

---

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт биологии

*Серия «Имя в науке»*

**АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ  
ТАСКАЕВ**

(1944-2010)

Сыктывкар  
2011

УДК 631.4(092)

**Имя в науке. Анатолий Иванович Таскаев.** – Сыктывкар, 2011. – 104 с.  
(Институт биологии Коми НЦ УрО РАН).

Издание посвящено памяти директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Анатолия Ивановича Таскаева. Приведены биографические сведения, основные этапы научной и научно-организационной деятельности, перечень научных публикаций, воспоминания коллег. Издание включает фотографии из семейного архива А.И. Таскаева и фотографии, выполненные сотрудниками Института и фотокорреспондентами.

*Составители*

С.В. Дёгтева, И.В. Рапота

Фото на обложке С. Новикова

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2011

## ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ

Анатолий Иванович Таскаев родился 9 февраля 1944 г. в г. Гудермес Чечено-Ингушской АССР. 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, Анной Ивановной. 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.



После демобилизации отца в 1947 г. семья переехала на его родину, в село Ыб Сыктывдинского района, позднее (в 1949 г.) – в Сыктывкар. Здесь в 1951 г. 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 эти годы в нем были отчетливо заметны черты лидера. Вступив в 1959 г. в комсомол, он в течение трех лет возглавлял комсомольскую организацию школы. Особо проявлялись задатки лидера в стремлении до-

стигнуть высоких результатов в спорте. Анатолию не было равных в беге на средние дистанции. Во время зимней спартакиады школьников, проходившей в Подмоскowie, 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 г. 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 гг. 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. На третьем курсе университета Анатолий выбрал научную область специализации. Его заинтересовала проблема изучения элементарных частиц. Кафедру нейтронной физики в МГУ в этот период возглавлял Юрий Михайлович Франк, ученый с мировым именем. Он стал руководителем дипломного проекта Анатолия Таскаева. Эксперименты студент проводил в известной на весь мир лаборатории нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований в г. Дубна. Здесь 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 спектromетрии, проявил черты, необходимые хорошему экспериментатору: инициативность, трудопособность, 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. Подоппелова. Оно было закономерным, поскольку в этом научном учреждении существовала острая необходимость укрепления кадрами высокой квалификации активно развива-

ющего направления радиационной биологии. 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, велась длительная переписка. Результат был достигнут и, получив открепление от Госплана СССР, А.И. Таскаев приехал в Сыктывкар, где 1 февраля 1968 г. был принят на работу в Институт биологии. С этого дня вся жизнь Анатолия Ивановича 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. Много сил вкладывал Анатолий Иванович в установку и настройку нового оборудования, необходимого специалистам лаборатории для проведения исследований.

Под руководством и при непосредственном участии А.И. Таскаева впервые в практике радиоэкологических исследований 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 от-

ряды 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 г. Через 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 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.

С 1977 по 1979 г. А.И. Таскаев исполнял обязанности заведующего лабораторией радиохимических и радиофизических исследований, в 1979-1980 гг. успешно руководил лабораторией экологической дозиметрии и радиохимии, а с 1981 по 1988 г. заведовал отделом радиоэкологии, приняв эстафету от В.И. Маслова, первого руководителя данного структурного подразделения Института биологии. Именно в этот период особенно ярко проявились всегда присущие Анатолию Ивановичу трудолюбие, инициативность и прекрасные способности организатора. Он способствовал 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, разные по характеру техногенных аномалий.

В этот период специалисты отдела уделяли большое внимание изучению влияния повышенного фона ионизирующих излучений на сообщества растений и организмы животных. Впервые была получе-

на 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 на сегодняшний день 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, уделяя 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 радиэкологии. 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.

Материалы многолетних комплексных радиоэкологических исследований, проводимых в Институте биологии, приобрели особую значимость в 1986 г. С первых дней после страшной аварии на Чернобыльской АЭС группа сотрудников Института биологии, которую возглавил А.И. Таскаев, развернула в зоне поражения широкомасштабные 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. 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. Много-

летнее 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, выполняемые 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 здоровья. В этой ситуации А.И. Таскаев как руководитель проявил лучшие человеческие качества. Он часто брал на себя самую трудную и опасную часть работы, вдохновляя коллег своим примером. Высокая результативность комплексных научных исследований и личное активное участие А.И. Таскаева 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 г. была присуждена Премия правительства Российской Федерации в области науки и техники. В 2007 г. 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 удостоены Премии им. Н.В. Тимофеева-Ресовского.

В 1988 г. 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 возглавляемого им 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. Был доказан достоверный вклад синергических и антагонистических эффек-



тов 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 раздельным 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. Колва. 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 биогеоценозов, подверженных интенсивному антропогенному воздействию. 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 Рес-

публики 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 являлся 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.

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 г. правительством Республики Коми, а в 2008 г. – правительством Российской Федерации. В 1992 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Коми АССР», а в 2005 г. – «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 гг. XX столетия, он сумел не только сохранить, но и значительно укрепить научный и технический потенциал Института биологии. В кризисные периоды, когда сотрудники многих бюджетных 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 (СУКО), 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, 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.

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 «ВНИПИГаздобыча» (г. Саратов), ООО «Лукойл-Коми», ОАО «Рыбоводная Компания «БиоРесурс», ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК», ОАО РН «Северная нефть», ОАО «Коми Алюминий», ООО «Северное сияние» (г. Москва), ООО «Рената», ООО «Экологический центр «Аквилон», филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (г. 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 Ижма, Коми, Россия», российско-голландский контракт «Структура и динамика экосистем в дельте р. Печора (PECHORA-DELTA)»; гранты INTAS «Вторичные метаболиты растений и отношения между растениями и насекомыми: распределение и идентификация экистероидных 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 «Деграляция 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 А.И. Таскаева были учреждены три стипендии для студентов старших курсов Сыктывкарского государственного университета и Сыктывкарского лесного института, проявивших способности к научной работе. Замечательной традицией стало проведение 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 1980-х гг., во многом определялись личностью его лидера. Анатолий Иванович неоднократно получал благодарности за высокие до-

стижения 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.

А.И. Таскаев 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 г. он был назначен первым заместителем председателя Президиума Коми НЦ УрО РАН.

В 2009 г. Анатолий Иванович 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.

А.И. Таскаев 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. 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 пла-

нировал 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 г., не закончив свое выступление на собрании молодых ученых Института.

Похоронен А.И. Таскаев в окрестностях г. Сыктывкар – на Краснозатонском кладбище.

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А.И. ТАСКАЕВА

1944 г., 9 февраля – родился в г. Гудермес Чечено-Ингушской АССР.

1949 г. – семья переехала в г. Сыктывкар Коми АССР.

1962 г. – закончил среднюю школу № 12 г. Сыктывкар и по целевому направлению Президиума Коми филиала АН СССР и Совета Министров Коми АССР поступает на учебу на физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

1968 г. – после преддипломной практики в лаборатории нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна) окончил Московский государственный университет, получив квалификацию физика по специальности «физика».

1968 г. – зачислен на должность и.о. младшего научного сотрудника лаборатории радиохимических и радиофизических исследований Института биологии Коми филиала Академии наук СССР.

1969 г. – избран на должность младшего научного сотрудника.

1970 г. – награжден медалью «За доблестный труд».

1972 г. – присвоено звание младшего научного сотрудника по специальности «биофизика».

1977 г. – назначен исполняющим обязанности заведующего лабораторией радиохимических и радиофизических исследований.

1979 г. – защита кандидатской диссертации «Закономерности распределения и миграции урана, тория, радия и радона в почвенно-растительном покрове района повышенной естественной радиации», присуждена ученая степень кандидата биологических наук.

1979 г. – в связи с избранием по конкурсу переведен на должность заведующего лабораторией экологической дозиметрии и радиохимии.

1984 г. – в связи с избранием по конкурсу переведен на должность заведующего отделом радиоэкологии с возложением руководства лабораторией экологической дозиметрии и радиохимии.

1985 г. – присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности 03.00.01 – «радиобиология».

1986 г. – участвует в работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.



1987 г. – за многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 25-летним юбилеем Института биологии Коми филиала АН СССР награжден Почетной грамотой Президиума АН СССР и Президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

1988 г. – назначен исполняющим обязанности директора Института биологии Коми научного центра Уральского отделения АН СССР.

1989 г. – постановлением Президиума АН СССР утвержден директором Института биологии Коми научного центра Уральского отделения АН СССР.

1989 г. – Указом Президиума Верховного Совета СССР за умелую организацию комплекса научных исследований и активное личное участие в работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС награжден нагрудным знаком и медалью «За трудовую доблесть».

1992 г. – Указом Президиума Верховного Совета Республики Коми за заслуги в экологических исследованиях и подготовке научных кадров присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Коми АССР».

1994 г. – за заслуги в экономическом и социальном развитии республики награжден Почетной грамотой Совета Министров Республики Коми.

1994 г. – распоряжением Президиума РАН за многолетнюю и плодотворную научную и научно-организационную деятельность и в связи с 50-летием становления академической науки в Республике Коми объявлена благодарность.

1996 г. – за вклад в выполнение комплекса работ и творческое участие в составе коллектива авторов по теме «Научные основы и методика обеспечения радиоэкологической безопасности на базе биондикации и геохимии ландшафтов», выполненную в различных регионах на базе МосНПО «РАДОН» в 1984-1994 гг. и внедренную в практику, удостоен премии правительства Российской Федерации в области науки и техники.

1996 г. – Указом Президента Российской Федерации за проявленное мужество и героизм, высокие психологические качества, глубокое понимание личной ответственности при выполнении заданий правительственной комиссии и достойный вклад в дело ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС награжден Орденом Мужества.

1999 г. – за многолетнюю плодотворную работу в Российской академии наук и в связи с 75-летием Академии награжден Почетной грамотой РАН и Профсоюза работников РАН.

2000 г. – за цикл публикаций по проблеме охраны природных комплексов Республики Коми в составе авторского коллектива удостоен Государственной премии Республики Коми в области науки.

2000 г. – за участие в работе по созданию трехтомной энциклопедии «Республика Коми» объявлена благодарность Коми научного центра УрО РАН.

2000 г. – награжден медалью «За охрану природы России» III степени.

2002 г. – за заслуги в области рационального освоения природных ресурсов и охраны окружающей среды награжден почетной грамотой Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми.

2002 г. – за многолетний добросовестный труд награжден Почетной грамотой Республики Коми.

2004 г. – за долголетний добросовестный труд, большой личный вклад в охрану окружающей среды Республики Коми награжден Почетной грамотой Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми.

2004 г. – за большую работу в области природоохранной деятельности награжден медалью «За охрану природы России» II степени.

2005 г. – Указом Президента Российской Федерации за заслуги в области экологии и многолетний добросовестный труд присвоено почетное звание «Заслуженный эколог Российской Федерации».

2006 г. – избран заместителем председателя президиума Коми научного центра УрО РАН.

2007 г. – постановлением президиума Уральского отделения РАН за серию работ «Комплексные радиобиологические исследования хвойных лесов в район аварии на Чернобыльской АЭС» присуждена премия им. Н.В. Тимофеева-Ресовского.

2008 г. – за разработку и внедрение комплекса биотехнологий и систем восстановления нарушенных и загрязненных углеводородами тундровых и северотаежных биогеоценозов в составе коллектива авторов присуждена премия правительства Российской Федерации в области науки и техники.

2009 г. – на основании решения Президиума Российской академии естественных наук за высокие научные достижения и большой вклад в развитие России награжден Почетной серебряной медалью В.И. Вернадского.

2010 г., 17 ноября – скончался. Похоронен в г. Сыктывкар.

## НАУЧНЫЕ ТРУДЫ А.И. ТАСКАЕВА

### Монографии

Подоплелов В.П., Косенко И.К., Таскаев А.И. Население европейского севера СССР и средняя продолжительность жизни (по данным переписей населения 1959-1970 гг.) – Сыктывкар, 1974. – 452 с.

Титаева Н.А., Таскаев А.И. Миграция тяжелых естественных радионуклидов в условиях гумидной зоны. – Л.: Наука, 1983. – 232 с.

(Криволицкий Д.А.) Действие ионизирующей радиации на биогеоценоз / Д.А. Криволицкий, ..., А.Д. Покаржевский, А.И. Таскаев. – М.: Наука, 1988. – 240 с.

(Алексахин Р.М.) Тяжелые естественные радионуклиды в биосфере (миграция и биологическое действие на популяции и биогеоценозы) / Р.М. Алексахин, ..., В.И. Маслов, К.И. Маслова, В.С. Никифоров, ..., О.Н. Попова, ..., А.И. Таскаев, Б.В. Тестов и др. – М.: Наука, 1990. – 368 с.

(Козубов Г.М.) Радиационное воздействие на хвойные леса в районе аварии на Чернобыльской АЭС / Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, Е.И. Игнатенко и др. – Сыктывкар, 1990. – 136 с.

(Крышев И.И.) Радиоэкологические последствия Чернобыльской аварии / И.И. Крышев, Р.М. Алексахин, ..., А.И. Таскаев и др. – М., 1991. – 190 с. – (Сер. Радиоэкологические аспекты ядерной энергетики / Ядерное об-во СССР).

Попова О.Н., Таскаев А.И., Фролова Н.П. Генетическая стабильность и изменчивость семян в популяциях травянистых фитоценозов в районе аварии на Чернобыльской АЭС. – СПб.: Наука, 1992. – 144 с.

(Маслова К.И.) Атлас патоморфологических изменений у полевок-экономов из очагов локального радиоактивного загрязнения / К.И. Маслова, Л.Д. Материй, О.В. Ермакова, А.И. Таскаев. – СПб.: Наука, 1994. – 192 с.

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Радиобиологические и радиоэкологические исследования древесных растений (по материалам семилетних исследований в районе аварии на Чернобыльской АЭС). – СПб.: Наука, 1994. – 255 с.

[Соколов В.Е.] Effects of radioactive contamination on the flora and fauna in the vicinity of Chernobyl' nuclear power plant / Sokolov V.E., ..., **А.И. Таскаев**, ..., B.V. Testov, L.D. Materij // Physiol. Gen. Biol. Rev., 1994. – Vol. 8, pt. 2. – 124 p. – (Sov. Sci. Rev. / Section F; printed in the USA: Harwood Acad. Publ. GmbH).

(Кудяшева А.Г.) Биохимические механизмы радиационного поражения природных популяций мышевидных грызунов / А.Г. Кудяшева, ..., Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев**. – СПб.: Наука, 1997. – 156 с.

(Козубов Г.М.) Леса Республики Коми / Г.М. Козубов, **А.И. Таскаев**, С.В. Дегтева и др. – М., 1999. – 332 с.

(Таскаев А.И.) Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми / **А.И. Таскаев**, Ю.А. Паутов, ..., В.Б. Ларин и др. – М., 2000. – 512 с.

(Зайнуллин В.Г.) Современные аспекты радиобиологии *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, М.В. Шапошников, А.А. Москалев, **А.И. Таскаев**. – Екатеринбург, 2001. – 102 с.

Козубов Г.М., **Таскаев А.И.** Радиобиологические исследования хвойных в районе Чернобыльской катастрофы (1986-2001 гг.) / Отв. ред. Д.А. Кривоуцкой. – М., 2002. – 272 с.

Материй Л.Д., Ермакова О.В., **Таскаев А.И.** Морфофункциональная оценка состояния организма мелких млекопитающих в радиоэкологических исследованиях (на примере полевки-экономки). – Сыктывкар, 2003. – 164 с.

(Двадцать лет ...) 20 years after the Chernobyl accident: past, present and future / Eds. E.B. Burlakova, V.I. Naidich. – N.-Y.: Nova Sci. Publ., 2006. – 358 p. – (Из содерж.: Biochemical consequence of radioactive contamination in the exclusion zone of the Chernobyl accident in population of wild rodent / A.G. Kudyasheva, ..., N.G. Zagorskaya, **А.И. Таскаев**. – P. 303-329).

(Рощевский М.П.) Человек на Севере: демография, здоровье, экология / М.П. Рощевский, А.Н. Попов, **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 2006. – 96 с.

(Тулянкин Г.М.) Экологические основы оптимизированной технологии восстановления нефтезагрязненных природных объектов на Севере / Г.М. Тулянкин, И.Б. Арчегова, ..., **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 2007. – 140 с.

## Статьи

1968

(Каржавина Э.Н.) Нейтронные резонансы изотопов неодима / Э.Н. Каржавина, Нгуен Нгуен Фонг, ..., **А.И. Таскаев** // Ядерная физика, 1968. – Т. 8, вып. 4. – С. 639-647.

### 1971

Модянова А.Г., Никифоров В.С., **Таскаев А.И.** Измерение доз в полях со сплошным спектром // Материалы радиоэкологических исследований в природных биогеоценозах. – Сыктывкар, 1971. – С. 24-31.

**Таскаев А.И.**, Степанюк Е.В., Никифоров В.С. К вопросу о погрешностях измерения доз полевыми радиометрами // Материалы радиоэкологических исследований в природных биогеоценозах. – Сыктывкар, 1971. – С. 3-12.

Тестов Б.В., **Таскаев А.И.** Концентрации радиоактивных эманаций в норках мышевидных грызунов на участках с повышенной радиоактивностью // Материалы радиоэкологических исследований в природных биогеоценозах. – Сыктывкар, 1971. – С. 65-76.

### 1974

Попова О.Н., **Таскаев А.И.**, Никифоров В.С. Анализ мейотических аномалий для оценки чувствительности растений к изменению природного фона радиации // Вопросы радиоэкологии наземных биогеоценозов. – Сыктывкар, 1974. – С. 40-48.

Попова О.Н., **Таскаев А.И.**, Тестов Б.В. Аэральное поступление Р<sub>о</sub>-210 в растения на участках с повышенным содержанием радия // Экология, 1974. – № 6. – С. 22-28.

**Таскаев А.И.**, Алексахин Р.М. Решение некоторых вопросов радиоэкологии с помощью картографостатистического метода // Вопросы радиоэкологии наземных биогеоценозов. – Сыктывкар, 1974. – С. 32-39.

**Таскаев А.И.**, Тестов Б.В., Попова О.Н. Особенности поступления Ra-226, Ra-224, Rn-222 в растения // Биологические исследования на северо-востоке европейской части СССР (Ежегодник-1973). – Сыктывкар, 1974. – С. 109-115.

### 1976

(Таскаев А.И.) О влиянии рН и катионного состава жидкой фазы на извлечение <sup>226</sup>Ra из почв / **А.И. Таскаев**, В.Я. Овченков, ..., И.И. Шуктомова // Почвоведение, 1976. – № 12. – С. 46-50.

