1979 год А. И. Таскаев исполнял обязанности заведующего лабораторией радиохимических и радиофизических исследований, в 1979–1980 годах успешно руководил лабораторией экологической дозиметрии и радиохимии, а с 1981-го по 1988 год заведовал отделом радиоэкологии, приняв эстафету от В. И. Маслова, первого руководителя данного структурного подразделения Института биологии.



В спектрофотометрической. На переднем плане – инженер-дозиметрист Юрий Алексеевич Яборов, на заднем плане – Анатолий Иванович Таскаев. 70-е гг. Фотоархив отдела радиоэкологии.

Именно в то время особенно ярко проявились присущие Анатолию Ивановичу трудолюбие, инициативность и прекрасные способности организатора. Он содействовал развитию в отделе радиоэкологии новых перспективных научных направлений, включая генетику животных и растений, гистологию и гистоморфологию, изучение структурных и биохимических изменений мембран. Одновременно были получены оригинальные данные о распределении и миграции отдельных изотопов урана, радия и тория в почвах и растительном покрове техногенно загрязненных территорий. Особый акцент был сделан на совершенствование методов радиоэкологических исследований. Их исследователи проверяли на практике, выезжая в районы с разными по характеру техногенными аномалиями.

В тот период специалисты отдела уделяли большое внимание изучению влияния повышенного фона ионизирующих излучений на сообщества растений и организмы животных. Впервые была получена информация о биологической эффективности повышенного естественного и техногенно обусловленного фона радиации. Результаты этих исследований впоследствии вошли в монографию «Тяжелые естественные радионуклиды в биосфере. Миграция и биологическое действие на популяции и биогеоценозы», изданную под редакцией академика ВАСХНИЛ Р. М. Алексахина (М.: Наука, 1990). Они послужили отправной точкой для развертывания исследований по двум актуальным и в настоящее время направлениям. Одно из них связано с изучением биологического действия малых доз ионизирующих излучений, второе – с исследованием сочетанного действия факторов физической и химической природы на организмы и природные экосистемы.

Особо следует упомянуть, что при остром недостатке специалистов-инженеров А. И. Таскаев сумел хорошо наладить использование дозиметрической и приборной базы, имеющейся в отделе, уделял постоянное внимание ее переоснащению, а также вопросам автоматизации научных исследований. Его способности организатора, творческая активность, высокая работоспособность, умение использовать комплекс различных методов исследований обеспечивали согласованную работу структурных подразделений отдела радиоэкологии. Анатолий Иванович мог мобилизовать коллектив на успешное выполнение поставленных задач фундаментального и прикладного характера. Он много работал с молодыми сотрудниками, стимулируя их к самостоятельной активной научной деятельности.

Чернобыль. Научный подвиг

Материалы многолетних комплексных радиоэкологических исследований, проводившихся в Институте биологии, приобрели особую значимость в 1986 году. С первых дней после страшной аварии на Чернобыльской АЭС группа сотрудников Института биологии, которую возглавил А. И. Таскаев, развернула в зоне поражения ширококомасштабные исследования.

Выполняя внутри 30-километровой зоны ЧАЭС опасную работу дозиметриста-разведчика, Анатолий Иванович собрал материал, на основе которого были выбраны участки для многолетних стационарных наблюдений за популяциями растений и животных.

Исследования по-прежнему характеризовались комплексностью и были направлены на оценку радионуклидного загрязнения территорий и миграции искусственных радионуклидов по трофическим цепям, биологического действия на человека, популяции животных и растений, выявление особенностей трансформации форм нахождения радионуклидов в почвенном профиле.



Чернобыль, оперативная группа АН СССР в составе сотрудников лаборатории радиационной генетики Института общей генетики им. Н. И. Вавилова (зав. Владимир Андреевич Шевченко) и отдела радиоэкологии Института биологии Коми филиала АН СССР (зав. Анатолий Иванович Таскаев). Слева направо: шофёр Андрей (водитель Московской автобазы АН СССР), В. А. Шевченко, Л. А. Башлыкова, Л. В. Печкуренок, Г. А. Вилкина, А. И. Таскаев, Б. В. Тестов, А. В. Рубанович. Октябрь 1986 г. Фото А. И. Кичигина.



Чернобыль. С к.б.н. П. И. Юшковым возле дома, где проживают сотрудники Института экологии растений и животных РАН. 1987 г. Фотоархив отдела радиоэкологии.

Фундаментальное и прикладное значение этих работ нельзя преувеличить. Данные цитогенетических исследований, выполненных для определения поглощенных доз, полученных населением, подвергшимся облучению при ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС, стали основой при принятии аргументированных решений о лечении пострадавших. Многолетнее стационарное изучение влияния радиоактивного загрязнения на флору и фауну позволило сформулировать квалифицированные рекомендации, направленные на улучшение радиационной обстановки в зоне аварии на ЧАЭС. По материалам изысканий, выполненных за этот период, опубликовано восемь монографий, четыре сборника трудов Института биологии Коми филиала АН СССР и более 300 статей в разных научных изданиях. Во многом это стало возможным благодаря усилиям Анатолия Ивановича, который координировал исследования, выполнявшиеся специалистами различных подразделений Института и других научных учреждений страны.

Специалисты, работавшие в Чернобыле, проявили настоящий героизм. При сборе необходимого 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 А. И. Таскаев как руководитель проявил лучшие человеческие качества. Он неоднократно брал на себя самую трудную и опасную часть работы, вдохновляя коллег своим примером.

Высокая результативность комплексных научных исследований и личное активное участие Анатолия Ивановича в работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС отмечены медалью «За трудовую доблесть» и орденом Мужества. В составе коллектива авторов за исследования по теме «Научные основы и методика обеспечения радиоэкологической безопасности на базе биоиндикации и геохимии ландшафтов» ему в 1996 году была присуждена Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники. В 2007 году за серию работ «Комплексные радиобиологические исследования хвойных лесов в районе аварии на Чернобыльской АЭС» А. И. Таскаев и д.б.н., проф. Г. М. Козубов были удостоены Премии им. Н. В. Тимофеева-Ресовского.



Дозиметристы в 30 км зоне ЧАЭС. Четвертый слева – А. И. Таскаев. Июнь 1986 г. Фото А. И. Кичигина.



Первый десант отдела радиозэкологии в Чернобыле. База медсанчасти № 126 в районе ж.-д. станции Тетерева. Слева направо: В. Г. Зайнуллин, А. И. Таскаев, Л. А. Башлыкова, Л. Д. Материй, Т. Колобовникова (Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова), водитель Московской автобазы АН СССР Андрей. Июль 1986 г. Фото А. И. Кичигина.