Попова О.Н., **Таскаев А.И.** О биологическом значении повышенного фона естественной радиации для высших растений // Проблемы радиоэкологии и биологического действия малых доз ионизирующей радиации. – Сыктывкар, 1976. – С. 149-155.

### 1977

(Вавилов П.П.) Итоги многолетнего эксперимента по дезактивации радиевых и урано-радиевых загрязнений в условиях средней тайги / П.П. Вавилов, Б.И. Груздев, В.И. Маслов, В.Я. Овченков, **А.И. Таскаев** // Экология, 1977. – № 6. – С. 32-38.

Груздев Б.И., Таскаев А.И. Сравнительная радиочувствительность семян растений в хронически облучаемых природных фитоценозах // Информ. бюл., 1977. – Вып. 20. – С. 117-120. – (Науч. совет по проблемам радиобиологии АН СССР).

Попова О.Н., Таскаев А.И. Исследование путей загрязнения растительности полонием-210 и свинцом-210 // Радиобиология, 1977. – Т. 17, вып. 6. – С. 924-927.

(Таскаев А.И.) Поступление  $^{226}\text{Ra}$  в растения и изменение его состояний в звене почва–надземная масса–опад / А.И. Таскаев, В.Я. Овченков, ..., И.И. Шуктомова // Почвоведение, 1977. – № 2. – С. 42-48.

(Титаева Н.А.) Особенности формирования изотопного состава U, Th, Ra почв при длительном контакте с радиоактивными пластовыми водами / Н.А. Титаева, А.И. Таскаев, В.Я. Овченков, ..., И.И. Шуктомова // Геохимия, 1977. – № 9. – С. 1368-1375.

### 1978

Попова О.Н., Шершунова В.И., Таскаев А.И. Изменчивость в потомстве ячменя, выращенного в условиях повышенного естественного фона радиации // Генетические аспекты проблемы «Человек и биосфера». – Свердловск, 1978. – С. 31-32.

Попова О.Н., Шершунова В.И., Таскаев А.И. Проявление радиационного последствия в дочерних поколениях ячменя, выращенного в условиях повышенного естественного фона радиации // Радиобиология, 1978. – Т. 18, вып. 4. – С. 596-600.

(Таскаев А.И.) О формах Ra-226 в горизонтах почв с его повышенной концентрацией / А.И. Таскаев, В.Я. Овченков, ..., И.И. Шуктомова // Почвоведение, 1978. – № 2. – С. 18-24.

(Титаева Н.А.) Содержание и особенности поступления изотопов U, Th, Ra и Rn в растениях, произрастающих в различных радиоэкологических условиях / Н.А. Титаева, А.И. Таскаев, В.Я. Овченков, ..., И.И. Шуктомова // Экология, 1978. – № 4. – С. 37-44.

### 1979

(Попова О.Н.) Мутабельность ячменя, выращенного при повышенном естественном фоне радиации, по тесту «хлорофилльная мутация» / О.Н. Попова, В.И. Шершунова, А.И. Таскаев, В.С. Никифоров // Радиобиология, 1979. – Т. 19, вып. 6. – С. 783-786.

### 1980

Адамова Л.И., Таскаев А.И. Количественное определение Rb-210 и Po-210 в пробах почв и растительности // Миграция и биологическое действие естественных радионуклидов в условиях северных биогеоценозов. – Сыктывкар, 1980. – С. 65-72. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 46).

Попова О.Н., Таскаев А.И. Пути поступления Po-210 и Pb-210 в растения // Миграция и биологическое действие естественных радионуклидов в условиях северных биогеоценозов. – Сыктывкар, 1980. – С. 43-51. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 46).

Таскаев А.И., Шуктомова И.И. Парциальный вклад U, Ra, Th и Rn в общую поглощенную дозу растительности на участках повышенной радиоактивности // Миграция и биологическое действие естественных радионуклидов в условиях северных биогеоценозов. – Сыктывкар, 1980. – С. 151-169. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 46).

### 1981

Гиль Т.В., Таскаев А.И., Алексахин Р.М. Влияние Ca и Ba на поглощение Ra-226 почвами // Почвоведение, 1981. – № 11. – С. 157-160.

(Криволицкий Д.А.) Миграция естественных радионуклидов (урана, радия, тория) через популяции сапрофагов / Д.А. Криволицкий, А.И. Таскаев, Т.М. Семяшкина, И.И. Шуктомова и др. // ДАН СССР, 1981. – Т. 260, № 6. – С. 1507- 1509.

### 1982

(Титаева Н.А.) Гидрогеохимия изотопов тория в зоне активного водообмена / Н.А. Титаева, В.И. Маслов, А.И. Таскаев, И.И. Шуктомова и др. // Водные ресурсы, 1982. – № 5. – С. 77-82.

### 1983

Таскаев А.И. Миграция изотопов уранового и ториевого рядов в почвенно-растительном покрове территорий с естественно и антропогенно повышенной радиоактивностью // Информ. бюл., 1983. – Вып. 28. – С. 34-37. – (Науч. совет АН СССР по проблемам радиобиологии).

Таскаев А.И. Распределение и геохимическое поведение изотопов урана, тория и радия в горных тундровых почвах // Радиэкологические исследования почв, растений и животных в биогеоценозах Севера. – Сыктывкар, 1983. – С. 65-75. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 60).

(Титаева Н.А.) Радиоактивные элементы в техногенных загрязнениях окружающей среды / Н.А. Титаева, В.И. Маслов, А.И. Таскаев и др. // Проблемы радиогеологии. – М., 1983. – С. 224-237.

(Шуктомова И.И.) Поведение U-238, Th-232 и Ra-226 в почвах горной тундры / И.И. Шуктомова, Н.А. Титаева, А.И. Таскаев и др. // Почвоведение, 1983. – № 8. – С. 49-53.

Шуктомова И.И., Таскаев А.И., Титаева Н.А. Ионообменное выделение изотопов урана и тория из почвенных и растительных образцов // Радиохимия, 1983. – Т. 25, вып. 4. – С. 547-550.

1984

Кудяшева А.Г., Таскаев А.И. Уровень активности дегидрогеназ в норме и при хроническом действии внешнего гамма-облучения у бурундуков // Радиобиология, 1984. – Т. 24, вып. 2. – С. 230-233.

(Попова О.Н.) Радиочувствительность семян *Vicia cracca* L. в зависимости от радиоэкологических условий произрастания / О.Н. Попова, В.И. Шершунова, Р.П. Коданева, А.И. Таскаев // Радиобиология, 1984. – Т. 24, вып. 5. – С. 714-716.

(Попова О.Н.) Уровень хромосомных аномалий в природной популяции *Vicia cracca* L. в условиях экспериментального урано-радиевого загрязнения / О.Н. Попова, В.И. Шершунова, Р.П. Коданева, А.И. Таскаев, В.С. Никифоров // Радиобиология, 1984. – Т. 24, вып. 3. – С. 397-400.

Таскаев А.И. Характер распределения и миграции изотопов уранового и ториевого семейств в почвенно-растительном покрове территорий с естественно повышенной радиоактивностью // Радиация как экологический фактор при антропогенном загрязнении. – Сыктывкар, 1984. – С. 9-27. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 67).

Фролова Н.П., Фролов Ю.М., Таскаев А.И. Влияние предпосевного гамма-облучения семян *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) на рост, развитие, а также продуктивность надземной фитомассы (Коми АССР) // Растительные ресурсы, 1984. – Т. 20, вып. 1. – С. 74-81.

Фролова Н.П., Фролов Ю.М., Таскаев А.И. Последствие ионизирующей радиации на продуктивность *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) при его семенном размножении // Радиация как экологический фактор при антропогенном загрязнении. – Сыктывкар, 1984. – С. 115-121. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 67).

1985

Григорьев А.Е., Таскаев А.И. Воздействие малых доз ионизирующей радиации на хромосомы клеток костного мозга полевки-экономки // Радиобиология, 1985. – Т. 25, вып. 6. – С. 802-803.

(Попова О.Н.) Проявление хлорофильной недостаточности в природных популяциях горошка мышиного (*Vicia cracca* L.) в зависимости от радиоэкологических условий произрастания / О.Н. Попова, В.И. Шершунова, Р.П. Коданева, А.И. Таскаев // Генетика, 1985. – Т. 21, № 4. – С. 670-672.

(Таскаев А.И.) О внешнем и внутреннем облучении почвенной фауны и корневой системы растений на участках с различным генезисом повышенной естественной радиоактивности / А.И. Таскаев, ..., И.И. Шуктомова, В.Г. Зайнуллин // Радиоэкология почвенных животных. – М.: Наука, 1985. – С. 114-143.

Тестов Б.В., Таскаев А.И. Оценка дозы облучения полевок за счет радона, торона и продуктов их распада на участках с повышен-



ной естественной радиоактивностью // Радиэкология почвенных животных. – М.: Наука, 1985. – С. 198-207.

Фролова Н.П., Фролов Ю.М., Таскаев А.И. Продолжительность жизни и продуктивность рапонтника сафлоровидного при предпосевном гамма-облучении семян в условиях Коми АССР // Сельскохозяйственная биология, 1985. – № 4. – С. 18-21.

### 1986

Алексахин Р.М., Книжников В.А., Таскаев А.И. Естественный радиационный фон: проблемы миграции радионуклидов и биологического действия // Радиобиология, 1986. – Т. 26, № 3. – С. 292-301.

(Попова О.Н.) Анализ выживаемости потомства *Vicia cracca* L., полученного из хронически облучающегося фитоценоза / О.Н. Попова, В.И. Шершунова, А.И. Таскаев, В.И. Сусликов // Радиобиология, 1986. – Т. 26, вып. 3. – С. 360-364.

[Попова О.Н.] Root absorption of Rn-222 and its transfer into above ground plants organs / O.N. Popova, ..., B.V. Testov, A.I. Taskaev // Health Physics, 1986. – Vol. 50, № 5. – P. 589-594.

Таскаев А.И. Переход изотопов тория в дикорастущие растения // Влияние интенсивной химизации сельского хозяйства на накопление естественных радиоактивных нуклидов в почве и продукции растениеводства. – М., 1986. – С. 67-69.

Тестов Б.В., Таскаев А.И. Накопление естественных радионуклидов в организме животных // Естественные и трансурановые радионуклиды в окружающей среде. – Свердловск, 1986. – С. 50-65. – (Сер. Науч. докл. / ИЭРиЖ УНЦ АН СССР).

Тестов Б.В., Таскаев А.И. Накопление естественных радионуклидов в организме животных на участках с повышенной радиоактивностью // Техногенные элементы и животный организм (полевые наблюдения и эксперимент). – Свердловск, 1986. – С. 23-36.

### 1987

(Иванов В.М.) Влияние элиминаций повреждений на выход радиационно-индуцированных аберраций хромосом в семенах природных популяций *V. cracca* L. / В.М. Иванов, ..., О.Н. Попова, А.И. Таскаев // Радиобиология, 1987. – Т. 27, вып. 1. – С. 57-61.

Кочан И.Г., Таскаев А.И. Формы нахождения <sup>238</sup>U в подзолистой почве и накопление его растениями картофеля // Радиэкология биогеоценозов с повышенным фоном естественной радиоактивности. – Сыктывкар, 1987. – С. 96-104. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 81).

Пикулев А.Т., Кудяшева А.Г., Таскаев А.И. Влияние хронического гамма-облучения на активность дегидрогеназ в тканях полевок-экономок и их потомства, обитающих в условиях повышенной ра-

диоактивности // Радиобиология, 1987. – Т. 27, вып. 2. – С. 218-223.

Попова О.Н., Таскаев А.И., Шевченко В.А. Мутационные изменения в природной популяции горошка мышиного (*Vicia cracca* L.) при хроническом облучении // Радиационный мутагенез и его роль в эволюции и селекции. – М.: Наука, 1987. – С. 110-127.

Таскаев А.И. К вопросу об оценке радиационной обстановки при проведении радиоэкологических исследований в почвенной зоологии // Почвенная фауна Северной Европы. – М.: Наука, 1987. – С. 157-162.

Фролова Н.П., Таскаев А.И., Фролов Ю.М. Действие ионизирующих излучений на репродуктивную способность многолетнего поликарпического растения *Rhaponiticum carthamoides* (Willd.) Iljin // Радиобиология, 1987. – Т. 27, вып. 3. – С. 395-400.

Фролова Н.П., Таскаев А.И., Фролов Ю.М. Реакция многолетних злаковых растений на действие ионизирующих излучений // Радиоэкология биогеоценозов с повышенным фоном естественной радиоактивности. – Сыктывкар, 1987. – С. 87-93. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 81).

## 1988

Алексахин Р.М., Таскаев А.И. Некоторые актуальные проблемы почвенной радиоэкологии // Почвоведение, 1988. – № 7. – С. 115-123.

(Зайнуллин Вал.Г.) Оценка радиочувствительности популяций (организма) в условиях радиоактивного загрязнения с помощью модели комбинированного действия факторов / Вал.Г. Зайнуллин, В.И. Сусликов, В.И. Шершунова, О.Н. Попова, А.И. Таскаев // Радиочувствительность растений и животных биогеоценозов с повышенным естественным фоном радиации. – Сыктывкар, 1988. – С. 112-121. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 97).

Таскаев А.И., Никифоров В.С. Цели и задачи экологической дозиметрии // Методы биоиндикации окружающей среды в районе АЭС. – М.: Наука, 1988. – С. 29-35.

Фролова Н.П., Таскаев А.И., Фролов Ю.М. Изменение радиочувствительности *Rhaponiticum carthamoides* (Willd.) Iljin при повторных острых облучениях семенного материала // Радиочувствительность растений и животных биогеоценозов с повышенным естественным фоном радиации. – Сыктывкар, 1988. – С. 82-92. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 97).

## 1989

Попова О.Н., Фролова Н.П., Таскаев А.И. Мониторинг семян хронически облучающихся природных популяций *Plantago lanceolata* L.

Радиочувствительность семян // Радиобиология, 1990. – Т. 30, вып. 5. – С. 588-592.

[Соколов В.Е.] Bioindication of biological damages after effects of the Chernobyl atomic power station accident in 1986-1987 / V.E. Sokolov, D.A. Kryvolutsky, ..., A.I. Taskaev et al. // Biol. International, 1989. – № 18. – P. 27-38.

[Соколов В.Е.] Bioindication of the ecological damages after effects of the Chernobyl nuclear power station accident in 1986-1987 as exemplified by terrestrial ecosystems / V.E. Sokolov, D.A. Kryvolutsky, ..., A.I. Taskaev // Bioindication of chemical and radioactive pollution. – Moscow: MTR Publ., 1990. – P. 131-135.

### 1991

Втюрин Г.М., Таскаев А.И. Экспертиза экологического состояния плана развития южных районов республики // Проблемы развития производительных сил южных районов Коми ССР. – Сыктывкар, 1991. – С. 94-103.

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Чернобыльский лес // Природа, 1991. – № 5. – С. 61-69.

Попова О.Н., Таскаев А.И., Фролова Н.П. Индикация радиоактивного загрязнения окружающей среды по его гаметоцидному действию // Радиобиология, 1991. – Т. 31, вып. 2. – С. 171-174.

Таскаев А.И., Втюрин Г.М. Экспертиза экологического состояния и планов развития южных районов республики // Проблемы развития производительных сил южных районов Коми ССР. – Сыктывкар, 1991. – С. 94-103. – (Оперативно-информ. матер. президиума Коми НЦ УрО АН СССР).

(Фролова Н.П.) Жизнеспособность семян отдельных представителей семейства Злаковые из хронически облучающихся природных фитоценозов / Н.П. Фролова, О.Н. Попова, А.И. Таскаев, Л.А. Башлыкова // Экологические последствия радиоактивных загрязнений. – Сыктывкар, 1991. – С. 80-94. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 120).

Фролова Н.П., Попова О.Н., Таскаев А.И. Семенное возобновление в природной популяции *Plantago lanceolata* L. на участках с различным уровнем  $\gamma$ -фона // Радиобиология, 1991. – Т. 31, вып. 2. – С. 167-169.

### 1992

[Таскаев А.И., Фролова Н.П., Попова О.Н.] Taskaev A.I., Florova N.P., Popova O.N. The monitoring of herbaceous seeds in the 30-km zone of the Chernobyl nuclear accident // Sci. Total. Environm., 1992. – № 112. – P. 57-67.

(Шишкина Л.Н.) Структурно-функциональные нарушения в печени диких грызунов из районов аварии на Чернобыльской АЭС / Л.Н. Шишкина, Л.Д. Материй, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев** // Радиобиология, 1992. – Т. 32, № 1. – С. 19-29.

### 1993

(Козубов Г.М.) Биологическая дозиметрия в лесных биогеоценозах / Г.М. Козубов, В.А. Козлов, **А.И. Таскаев** и др. // Радиозэкологический мониторинг природных экосистем. – Сыктывкар, 1993. – С. 119-127. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 130).

(Козубов Г.М.) Динамика прироста древесины у основных лесобразующих пород в репарационный период / Г.М. Козубов, **А.И. Таскаев**, В.А. Козлов и др. // Радиозэкологические исследования в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС. – Сыктывкар, 1993. – С. 89-104. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 127).

Попова О.Н., Фролова Н.П., **Таскаев А.И.** Уровень фенотипического разнообразия в потомстве послеаварийных репродукций *Plantago lanceolata* L. // Радиозэкологический мониторинг природных экосистем. – Сыктывкар, 1993. – С. 64-79. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 130).

**Таскаев А.И.** Предисловие // Радиозэкологические исследования в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС. – Сыктывкар, 1993. – С. 3-5. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 127).

Фролова Н.П., Попова О.Н. **Таскаев А.И.** Возрастание частоты тератологических изменений в проростках *Plantago lanceolata* L. пятой послеаварийной репродукции // Радиобиология, 1993. – Т. 33, вып. 3. – С. 179-182.

Шершунова В.И., Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.** Анализ частоты хлорофилльных мутаций в природных популяциях *Dactylis glomerata* L., произрастающих в 30-километровой зоне // Радиозэкологические исследования в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС. – Сыктывкар, 1993. – С. 82-88. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 127).

### 1994

Зайнуллин В.Г., Ракин А.О., **Таскаев А.И.** Динамика частоты цитогенетических нарушений в микропопуляциях мышевидных грызунов, обитающих в районе аварии на Чернобыльской АЭС // Радиационная биология. Радиозэкол., 1994. – Т. 34, вып. 6. – С. 852-857.

Попова О.Н., Фролова Н.П., **Таскаев А.И.** Эколого-географическое испытание семенного потомства *Viola matutina* Клок. из 30-километровой зоны аварии на Чернобыльской АЭС // Радиационная биология. Радиозэкол., 1994. – Т. 34, вып. 6. – С. 872-876.

### 1995

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Динамика радиационного поражения и восстановительных процессов в хвойных насаждениях в 10-километровой зоне контроля аварии на ЧАЭС // Радиационная биология. Радиационная экология, 1995. – Т. 35, вып. 6. – С. 836-844.

### 1996

(Таскаев А.И.) Оценка и прогноз влияния добычи и переработки бокситов на возобновляемые ресурсы Тимана / А.И. Таскаев, Г.П. Сидоров, ..., С.В. Дегтева и др. // Проблемы комплексного освоения бокситов Республики Коми. – Сыктывкар, 1996. – С. 61-67. – (Вестн. Коми НЦ УрО РАН; Вып. 11).

Симонов Г.А., Шуктомова И.И., Таскаев А.И. Глееподзолистые почвы северной тайги на элюво-делювии // Эколого-генетические аспекты почвообразования на европейском Северо-Востоке. – Сыктывкар, 1996. – С. 43-61. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 146).

Таскаев А.И. Район научных исследований – Чернобыль // Воздействие радиоактивного загрязнения на наземные экосистемы в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1986-1996 гг.). В 2-х томах. – Сыктывкар, 1996. – Т. 1. – С. 3-9. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 145).

Фролова Н.П., Попова О.Н., Таскаев А.И. Исследование воздействия радиоактивных выпадений на природные фитоценозы в зоне аварии на Чернобыльской АЭС // Воздействие радиоактивного загрязнения на наземные экосистемы в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1986-1996 гг.). В 2-х томах. – Сыктывкар, 1996. – Т. 2. – С. 19-26. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 145).

Фролова Н.П., Попова О.Н., Таскаев А.И. Мониторинг травянистой растительности в 30-километровой зоне Чернобыльской АЭС // Чернобыль-94: Докл. IV междунар. науч.-техн. конф. «Итоги восьми лет работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС». В 2-х томах. – Чернобыль, 1996. – Т. 1. – С. 270-278.

### 1997

Таскаев А.И., Карпов Л.К., Дмитриева Н.К. Дистанционные и наземные наблюдения за состоянием и динамикой таежных экосистем // Трансформация экосистем Севера в зоне интенсивной заготовки древесины. – Сыктывкар, 1997. – С. 7-19. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 154).

Таскаев А.И., Ларин В.Б. Введение // Трансформация экосистем Севера в зоне интенсивной заготовки древесины. – Сыктывкар, 1997. – С. 3-6. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 154).

Таскаев А.И., Ларин В.Б. Заключение // Трансформация экосистем Севера в зоне интенсивной заготовки древесины. – Сыктывкар, 1997. – С. 151-153. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 154).

### 1998

[Таскаев А.И.] Actual state of the Pechora basin ecosystems: biological richness of an undisturbed river flow / **A. Taskaev**, B. Fokkens, I. Lavrinenko et al. // Dealing with nature in deltas: Proc. Wetland management symp. / Ed. H.J. Nijland. – Lelystad (The Netherlands), 1998. – P. 81-91.

(Шишкина Л.Н.) Влияние радиоактивного загрязнения на характер распределения диких мышевидных грызунов по величинам антиокислительной активности липидов органов / Л.Н. Шишкина, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев** // Радиационная биология. Радиоэкология, 1998. – Т. 38, вып. 6. – С. 924-934.

### 1999

(Зайнуллин В.Г.) Современные аспекты радиобиологии *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, А.А. Москалев, М.В. Шапошников, **А.И. Таскаев** // Радиационная биология. Радиоэкология, 1999. – Т. 39, вып. 1. – С. 49-57.

Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.** Анализ состояния здоровья населения. Некоторые подходы в решении задачи // Урал: наука, экология. – Екатеринбург, 1999. – С. 97-109.

(Лавриненко И.А.) Дистанционный мониторинг экосистем дельты р. Печора и припечорских тундр / И.А. Лавриненко, ..., О.В. Лавриненко, **А.И. Таскаев** // Экологическая обстановка в Ненецком автономном округе в 1998 году. Раздел 3. Изучение объектов окружающей среды. – Нарьян-Мар, 1999. – Ч. 2. – С. 67-71.

Материй Л.Д., **Таскаев А.И.** Морфологические изменения в кровяной системе и возможные отдаленные последствия для мышевидных грызунов из района аварии на Чернобыльской АЭС // Биоиндикация радиоактивных загрязнений. – М., 1999. – С. 260-273.

**Таскаев А.И.** Институт биологии Коми научного центра УрО РАН: на пороге веков // Вестн. Коми НЦ УрО РАН, 1999. – Вып. 5. – С. 34-42.

**Таскаев А.И.**, Дегтева С.В. Система охраняемых природных территорий Республики Коми: история формирования и перспективы развития // Урал: наука, экология. – Екатеринбург, 1999. – С. 78-97.

**Таскаев А.И.**, Тестов Б.В. Численность и размножение мышевидных грызунов в зоне Чернобыльской аварии // Биоиндикация радиоактивных загрязнений. – М., 1999. – С. 200-205.

Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Роль птиц в накоплении и перераспределении тяжелых естественных радионуклидов в разных радиационно-экологических условиях северной тайги // Биоиндикация радиоактивных загрязнений. – М., 1999. – С. 205-213.

2000

(Баренбойм Г.М.) Заключение / Г.М. Баренбойм, ..., А.Н. Попов, **А.И. Таскаев** // Опыт ликвидации аварийных разливов нефти в Усинском районе Республики Коми (Материалы реализации проекта). – Сыктывкар, 2000. – С. 152-158.

(Баренбойм Г.М.) Мониторинг окружающей среды в зоне аварии / Г.М. Баренбойм, Ю.П. Шубин, **А.И. Таскаев** и др. // Опыт ликвидации аварийных разливов нефти в Усинском районе Республики Коми (Материалы реализации проекта). – Сыктывкар, 2000. – С. 83-146.

[Лавриненко И.А.] Observations on human impact / I.A. Lavrinenko, O.V. Lavrinenko, ..., **A.I. Taskaev** et al. // Pechora delta: Structure and dynamics of the Pechora delta ecosystems (1995-1999). – Lelystad (The Netherlands), 2000. – P. 255-267. – (RIZA report № 2000.037; MD report № MD CAE 2000. 29).

(Таскаев А.И.) Итоги исследований по радиоэкологии и радиобиологии в Институте биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (к 40-летию отдела радиоэкологии) / **А.И. Таскаев**, А.Г. Кудяшева, О.Н. Попова, Л.Д. Материй, И.И. Шуктомова, Н.П. Фролова, ..., В.Г. Зайнуллин, О.В. Ермакова, А.О. Ракин, Л.А. Башлыкова // Радиационная биология. Радиоэкология, 2000. – Т. 40, № 1. – С. 118-125.

**Таскаев А.И.** Воздействие радиоактивного загрязнения на наземные экосистемы в зоне аварии на Чернобыльской АЭС // Радиационное загрязнение и биогеоценозы. – М., 2000. – С. 52-65. – (XIII ежегодные чтения памяти акад. В.Н. Сукачева).

Фролова Н.П., **Таскаев А.И.** Радиобиологические эффекты у агамоспермного вида *Taraxacum officinale* Wigg. в условиях урано-радиового загрязнения // Сочетанное действие факторов радиационной и нерадикационной природы на растительные и животные организмы. – Сыктывкар, 2000. – С. 104-111. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; Вып. 164).

2001

(Зайнуллин В.Г.) Действие хронического облучения в малых дозах на *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, А.А. Москалев, М.В. Шапошников, И.Н. Юраниева, **А.И. Таскаев** // Вестн. Научного ядерного центра Республики Казахстан, 2001. Вып. 3. Радиоэкология, охрана окружающей среды. – С. 128-142.

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Исследование сорбционных свойств гидролизного лигнина древесины по отношению к урану // Вестн. Научного ядерного центра Республики Казахстан, 2001. Вып. 3. Радиоэкология, охрана окружающей среды. – С. 156-160.

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Тяжелые естественные радионуклиды в водах северо-востока европейской части России // Вестн. Научного ядерного центра Республики Казахстан, 2001. Вып. 3. Радиоэкология, охрана окружающей среды. – С. 176-180.

**Таскаев А.И.**, Кудяшева А.Г. Международная конференция «Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды» // Радиационная биология. Радиоэкология, 2001. – Т. 41, № 6. – С. 718-720.

## 2002

**Таскаев А.И.** Симпозиум по биоиндикаторам // Наука. Общество. Человек. – Екатеринбург, 2002. – С. 7-8. – (Вестн. УрО РАН; Вып. 1).

## 2003

(Зайнуллин В.Г.) Генетическая изменчивость дрозофилы, индуцированная в экспериментах с облучением в малых дозах / В.Г. Зайнуллин, А.А. Москалев, М.В. Шапошников, А.И. Шептякова, И.Н. Белоголов, Н.В. Павлов, Е.А. Юшкова, **А.И. Таскаев** // Вестн. СыктГУ. Сер. 4 (Биология), 2003. – Вып. 1. – С. 28-35.

(Колесникова А.А.) Состояние почвенной фауны в районе проведения «подземного» ядерного взрыва / А.А. Колесникова, ..., Д.А. Криволицкий, **А.И. Таскаев** // Радиоэкологические и биологические последствия низкоинтенсивных воздействий. – Сыктывкар, 2003. – С. 47-59. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 172).

[**Таскаев А.И.**] Vodnyi: a long-term, low-level radiation exposure field site in Russia / **A.I. Taskaev**, E.R. Landa, D.V. Guryev et al. // Jpn. J. Health Phys., 2003. – Vol. 38, № 4. – P. 332-343.

**Таскаев А.И.**, Боровинских А.П., Попов А.Н. Проблемы устойчивого использования и охраны возобновляемых ресурсов // Возобновляемые природные ресурсы Республики Коми и их рациональное использование. – Сыктывкар, 2003. – С. 65-98. – (Вестн. Коми НЦ УрО РАН; Вып. 23).

## 2004

(Евсеева Т.И.) Оценка гено- и цитотоксичности химического и радионуклидного загрязнения водоемов в районе проведения подземного ядерного взрыва на севере Пермской области / Т.И. Евсеева, ..., И.И. Шуктомова, **А.И. Таскаев** // Радиационная биология. Радиоэкология, 2004. – Т. 44, № 6. – С. 684-693.

Кичигин А.И., **Таскаев А.И.** «Водный промысел»: история производства радия в Республике Коми (1931-1956 гг.) // Вопр. истории естествознания и техники, 2004. – № 4. – С. 3-30.



Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Влияние кислотности и концентрации водных растворов нитрата уранила на эффективность поглощения урана гидролизным лигнином древесины // Журн. приклад. химии, 2004. – Т. 77, вып. 3. – С. 474-477.

**Таскаев А.И.**, Боровинских А.П., Архипченко И.А. Опыт биологической рекультивации в условиях Крайнего Севера // Экология и промышленность России (ЭКиП), 2004. – С. 27-31. – (Спецвыпуск, 2004: Третья научно-практическая конференция «Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы»; Ухта, 6-9 сентября 2004 г.).

**Таскаев А.И.**, Маркарова М.Ю., Заикин И.А. Восстановление нефтезагрязненных земель на Севере // Экология и промышленность России (ЭКиП), 2004. – С. 19-23. – (Спецвыпуск, 2004: Третья научно-практическая конференция «Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы»; Ухта, 6-9 сентября 2004 г.).

Удальцов А.В., Каупп Г., **Таскаев А.И.** Тонкая структура поверхности крупномасштабных агрегатов тетрафенилпорфирина // Коллоидный журн., 2004. – Т. 66, № 4. – С. 547-553.

## 2005

[Евсеева Т.И.] Genotoxicity and cytotoxicity assay of water sampled from the underground nuclear explosion site in the north of Perm region (Russia) / T.I. Evseeva, ..., I.I. Shuktomova, **A.I. Taskaev** // J. Environm. Radioactivity, 2005. – Vol. 80. – P. 59-74.

[Евсеева Т.И.] Genotoxicity and cytotoxicity assay of water sampled from natural reservoirs with contrast level of radioactive and chemical contamination / T. Evseeva, ..., I. Shuktomova, **A. Taskaev** // Radioprotection, 2005. – Vol. 40. – Suppl. 1. – S205-S210.

Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.** Эколого-генетические последствия хронического облучения для популяций растений и животных // Радиацион. биол. Радиоэкол., 2005. – Т. 45, № 6. – С. 736-743.

Кичигин А.И., **Таскаев А.И.** «Водный промысел» в Великой Отечественной войне // Страницы истории Великой Отечественной войны (1941-1945). – Сыктывкар, 2005. – С. 11-16. – (Тр. Коми отделения Академии военно-исторических наук; Вып. 4).

Козубов Г.М., **Таскаев А.И.** Эколого-экономическая роль борельных лесов европейского Севера // Север как объект комплексных региональных исследований. – Сыктывкар, 2005. – С. 35-50.

(Колесникова А.А.) Состояние почвенной фауны вблизи эпицентра подземного ядерного взрыва на Северном Урале / А.А. Колесникова, ..., Д.А. Криволуцкий, **А.И. Таскаев** // Экология, 2005. – № 3. – С. 171-179.

## 2006

(Зайнуллин В.Г.) Генетические аспекты облучения в малых дозах лабораторных линий и экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, А.А. Москалев, М.В. Шапошников, Е.А. Юшкова, **А.И. Таскаев** // Радиационная биология. Радиоэкология, 2006. – Т. 46, № 5. – С. 547-554.

(Зайнуллин В.Г.) Генетические эффекты, индуцированные облучением в малых дозах у *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, **А.И. Таскаев**, А.А. Москалев, М.В. Шапошников // Радиационная биология. Радиоэкология, 2006. – Т. 46, № 3. – С. 296-306.

(Зайнуллин В.Г.) Эколого-генетический мониторинг популяций мышевидных грызунов, подвергшихся хроническому облучению / В.Г. Зайнуллин, **А.И. Таскаев**, Л.А. Башлыкова, А.О. Ракин, Б.В. Тестов // Радиационная биология. Радиоэкология. Исследования в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС (к 20-летию аварии на Чернобыльской АЭС). – Сыктывкар, 2006. – С. 34-47. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 180).

(Евсеева Т.И.) Закономерности реакции растений на совместное действие металлов и радионуклидов / Т.И. Евсеева, Е.С. Белых, **А.И. Таскаев**, Т.А. Майстренко и др. // Вопросы радиационной безопасности, 2006. – № 3. – С. 28-40.

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Сорбция урана, радия и тория из растворов сложного солевого состава гидролизным лигнином древесины // Журнал прикладной химии, 2006. – Т. 79, вып. 5. – С. 725-731.

(Таскаев А.И.) Предпосылки, результаты и перспективы развития биотехнологических исследований в северных регионах / **А.И. Таскаев**, ..., В.В. Володин, ..., М.Ю. Маркарова // Север: наука и перспективы инновационного развития. – Сыктывкар, 2006. – С. 213-255.

**Таскаев А.И.**, Ашихмина Т.Я. Основные итоги научной деятельности лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (2000-2004 г.) // Рекреационные ресурсы Кировской области: охрана и рациональное использование. – Сыктывкар, 2006. – С. 37-46. – (Вестник Коми НЦ УрО РАН; Вып. 24).

(Шишкина Л.Н.) Регуляция окислительных процессов в тканях мышевидных грызунов, отловленных в зоне аварии на ЧАЭС / Л.Н. Шишкина, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев** // Радиационная биология. Радиоэкология, 2006. – Т. 46, № 2. – С. 216-232.

## 2007

(Гераськин С.А.) Биологические эффекты у растений и животных, обитающих на севере России, в районах с повышенным уровнем естественной радиоактивности / С.А. Гераськин, Т.И. Евсеева, **А.И. Таскаев**, Т.А. Майстренко и др. // Радиационная биология. Радиоэкология, 2007. – Т. 47, № 1. – С. 34-53.

[Гераськин С.А.] Effects on non-human species inhabiting areas with enhanced level of natural radioactivity in the north of Russia: a review / S.A. Geras'kin, T.I. Evseeva, E.S. Belykh, T.A. Majstrenko, ..., **А.И. Таскаев** // J. Environm. Radioactivity, 2007. – Vol. 94. – P. 151-182.

Козубов Г.М., **Таскаев А.И.** Особенности морфогенеза и ростовых процессов у хвойных растений в районе аварии на ЧАЭС // Радиационная биология. Радиоэкология, 2007. – Т. 47, № 2. – С. 204-223.

### 2008

Захаров А.Б., Пономарев В.И., **Таскаев А.И.** Рыбные ресурсы крупных речных систем европейской части Арктики России и перспективы развития рыбного хозяйства // Север: арктический вектор социально-экологических исследований. – Сыктывкар, 2008. – С. 329-349.

**Таскаев А.И.**, Чадин И.Ф. Предложения по реализации результатов научно-исследовательских работ Института биологии Коми НЦ УрО РАН // Вестн. Коми НЦ УрО РАН, 2008. – Вып. 26. – С. 27-42. – (Матер. заседания межведомственной комиссии по развитию науки и инновационной деятельности при Экономическом совете Республики Коми и президиума Коми НЦ УРО РАН).

### 2010

Захаров А.Б., **Таскаев А.И.** Проблемы сохранения и восстановления водных биологических ресурсов рек Центрального Тимана // Теоретическая и прикладная экология, 2010. – № 2. – С. 83-91.

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Состояние в почвах естественных радиоактивных нуклидов урана, радия и тория (обзор) // Почвоведение, 2010. – № 6. – С. 698-705. – (Rachkova N.G., Shuktomova I.I., Taskaev A.I. The state of natural radionuclides of uranium, radium and thorium in soils// Eur. Soil Sci., 2010. – Vol. 43, № 6. – P. 651-658).

**Таскаев А.И.**, Башлыкова Л.А., Зайнуллин В.Г. Эколого-генетический мониторинг мышевидных грызунов из популяций, подвергшихся хроническому облучению // Радиационная биология. Радиоэкология, 2010. – Т. 50, № 5. – С. 560-571.

### 2011

**Таскаев А.И.**, Арчегова И.Б. Экологическое обоснование рационального природопользования на европейском Севере // Арктика: экология и экономика, 2011. – № 2. – С. 42-47.

(Боголицын К.Г.) О единой международной системе особо охраняемых природных территорий на европейском Севере / К.Г. Боголицын, ..., С.В. Дегтева, ... **А.И. Таскаев** и др. // Тр. КарНЦ УрО РАН. Сер. Биogeография, 2011. – Вып. 12, № 2. – С. 4-11.