А. И. Таскаев на одном из стационарных участков в 30-километровой зоне (Шепеличи). Наблюдения за состоянием хвойных в зоне сильного облучения. Взятие проб. 1987 г. Фотоархив отдела радиозэкологии.



На первой международной конференции «Биологические и радиозэкологические аспекты последствий Чернобыльской аварии». Зеленый Мыс. На фоне выставки самодельных художников, посвященной аварии на Чернобыльской АЭС. Слева направо: А. И. Щеглов (МГУ), А. И. Таскаев, В. В. Сидоров. 1990 г. Фотоархив отдела радиозэкологии.

Директор института и ученый. Развитие всех направлений

В 1988 году научный коллектив единогласно избрал А. И. Таскаева директором Института биологии. Все последующие годы он совмещал сложные обязанности директора и руководство отделом радиоэкологии.

Основными темами работ коллектива радиобиологов надолго стали изучение влияния малых доз радиации на растения и животных, выявление закономерностей формирования ответной реакции биологических систем на сочетанные низкоинтенсивные воздействия. Результаты этих исследований убедительно показали, что используемые для оценки биологических эффектов низкоинтенсивного сочетанного действия факторов разной природы модели, основанные на линейной беспороговой концепции и гипотезе аддитивного сложения эффектов, носят экстраполяционный характер, не имеют прочного теоретического обоснования и входят в противоречие с имеющимися экспериментальными данными.



На собрании трудового коллектива Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Февраль 2005 г. Фото В. И. Пономарева.



Первый Глава Республики Коми Юрий Алексеевич Спиридонов и Анатолий Иванович были близки по духу и относились друг к другу с высочайшим уважением. 90-е гг. Фото Д. Напалкова.



С первым Главой Республики Коми Ю. А. Спиридоновым на презентации второго издания Красной Книги Республики Коми. Февраль 2010 г. Фото корреспондента газеты «Красное Знамя».

Был доказан достоверный вклад синергических и антагонистических эффектов в формирование ответной реакции биологических систем разного уровня иерархической организации (от молекулярного и клеточного до организменного) на сочетанное действие факторов низкой интенсивности. В экспериментах с использованием в качестве тест-объектов растений и животных выявлены принципиальные различия в уровне цитогенетических, гистоморфологических, биохимических изменений, индуцируемых отдельным и сочетанным действием факторов. Установлено, что низкие дозы облучения в присутствии различных по физико-химической природе ионов металлов существенно влияют на уровень наблюдаемых изменений.

Круг научных интересов А. И. Таскаева в период работы в должности директора Института биологии постоянно расширялся. Он был инициатором комплексных исследований в районах с различной радиоэкологической обстановкой по изучению сочетанного действия факторов на организмы и природные экосистемы, разработке методологических основ мониторинга и экспертной оценки воздействия техногенных загрязнений на окружающую среду. Под научным руководством Анатолия Ивановича была осуществлена разработка республиканских целевых программ радиоэкологического и радиационного обследования внешней среды с оценкой доз для населения от внешнего и внутреннего облучения, «Экология 2005», «Чистая Печора», «Радон», «Автоматизированная геоинформационная кадастровая система Республики Коми», «Защита окружающей природной среды и населения от диоксиноподобных токсикантов» и проводилась реализация мероприятий в области охраны окружающей среды, намеченных в перечисленных документах.

Одними из первых специалисты Института биологии активно включились в разработку научно обоснованных мероприятий по ликвидации крупной аварии на нефтепроводе в бассейне р. Колвы. Были предложены и проверены на практике новые эффективные методы рекультивации нефтезагрязненных территорий, в том числе биологические. С участием ученых-биологов решались и другие сложнейшие экологические проблемы региона: были развернуты крупномасштабные исследования процессов лесовозобновления в условиях Севера, восстановления тундровых биоценозов, подверженных интенсивному антропогенному воздействию.



Презентация книг «Леса Республики Коми» и «Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми».

Слева направо: Г. М. Козубов, А. И. Таскаев, Ю. А. Спиридонов, М. П. Рощевский, А. П. Боровинских, В. Д. Пручкин. 2000 г. Фото В. И. Пономарева.



С заведующей отделом флоры и растительности Севера С. В. Дёгтевой. Обсуждение новых публикаций. Сентябрь 2003 г. Фото В. И. Пономарева.

Было продолжено планомерное изучение биологического разнообразия наземных и водных экосистем с оценкой антропогенного воздействия на флору и фауну. Решались общеэкологические проблемы, связанные с методологией комплексного мониторинга, проведения экологических экспертиз, охраной окружающей среды, обобщением ежегодных данных о состоянии окружающей среды на территории республики.

А. И. Таскаев уделял постоянное внимание организации и развитию исследований, направленных на инвентаризацию биологического разнообразия особо охраняемых природных территорий Республики Коми. Обобщение сведений, полученных сотрудниками Института биологии, позволило оценить современное состояние объектов природно-заповедного фонда и сформулировать научно обоснованные рекомендации по режиму их дальнейшей охраны и использования.

Многие годы А. И. Таскаев координировал работу по ведению Красной книги Республики Коми и дважды становился ответственным редактором этого издания. Он постоянно поддерживал тесные деловые контакты со специалистами законодательных и исполнительных органов Республики Коми и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Российской Федерации, а также с активистами общественных природоохранных организаций.



С академиком РАН М. П. Роцевским в научном музее Института биологии Коми НЦ УрО РАН. 1999 г. Фото В. И. Пономарева.

Главным итогом исследований в области охраны и рационального использования природных ресурсов, проведенных коллективом Института биологии под руководством А. И. Таскаева, стал выход в свет многочисленных научных и научно-популярных изданий: «Кадастр особо охраняемых территорий Республики Коми», «Леса Республики Коми», «Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми», «Земля девственных лесов», «Атлас Республики Коми», «Национальный парк «Югыд ва», «Девственные леса Коми», серий книг «Фауна европейского Северо-Востока», «Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми». А. И. Таскаев был не только идейным вдохновителем, но и ответственным редактором многих из них. Плодами его незаурядного интеллекта стали более 500 научных работ, в том числе 19 монографий.

Работы по проблеме охраны природных комплексов республики, а также разработке и внедрению комплекса биотехнологий и систем научно обоснованных мероприятий восстановления нарушенных и загрязненных углеводородами биогеоценозов высоко оценены на правительственном уровне. В составе авторских коллективов А. И. Таскаев дважды был удостоен Государственных премий в области науки – в 2000 году Правительством Республики Коми, а в 2008 году – Правительством Российской Федерации. В 1992 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Коми АССР», а в 2005 году – «Заслуженный эколог Российской Федерации».