## Научные сообщения

(Круглов В.И.) Диффузия и подвижность ионов в тонких пленках оксидов вольфрама / В.И. Круглов, Е.П. Денисов, ..., А.И. Таскаев. – М., 1978. – 8 с. – (Деп. ВИНТИ; № 654).

(Фролова Н.П.) Эффективность предпосевого гамма-облучения семян овощных культур в условиях севера Нечерноземной зоны / Н.П. Фролова, Р.П. Коданева, ..., А.И. Таскаев. – Сыктывкар, 1982. – 24 с. – (Сер. Науч. рекомендации – народному хозяйству / Коми фил. АН СССР; Вып. 34).

(Криволицкий Д.А.) Динамика населения животных на участках с повышенным содержанием радионуклидов в почве / Д.А. Криволицкий, А.И. Таскаев, Б.В. Тестов, Т.М. Семьяшкина, И.И. Шуктомова и др. – Сыктывкар, 1983. – 40 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми фил. АН СССР; Вып. 90).

Фролова Н.П., Таскаев А.И., Фролов Ю.М. Реакция многолетнего травянистого растения рапонтика сафроловидного на острое однократное  $\gamma$ -облучение. – М., 1984. – 34 с. – (Деп. ВИНТИ; № 5780-84).

(Попова О.Н.) Изменчивость популяции *V. cracca* L. на территории, имитирующей урано-радиевое загрязнение / О.Н. Попова, В.И. Шершунова, Р.П. Коданева, А.И. Таскаев. – Сыктывкар, 1985. – 34 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми фил. АН СССР; Вып. 127).

(Фролова Н.П.) Ответная реакция костреца безостого на предпосевное гамма-облучение семян / Н.П. Фролова, А.И. Таскаев, Ю.М. Фролов и др. – Сыктывкар, 1986. – 23 с. – (Деп. ВИНТИ; № 817-В).

(Козубов Г.М.) Радиоэкологические исследования сосновых лесов в районе аварии на Чернобыльской АЭС / Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, С.В. Кузиванова и др. – Сыктывкар, 1987. – 52 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР).

(Зайнуллин В.Г.) Частота рецессивных летальных мутаций в природных популяциях *Drosophila melanogaster*, отловленных в районе аварии на Чернобыльской АЭС / В.Г. Зайнуллин, А.О. Ракин, ..., А.И. Таскаев. – Сыктывкар, 1987. – 12 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми фил. АН СССР).

(Зайнуллин В.Г.) Генетические последствия аварии на Чернобыльской АЭС для природных популяций мышевидных грызунов и дрозофилы / В.Г. Зайнуллин, А.И. Таскаев, Л.А. Башлыкова, Н.Г. Загорская, А.О. Ракин и др. – Сыктывкар, 1988. – 22 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР).

(Молчанова И.В.) Радионуклиды в почвенно-растительном покрове в зоне тепловой электростанции / И.В. Молчанова, ..., А.И. Таскаев, И.И. Шуктомова // Радиоэкологические исследования ком-

понентов модельных и природных экосистем. – Свердловск, 1988. – С. 13-21. – (Сер. Науч. докл. / ИЭРиЖ УрО АН СССР).

Исследование репродуктивной сферы сосны обыкновенной в районе аварии на Чернобыльской АЭС / Г.М. Козубов, В.П. Банникова, **А.И. Таскаев** и др. – Киев, 1988. – 78 с. – (Сер. Науч. докл. / Ин-т ботаники им. Н.Г. Холодного АН УССР).

Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Количественное определение  $^{238}\text{U}$ ,  $^{232}\text{Th}$  и изотопного состава урана в зоне костной ткани животных. – Сыктывкар, 1988. – 8 с. – (Сер. Новые науч. методики / Коми НЦ УрО АН СССР; Вып. 27).

(Таскаев А.И.) Экологические и морфофизиологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС для популяций мышевидных грызунов / **А.И. Таскаев**, Б.В. Тестов, Л.Д. Материй и др. – Сыктывкар, 1988. – 56 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР).

(Таскаев А.И.) Эколого-генетические последствия аварии на Чернобыльской АЭС для флоры / **А.И. Таскаев**, ..., О.Н. Попова, ..., Н.П. Фролова, ..., В.И. Шершунова и др. – Сыктывкар, 1988. – 59 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР).

(Титаева Н.А.) О подвижности тяжелых естественных радионуклидов в твердых рудных отходах / Н.А. Титаева, **А.И. Таскаев**, ..., И.И. Шуктомова и др. // Радиозоологические исследования компонентов модельных и природных экосистем. – Свердловск, 1988. – С. 46-59. – (Сер. Науч. докл. / ИЭРиЖ УрО АН СССР).

(Сидоров Г.П.) Восстановление запасов печорской семги / Г.П. Сидоров, ..., Д.Ю. Дырин, **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 1989. – 23 с. – (Сер. Науч. рекомендации – народному хозяйству; Вып. 77).

(Фролова Н.П.) Мониторинг природной популяции *Plantago lanceolata* L. в 30-километровой зоне ЧАЭС / Н.П. Фролова, О.Н. Попова, **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 1989. – 46 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР).

(Кузнецов А.В.) Определение изотопов урана и тория в почвах и растениях / А.В. Кузнецов, **А.И. Таскаев**, И.И. Шуктомова и др. // Методические указания. – М., 1989. – 29 с.

(Кудяшева А.Г.) Влияние техногенного загрязнения на регуляторные системы клетки / А.Г. Кудяшева, ..., Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1990. – 40 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР; Вып. 248).

(Зайнуллин В.Г.) Результаты цитогенетического обследования лиц, принимавших участие в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС / В.Г. Зайнуллин, В.Г. Черняк, ..., **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 1990. – 31 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР).

**Таскаев А.И.** Основные направления целевой комплексной программы «Экология-2005». – Сыктывкар, 1990. – 34 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО АН СССР; Вып. 239).

(Гагиев Н.Г.) Создание региональных автоматизированных систем управления природными ресурсами на основе ГИС-технологий / Н.Г. Гагиев, В.П. Кузнецов, ..., **А.И. Таскаев** // Природные ресурсы и производительные силы Республики Коми: Докл. науч.-аналит. конф. – Сыктывкар, 1993. – 21 с.

(Балин Н.Н.) Экологические проблемы и пути их решения / Н.Н. Балин, ..., В.И. Спирыгин, **А.И. Таскаев** // Природные ресурсы и производительные силы Республики Коми: Докл. науч.-аналит. конф. – Сыктывкар, 1993. – 18 с.

Ануфриев В.М., Загирова С.В., **Таскаев А.И.** О концепции экологического образования населения Республики Коми // Север и экология – 21 век: экологическое образование и воспитание: Матер. к межрегион. конф. северных регионов Российской Федерации (Ухта, 21-24 сентября 1999 г.). – Сыктывкар, 2000. – 16 с.

Евсеева Т.И., **Таскаев А.И.**, Кичигин А.И. Водный промысел / Отв. ред. В.М. Ануфриев. – Сыктывкар, 2000. – 39 с.

**Таскаев А.И.**, Кичигин А.И. «Водный промысел»: производство радия в Республике Коми. – Сыктывкар, 2002. – 32 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО РАН; Вып. 452).

**Таскаев А.И.**, Кичигин А.И. История радиационной гигиены и радиационной безопасности в СССР на примере Ухтинского радиевого промысла. – Сыктывкар, 2006. – 36 с. – (Сер. Науч. докл. / Коми НЦ УрО РАН; № 485).

### **Автореферат диссертационной работы**

**Таскаев А.И.** Закономерности распределения и миграции изотопов урана, тория, радия и радона в почвенно-растительном покрове района повышенной естественной радиации: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Сыктывкар, 1979. – 25 с.

### **Авторские свидетельства и патенты**

(Козубов Г.М.) Патент № 1804631, СССР, МКИ5 G01T1/167. Способ биологической дозиметрии / Г.М. Козубов, В.А. Козлов, ..., **А.И. Таскаев**; Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Институт леса КарНЦ РАН; № 4955531/25, заявл. 24.06.91; опубл. 23.03.93. Бюл. № 11.

(Хабибуллина Ф.М.) Патент № 2299181, Российская Федерация, МПК6 C02F 3/34 C12N 1/26 C12R 1/77 C12R 1/645. Биосорбент для очистки водной поверхности от нефти и нефтепродуктов / Ф.М. Хабибуллина, И.Б. Арчегова, ..., **А.И. Таскаев** и др.; Институт биологии Коми НЦ УрО РАН; № 2005124814/13; заявл. 03.08.2005; опубл. 20.05.2007. Бюл. № 14.

(Хабибуллина Ф.М.) Патент № 2313498, Российская Федерация, МПК8 C02F 3/34, C12N 1/26, C12R 1/77, C12R 1/645. Микросорбент для очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений / Ф.М. Хабибуллина, ..., И.Б. Арчегова, ..., **А.И. Таскаев** и др.; Институт биологии Коми НЦ УрО РАН; № 2 005125503/13; заявл. 10.08.2005; опубл. 27.12.2007. Бюл. № 36.

(Хабибуллина Ф.М.) Патент № 2318736, Российская Федерация, МПК8 C02F 3/34, C12N 1/26, C12R 1/00, C12R 1/06, C12R 1/72, C12R 1/73, C12R 1/84. Биосорбент для очистки водоемов от нефтепродуктов на основе штаммов бактерий и дрожжевых грибов / Ф.М. Хабибуллина, И.Б. Арчегова, ..., И.Э. Шарипова, ..., **А.И. Таскаев** и др.; Институт биологии Коми НЦ УрО РАН; № 2006104082/13; заявл. 10.02.2006; опубл. 10.03.2008. Бюл. № 7.

## Материалы конференций

### 1969

(Модянова А.Г.) Метрологические вопросы применения полевых радиометров для дозиметрии гамма-полей со сплошным спектром излучения / А.Г. Модянова, В.С. Никифоров, **А.И. Таскаев**, Ю.А. Яборов // Материалы III Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1969. – С. 227-230.

Никифоров В.С., **Таскаев А.И.**, Островский А.Д. К организации гамма-съемки при радиоэкологических исследованиях // Материалы III Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1969. – С. 217-218.

Никифоров В.С., **Таскаев А.И.**, Островский А.Д. О применении данных гамма-съемки для приближенной оценки фактора внешнего облучения биологических объектов, свободно передвигающихся в сильно дифференцированных естественных гамма-полях // Материалы III Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1969. – С. 218-219.

### 1970

Никифоров В.С., **Таскаев А.И.** Новый способ сравнения сильно дифференцированных гамма-полей // Материалы IV Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1970. – С. 233.

Тестов Б.В., Таскаев А.И. Дозы, получаемые мышевидными грызунами за счет вдыхания радона и торона в природных условиях // Материалы IV Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1970. – С. 234-235.

### 1971

Таскаев А.И. Внешнее облучение дикорастущих растений на одном из участков с повышенным уровнем естественной радиации // Материалы научной конференции Института биологии Коми филиала АН СССР. – Сыктывкар, 1971. – С. 113.

### 1973

(Вавилов П.П.) Роль растений и животных в процессах биогенной миграции радия на дезактивированных территориях / П.П. Вавилов, Б.И. Груздев, В.И. Маслов, А.И. Таскаев // Теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующей радиации: Матер. Всесоюз. симпоз. – Сыктывкар, 1973. – С. 95-97.

Попова О.Н., Таскаев А.И. К анализу причин изменчивости количественных признаков у ячменя в условиях повышенного естественного фона радиации // Теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующей радиации: Матер. Всесоюз. симпоз. – Сыктывкар, 1973. – С. 175-176.

Попова О.Н., Таскаев А.И., Никифоров В.С. Мейоз в пыльниках *Vicia faba* на участках с повышенной естественной радиоактивностью // Теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующей радиации: Матер. Всесоюз. симпоз. – Сыктывкар, 1973. – С. 79.

Попова О.Н., Таскаев А.И., Тестов Б.В. Загрязнение надземных частей растений зарадоновыми элементами (полоний-210, свинец-210) на участках с повышенным фоном естественной радиоактивности // Теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующей радиации: Матер. Всесоюз. симпоз. – Сыктывкар, 1973. – С. 94-95.

Таскаев А.И., Алексахин Р.М. О картографостатистическом методе исследования в радиоэкологии // Теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующей радиации: Матер. Всесоюз. симпоз. – Сыктывкар, 1973. – С. 173-174.

Тестов Б.В., Таскаев А.И. Вклад газообразных радионуклидов в облучение норных животных в природных условиях // Теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующей радиации: Матер. Всесоюз. симпоз. – Сыктывкар, 1973. – С. 178-179.



**1974**

(Вавилов П.П.) Некоторые радиоэкологические аспекты проблемы дезактивации радиоактивных загрязнений / П.П. Вавилов, Б.И. Груздев, В.И. Маслов, **А.И. Таскаев** и др. // Материалы I радиобиологической конференции социалистических стран. – Шпидлерув Млыи-Бедржихов (ЧССР), 1974. – С. 47.

**1977**

Маслов В.И., **Таскаев А.И.** Перераспределение отдельных изотопов U, Ra, Th и Rn на участках с повышенным их содержанием в результате трофических связей мышевидных грызунов // Радиэкология животных: Матер. I Всесоюз. конф. – М., 1977. – С. 99-100.

Маслов В.И., **Таскаев А.И.**, Овченков В.Я. Роль растений и мышевидных грызунов в перераспределении некоторых изотопов U, Th и Ra по профилю почв // Радиэкология животных: Матер. I Всесоюз. конф. – М., 1977. – С. 100.

**1978**

Попова О.Н., **Таскаев А.И.** Пути накопления растениями Po-210 и Pb-210 на участках с повышенным фоном естественной радиации // Вторая радиобиологическая конференция социалистических стран: Матер. докл. – Варна, 1978. – С. 274-275.

**Таскаев А.И.** Парциальный вклад отдельных изотопов U, Th, Ra и Rn в общую альфа-активность надземной массы и корневой системы растительности // Вторая радиобиологическая конференция социалистических стран: Матер. докл. – Варна, 1978. – С. 329.

(Титаева Н.А.) К необходимости учета изотопного состава естественных радиоэлементов при проведении радиоэкологических и санитарно-гигиенических исследований на техногенных участках / Н.А. Титаева, **А.И. Таскаев**, ..., В.И. Маслов, И.И. Шуктомова // Вторая радиобиологическая конференция социалистических стран: Матер. докл. – Варна, 1978. – С. 338-339.

**1980**

[Попова О.Н., **Таскаев А.И.**] Popova O.N., Taskaev A.I. Contamination of air by lead-210 and polonium-210 in territories with high natural radioactivity // Natural radiation environment III: Proc. symp. (Houston, April 23-28, 1978). – Washington, 1980. – Vol. 1. – P. 440-444. – (Technical Inform. Center US Dept. Energy; Conf-780422).

[Титаева Н.А.] Migration of heavy natural radionuclides in a humid climatic zone / N.A. Titaeva, ..., **A.I. Taskaev**, V.I. Maslov // Natural radiation environment III: Proc. symp. (Houston, April 23-28, 1978). – Washington, 1980. – Vol. 1. – P. 724-737. – (Technical Inform. Center US Dept. Energy; Conf-780422).

### 1984

(Попова О.Н.) Мониторинг популяций дикорастущей флоры, участвующей в естественном восстановлении растительного покрова на участке, имитирующем дезактивированное урано-радиевое загрязнение / О.Н. Попова, **А.И. Таскаев**, Р.П. Коданева, В.И. Шершунова, В.Г. Зайнуллин, И.И. Шуктомова, Л.И. Адамова // Охрана растительного мира северных регионов: Матер. Всесоюз. совещ. В 2-х томах. Т. 2. Устойчивость растительности к антропогенным факторам и биорекультивация в условиях Севера. – Сыктывкар, 1984. – С. 104-107.

(Попова О.Н.) Оценка генетической значимости для растений повышенного естественного фона радиации / О.Н. Попова, **А.И. Таскаев**, В.И. Шершунова, Р.П. Коданева // Устойчивость растительности к антропогенным факторам и биорекультивация в условиях Севера: Матер. Всесоюз. совещ. «Охрана растительного мира северных регионов». – Сыктывкар, 1984. – Т. 2. – С. 108-110.

(Таскаев А.И.) Накопление естественных радионуклидов дождевыми червями, моллюсками и кивсяками / **А.И. Таскаев**, Т.М. Семяшкина, ..., И.И. Шуктомова и др. // Вид и его продуктивность в ареале: Матер. IV Всесоюз. совещ. Ч. IV. Беспозвоночные. – Свердловск, 1984. – С. 38-39.

### 1985

(Титаева Н.А.) Роль почвенного покрова в предотвращении загрязнения речных вод тяжелыми естественными радионуклидами / Н.А. Титаева, В.И. Маслов, **А.И. Таскаев**, И.И. Шуктомова и др. // Геохимия природных вод: Тр. II междунар. симпоз. – Л., 1985. – С. 52.

### 1989

Козубов Г.М., **Таскаев А.И.**, Абатуров Ю.Д. Оценка и прогноз состояния хвойных лесов в районе аварии на Чернобыльской АЭС // Чернобыль'88: Докл. I Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. В 4-х томах. Т. 3. Прогнозы изменения радиационной обстановки и дозовых нагрузок в зоне аварии. – Чернобыль, 1989. – Ч. II. – С. 21-35.

(Кудяшева А.Г.) Влияние комплексного загрязнения на параметры систем регуляции метаболизма клетки / А.Г. Кудяшева, **А.И. Таскаев**, Н.Г. Загорская и др. // Чернобыль'88: Докл. I Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. В 4-х томах. Т. 3. Прогнозы изменения радиационной обстановки и дозовых нагрузок в зоне аварии. – Чернобыль, 1989. – Ч. II. – С. 124-141.

Попова О.Н., Фролова Н.П., **Таскаев А.И.** Анализ качества семян *Plantago lanceolata* L. в хронически облучающихся фитоценозах

30-километровой зоны ЧАЭС // Чернобыль'88: Докл. I Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. В 4-х томах. Т. 3. Прогнозы изменения радиационной обстановки и дозовых нагрузок в зоне аварии. – Чернобыль, 1989. – Ч. II. – С. 89-102.

(Шевченко В.А.) Цитогенетическое обследование населения в целях биологической дозиметрии в связи с аварией на Чернобыльской АЭС / В.А. Шевченко, ..., Л.А. Башлыкова, В.А. Бородкин, ..., В.Г. Зайнуллин, ..., **А.И. Таскаев** и др. // Чернобыль'88: Докл. I Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. В 4-х томах. Т. 3. Прогнозы изменения радиационной обстановки и дозовых нагрузок в зоне аварии. – Чернобыль, 1989. – Ч. I. – С. 225-243.

### 1991

(Зайнуллин В.Г.) Цитогенетические последствия аварии на Чернобыльской АЭС для природных популяций мышевидных грызунов / В.Г. Зайнуллин, **А.И. Таскаев**, ..., Л.А. Башлыкова // Проблемы экологического мониторинга: Матер. Рос. радиобиол. конф. В 3-х частях. – Брянск, 1991. – Ч. I. – С. 86-87.

Козубов Г.М., **Таскаев А.И.** Итоги пятилетнего изучения хвойных лесов в районе аварии на Чернобыльской АЭС и проблемы радиоэкологического мониторинга // Проблемы экологического мониторинга: Матер. Рос. радиобиол. науч.-практ. конф. В 3-х частях. – Брянск, 1991. – Ч. II. – С. 3-4.

### 1992

(Козубов Г.М.) Хвойные леса в 30-километровой зоне ЧАЭС (итоги шестилетних исследований) / Г.М. Козубов, **А.И. Таскаев**, Н.В. Ладанова и др. // Чернобыль-92: Докл. III Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (Зеленый Мыс, 1992). В 4-х томах. Т. IV, ч. I. Радиоэкологические аспекты последствий аварии. – М., 1992. С. 74-93.

Попова О.Н., **Таскаев А.И.**, Фролова Н.П. Индикация радиоактивного загрязнения окружающей среды по его гаметоцидному действию // Чернобыль-90: Докл. II Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (Чернобыль, 1990). В 6-ти томах. Т. VI, ч. II. Радиоэкологические аспекты последствий аварии. – М., 1992. – С. 252-259.

(Таскаев А.И.) Формирование доз облучения мышевидных грызунов / **А.И. Таскаев**, Б.В. Тестов, М.Д. Померанцева и др. // Чернобыль-92: Докл. III Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (Зеленый Мыс, 1992). Т. IV, ч. III. Радиоэкологические аспекты последствий аварии. – М., 1992. – С. 475-488.

**Таскаев А.И.,** Фролова Н.П., Попова О.Н. Итоги трехлетнего мониторинга семян травянистых растений в 30-километровой зоне Чернобыльской АЭС // Чернобыль-90: Докл. II Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (Чернобыль, 1990). В 6-ти томах. Т. VI, ч. II. Радиэкологические аспекты последствий аварии. – М., 1992. – С. 237-251.

(Шевченко В.А.) Цитогенетические эффекты у лиц, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС / В.А. Шевченко, ..., Л.А. Башлыкова, П.А. Бородкин, ..., **А.И. Таскаев** // Чернобыль-90: Докл. I междунар. конф. «Биологические и радиэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции (Зеленый Мыс, 1990). В 2-х томах. Т. II, Ч. I. Радиационная гигиена. Радиобиология. Сельскохозяйственная радиэкология. – М., 1992. – С. 3-35.

(Шишкина Л.Н.) Структурно-функциональные нарушения в печени диких грызунов из района аварии на Чернобыльской АЭС / Л.Н. Шишкина, Л.Д. Материй, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев** // Чернобыль-92: Докл. III Всесоюз. науч.-техн. совещ. по итогам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (Зеленый Мыс, 1992). Т. IV, ч. III. Радиэкологические аспекты последствий аварии. – М., 1992. – С. 489-503.

### 1993

[Алексахин Р.М., **Таскаев А.И.,** Титаева Н.А.] Alexakhin R.M., Taskaev A.I., Titaeva N.A. Radioecology of the northern and northwestern part of Russia (migration of radionuclides and radiation effects in the northern and northern-western landscapes of Russia // Environment radioactivity in the Arctic and Antarctic: Proc. Intern. Conf. – Kirkenes (Norway), 1993. – P. 131-134.

(Зайнуллин В.Г.) Частота рецессивных летальных мутаций в природных популяциях *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, А.О. Ракин, **А.И. Таскаев** и др. // Радиационные аспекты Чернобыльской аварии: Тр. I Всесоюз. конф. (Обнинск, июнь 1988 г.). – СПб., 1993. – Т. 2. – С. 216-219.

(Козубов Г.М.) Исследование влияния различных уровней радиоактивного загрязнения на ростовые и репродуктивные процессы у сосны и ели в районе аварии на ЧАЭС / Г.М. Козубов, **А.И. Таскаев,** В.А. Артемов и др. // Радиационные аспекты Чернобыльской аварии: Тр. I Всесоюз. конф. (Обнинск, июнь 1988). – СПб., 1993. – Т. 2. – С. 80-84.

Попова О.Н., **Таскаев А.И.,** Шершунова В.И. Анализ семян ежи сборной, сформировавшихся при различных уровнях радиоактивного загрязнения // Радиационные аспекты Чернобыльской аварии: Тр. I Всесоюз. конф. (Обнинск, июнь 1988 г.). – СПб., 1993. – Т. 2. – С. 116-119.

(Тестов Б.В.) Изменение численности мышевидных грызунов на участках с различным уровнем загрязнения / Б.В. Тестов, А.И. Таскаев, И.Н. Рябов и др. // Радиационные аспекты Чернобыльской аварии: Тр. I Всесоюз. конф. (Обнинск, июнь 1988). – СПб., 1993. – Т. 2. – С. 147-150.

Фролова Н.П., Попова О.Н., Таскаев А.И. Оценка качества семян, сформировавшихся у доминирующих видов травянистой растительности в год аварии на ЧАЭС // Радиационные аспекты Чернобыльской аварии: Тр. I Всесоюз. конф. (Обнинск, июнь 1988 г.). – СПб., 1993. – Т. 2. – С. 120-127.

### 1994

Таскаев А.И., Втюрин Г.М. Экологические проблемы европейского Северо-Востока и целевая программа Республики Коми «Экология-2005» // Проблемы региональной экологии. Вып. 1. Региональная экология: Матер. межреспубл. совещ. (30 июня–3 июля 1992 г.). – Томск, 1994. – С. 70-74.

### 1996

Володин В.В., Таскаев А.И. Биологические ресурсы внедрения биотехнологии на европейском северо-востоке России // Республика Коми: экономическая стратегия вхождения в XXI век: Матер. науч. конф. (13-14 марта 1995 г.). – Сыктывкар, 1996. – С. 130-132.

[Володин В.В., Таскаев А.И.] Volodin V.V., Taskaev A.I. Problems and perspectives for biotechnology development in the European North-East of Russia // Arctic Opportunities: Proc. Conf. (Sept. 12-15, 1994) / Ed. M. Lange. – Rovaniemi (Finland). – 1996. – P. 273-277. – (Arctic Centre Reports; № 22).

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Морфо-функциональные последствия радиационного воздействия на древесные растения // Чернобыль-94: Докл. IV междунар. науч.-техн. конф. «Итоги восьми лет работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС». – Чернобыль, 1996. – Т. I. – С. 440-452.

### 1997

Дегтева С.В., Таскаев А.И. Система охраняемых природных территорий Республики Коми: принципы формирования // Вопросы прикладной экологии (природопользования), охотоведения и звероводства: Матер. науч. конф., посвященной 75-летию ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова. – Киров, 1997. – С. 16-17.

(Таскаев А.И.) Эколого-биологические основы рационального природопользования и инновационная деятельность / А.И. Таскаев, Т.К. Головкин, В.В. Володин и др. // Республика Коми: научно-техническая политика: Матер. науч.-аналит. конф. – Сыктывкар, 1997. – С. 190-192.

## 1998

[Таскаев А.И.] Anthropogenic transformation of terrestrial ecosystem of the Barents sea region at different levels of their organization / **А. Taskaev, I. Lavrinenko, O. Lavrinenko et al.** // Global changes and the Barents sea region: Proc. 1st Intrn. BASIS research conf. (St.-Petersburg, February 22-25, 1998). – Munster (Germany), 1998. – P. 380-381.

**Таскаев А.И.,** Ларин Б.В. Развитие науки по лесному сектору // Проблемы устойчивого развития лесного сектора Республики Коми: Матер. межрегион. науч.-практ. конф. – Сыктывкар, 1998. – С. 91-95.

[Таскаев А.И., Ларин В.Б.] Taskaev A.I., Larin V.B. Anthropogenic transformation in the northern forest ecosystems regards as a factor of lifestyle changes of native people (example of the Komi Republic) // Global changes and the Barents sea region: Proc. 1st Intrn. BASIS research conf. (St.-Petersburg, February 22-25, 1998). – Munster (Germany), 1998. – P. 376.

[Таскаев А.И., Лавриненко И.А., Фоккенс Б.] Taskaev A.I., Lavrinenko I.A., Fokkens B. Russian-Dutch проект «Structure and dynamics of the Pechora delta ecosystems» // Global changes and the Barents sea region: Proc. 1st Intrn. BASIS research conf. (St.-Petersburg, February 22-25, 1998). – Munster (Germany), 1998. – P. 438-439.

## 1999

(Балин Н.Н.) Экологические проблемы и пути их решения / Н.Н. Балин, **А.И. Таскаев**, В.П. Спирагин и др. // Республика Коми: природные ресурсы и производительные силы: Матер. науч.-практ. конф. – Сыктывкар, 1999. – С. 175-182.

Братцев А.А., Шубин Ю.П., **Таскаев А.И.** Трансформация поверхностных вод реки Печора при техногенном воздействии // Геодинамика и геоэкология: Матер. междунар. конф. – Архангельск, 1999. – С. 358-360.

(Таскаев А.И.) Мониторинг биогеоценозов на территориях с техногенным загрязнением / **А.И. Таскаев**, ..., А.Г. Кудяшева, Н.П. Фролова, О.Н. Попова, Л.Д. Материй, О.В. Ермакова // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности: Тр. IV Всерос. науч.-практ. конф. – СПб., 1999. – Т. 2. – С. 229-234.

**Таскаев А.И.** Приоритеты экологической политики на Севере России // «Северное измерение» в политике Евросоюза и российский Север: Матер. междунар. науч. семинара (Сыктывкар, 29-30 октября 1998 г.). – Сыктывкар, 1999. – С. 51-57 (рус., англ. яз.).

Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Содержание тяжелых естественных радионуклидов в питьевых водоисточниках Республики Коми // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности: Тр. IV науч.-практ. конф. – СПб., 1999. – Т. 1. – С. 322-325.

## 2000

Ануфриев В.М., Загирова С.В., **Таскаев А.И.** О концепции экологического образования населения Республики Коми // Север и экология – 21 век: экологическое образование и воспитание: Тр. межрегион. конф. северных регионов Российской Федерации (Ухта, 21-24 сентября 1999 г.). – Сыктывкар, 2000. – С. 75-78.

(Гагиев Н.Г.) Основные положения концепции создания автоматизированной кадастровой системы Республики Коми / Н.Г. Гагиев, А.А. Ермаков, ..., **А.И. Таскаев** // Республика Коми: научно-техническая политика: Матер. конф. – Сыктывкар, 2000. – С. 224-233.

**Таскаев А.И.** Тематический «круглый стол»: Интеграция науки и образования: вступительное слово // Север и экология – 21 век: экологическое образование и воспитание: Тр. межрегион. конф. северных регионов Российской Федерации (Ухта, 21-24 сентября 1999 г.). – Сыктывкар, 2000. – С. 395.

Фролова Н.П., Попова О.Н., **Таскаев А.И.** Влияние длительно-го радиоактивного загрязнения на репродуктивную способность *Taraxacum officinale* Wigg. // Гигиена населенных мест: Матер. докл. науч.-практ. конф. по радиационной гигиене. – Киев, 2000. – С. 378-385.

## 2001

Захаров А.Б., **Таскаев А.И.**, Шубин Ю.П. Состояние водных экосистем в районе добычи и транспортировки нефтепродуктов // Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы: Матер. науч.-практ. конф. – Сыктывкар, 2001. – С. 36-38.

## 2002

Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.** Генетические последствия хронического облучения в малых дозах // Генетика и селекция в XXI веке: Матер. VII съезда генетиков и селекционеров Республики Беларусь. – Минск, 2002. – С. 366-367.

**Таскаев А.И.**, Маркарова М.Ю. Целесообразность использования биологических параметров для оценки состояния нефтезагрязненных и рекультивированных земель // Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы: Матер. II науч.-практ. конф. (Усинск, 9-13 сентября 2002 г.). – Сыктывкар, 2002. – С. 71-75.

[Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.**] Shuktomova I.I., Taskaev A.I. Radon-222 and daughter nuclide content in natural water sources // High levels of natural radiation and radon areas: radiation dose and health effects: Proc. V Intrn. Conf. (Munich, September 4-7, 2000).

Vol. 2: Poster presentations. – Bremenhaven (Germany), 2002. – P. 154-155.

### 2003

Евсеева Т.И., Гераськин С.А., Таскаев А.И. Закономерности формирования нелинейных эффектов и необходимость их учета при оценке антропогенных воздействий на экосистемы // Актуальные проблемы экологического мониторинга: научный и образовательный аспекты: Матер. Всерос. науч. школы. – Киров, 2003. – Вып. 1. – С. 180-181.

[Кривошукский Д.А., Таскаев А.И., Бутовский Р.О.] Kryvolutzky D.A., Taskaev A.I., Butovsky R.O. Conservation of invertebrates fauna in Arctic regions: a proposal // Modern problems of bioindication and biomonitoring: Proc. XI Intrn. Symp. on bioindicators (Syktyvkar, 17-21 September, 2001). – Syktyvkar, 2003. – P. 473-478.

[Кривошукский Д.А., Таскаев А.И.] Kryvolutzky D.A., Taskaev A.I. Sustainable development and ecological indication in radioactively contaminated areas // Modern problems of bioindication and biomonitoring: Proc. XI Intrn. Symp. on bioindicators (Syktyvkar, 17-21 September, 2001). – Syktyvkar, 2003. – P. 20-29.

### 2004

Глотов Н.В., Таскаев А.И. Предисловие // Методы популяционной биологии: Матер. докл. VII Всерос. популяц. семинара. В 2-х частях. – Сыктывкар, 2004. – Ч. 2. – С. 3-5.

(Евсеева Т.И.) Оценка биологической значимости радионуклидного и химического загрязнения водоемов в контрастных по типам техногенных аномалий районах / Т.И. Евсеева, ..., А.И. Таскаев, И.И. Шуктомова // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Матер. междунар. конф. В 2-х частях. – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 141.

Евсеева Т.И., Таскаев А.И., Шуктомова И.И. Оценка мутагенности и цитотоксичности проб из контрастных по типам техногенного загрязнения водоемов // Экология человека и природа: Матер. VI междунар. науч. конф. – Москва-Плес, 2004. – С. 199-202.

Зайнуллин В.Г., Таскаев А.И. Генетические аспекты облучения в малых дозах лабораторных линий и экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster* // Методы популяционной биологии: Матер. докл. VII Всерос. популяц. семинара. В 2-х частях. – Сыктывкар, 2004. – Ч. 1. – С. 78-80.

Зайнуллин В.Г., Таскаев А.И. Эффекты низкоинтенсивного облучения и перспективы экологической генетики // Методы популяционной биологии: Матер. докл. VII Всерос. популяц. семинара. В 2-х частях. – Сыктывкар, 2004. – Ч. 2. – С. 120-126.



Носкова Л.М., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Динамика вертикального распределения  $^{232}\text{Th}$  в дерново-луговой почве, подвергшейся радиоактивному загрязнению // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Матер. междунар. конф. В 2-х частях. – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 157.

Носкова Л.М., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Динамика радиационной обстановки на техногенно загрязненных участках // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Матер. II междунар. конф. – Томск, 2004. – С. 448-451.

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Использование гидролизного лигнина древесины для реабилитации техногенно загрязненных подзолистых почв // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Матер. междунар. конф. В 2-х частях. – Апатиты, 2004. – Ч. 2. – С. 80.

(**Таскаев А.И.**) Изменения в сообществах гидробионтов бассейна р. Колва после аварии на нефтепроводе / **А.И. Таскаев**, Ю.П. Шубин, А.Н. Попов и др. // Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы: Матер. III науч.-практ. конф. (Ухта, 6-9 сентября 2004 г.). – Сыктывкар, 2004. – С. 215-228.

**Таскаев А.И.**, Елькина Г.Я. Таежными маршрутами // Почвы – национальное достояние России: Матер. IV съезда Докучаевского общества почвоведов. В 2-х книгах. – Новосибирск, 2004. – Кн. 2. – С. 632.

**Таскаев А.И.**, Маркарова М.Ю., Попов А.Н. Биорекультивация на Севере. Основные результаты исследований // Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы: Матер. III науч.-практ. конф. – Сыктывкар, 2004. – С. 95-99.

## 2005

(Евсеева Т.И.) Оценка вклада радионуклидов в индукцию цитогенетических эффектов у растений в случае сочетанных воздействий / Т.И. Евсеева, ..., **А.И. Таскаев**, Т.А. Майстренко, Е.С. Белых и др. // Урал атомный. Урал промышленный: Тр. XI междунар. экол. симпоз. – Екатеринбург, 2005. – С. 177-178.

(Евсеева Т.И.) Роль тяжелых естественных радионуклидов в формировании цитогенетических повреждений у растений в условиях сочетанных низкодозовых воздействий / Т.И. Евсеева, **А.И. Таскаев**, ..., Т.А. Майстренко, Е.С. Белых // Хроническое радиационное воздействие: медико-биологические эффекты: Матер. III междунар. симпоз. – Челябинск, 2005. – С. 8 (рус., англ. яз.).

(Зайнуллин В.Г.) Генетические аспекты облучения в малых дозах лабораторных линий и экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, А.А. Москалев, М.В. Шапошников,

И.Н. Белоголов, А.С. Яцкив, Е.А. Юшкова, **А.И. Таскаев** // Хроническое радиационное воздействие: медико-биологические эффекты: Матер. III междунар. симпоз. – Челябинск, 2005. – С. 93 (рус., англ. яз.).

Захаров А.Б., **Таскаев А.И.**, Осипова Т.С. Рыбное хозяйство Республики Коми. Состояние и перспективы // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского Севера: Матер. третьей (XXVI) междунар. конф. (Сыктывкар, 2003 г.). – Сыктывкар, 2005. – С. 86-100.

(Кудяшева А.Г.) Оценка популяций мышевидных грызунов на радиоактивно загрязненных территориях / А.Г. Кудяшева, **А.И. Таскаев**, Л.А. Башлыкова, О.Г. Шевченко, Н.Г. Загорская // Урал атомный. Урал промышленный: Тр. XI междунар. экол. симпоз. – Екатеринбург, 2005. – С. 272-273.