Закономерно, что коллектив Института биологии неоднократно избирал А. И. Таскаева директором. Он обладал всеми качествами, необходимыми руководителю большого научного коллектива. В сложных экономических условиях, неоднократно складывавшихся в России с конца 80-х годов XX столетия, он сумел не только сохранить, но и значительно укрепить научный и технический потенциал Института биологии. В кризисные периоды, когда сотрудники многих бюджетных



С помощником директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН И. В. Рапотовой на международном симпозиуме «Дельты крупных рек Евразии». Сентябрь 2000 г. Фото В. И. Пономарева.

организаций месяцами не получали заработной платы, благодаря мудрой финансовой политике директора Института ученые-биологи не испытывали таких трудностей.

Во время работы на посту директора института А. И. Таскаев планомерно осуществлял деятельность по подготовке кадров высшей квалификации: стабильно работала аспирантура, в которой одновременно обучались до 30 молодых специалистов, был создан совет по защите докторских диссертаций, открыта докторантура по специальностям «Ботаника», «Экология» и «Почвоведение».

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 лесоэкологический стационар, гербарий (SYKO), Ботанический сад, коллекционный фонд которого непрерывно пополнялся новыми видами, формами и сортами полезных растений. В Институте был создан Научный музей, где наряду с типичными представителями флоры и фауны республики представлены редкие виды.

Непрерывно совершенствовалась материально-техническая база, необходимая для проведения качественных, квалифицированных аналитических работ. Одним из первых в стране Институт биологии был оснащен новейшей вычислительной техникой, были созданы локальные электронные сети, постоянно обновлялись и модернизировались стационарное научное оборудование и полевые передвижные лаборатории. Более 70 единиц оборудования, которым сегодня располагает учреждение, относятся к приборам мирового класса.

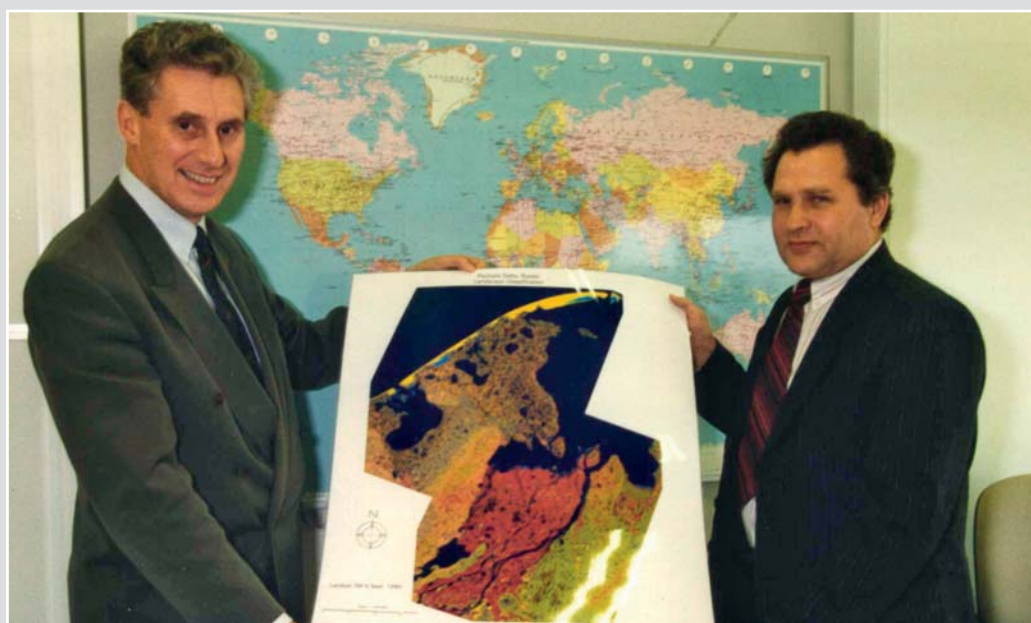
В стенах Института биологии ежегодно организовывались от четырех до шести научных конференций по биологической тематике, собиравшие ученых из различных регионов России и зарубежных государств.

Потенциал, востребованный государством, предприятиями и мировым научным сообществом

Важной заслугой А. И. Таскаева как организатора науки можно считать и то, что научный потенциал Института биологии востребован предприятиями Республики Коми и государством. Он умело нацеливал коллектив на проведение не только фундаментальных, но и прикладных исследований.

Заказчиками последних стабильно выступают как федеральные и республиканские ведомства, так и предприятия различных форм собственности. Среди них – Федеральная таможенная служба Российской Федерации, Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Коми, ОАО «Боксит Тимана», ОАО «ВНИПИ-газдобыча» (Саратов), ООО «Лукойл-Коми», ОАО «Рыбоводная Компания «Био-Ресурс», ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК», ОАО «РН – Северная нефть», ОАО «Коми Алюминий», ООО «Северное сияние» (Москва), ООО «Рената», ООО «Экологический центр «Аквилон», филиал ООО «Газпром ВНИИ-ГАЗ» (Ухта), ОАО «АЭК Комиэнерго», филиал «Южные электрические сети», ООО «Астарта» и др. Привлечение дополнительных средств позволило укрепить материально-техническую базу Института и увеличить заработную плату сотрудников.

Под руководством А. И. Таскаева коллектив Института биологии добился серьезных успехов в развитии международной кооперации и интеграции в международные исследовательские программы и проекты. Отличительной чертой последних лет его работы в должности директора стал рост числа крупных и социально ориентированных международных проектов Европейской комиссии, выполняемых с участием Института. Заслуживают упоминания такие из них, как российско-канадский проект «Комплексное управление природными ресурсами бассейна реки Ижмы, Коми, Россия», российско-голландский контракт «Структура и динамика экосистем в дельте р. Печоры (PECHORA-DELTA)»; гранты INTAS «Вторичные



Анатолий Иванович и г-н Барт Фоккенс (Институт РИЗА, Нидерланды) представляют результаты российско-голландского проекта «Печора-дельта». Сентябрь 2000 г. Фото В. И. Пономарева.



*Во время встречи с постоянным представителем ПРООН, постоянным координатором ООН в Российской Федерации г. Ф. Маурингом. Август 2010 г.
Фото В. И. Пономарева.*



*С заместителем директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН по научным вопросам В. И. Пономаревым на рабочей встрече по проекту PRISM. Институт РИЗА, Лелистад, Нидерланды. Декабрь 2003 г.
Фото В. И. Пономарева.*

метаболиты растений и отношения между растениями и насекомыми: распределение и идентификация экдистероидных агонистов и антагонистов в двух географически удаленных флорах» и «Вечная мерзлота в бассейне Усы: распространение, характеристика, динамика и инфраструктура (PERUSA)»; проект ЕС, финансируемый Европейской комиссией в рамках Четвертой Рамочной Программы «Деградация тундры в Российской Арктике (TUNDRA)»; проект «Устойчивое развитие печорского региона в изменяющихся условиях природы и общества (SPICE)», финансируемый Программой INCO-COPERNICUS-2 из средств Пятой Программы Европейской Комиссии.

За годы работы А. И. Таскаева на посту директора существенно расширилось сотрудничество Института биологии с отечественными и международными научно-исследовательскими институтами и вузами. Он уделял огромное внимание сохранению и преумножению научного потенциала. В рамках программы «Малая академия» для школьников Республики Коми при Институте многие годы стабильно работает экологическое отделение. Большое значение придается вопросам интеграции науки и образования, в частности, по включению школьников и студентов в научно-исследовательскую деятельность с целью выявления талантливой молодежи и закреплению ее в сфере образования и науки. По инициативе Анатолия Ивановича были учреждены три стипендии для студентов старших курсов Сыктывкарского государственного университета и Сыктывкарского лесного института, проявивших способности к научной работе. Замечательной традицией стало про-

ведение ежегодной Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы экологии и биологии», которая для многих студентов и аспирантов явилась первым посвящением в науку и дала путевку в настоящую научную жизнь.

Успехи, достигнутые коллективом Института биологии с конца 80-х годов, во многом определялись личностью его лидера. А. И. Таскаев неоднократно получал благодарности за высокие достижения в научной и научно-организационной деятельности по руководству институтом. Он считал Институт биологии своим вторым домом и прикладывал значительные усилия для того, чтобы поддерживать в надлежащем состоянии здания, которые относятся к числу самых старых в Коми научном центре, обеспечивать творческие и комфортные условия для продуктивной научной работы, планомерно улучшать условия труда на рабочих местах сотрудников, создавать возможности для организации их отдыха и занятий спортом. Ветераны, в разные годы работавшие в Институте, благодаря его заботе не переставали ощущать себя членами коллектива.

Анатолий Иванович вел большую научно-организационную работу, являясь членом Научного совета по радиационной биологии РАН, Объединенного ученого совета по биологическим наукам Уральского отделения РАН, коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, Международного союза радиоэкологов и других научных организаций. Активно работал в редакционных коллегиях журналов «Радиационная биология. Радиоэкология», «Теоретическая и прикладная экология», «Известия Коми научного центра Уральского отделения РАН». В 2006 году он был назначен первым заместителем председателя Президиума Коми НЦ УрО РАН.

Приоритеты на будущее – руководство к действию

В 2009 году А. И. Таскаев в пятый раз был избран директором Института биологии. Выступая с отчетным докладом по итогам работы за предшествующие пять лет, он подчеркнул, что, принимая решение баллотироваться на новый срок, тщательно и долго взвешивал свои возможности и силы. Перевесило понимание того, что, несмотря на успехи, достигнутые коллективом, решение ряда проблем научной и научно-организационной деятельности было реализовано не в полной мере. Последнее было во многом связано с продолжающейся реформой Российской Академии Наук, которая с самого начала протекала для всех ее учреждений сложно.

Анатолий Иванович очертил следующие приоритеты исследований коллектива Института биологии на перспективу:

- оценка роли бореальных лесов в сохранении разнообразия растительности и в глобальных процессах биосферы;
- выявление механизмов устойчивости и адаптации растений Севера к комплексному воздействию внешней среды и стрессорным факторам с использованием молекулярно-генетических, физиолого-биохимических и популяционных методов и подходов;
- 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;
- разработка и внедрение систем научно обоснованных с учетом региональной специфики мероприятий, направленных на ускорение восстановления разрушенных природных экосистем;

- исследование биологического разнообразия региона на уровне от популяций до экосистем, выявление ключевых участков, наиболее значимых для его сохранения, создание моделей и сценариев изменения природных комплексов под воздействием антропогенного пресса и в условиях глобальных изменений климата, разработка рекомендаций по рациональному использованию возобновляемых природных ресурсов;
- внедрение современных методов исследования (генетического, биохимического, анатомического) для выявления механизмов устойчивости растений в условиях культуры;
- продолжение скрининга природной флоры Европейского Северо-Востока России для выявления таксонов, перспективных в качестве источников биологически активных веществ;
- изучение механизмов инсерционного мутагенеза, транспозиционной активности мобильных элементов в условиях низкоинтенсивных хронических воздействий у экспериментальных и природных популяций животных и растений;
- исследование на молекулярно-генетическом уровне взаимосвязи между различными эффектами малых доз ионизирующей радиации на уровне клетки, а также их интеграции в радиационно-индуцированный ответ на уровне организма;
- разработка концепции устойчивого развития биогеоценозов в условиях длительного радиоактивного загрязнения естественными радионуклидами;
- применение биоинформационных технологий для консолидации собранных и собираемых данных о свойствах биологических систем, построение математических моделей.

Особое внимание А. И. Таскаев традиционно предполагал уделять подготовке высококвалифицированных научных кадров. Он был обеспокоен тем, что в Институте биологии наметилась тенденция повышения среднего возраста докторов наук, а в некоторых подразделениях существуют проблемы с подготовкой молодых специалистов для решения вопросов ротации кадров. Планировал продолжить целенаправленную работу по привлечению к исследованиям студентов, способных к научной работе, включаться в реализацию программ магистерской подготовки, изыскивать средства для стажировок молодых специалистов в ведущих отечественных и зарубежных научных центрах.

Анатолий Иванович ставил задачу повышения уровня научных исследований, дальнейшего увеличения доли публикаций в рецензируемых изданиях, в том числе в зарубежных журналах, а также печатных работ теоретического и методологического плана. Он планировал шаги, направленные на дальнейшее укрепление и развитие материально-технической базы исследований, прежде всего в областях молекулярной биологии, генетики и геномики, биотехнологии, поднимал вопросы о расширении сети научных стационаров, создании новых центров коллективного пользования научным оборудованием, более активном внедрении результатов научных исследований в производство.