Кудяшева А.Г., **Таскаев А.И.** Биологические эффекты хронического радиоактивного загрязнения в популяциях мышевидных грызунов // Хроническое радиационное воздействие: медико-биологические эффекты: Матер. III междунар. симпоз. – Челябинск, 2005. – С. 139 (рус., англ. яз.).

Носкова Л.М., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Распределение  $^{232}\text{Ra}$  и  $^{238}\text{U}$  на территории хранилища отходов бывшего радиевого промысла // Радиобіологічні ефекти: ризики, мінімізація, прогноз: Матер. междунар. конф. – Київ, 2005. – С. 138-139.

**Таскаев А.И.**, Зайнуллин В.Г. Эколого-генетические последствия хронического облучения для популяций растений и животных // Хроническое радиационное воздействие: медико-биологические эффекты: Матер. III междунар. симпоз. – Челябинск, 2005. – С. 145 (рус., англ. яз.).

Шуктомова И.И. **Таскаев А.И.** Радиационная обстановка и миграция тория в почвах техногенно загрязненных участков // Урал атомный. Урал промышленный: Тр. XI междунар. экол. симпоз. Екатеринбург, 2005. – С. 151-153 (рус., англ. яз.).

## 2006

(Жеребцов И.Л.) Отношение населения к власти в Коми крае / И.Л. Жеребцов, А.Д. Напалков, ..., **А.И. Таскаев** // Власть и общество в России: опыт истории и современность (1906-2006 гг.): Матер. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию российского парламентаризма (Адлер, 26-30 мая 2006 г.). – Краснодар, 2006. – С. 95-98.

Маркарова М.Ю., Загвоздкин В.К., **Таскаев А.И.** Приоритетные направления рекультивации земель на Севере: анализ реализованных технологий // Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы: Матер. IV

науч.-практ. конф. (Усинск, 11-15 сентября 2006 г.). – Сыктывкар, 2006. – С. 158-165.

(Таскаев А.И.) Возможности фитотерапевтической коррекции адаптивных реакций организма у жителей Крайнего Севера / А.И. Таскаев, А.А. Москалев, В.Г. Зайнуллин, ..., А.Г. Кудяшева, ..., М.В. Шапошников, ..., О.Г. Шевченко, Н.Г. Загорская и др. // Фундаментальные науки – медицине: Матер. конф. – М., 2006. – С. 215.

**Таскаев А.И.**, Дегтева С.В., Пономарев В.И. Перспективы развития сети особо охраняемых территорий северо-востока Баренцева региона // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Матер. IV совещ. (Сыктывкар, 19-25 сентября 2005 г.). – Сыктывкар, 2006. – С. 181-189. – (То же англ. яз. С. 417-424).

## 2007

Арчегова И.Б., Дегтева С.В., **Таскаев А.И.** Теоретические основы концепции рационального природопользования и практические подходы к их реализации на примере Республики Коми // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития: Матер. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. В 2-х частях. – Киров, 2007. – Вып. V. – Ч. 1. – С. 293-298.

Маркарова М.Ю., **Таскаев А.И.**, Загвоздкин В.К. Направления рекультивации загрязненных нефтью земель при отличающихся субстратных условиях (на примере реализованных в Усинском районе Республики Коми технологий) // Региональная экологическая политика в условиях существующих приоритетов развития нефтегазодобычи: Матер. съезда экологов нефтяных регионов. – Ханты-Мансийск, 2007. – С. 116-125.

**Таскаев А.И.**, Захаров А.Б., Хорошкеев Н.И. Водные биологические ресурсы континентальных водоемов в районах добычи и транспортировки углеводородов // Региональная экологическая политика в условиях существующих приоритетов развития нефтегазодобычи: Матер. съезда экологов нефтяных регионов. – Ханты-Мансийск, 2007. – С. 187-196.

(Тентюков М.П.) Изучение динамики стока тяжелых металлов и радионуклидов в составе сухих аэрозолей в лесные экосистемы / М.П. Тентюков, А.И. Таскаев, И.И. Шуктомова и др. // Седьмое сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу: Матер. рос. конф. – Томск, 2007. – С. 322-325.

## 2008

(Боровинских А.П.) Мониторинг состояния бассейна реки Печора в зоне нефтедобычи на территории Республики Коми / А.П. Боро-

винских, А.Н. Попов, ..., **А.И. Таскаев** / Применение компьютерных технологий в экологии, водном хозяйстве и землеустройстве: Матер. III науч.-практ. конф. – Сыктывкар, 2008. – С. 30-39.

(Боровинских А.П.) Природно-заповедный фонд Республики Коми как модель региональной сети особо охраняемых природных территорий / А.П. Боровинских, **А.И. Таскаев**, С.В. Дегтева и др. // Северное измерение глобальных проблем: первые итоги Международного Полярного года. – Сыктывкар, 2008. – 241-251. – (Матер. пленарного заседания IV Северного социально-экологического конгресса).

**Таскаев А.И.** Приоритетные направления экологической политики на севере Российской Федерации // Идентичность и изменяющийся мир: Матер. к дискуссии на V Всемирном конгрессе финно-угорских народов (Ханты-Мансийск, 2008). – Сыктывкар, 2008. – С. 25-30 (рус., англ. яз.).

## 2009

(Евсеева Т.И.) Оценка радиационного воздействия на растения и животных с территорий, загрязненных радионуклидами уранового и ториевого рядов / Т.И. Евсеева, Т.А. Майстренко, **А.И. Таскаев**, Е.С. Белых, Л.А. Башлыкова // Биорад-2009: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Матер. междунар. конф. – Сыктывкар, 2009. – С. 312-313.

Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.**, Башлыкова Л.А. Эколого-генетические последствия хронического облучения в малых дозах для популяций мышевидных грызунов // Биорад-2009: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Матер. междунар. конф. – Сыктывкар, 2009. – С. 318-319.

(Кудяшева А.Г.) Влияние хронического облучения в малых дозах и экдистероидсодержащих соединений на организм лабораторных животных / А.Г. Кудяшева, О.Г. Шевченко, Л.А. Башлыкова, О.В. Ермакова, Н.Г. Загорская, О.В. Раскоша, **А.И. Таскаев** // Биорад-2009: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Матер. междунар. конф. – Сыктывкар, 2009. – С. 335-338.

(Кудяшева А.Г.) Эколого-биохимический анализ популяций мышевидных грызунов, отловленных на территориях с повышенным радиационным фоном / А.Г. Кудяшева, ..., Н.Г. Загорская, О.Г. Шевченко, **А.И. Таскаев** // Биорад-2009: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Матер. междунар. конф. – Сыктывкар, 2009. – С. 72-74.

(Москалев А.А.) Молекулярно-генетические механизмы влияния малых доз ионизирующей радиации на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / А.А. Москалев, М.В. Шапошников, Е.Н.

Плюснина, Е.Н. Романова, И.О. Велегжанинов, **А.И. Таскаев** // Биорад-2009: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Матер. междунар. конф. – Сыктывкар, 2009. – С. 81-83.

Рачкова Н.Г., **Таскаев А.И.** Иммобилизация соединений урана, радия и тория анальцимсодержащей породой и гидролизным лигнитом // Биорад-2009: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Матер. междунар. конф. – Сыктывкар, 2009. – С. 190-193.

Тентюков М.П., **Таскаев А.И.**, Шуктомова И.И. Изучение радионуклидов в стоке сухих аэрозолей в лесные экосистемы // Биорад-2009: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Матер. междунар. конф. – Сыктывкар, 2009. – С. 194-195.

## 2010

[Безносиков В.А.] Content of polycyclic aromatic hydrocarbons in podzolic and peaty podzolic gleyey soils / V.A. Beznosikov, D.N. Gabov, B.M. Kondratenok, **A.I. Taskaev** // Proceedings of the Communications presented to the 15th IHSS Meeting. – Tenerife (Spain), 2010. – Vol. 2. – P. 227-230.

(Маркарова М.Ю.) Подбор оптимальных методов рекультивации загрязненных нефтью почв в условиях Арктики на примере Ненецкого автономного округа / М.Ю. Маркарова, ..., **А.И. Таскаев**, Т.Н. Щемелинина и др. // Современные проблемы загрязнения почв: Матер. III междунар. науч. конф. – М., 2010. – С. 526-530.

**Таскаев А.И.** Выступление на открытии конференции // Генетика продолжительности жизни и старения: Матер. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 2010. – С. 3-4.

**Таскаев А.И.**, Дегтева С.В., Арчегова И.Б. Подходы к реализации концепции рационального природопользования в районах Крайнего Севера на примере Республики Коми // Экология арктических и приарктических территорий: Матер. междунар. симпоз. – Архангельск, 2010. – С. 45-47.

## Тезисы докладов

### 1969

(Модянова А.Г.) Автоматизация вывода информации из анализатора импульсов АИ-100 / А.Г. Модянова, В.С. Никифоров, **А.И. Таскаев** и др. // Применение радиоизотопных приборов и методов в народном хозяйстве: Тез. докл. науч.-техн. конф. – Сыктывкар, 1969. – С. 11-12.

### 1972

(Новаковский Б.Г.) Статистическая обработка экспериментальных данных на ЭВМ «Наири» / Б.Г. Новаковский, В.С. Никифоров, **А.И. Таскаев** и др. // Тезисы докладов V Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1972. – С. 99.

**Таскаев А.И.**, Шуктомова И.И. Некоторые аспекты применения методов математической теории планирования для оптимизации условий электроосаждения радиоизотопов // Тезисы докладов V Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1972. – С. 110.

### 1974

**Таскаев А.И.**, Модянова А.Г. Автоматизация определений изотопов урана и тория в биотических и абиотических пробах при помощи  $\alpha$ -спектрометрии и ЭВМ // Тезисы докладов VI Коми республиканской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 1974. – С. 118-119.

### 1977

Алексахин Р.М., **Таскаев А.И.**, Овченков В.Я. Влияние пластовых вод нефтяных и газовых месторождений на распределение нуклидов урана в почвах // Тезисы докладов V Всесоюзного делегатского съезда почвоведов. Кн. 2. Химия и биология почв. – Минск, 1977. – С. 86-87.

**Таскаев А.И.**, Алексахин Р.М., Шуктомова И.И. Методика определения нуклидного состава U и Th в почве с их кларковым содержанием // Тезисы докладов V Всесоюзного делегатского съезда почвоведов. Кн. 2. Химия и биология почв. – Минск, 1977. – С. 148-149.

### 1978

[Титаева Н.А.] Migration of heavy natural radionuclides in a humid climatic zone / N.A. Titaeva, ..., V.I. Maslov, **A.I. Taskaev** // Natural radiation environment III. – Houston (Texas, USA), 1978. – P. 264-266.

(Попова О.Н., **Таскаев А.И.**) Popova O.N., Taskaev A.I. Contamination of air by  $^{210}\text{Pb}$  and  $^{210}\text{Po}$  in the territories with high natural radioactivity // Natural radiation environment III. – Houston (Texas, USA), 1978. P. 267-268.

### 1981

(Титаева Н.А.) Геохимия изотопов тория в зоне активного водообмена / Н.А. Титаева, В.И. Маслов, **А.И. Таскаев**, И.И. Шуктомова // Изотопы в гидросфере: Тез. докл. – М., 1981. – С. 51-52.

[Титаева Н.А.] The surface geochemistry of uranium and thorium series radionuclides over the enhanced natural radioactivity areas /

N.A. Titaeva, V.I. Maslov, **A.I. Taskaev**, I.I. Shuktomova // Natural radiation environment: Abstr. 2nd special symp. – Bombay (India), 1981. – P. 84-85.

### 1982

(Криволуцкий Д.А.) Эколого-физиологические факторы накопления естественно-радиоактивных элементов почвенными животными / Д.А. Криволуцкий, **А.И. Таскаев**, Т.М. Семьяшкина, И.И. Шуктомова // Адаптации в экстремальных условиях: Тез. докл. VI Всесоюз. конф. по экологической физиологии. – Сыктывкар, 1982. – Т. 4. – С. 49.

[**Таскаев А.И.**, Шуктомова И.И.] Taskaev A.I., Shuktomova I.I. Aquatic plants as indicator of reservoir pollution by natural radionuclides // Bioindicators deteriorations regions: Abstr. paper IV Intrn. Conf. – Liblice (CSSR), 1982. – P. 44.

(Титаева Н.А.) Роль почвенного покрова в предотвращении загрязнения речных вод тяжелыми естественными радионуклидами / Н.А. Титаева, В.И. Маслов, **А.И. Таскаев**, И.И. Шуктомова // Тезисы докладов II международного симпозиума по геохимии природных вод. – Ростов-на-Дону, 1982. – С. 39-40.

### 1983

Семьяшкина Т.М., **Таскаев А.И.** Мезофауна почв горной тундры Коми АССР // Биологические проблемы Севера: Тез. докл. X Всесоюз. симпози. Ч. 2. Животный мир. – Магадан, 1983. – С. 367-368.

### 1984

(Криволуцкий Д.А.) Recherches radioecologigues en reserves naturelles en Biosphere / D.A. Krivolutsky, E.I. Hot'ko, ..., **A.I. Taskaev** et al. // Abstracts I Intrnational Biosphere Congress– Minsk, 1984. – P. 21-22.

(Сметанина Г.М.) Результаты производственного испытания метода предпосевного гамма-облучения семян овощных культур в условиях Коми АССР / Г.М. Сметанина, ..., Н.П. Фролова, Р.П. Коданева, **А.И. Таскаев** // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по сельскохозяйственной радиологии. – Обнинск, 1984. – Т. 1. – С. 176-177.

Симонов Г.А., **Таскаев А.И.**, Шуктомова И.И. Минералогический состав аллювиальных почв как индикатор условий осадконакопления и специфика их исследования // Почвы речных долин и дельт и их рациональное использование и охрана: Тез докл. Всесоюз. конф. – М., 1984. – С. 65.

Фролова Н.П., **Таскаев А.И.**, Фролов Ю.М. Изменение продуктивности *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) при однократном пред-

посевном  $\gamma$ -облучении семян // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по сельскохозяйственной радиологии. – Обнинск, 1984. – Т. 1. – С. 192-193.

Шевченко В.А., **Таскаев А.И.** Действие малых доз ионизирующих излучений на природные популяции // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по действию малых доз ионизирующей радиации (Севастополь, октябрь 1984 г.). – Киев: Наукова думка, 1984. – С. 33-35.

### 1985

(Фролова Н.П.) Результаты экспериментальных исследований по изучению действия ионизирующей радиации на продуктивность некоторых многолетних растений / Н.П. Фролова, Ю.М. Фролов, ..., **А.И. Таскаев** // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по прикладной радиобиологии (теоретические и прикладные аспекты радиационной биотехнологии). – Киев, 1985. – Ч. 1. – С. 33-34.

**Таскаев А.И.**, Фролова Н.П., Сметанина Г.М. Итоги и перспективы использования ионизирующего излучения в овощеводстве Коми АССР // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по прикладной радиобиологии (теоретические и прикладные аспекты радиационной биотехнологии). – Киев, 1985. – Ч. 1. – С. 31-32.

### 1986

Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.** Цитогенетический эффект аппретана на клетки костного мозга полевки-экономки // Генетические последствия загрязнения окружающей среды: Тез. докл. на заседании секции генетических аспектов проблемы МАБ. – Орджоникидзе, 1986. – С. 52.

Кудяшева А.Г., **Таскаев А.И.** Влияние хронического гамма-облучения в малых дозах на функциональную активность ферментов цикла Кребса и гликолиза в тканях полевок-экономок // Механизмы действия ионизирующего излучения на структуру и функции белков (Львов, 25-27 ноября 1986 г.): Тез. докл. Всесоюз. симпоз. – Пушино, 1986. – С. 52.

Нилова И.Н., **Таскаев А.И.**, Шевченко В.А. Мутагенные эффекты при хроническом воздействии гамма-излучения на ВТН традиционной клоны 02 // Биологические эффекты радиации на хлопчатнике и других сельскохозяйственных культурах: Тез. координац. совещ. – Ашхабад-Москва, 1986. – С. 37.

Тестов Б.В., **Таскаев А.И.** Влияние хронического облучения на природную популяцию сибирской красной полевки (*Clethrionomys rutilus*) (в районе Северного Урала) // Горные экосистемы Урала и проблемы рационального природопользования: Тез. докл. – Свердловск, 1986. – С. 74.



**1987**

Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.**, Ракин А.О. Оценка действия солей урана, тория и свинца на экспериментальные популяции дрозофилы // Использование биосферных модельных объектов для генетического мониторинга загрязнителей окружающей среды: Тез. докл. на заседании секции генетических аспектов проблемы МАБ. – Ереван, 1987. – С. 13.

Нилова И.Н., **Таскаев А.И.**, Шевченко В.А. Использование тест-системы ВТН традесканции клона 02 для генетического мониторинга загрязнения окружающей среды // Использование биосферных модельных объектов для генетического мониторинга загрязнителей окружающей среды: Тез. докл. на заседании секции генетических аспектов проблемы МАБ. – Ереван, 1987. – С. 37.

Попова О.Н., Шершунова В.И., **Таскаев А.И.** *Vicia cracca* L. как тест-объект при проведении радиоэкологического мониторинга // Использование биосферных модельных объектов для генетического мониторинга загрязнителей окружающей среды: Тез. докл. на заседании секции генетических аспектов проблемы МАБ. – Ереван, 1987. – С. 29.

**1988**

(Попова О.Н.) Influence of pollution with uranium and radium on population of *Vicia cracca* L. / O.N. Popova, V.I. Shershunova, **A.I. Taskaev** et al. // Bioindicators deteriorisations regions: Abstr. V Intrn. Conf. – Ceske-Budejovice (CSSR), 1988. – Vol. 1. – P. 36-42.

Козубов Г.М., **Таскаев А.И.**, Абатуров Ю.Д. Оценка и прогноз состояния хвойных лесов в районе аварии на Чернобыльской АЭС // Тезисы докладов I научно-практического семинара по основным результатам ликвидации последствий аварии на ЧАЭС (итоги двухлетней работы). – Зеленый Мыс, 1988. – С. 21.

[**Таскаев А.И.**] Taskaev A.I. Changeability of the population of *Vicia cracca* L. on the territory simulating the urano-radium pollution // Bioindicators deteriorisations regions: Abstr. V Intrn. Conf. – Ceske-Budejovice (CSSR), 1988. – P. 27.

(Шевченко В.А.) Цитогенетическое обследование населения в целях биологической дозиметрии в связи с аварией на Чернобыльской АЭС / В.А. Шевченко, Э.А. Акаева, ..., **А.И. Таскаев** // Тезисы докладов I научно-практического семинара по основным результатам ликвидации последствий аварии на ЧАЭС (итоги двухлетней работы). – Зеленый Мыс, 1988. – С. 79.