Все запланированное А. И. Таскаев начал реализовывать с присущими ему целеустремленностью и энергией. Сложный комплекс задач, который ему пришлось решать, совмещая должности заведующего отделом радиоэкологии и директора Института биологии, первого заместителя председателя Президиума Коми НЦ УрО РАН, требовал огромных душевных и физических сил. Анатолий Иванович привык думать прежде всего о людях, о деле, и лишь потом о своем здоровье. Сердце не выдержало... Он скоропостижно скончался 17 ноября 2010 года, не закончив свое выступление на собрании молодых ученых Института.

Похоронен А. И. Таскаев в окрестностях Сыктывкара – на Краснозатонском кладбище.

С. В. Дегтева.

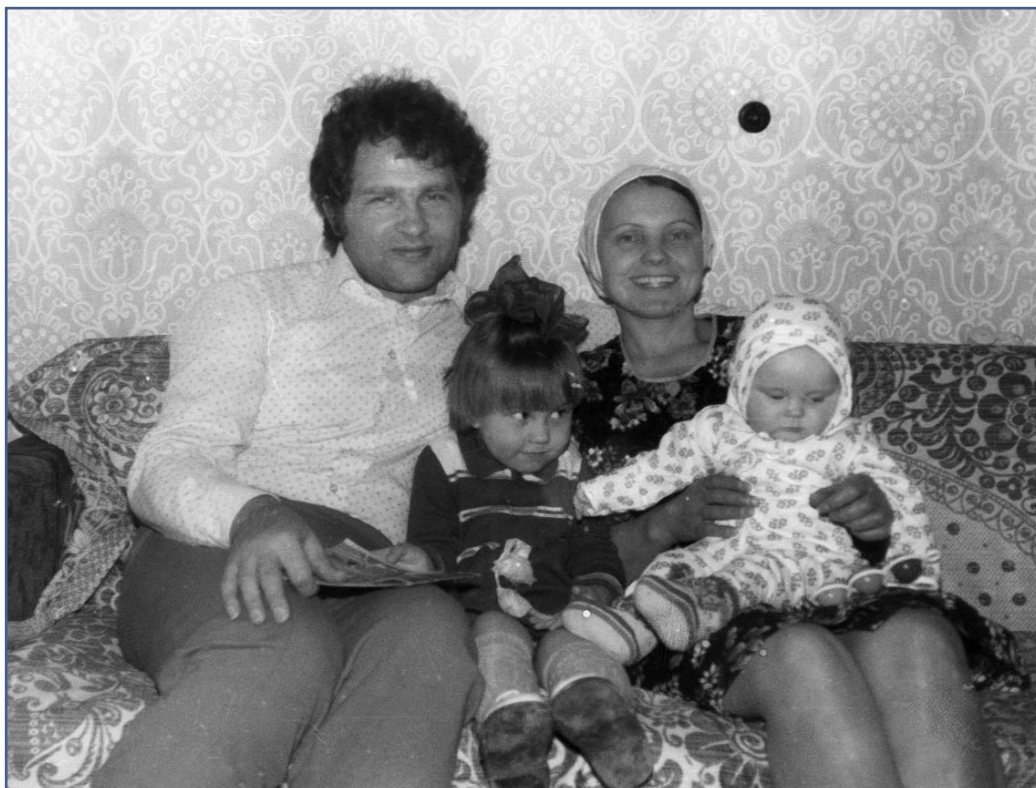
Родные, дорогие, любимые



С супругой Людмилой Ивановной. 1978 г. Семейный фотоархив.



Анатолий Иванович с супругой и дочерью Аллой. 1978 г. Семейный фотоархив.



С Людмилой Ивановной и маленькими Аллой и Анастасией. 1981 г. Семейный фотоархив.



Анатолий Иванович с супругой и дочерью Настей. 1984 г. Семейный фотоархив.



На ноябрьской демонстрации. 80-е гг. Семейный фотоархив.



*Анатолий Иванович
с дочерьми
Аллой и Настей.
1985 г.
Семейный фотоархив.*



Семья Таскаевых: Анатолий Иванович, дочь Алла, Дима (зять брата Володи), дочь Настя, брат Виктор, Людмила Ивановна, отец Иван Петрович и брат Володя. 1990 г. Семейный фотоархив.



Новый 1998 год в семейном кругу: Анатолий Иванович, дочери Алла и Анастасия, супруга Людмила Ивановна. 1998 г. Семейный фотоархив.



Анатолий Иванович с внуком Антоном. 1999 г. Семейный фотоархив.

С дочерью Анастасией. Новый 1998 год. Семейный фотоархив.



С внуками Машей и Антоном. 2000 г. Семейный фотоархив.



*Анатолий Иванович нян-
чится с внуком Даниилом.
2006 г.
Семейный фотоархив.*

*Анатолий Иванович с
внуком Антоном. 2002 г.
Семейный фотоархив.*



*С дочерью Аллой. Большой зал Института биологии Коми НЦ УрО РАН на защите
кандидатской диссертации дочери Анастасии. Февраль 2006 г. Семейный фотоархив.*



Привлечение внука Антона в мир GEO. Декабрь 2006 г. Семейный фотоархив.



*С внуком Данилом.
Март 2007 г.
Семейный фотоархив.*



*Анатолий Иванович у себя на даче.
Август 2008 г. Фото В. И. Пономарева.*





С внуком Данилом. Октябрь 2008 г. Семейный фотоархив.



Семейный отдых в Египте. С супругой Людмилой Ивановной, старшей дочерью Аллой, внуками Антоном и Полиной. Ноябрь 2008 г. Семейный фотоархив.



*С Людмилой Ивановной на отдыхе в Чехии. Октябрь 2009 г.
Семейный фотоархив.*



*Анатолий Иванович с внуками Даниилом, Полиной и Антоном. Декабрь 2009 г.
Семейный фотоархив.*



*Новый 2010 год в семейном кругу.
Слева направо. Сидят: дочь Анастасия, супруга Людмила Ивановна, Анатолий Иванович, внук Даниил, зять Виталий. Стоят: дочь Алла, внучка Полина, внук Антон. 2010 г. Семейный фотоархив.*



*С дочерью Аллой
на конференции
в Архангельске. 2010 г.
Фото Т. Н. Конаковой.*



*Преемственность поколений. Радиобиологический корпус, в кабинете (214) заведующего отделом радиобиологии В. И. Маслова.
Слева направо: завлаб П. Н. Шубин, завлаб А. И. Таскаев, завлаб В. В. Турьева, зав. отделом В. И. Маслов. 80-е гг. Фотоархив отдела радиозологии.*



На лыжне, эстафета за честь отдела. Эстафету А. И. Таскаеву передает И. И. Шуктомова. 80-е гг. Фотоархив отдела радиозологии.