**1989**

(Ермакова О.Н.) Влияние повышенного фона естественной радиоактивности на процессы энергетического обмена диких грызунов /

О.В. Ермакова, Н.Г. Загорская, А.Г. Кудяшева, **А.И. Таскаев** // Тезисы докладов I Всесоюзного радиобиологического съезда (Москва, 21-27 августа 1989 г.). – Пушино, 1989. – Т. II. – С. 444-445.

Материй Л.Д., Маслова К.И., **Таскаев А.И.** Мелкие млекопитающие как индикатор радиоактивного загрязнения среды // Тезисы докладов I Всесоюзного радиобиологического съезда (Москва, 21-27 августа 1989 г.). – Пушино, 1989. – Т. V. – С. 1204.

Фролова Н.П., Попова О.Н., **Таскаев А.И.** Изменчивость качества семян в популяции подорожника ланцетолистного в 30-километровой зоне аварии // Эколого-генетические последствия воздействия на окружающую среду антропогенных факторов: Тез. докл. II Всесоюз. координац. совещ. – Сыктывкар, 1989. – С. 94-95.

Фролова Н.П., Попова О.Н., **Таскаев А.И.** Мониторинг семян хронически облучающихся популяций травянистых растений // Тезисы докладов I Всесоюзного радиобиологического съезда (Москва, 21-27 августа 1989 г.). – Пушино, 1989. – Т. V. – С. 1164.

(Шевченко В.А.) Цитогенетическое обследование населения в целях биологической дозиметрии в связи с аварией на Чернобыльской АЭС / В.А. Шевченко, Л.А. Башлыкова, П.А. Бородкин, В.Г. Зайнуллин, **А.И. Таскаев** и др. // Тезисы докладов I Всесоюзного радиобиологического съезда (Москва, 21-27 августа 1989 г.). – Пушино, 1989. – Т. III. – С. 657-658.

(Шишкина Л.Н.) Влияние уровня техногенного радиоактивного загрязнения на параметры систем регуляции метаболизма клетки / Л.Н. Шишкина, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев** // Эколого-генетические последствия воздействия на окружающую среду антропогенных факторов: Тез. докл. II Всесоюз. координац. совещ. – Сыктывкар, 1989. – С. 98-99.

(Шишкина Л.Н.) Особенности функционирования систем клеточной регуляции у животных при разных уровнях радиоактивного загрязнения / Л.Н. Шишкина, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев** и др. // Тезисы докладов I Всесоюзного радиобиологического съезда (Москва, 21-27 августа 1989 г.). – Пушино, 1989. – Т. II. – С. 553-554.

Шуктомова И.И., Кочан И.Г., **Таскаев А.И.** Мобильные формы плутония в почвах 30-километровой зоны ЧАЭС // Принципы и методы ландшафтно-геохимических исследований миграции радионуклидов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. (Суздаль, 13-17 ноября 1989 г.). – М., 1989. – С. 110.

Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.**, Кочан И.Г. Формы нахождения изотопов тория в почвах северо-востока европейской части СССР // Тезисы докладов I Всесоюзного радиобиологического съезда (Москва, 21-27 августа 1989 г.). – Пушино, 1989. – Т. II. – С. 557-558.

1990

Башлыкова Л.А., Таскаев А.И. Оценка уровня микроядер в соматических клетках мышевидных грызунов из зоны радиоактивного загрязнения // Эколого-генетический мониторинг состояния окружающей среды: Тез. докл. конф. – Караганда, 1990. – С. 49-50.

Зайнуллин В.Г., Башлыкова Л.А., Таскаев А.И. Генетические эффекты у мышевидных грызунов из района аварии на Чернобыльской АЭС // Генетические последствия загрязнения окружающей среды мутагенными факторами: Тез. докл. Всесоюз. координац. совещ. (Самарканд, 8-10 октября 1990 г.). – М., 1990. – С. 79-80.

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Хвойные леса в районе Чернобыльской АЭС // Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции: Тез. докл. I международного конф. (Зеленый Мыс, 10-18 сентября 1990 г.). – М., 1990. – С. 14.

[Козубов Г.М., Таскаев А.И.] Kozubov G.M., Taskaev A.I. The coniferous in the Chernobyl NPS region // Comparative assessment of the environmental impact of radionuclides released during three major nuclear accident: Kyshtym, Windascalles, Chernobyl: Abstr. Seminar. – Luxemburg, 1990. – P. 55.

(Кудяшева А.Г.) Оценка функционирования систем клеточной регуляции у природной популяции грызунов в условиях радиоактивного загрязнения / А.Г. Кудяшева, ..., Н.Г. Загорская, А.А. Рогов, А.И. Таскаев // Молекулярно-клеточные механизмы хронического (внешнего и внутреннего) действия ионизирующих излучений на биологические системы: Тез. докл. I Всесоюз. симпоз. – Пущино, 1990. – С. 68-69.

[Кудяшева А.Г.] Morpho-functional condition of the liver in wild mice from the Chernobyl NPS accident zone / A.G. Kudyasheva, L.D. Materij, ..., N.G. Zagorskaya, A.I. Taskaev // Comparative assessment of the environmental impact of radionuclides released during three major nuclear accident: Kyshtym, Windascalles, Chernobyl: Abstr. Seminar. – Luxemburg, 1990. – P. 68.

Материй Л.Д., Таскаев А.И. Влияние повышенных уровней радиоактивности на геном соматических клеток мышей из зоны аварии на Чернобыльской АЭС // Молекулярно-клеточные механизмы хронического (внешнего и внутреннего) действия ионизирующих излучений на биологические системы: Тез. докл. I Всесоюз. симпоз. – Пущино, 1990. – С. 83.

Материй Л.Д., Таскаев А.И. Структурные изменения крови и печени мышей из района Чернобыльской АЭС // Comparative assessment of the environmental impact of radionuclides released during three major nuclear accident: Kyshtym, Windascalles, Chernobyl: Abstr. Seminar. – Luxemburg, 1990. – P. 59.

(Нилова И.Н.) Традесканция клона 02 – высокочувствительный биоиндикатор радиационного заражения в зоне аварии на ЧАЭС / И.Н. Нилова, А.Б. Семов, **А.И. Таскаев** и др. // Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции: Тез. докл. I междунар. конф. (Зеленый Мыс, 10-18 сентября 1990 г.). – М., 1990. – С. 162.

Попова О.Н., Фролова Н.П., **Таскаев А.И.** Оценка уровней мутабельности в природных популяциях травянистых видов в аварийной зоне Чернобыльской АЭС // Генетические последствия загрязнения окружающей среды мутагенными факторами: Тез. докл. Всесоюз. координац. совещ. (Самарканд, 8-10 октября 1990 г.). – М., 1990. – С. 148-149.

**Таскаев А.И.**, Попова О.Н., Фролова Н.П. Семенное возобновление травяных фитоценозов в зоне ЧАЭС // Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции: Тез. докл. I междунар. конф. (Зеленый Мыс, 10-18 сентября 1990 г.). – М., 1990. – С. 44.

**Таскаев А.И.**, Тестов Б.В., Зайнуллин В.Г. Действие радиоактивного загрязнения на природные популяции мышевидных грызунов // Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции: Тез. докл. I междунар. конф. (Зеленый Мыс, 10-18 сентября 1990 г.). – М., 1990. – С. 75.

Тестов Б.В., **Таскаев А.И.** Динамика численности мышевидных грызунов в зоне ЧАЭС // Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции: Тез. докл. I междунар. конф. (Зеленый Мыс, 10-18 сентября 1990 г.). – М., 1990. – С. 86.

(Шевченко В.А.) Цитогенетические эффекты у лиц, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС / В.А. Шевченко, ..., Л.А. Башлыкова, П.А. Бородкин, ..., В.Г. Зайнуллин, ..., **А.И. Таскаев** // Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции: Тез. докл. I междунар. конф. (Зеленый Мыс, 10-18 сентября 1990 г.). – М., 1990. – С. 127.

(Шишкина Л.Н.) Оценка параметров системы регуляции пероксидного окисления липидов в тканях диких грызунов из зоны ЧАЭС / Л.Н. Шишкина, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, **А.И. Таскаев** // Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции: Тез. докл. I междунар. конф. (Зеленый Мыс, 10-18 сентября 1990 г.). – М., 1990. – С. 231.

## 1991

Втюрин Г.М., **Таскаев А.И.** Экспертиза экологического состояния плана развития южных районов республики // Проблемы развития производительных сил южных районов Коми ССР. – Сыктывкар, 1991. – С. 94-103.

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Радиоэкологические последствия для хвойных лесов в 30-километровой зоне ЧАЭС // Радиобиологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Минск, 1991. – С. 54.

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Роль лесных экосистем в стабилизации радиоэкологической обстановки // Радиоэкология и контрмеры: Тез. докл. I семинара Сов. отд-ния Международного союза радиэкологов. – Киев, 1991. – С. 56.

(Кудяшева А.Г.) Комплексная оценка морфофункциональных изменений в тканях популяций грызунов из 30-километровой зоны Чернобыльской АЭС / А.Г. Кудяшева, Л.Д. Материй, О.В. Ермакова, А.И. Таскаев // Радиобиологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Минск, 1991. – С. 133-134.

(Кудяшева А.Г.) Состояние популяций диких грызунов из зоны аварии на Чернобыльской АЭС / А.Г. Кудяшева, Л.Д. Материй, Н.Г. Загорская, А.И. Таскаев // Радиоэкология и контрмеры: Тез. докл. I семинара Сов. отд-ния Международного союза радиэкологов. – Киев, 1991. – С. 62.

Кудяшева А.Г., Загорская Н.Г. Влияние радиоактивного загрязнения среды на регуляторные системы клетки полевки-экономки // Цитология, 1991. – Т. 33, № 5. – С. 110-111. – (Клеточные механизмы адаптации: Тез. докл. и сообщ. Всесоюз. совещ.; Чернигов, 22-24 апреля 1991 г.).

[Куприянова Е.Б., Таскаев А.И.] Kupriyanova E.B., Taskaev A.I. Woodlice (Crustacea: Isopoda) of anthropogenic landscape in the Chernobyl accident zone // Bioindicators deteriorations regions: Abstr. VI Intrn. Conf. – Ceske-Budejovice (Czech Republic), 1991. – P. 78.

Попова О.Н., Фролова Н.П., Таскаев А.И. Оценка состояния природных популяций отдельных видов травянистых растений в аварийной зоне Чернобыльской АЭС // Радиобиологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Минск, 1991. – С. 110.

## 1992

Безносиков В.А., Тентюков М.П., Таскаев А.И. Идентификация и оценка риска техногенных и природных катастроф на европейском Севере (методология, теоретические основы, практические предложения) // Экологические проблемы европейского Севера: Тез. докл. II междунар. школы-семинара. – Архангельск, 1992. – С. 12-13.

## 1993

[Алексахин Р.М., Титаева Н.А., Таскаев А.И.] Alexakhin R.M., Titaeva N.A., Taskaev A.I. Radioecology of the northern and eastern

part of Russia (migration of radionuclides and radiation affects in the northern and northern-western landscape of Russia) // Environmental radioactivity in the Arctic and Antarctic: Abstr. Intrn. Conf. – Kirkinnes (Norway), 1993. – P. 73.

Куприянова Е.В., Таскаев А.И. Влияние радиоактивного загрязнения в зоне Чернобыльской АЭС на размножение мокриц (*Crustacea: Isopoda*) // Зооиндикация и экотоксикология животных в условиях техногенного ландшафта: Тез. докл. междунар. симпоз. – Днепропетровск, 1993. – С. 61-62. – (Вестн. Днепропетровск. ун-та. Биология и экология; Вып. 1).

(Шишкина Л.Н.) Особенности воздействия радиации низкой интенсивности на функционирование регуляторных систем клетки / Л.Н. Шишкина, А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, А.И. Таскаев // Тезисы докладов I Радиобиологического съезда (Киев, 20-25 сентября 1993 г.). – Пушино, 1993. – Ч. II. – С. 1151.

(Таскаев А.И.) Радиоэкологический мониторинг мышевидных грызунов в зоне радиоактивного загрязнения Чернобыльской АЭС / А.И. Таскаев, Л.Д. Материй, А.Г. Кудяшева, В.Г. Зайнуллин, А.О. Ракин, О.В. Ермакова, Н.Г. Загорская, Л.А. Башлыкова, А.И. Кичигин // Тезисы докладов I Радиобиологического съезда (Киев, 20-25 сентября 1993 г.). – Пушино, 1993. – Ч. II. – С. 985.

Фролова Н.П., Попова О.Н., Таскаев А.И. Итоги мониторинга семян отдельных представителей травянистой растительности в зоне аварии на ЧАЭС // Тезисы докладов I Радиобиологического съезда (Киев, 20-25 сентября 1993 г.). – Пушино, 1993. – Ч. III. – С. 1055-1056.

## 1994

[Володин В.В., Таскаев А.И., Сливкин В.М.] Volodin V.V., Taskaev A.I., Slivkin V.M. Biological resources as good potential for the development of biotechnology and pharmaceutical productions in the European North-East of Russia // Extended abstracts IV International symposium (ISCORD'94) on cold regions development (Espoo, June 13-16, 1994). – Helsinki (Finland), 1994. – P. 222-224.

[Захаров А.Б., Шубин Ю.П., Таскаев А.И.] Zakharov A.B., Shubin Yu.P., Taskaev A.I. The management problem of Ural and Timan Atlantic salmon genofund // Extended abstracts IV International symposium (ISCORD'94) on cold regions development (Espoo, June 13-16, 1994). – Helsinki (Finland), 1994. – P. 249-250.

Козубов Г.М., Таскаев А.И. Морфо-функциональные последствия радиационного воздействия на древесные растения // Чернобыль-94: Итоги восьми лет работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС: Тез. докл. IV междунар. науч.-техн. конф. – Зеленый мыс, 1994. – С. 161.

[Таскаев А.И.] The condition of the population of wild rodents from the zone of the Chernobyl NPS accident / **A.I. Taskaev**, A.G. Kudyasheva, L.D. Materij, V.G. Zainullin, A.O. Rakin, O.V. Yermakova, N.G. Zagorskaya // Abstracts Russian-Norwegian satellite symposium on nuclear accident, radioecology and health. – Moscow, 1994. – Pt. 2. – P. 279. – (2nd International conference «Radiobiological consequences of nuclear accidents»).

**Таскаев А.И.** Радиационные проблемы Республики Коми // Урал атомный. В 2-х частях. Ч. II. Экологические проблемы промышленных центров Урала: Тез. докл. междунар. симпоз. – Екатеринбург, 1994. – С. 49-50.

**Таскаев А.И.** Радиационное состояние воздушной среды производственных и жилых помещений на бывшем радиовом производстве // Урал атомный. В 2-х частях. Ч. II. Экологические проблемы промышленных центров Урала: Тез. докл. междунар. симпоз. – Екатеринбург, 1994. – С. 50-53.

[**Таскаев А.И.**, Втюрин Г.М.] Taskaev A.I., Vtyurin G.M. Biological resources of the Komi Republic: estimation of the influence of economic activity and the possibilities of stabilization the ecological situation // Extended abstracts IV International symposium (ISCORD'94) on cold regions development (Espoo, June 13-16, 1994). – Helsinki (Finland), 1994. – P. 303-304.

Тентюков М.П., **Таскаев А.И.** Проблематика экологических исследований городской среды // Урал атомный: Тез. докл. междунар. симпоз. В 2-х частях. Ч. II. Экологические проблемы промышленных центров Урала. – Екатеринбург, 1994. – С. 12-13.

Фролова Н.П., Попова О.Н., **Таскаев А.И.** Мониторинг травянистой растительности в 30-километровой зоне Чернобыльской АЭС // Чернобыль-94: Итоги восьми лет работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС: Тез. докл. IV междунар. науч.-техн. конф. – Зеленый мыс, 1994. – С. 134.

[Шершунова В.И.] Character of *Dactylis glomarata* L. growing in 30-km zone of Chernobyl accident / V.I. Shershunova, V.G. Zainullin, A.O. Rakin, **A.I. Taskaev** // Abstracts Russian-Norwegian satellite symposium on nuclear accident, radioecology and health. – Moscow, 1994. – Pt. 2. – P. 238. – (2nd International conference «Radiobiological consequences of nuclear accidents»).

[Шишкина Л.Н.] The lipid peroxidation in wild rodents tissues under conditions of the technogenic contamination and of the increased radiation background / L.N. Shishkina, A.G. Kudyasheva, N.G. Zagorskaya, O.G. Shevchenko, **A.I. Taskaev** // Abstracts Russian-Norwegian satellite symposium on nuclear accident, radioecology and health. – Moscow, 1994. – Pt. 2. – P. 247. – (2nd International conference «Radiobiological consequences of nuclear accidents»).

### 1995

(Козубов Г.М.) Ремонтные процессы в хвойных насаждениях 30-километровой зоны ЧАЭС / Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, ..., В.А. Козлов и др. // Экологический статус загрязненных радионуклидами территорий: Тез. докл. междунар. рабочего совещ. по Чернобыльской экологической исследовательской сети. – Минск, 1995. – С. 66.

Попова О.Н., Фролова Н.П., Таскаев А.И. Оценка состояния популяции *Viola matutina* Клок. из района радиоактивной аномалии // Экологический статус загрязненных радионуклидами территорий: Тез. докл. междунар. рабочего совещ. – Минск, 1995. – С. 107.

Таскаев А.И., Козубов Г.М. Ретроспективная оценка поглощенных доз в лесных биогеоценозах // Урал атомный: наука, промышленность, жизнь: Тез. докл. III междунар. симпоз. (Заречный, 29 мая–2 июня 1995 г.). – Екатеринбург, 1995. – Ч. 1. – С. 117-118.

### 1996

Володин В.В., Политова Н.К., Таскаев А.И. Биологически активные соединения флоры европейского северо-востока России // Рынок и пути развития лесного комплекса: Тез. докл. науч.-практ. конф. Ч. 2. Техника и технология. – Сыктывкар, 1996. – С. 161-162.

(Козубов Г.М.) Радиобиологические исследования лесов в зоне аварии на ЧАЭС // Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, В.А. Артемов и др. // Чернобыль-96: Итоги 10 лет работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС: Тез. докл. V междунар. науч.-техн. конф. – Зеленый Мыс, 1996. – С. 15.

Куприянова Е.Б., Таскаев А.И. Действие ионизирующего излучения на размножение популяции наземных изопод // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. I Всерос. совещ. – Ростов-на-Дону, 1996. – С. 76-77.