*Сотрудники Института биологии, участвовавшие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, награжденные государственными наградами.
Слева направо: А. Г. Кудяшева, А. И. Кичигин, Л. А. Башлыкова, А. И. Таскаев, Н. В. Ладанова, Г. М. Козубов, С. В. Загирова, В. Г. Зайнуллин. 1996 г. Фото Г. Е. Лисецкого.*



*Встреча с ветеранами
отдела радиозэкологии
О. Н. Поповой,
К. И. Масловой.
Июнь 2006 г.
Фото А. Г. Кудяшевой.*



С сотрудниками отдела радиозкологии. Июнь 2006 г. Фото А. Г. Кудяшевой.

В мировом научном сообществе



*Рабочая встреча
в НКО «Альтерра»
(Alterra Wageningen UR).
Гронинген, Нидерланды.
1999 г.
Фото В. И. Пономарева.*



С Председателем Государственного комитета по охране окружающей среды Республики Коми А. Н. Поповым на выставке «Флориада», Голландия. Март 2000 г. Фото В. И. Пономарева.



Экскурсия по каналам Амстердама. С заведующим экоаналитической лабораторией Института биологии Б. М. Кондратенком. Октябрь 2002 г. Фото В. И. Пономарева.



*На экскурсии на острове Амеланд. Северное море, Нидерланды. Декабрь 2003 г.
Фото В. И. Пономарева.*



Выступление на встрече по проекту PRISM. Институт РИЗА, г. Лелистад, Нидерланды. Декабрь 2003 г. Фото из коллекции В. И. Пономарева.



Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми А. П. Боровинских, директор Сыктывкарского представительства, заместитель генерального директора ОАО «Северная нефть» Ю. В. Лисин и А. И. Таскаев на острове Амеланд. Северное море, Нидерланды. Декабрь 2003 г. Фото В. И. Пономарева.



На фоне корабля в г. Лелистад, Нидерланды. Декабрь 2003 г. Фото В. И. Пономарева.



Анатолий Иванович в Ганновере, Германия. Май 2009 г. Фото В. И. Пономарева.



С В. И. Пономаревым у входа в один из павильонов «Экспо». Ганновер, Германия. Май 2009 г. Фото В. И. Пономарева.



Город Лелистад, Нидерланды. Май 2009 г. Фото В. И. Пономарева.



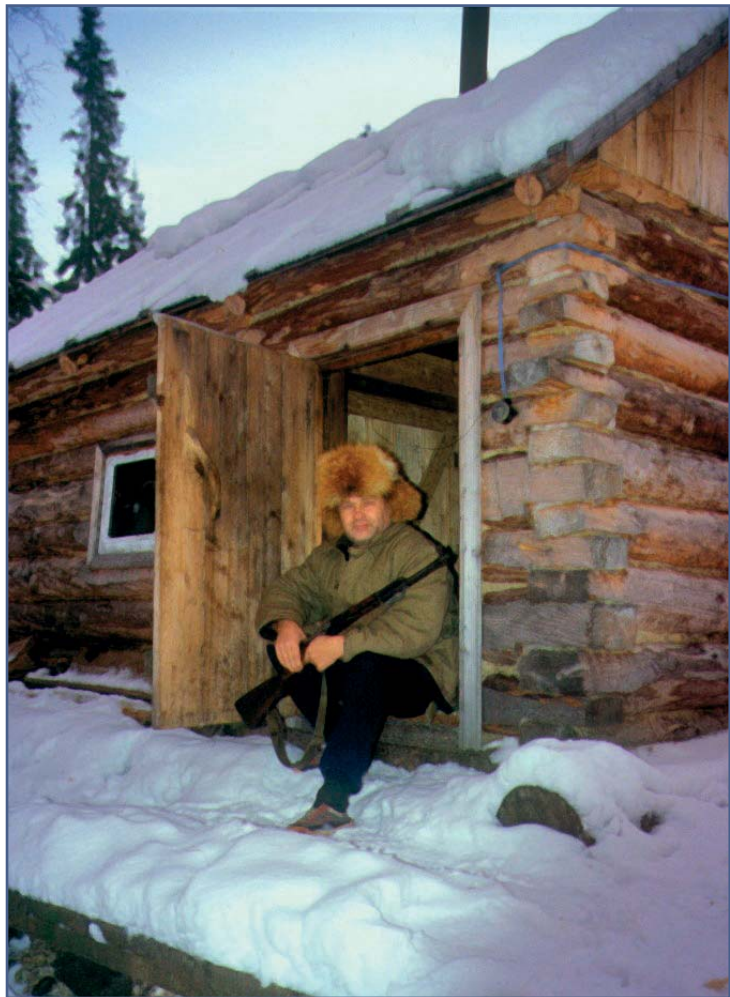
*С Людмилой Ивановной Адамовой. Экспедиция на Полярный Урал.
Июль 1978 г. Фотоархив отдела радиозкологии.*



Приполярный Урал. Месторождение «Желанное». 1992 г. Фото А. И. Кичигина.



*Пост экологического контроля «Ущелье» в национальном парке «Югыд ва».
Слева направо: представитель «Севергазпрома» в Сыктывкаре В. Т. Ломайкин,
А. И. Таскаев, В. И. Пономарев. Бассейн р. Малый Паток. Октябрь 2002 г.
Фото В. И. Пономарева.*



*Кордон национального
парка «Югыд ва».
Бассейн р. Большой
Паток. Ноябрь 1999 г.
Фото В. И. Пономарева.*



*У озера Усаты, неподалеку от границы между Азией и Европой.
Слева направо: О. А. Лоскутова, А. И. Таскаев, Б. В. Аюбашев, В. П. Матвиенко.
Август 2003 г. Фото В. И. Пономарева.*



*А. И. Таскаев, О. А. Лоскутова, Б. В. Аюбашев, В. П. Матвиенко, В. В. Илларионов.
Верховья р. Кары. Август 2003 г. Фото В. И. Пономарева.*



Совместно с В. Пономаревым Анатолий Иванович ведет морфометрическое описание арктического гольца. Район бывшего пос. Яры, побережье Байдарацкой губы Карского моря. Август 2003 г. Фото О. А. Лоскутовой.



На побережье Байдарацкой губы Карского моря. Август 2003 г. Фото В. И. Пономарева.



*Зимняя рыбалка на озере Ваглейское. Бассейн р. Созьвы. Май 2004 г.
Фото В. И. Пономарева.*



Река Вангыр, национальный парк «Югыд ва». 2005 г. Фото В. И. Пономарева.



Комплексная экспедиция Института биологии Коми НЦ УрО РАН на Северный Урал. Печоро-Илычский заповедник, хребет Щука-ель-из. 2006 г. Семейный фотоархив.



Среднее течение р. Кары. Слева направо: Б. В. Аюбашев, П. В. Коваль, А. И. Таскаев, В. В. Кисляков. Ноябрь 2006 г. Фото из коллекции В. И. Пономарева.



*На льду р. Кары
в районе устья
р. Гармашор.
Ноябрь 2006 г.
Фото
В. И. Пономарева.*



Окунь массой свыше килограмма – не редкость в озерах бассейна р. Малый Паток в национальном парке «Югыд ва». Во время проведения ихтиологических исследований. Май 2007 г. Фото В. И. Пономарева.



На болоте в верховьях р. Большой Паток в национальном парке «Югыд ва». Сентябрь 2008 г. Фото В. И. Пономарева.



*Приполярный Урал, перевал у р. Хойлаю. Август 2009 г.
Фото В. И. Пономарева.*



*На Полярном Урале. Слева направо: В. П. Матвиенко, А. И. Ещенко, Г. Шулепов,
А. И. Таскаев, Б. В. Аюбашев. Август 2009 г. Фото В. И. Пономарева.*

Научный круг. Вращение



*На юбилее И. В. Забоевой. Май 1994 г.
Фото В. И. Пономарева.*



Участники конференции «БИОРАД 2001». 2001 г. Фото А. И. Кичигина.



*С чл.-корр. РАН
Д. А. Кривоцуцким и млад-
шей дочерью Анастасией.
Международное совеща-
ние «Биоиндикация-2001».
Сыктывкар.
Сентябрь 2001 г.
Фото В. И. Пономарева.*



*С главным научным со-
трудником Научно-прак-
тического центра НАН
Беларуси по биоресурсам
Э. И. Хотько (слева) и
чл.-корр. РАН Д. А. Кри-
воцуцким (справа) на
2-й международной кон-
ференции «Разнообразие
беспозвоночных живот-
ных на Севере».
Март 2003 г.
Фото А. И. Кичигина.*



На одном из рабочих совещаний. Второй слева – П. Маевский, далее: А. П. Боровинских, Н. Н. Герасимов, А. И. Таскаев, А. Н. Попов. Февраль 2005 г. Фото В. И. Пономарева.



На заседании конференции «БИОРАД 2006». 2006 г. Фото А. А. Москалева.



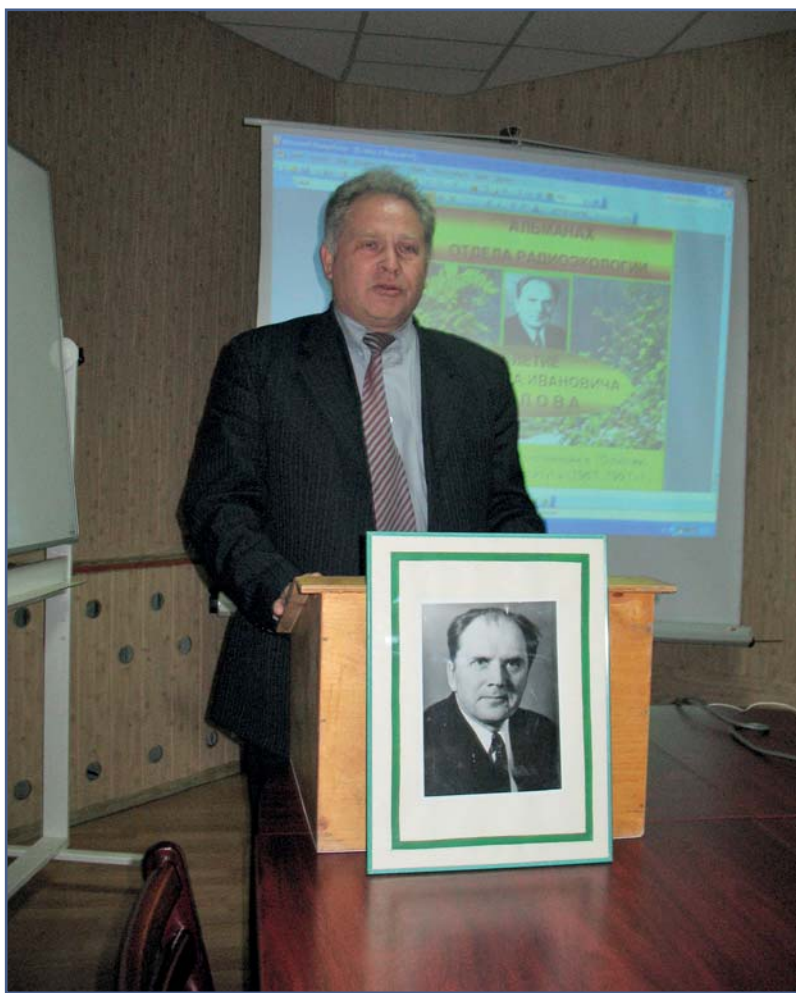
Открытие конференции «БИОРАД 2006». Слева направо: И. И. Пелевина, А. И. Таскаев, академик Украинской национальной академии И. Н. Гудков, А. Г. Кудяшева. 2006 г. Фото А. И. Кичигина.



Открытие конференции «БИОРАД 2006». Приветственное слово И. И. Пелевиной. 2006 г. Фото А. И. Кичигина.



Участники конференции «БИОРАД 2006». 2006 г. Фото А. И. Кичигина.



На открытом заседании Ученого совета, посвященном 90-летию со дня рождения первого заведующего отделом радиэкологии В. И. Маслова. Январь 2007 г. Фото А. Г. Кудяшевой.



На конференции «БИОРАД-2009». Поздравление делегации украинских ученых с 50-летием отдела радиозэкологии и вручение фотографии молодого А. И. Таскаева. Слева направо: А. И. Кичигин, А. И. Таскаев, Б. Я. Осколков, Ю. А. Иванов, В. И. Йо-ценко, академик РАСХН Р. М. Алексахин, председатель российского радиобиологического общества РАН А. И. Газиев. Сентябрь 2009 г. Фото С. А. Прокушева.



На конференции «БИОРАД-2009» на территории радиобиологического корпуса с академиком РАСХН Р. М. Алексахиным. Октябрь 2009 г. Фото С. А. Прокушева.



Заместитель Председателя Коми НЦ УрО РАН Анатолий Иванович Таскаев поздравляет Председателя Коми НЦ УрО РАН чл.-корр. РАН Асхаба Магомедовича Асхабова с новым 2009-м годом. Декабрь 2008 г. Фото А. В. Самарина.



25-летие творческой деятельности заместителя директора Института языка, истории и литературы Коми НЦ УрО РАН д.и.н. И. Л. Жеребцова. Слева направо: И. Л. Жеребцов, чл.-корр. РАН А. М. Асхабов, А. И. Таскаев. Август 2008 г. Фото А. В. Самарина.

60-летний юбилей



Слева направо: академик РАН М. П. Роцевский, депутат Госсовета Республики Коми М. Д. Истиховская, академик РАН В. П. Матвиенко, А. И. Таскаев, Л. И. Адамова. 9 февраля 2004 г. Фото А. И. Кичигина.



Поздравление депутата Госсовета Республики Коми М. Д. Истиховской. 9 февраля 2004 г. Фото А. И. Кичигина.



Поздравление руководителя научно-технического центра «Автоматизированная геоинформационная система Республики Коми» А. А. Ермакова. 9 февраля 2004 г. Фото А. И. Кичигина.



Слева направо: заместитель директора по научной работе В. А. Безносиков, заведующая отделом С. В. Дёгтева, заместитель директора по научной работе Т. К. Головки, А. И. Таскаев, ученый секретарь Л. А. Ковлер, заведующий лабораторией А. Б. Захаров. 9 февраля 2004 г. Фото А. И. Кичигина.



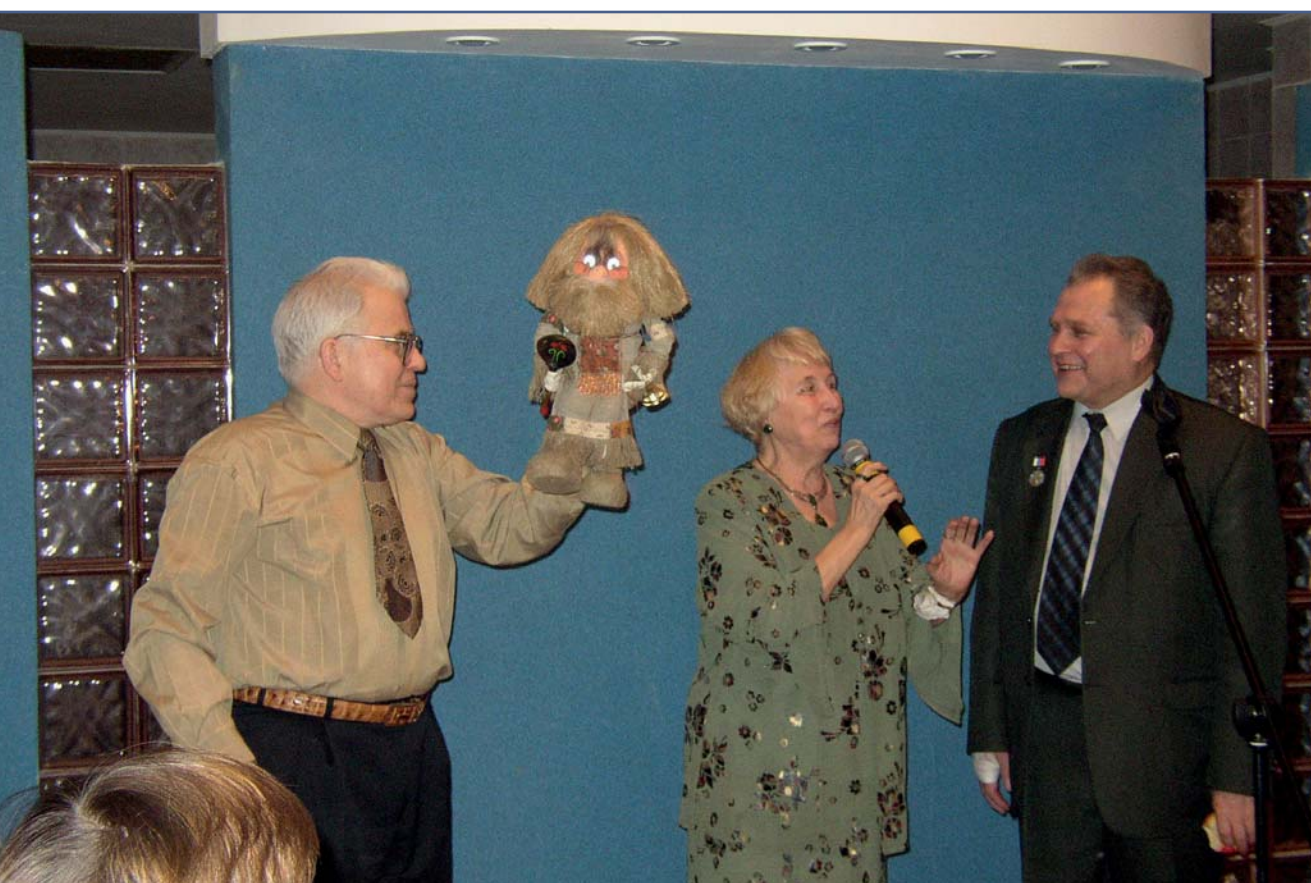
Поздравление от коллектива Института геологии Коми НЦ УрО РАН. Слева направо: чл.-корр. РАН А. М. Асхабов, д.г.-м.н. А. М. Пыстин, академик РАН Н. П. Юшкин, А. И. Таскаев. 9 февраля 2004 г. Фото А. И. Кичигина.



*Поздравление от Совета молодых ученых вручает к.б.н. Е. В. Гармаи.
9 февраля 2004 г.
Фото А. И. Кичигина.*



*Приветственное слово первого Главы Республики Коми
Ю. А. Спиридонова.
9 февраля 2004 г. Фото А. И. Кичигина.*



*Поздравление от академика РАН М. П. Рощевского и его супруги Р. А. Рощевской.
9 февраля 2004 г. Фото А. И. Кичигина.*



Общественный редакционный совет:
**С. В. Дёгтева, А. А. Колесникова, В. И. Пономарев,
А. А. Таскаева, И. Ф. Чадин, Т. П. Шубина**

Редактор: **Наталья Мельникова.**
Дизайн, верстка: **Виктор Токарев.**
Пре-пресс: **Александр Забоев.**
Корректор: **Оксана Кокорина.**

*Разработано и отпечатано
в ООО «Коми республиканская типография»
167982, Республика Коми, Сыктывкар, Савина, 81.
Телефон: (8212) 28-46-72
Электронная почта: planeta7@komitip.ru*