Попова О.Н., Фролова Н.П., Таскаев А.И. Семенное воспроизводство у травянистых видов растений в зонах с повышенным радиационным фоном // Чернобыль-96: Итоги 10 лет работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС: Тез. докл. V междунар. науч.-техн. конф. – Зеленый Мыс, 1996. – С. 352.

Таскаев А.И., Дегтева С.В. Проблемы охраны лесных ландшафтов Республики Коми // Рынок и пути развития лесного комплекса: Тез. докл. науч.-практ. конф. Ч. 1. Экономика и управление. – Сыктывкар, 1996. – С. 92-94.

Таскаев А.И., Евсева Т.И., Зайнуллин В.Г. Здоровье населения как критерий состояния окружающей среды // Знание – на службу нуждам Севера: Тез. докл. I междунар. конф. Академии Северного форума. – Якутск, 1996. – С. 94. – (То же на англ. яз. С. 86).



**Таскаев А.И., Евсеева Т.И., Зайнуллин В.Г.** Показатели состояния здоровья населения как критерий качества окружающей среды // Урал атомный. Урал промышленный: Тез. докл. IV междунар. симпоз. – Екатеринбург, 1996. – С. 112-113 (рус., англ. яз.).

**Таскаев А.И., Зайнуллин В.Г.** Последствия испытаний на Новоземельском полигоне для населения Республики Коми // Урал атомный. Урал промышленный: Тез. докл. IV междунар. симпоз. – Екатеринбург, 1996. – С. 108-112 (рус., англ. яз.).

**Таскаев А.И., Куприянова Е.Б.** Действие ионизирующего излучения на размножение популяций изопод // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. I Всерос. совещ. – Ростов-на-Дону, 1996. – С. 76-77.

**Фролова Н.П., Попова О.Н., Таскаев А.И.** Эколого-географическое испытание семенного потомства *Plantago lanceolata* L. из 30-километровой зоны аварии на Чернобыльской АЭС // Урал атомный. Урал промышленный: Тез. докл. IV междунар. симпоз. – Екатеринбург, 1996. – С. 84-86 (рус., англ. яз.).

**Шуктомова И.И., Таскаев А.И., Марченко О.А.** Сравнительный анализ процессов вертикальной миграции изотопов плутония в некоторых разновидностях почв 30-километровой зоны ЧАЭС // Чернобыль-96: Тез. докл. V междунар. науч.-техн. конф. «Итоги 10 лет работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС». – Зеленый Мыс, 1996. – С. 233.

## 1997

**Козубов Г.М., Таскаев А.И.** Радиобиологические эффекты остро-го облучения хвойных растений в районе аварии на Чернобыльской АЭС // Третий съезд по радиационным исследованиям. Радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность (Москва, 14-17 октября 1997 г.): Тез. докл. В 2-х томах. – Пущино, 1997. – Т. 2 (секции IV-VI). – С. 352-353.

**Таскаев А.И.** Радиоэкологический мониторинг биогеоценозов в зоне аварии на Чернобыльской АЭС // Третий съезд по радиационным исследованиям. Радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность (Москва, 14-17 октября 1997 г.): Тез. докл. В 2-х томах. – Пущино, 1997. – Т. 2 (секции IV-VI). – С. 369-370.

[**Таскаев А.И., Зайнуллин В.Г.**] Taskaev A.I., Zainullin V.G. Testing consequences in the Novozemelsky ground for population of the Komi Republic // Environmental radioactivity in the Arctic: Extend. Abstr. – Tromso (Norway), 1997. – P. 242-243.

**Фролова Н.П., Попова О.Н., Таскаев А.И.** Устойчивость семенного потомства растений из 30-километровой зоны аварии на Чернобыльской АЭС // Третий съезд по радиационным исследованиям. Радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность (Моск-

ва, 14-17 октября 1997 г.): Тез. докл. В 2-х томах. – Пушино, 1997. – Т. 2 (секции IV-VI). – С. 127-128.

Шевченко В.А., Козубов Г.М., **Таскаев А.И.** Изучение радиобиологических последствий аварии 1979 г. на атомной станции Три Майл Айленд (США, Пенсильвания) // Третий съезд по радиационным исследованиям. Радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность (Москва, 14-17 октября 1997 г.): Тез. докл. В 2-х томах. – Пушино, 1997. – Т. 2 (секции IV-VI). – С. 382-383. – (То же на англ. яз. С. 92).

(Шутиков М.Ф.) Сравнение состояния охраны лесов в Республике Коми и других регионах Европы / М.Ф. Шутиков, П. Маевски, **А.И. Таскаев** и др. // Финно-угорский мир: состояние природы и региональная стратегия защиты окружающей среды: Тез. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 1997. – С. 189-191 (рус., англ. яз.).

## 1998

Козубов Г.М., **Таскаев А.И.** Особенности радиационного воздействия на лесные насаждения по западному и северному следу в районе аварии на ЧАЭС // Фундаментальные и прикладные аспекты радиобиологии: биологические эффекты малых доз и радиоактивное загрязнение среды (радиобиологические и медико-биологические последствия катастрофы на ЧАЭС): Тез. докл. междунар. науч. конф. – Минск, 1998. – С. 123.

Лавриненко И.А., Лавриненко О.В., **Таскаев А.И.** Использование remote sensing-технологий дистанционного зондирования при изучении и мониторинге экосистем р. Печора // Проблемы загрязнения окружающей среды-98: Тез. докл. междунар. конф. – М., 1998. – С. 153.

[Мажитова Г.Г., **Таскаев А.И.**, Лавриненко И.А.] Mazhitova G.G., Taskaev A.I., Lavrinenko I.A. Soil-premafrost-climate interactions along the main environmental gradients in NE Europe (Russia): opportunities for CSANTRAN // Abstracts of the International meeting an IGBP terrestrial transect for Scandinavian/Northern Europe. – Rovaniemi (Finland), 1998. – P. 13-14.

(Таскаев А.И.) Использование remote sensing-технологий при изучении и мониторинге экосистем дельты р. Печора / **А.И. Таскаев**, И.А. Лавриненко, О.В. Лавриненко и др. // Проблемы загрязнения окружающей среды-98: Тез. докл. междунар. конф. – М., 1998. – С. 153-154.

(Таскаев А.И.) Концепция учебно-научного эколого-биологического центра «Парма» (Республика Коми, проект № 848) / **А.И. Таскаев**, Т.К. Головкин, М.М. Долгин и др. // Интеграция фундаментальной науки и высшего образования (состояние и перспективы): Тез. докл. науч.-практ. конф. – Самара, 1998. – С. 113-115.

(Таскаев А.И.) Формирование качества воды в условиях промышленного загрязнения на европейском северо-востоке России / А.И. Таскаев, И.А. Лавриненко, Ю.В. Лешко и др. // Проблемы загрязнения окружающей среды-98: Тез. докл. междунар. конф. – М., 1998. – С. 168.

Таскаев А.И., Дегтева С.В., Пономарев В.И. Особо охраняемые природные территории в бассейне р. Печора // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 2: Тез. докл. междунар. конф. – Тольятти, 1998. – С. 98-99.

### 1999

Лажанев А.В., Таскаев А.И. Технология Интернет в информационном обеспечении научной деятельности // Научный сервис в сети Интернет: Тез. докл. Всерос. конф. (Новороссийск, 1999). – М.: Изд-во МГУ, 1999. – С. 75-79.

Таскаев А.И. Радиационный мониторинг популяций растений и животных, подвергшихся техногенному загрязнению // Урал атомный, Урал промышленный: Тез. докл. VII междунар. экол. симпоз. – Екатеринбург, 1999. – С. 155-157 (рус., англ. яз.).

### 2000

[Зайнуллин В.Г., Таскаев А.И., Шевченко В.А.] Zainullin V.G., Taskaev A.I., Shevchenko V.A. Chromosome in blood lymphocytes of men, induced in vivo by low-level doses of radiation // Radiation dose and health effects: Abstr. V Conf. on high levels of natural radiation and radon areas. – Munich (Germany), 2000. – P. 174.

[Козубов Г.М., Таскаев А.И.] Kozubov G.M., Taskaev A.I. Retrospective biological dosimetry in forest biogeocenoses // Radiation dose and health effects: Abstr. V Conf. on high levels of natural radiation and radon areas. – Munich (Germany), 2000. – P. 153.

Таскаев А.И., Козубов Г.М., Кудяшева А.Г. Биологические последствия радиоактивного загрязнения для природных популяций растений и животных // Радиоактивность при ядерных взрывах и авариях: Тез. докл. междунар. конф. (Москва, 24-26 апреля 2000 г.). – СПб.: Гидрометеиздат, 2000. – С. 196.

Фролова Н.П., Таскаев А.И. Последствия хронического облучения природной популяции *Taraxacum officinale* Wigg., произрастающей на территории с урано-радиевым загрязнением // Радиоактивность при ядерных взрывах и авариях: Тез. докл. междунар. конф. (Москва, 24-26 апреля 2000 г.). – СПб.: Гидрометеиздат, 2000. – С. 283.

Фролова Н.П., Таскаев А.И. Реакция семян *Taraxacum officinale* Wigg., сформировавшихся в условиях техногенных загрязнений, на действие малых доз радиации // Проблемы радиационной генетики

на рубеже веков: Тез. докл. междунар. конф. – М., 2000. – С. 206-207 (рус., англ. яз.).

Шершунова В.И., Абрамов В.И., Таскаев А.И. Влияние хронического гамма-облучения в малых дозах на частоту эмбриональных леталей и хлорофилльных мутаций у арабидопсиса // Проблемы радиационной генетики на рубеже веков: Тез. докл. междунар. конф. – М., 2000. – С. 363-364 (рус., англ. яз.).

Шуктомова И.И., Таскаев А.И. Плутоний в почвах 10-километровой зоны аварии на Чернобыльской АЭС // Радиоактивность при ядерных взрывах и авариях: Тез. докл. междунар. конф. (Москва, 24-26 апреля 2000 г.). – СПб.: Гидрометеиздат, 2000. – С. 153.

[Шуктомова И.И., Таскаев А.И., Абрамова Т.А.] Shuktomova I.I., Taskaev A.I., Abramova T.A. Content of radon-222 and its daughter product in natural water supply sources // Radiation dose and health effects: Abstr. V Conf. on high levels of natural radiation and radon areas. – Munich (Germany), 2000. – P. 83.

## 2001

(Александров А.И.) Оптимизация технологии биорекультивации загрязненных нефтью почв в условиях Крайнего Севера / А.И. Александров, ..., М.Ю. Маркарова, А.И. Таскаев и др. // Новые технологии для очистки нефтезагрязненных вод, почв, переработки и утилизации нефтешламов: Тез. докл. междунар. конф. – М., 2001. – С. 94-98 (рус., англ. яз.).

(Зайнуллин В.Г.) Генетические аспекты облучения в малых дозах лабораторных линий и экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster* / В.Г. Зайнуллин, А.А. Москалев, И.Н. Юранева, М.В. Шапошников, А.И. Таскаев // Четвертый съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность): Тез. докл. В 3-х томах. – М., 2001. – Т. 1 (секции I-IV). – С. 83.

(Козубов Г.М.) Аномалии в морфогенезе хвойных растений в зоне аварии на ЧАЭС / Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, В.А. Козлов и др. // Биорад-2001: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Тез. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 2001. – С. 67-69.

(Кудяшева А.Г.) Анализ состояния природных популяций мелких млекопитающих в зоне отчуждения на ЧАЭС / А.Г. Кудяшева, О.В. Ермакова, Л.Д. Материй, Л.А. Башлыкова, А.И. Таскаев // Пятнадцать лет Чернобыльской катастрофы. Опыт преодоления: Тез. докл. междунар. конф. – Киев, 2001. – С. 204.

Попова О.Н., Таскаев А.И., Фролова Н.П. Индикационная роль показателя стерильности пыльцы в радиационном мониторинге окружающей среды // Современные проблемы биоиндикации и биомо-

ниторинга: Тез. докл. XI междунар. симпоз. по биоиндикаторам. – Сыктывкар, 2001. – С. 154-155 (рус., англ. яз.).

**Таскаев А.И.** Радиобиологические последствия для популяций растений и животных в зонах с радиоактивным загрязнением // Четвертый съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность): Тез. докл. В 3-х томах. – М., 2001. – Т. 2 (секции VI-IXB). – С. 377.

## 2002

(Поздеев П.И.) Рыбное хозяйство Республики Коми и перспективы его развития / П.И. Поздеев, А.Б. Захаров, **А.И. Таскаев** и др. // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского Севера: Тез. докл. междунар. конф. (Усинск, 9-13 сентября 2002 г.). — Сыктывкар, 2002. – С. 71-75.

## 2003

Евсеева Т.И., Гераськин С.А., **Таскаев А.И.** Закономерности формирования синергических и антагонистических эффектов и необходимость их учета при оценке радиационного и химического воздействия на экосистемы // Радиационная безопасность территорий. Радиоэкология города: Тез. докл. междунар. конф. – М., 2003. – С. 143-145.

(Евсеева Т.И.) Оценка радиоактивного и химического загрязнения водоемов в районе расположения хранилища отходов радиевого промысла / Т.И. Евсеева, ..., И.И. Шуктомова, **А.И. Таскаев**, И.Н. Юранева // Радиационная безопасность территорий. Радиоэкология города: Тез. докл. междунар. конф. – М., 2003. – С. 146-147.

(Поздеев П.И.) Рыбное хозяйство Республики Коми и перспективы его развития / П.И. Поздеев, А.Б. Захаров, ..., **А.И. Таскаев** // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского Севера: Тез. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 2003. – С. 67-68.

(Шуктомова И.И.) Содержание радона-222 в воздухе жилых помещений населенных пунктов Республики Коми / И.И. Шуктомова, Н.Г. Рачкова, **А.И. Таскаев**, Я.Н. Малышев // Радиационная безопасность территорий. Радиоэкология города: Тез. докл. междунар. конф. – М., 2003. – С. 121-122.

Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Вертикальная миграция и биологическая доступность  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  в районе подземного ядерного взрыва экскавационного действия // Тезисы докладов III съезда по радиационным исследованиям (радиобиология и радиоэкология). – Киев, 2003. – С. 350.

## 2004

[Евсеева Т.И., Таскаев А.И., Шуктомова И.И.] Evseeva T.I., Taskaev A.I., Shuktomova I.I. Genotoxicity and toxicity assay of multiple-pollutant exposure. Comparative analysis of water from natural reservoirs with contrast level of radioactive and chemical contamination // The scientific basis for environment protection against radioactivity: Abstr. ECORAD-2004. – Aix-en-Provence (France), 2004. – P. 2/09.

(Кудяшева А.Г.) Оценка популяций мышевидных грызунов на радиоактивно загрязненных территориях / А.Г. Кудяшева, А.И. Таскаев, Л.А. Башлыкова, О.Г. Шевченко, Н.Г. Загорская // Урал атомный, Урал промышленный: Тез. докл. XI междунар. экол. симпоз. – Екатеринбург, 2004. – С. 272-273.

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., Таскаев А.И. Роль сорбентов в процессах трансформации состояний урана, радия и тория в загрязненной почве // Современные проблемы загрязнения почв: Тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 250-летию МГУ. – М.: Изд-во МГУ, 2004. – С. 337-338.

Шуктомова И.И., Таскаев А.И. Радиационная обстановка и миграция тория в почвах техногенно загрязненных участков // Урал атомный, Урал промышленный: Тез. докл. XI междунар. экол. симпоз. – Екатеринбург, 2004. – С. 151-153 (рус., англ. яз.).

## 2005

Захаров А.Б., Таскаев А.И. Рыбные ресурсы Республики Коми. Проблемы сохранения и некоторые аспекты управления рыбными запасами // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тез. докл. IV совещ. – Сыктывкар, 2005. – С. 72-74.

(Евсеева Т.И.) Комплексная оценка радиоактивного и химического загрязнения водоемов с территории проведения подземного ядерного взрыва с выбросом грунта (Пермская область) / Т.И. Евсеева, Е.С. Белых, Т.А. Майстренко, А.И. Таскаев и др. // Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: Тез. докл. междунар. конф. (Москва, 5-6 декабря 2005 г.). Секция IV. Стратегия и контрмеры. – СПб.: Гидрометеиздат, 2005. – С. IV10-IV11 (рус., англ. яз.).

Таскаев А.И., Дегтева С.В., Пономарев В.И. Перспективы развития сети особо охраняемых территорий северо-востока Баренцева региона // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тез. докл. IV совещ. – Сыктывкар, 2005. – 173-174 (рус., англ. яз.).

## 2006

Башлыкова Л.А., Зайнуллин В.Г., Таскаев А.И. Эколого-генетические последствия хронического облучения в малых дозах для

мышевидных грызунов // Биорад-2006: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Тез. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 2006. – С. 64-65.

Зайнуллин В.Г., **Таскаев А.И.** Эколого-генетические последствия хронического облучения для популяций растений и животных // Биорад-2006: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Тез. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 2006. – С. 85-86.

Кудяшева А.Г., **Таскаев А.И.** Оценка последствий Чернобыльской аварии для природных популяций животных // Двадцать лет Чернобыльской катастрофы: Взгляд в будущее: Тез. докл. междунар. конф. – Киев, 2006. – С. 256-257.

Кудяшева А.Г., **Таскаев А.И.** Радиоэкологические последствия в зоне Чернобыльской АЭС для популяций мышевидных грызунов // Радиоэкология Чернобыльской зоны: Тез. докл. междунар. науч. семинара. – Славутич (Украина), 2006. – С. 48-50.

Кудяшева А.Г., **Таскаев А.И.**, Шишкина Л.Н. Анализ популяций мышевидных грызунов на территориях с радиоактивным загрязнением // Биорад-2006: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Тез. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 2006. – С. 98-100 (рус., англ. яз.).

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Вертикальное распределение урана, радия и тория в радиоактивно загрязненной почве подзолистого типа // Биорад-2006: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Тез. докл. междунар. конф. – Сыктывкар, 2006. – С. 26-27.

Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И., **Таскаев А.И.** Сорбционная иммобилизация урана, радия и тория в подзолистой почве // Антропогенное воздействие на окружающую среду предприятий Республики Коми: Тез. докл. I регион. науч.-практ. конф. – Сыктывкар, 2006. – С. 28.

Шуктомова И.В., **Таскаев А.И.**, Рачкова Н.Г. Распределение изотопов плутония в системе почва–растения в районе проведения подземного ядерного взрыва // Пятый съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность): Тез. докл. В 2-х томах. – М., 2006. – Т. 2. (секции VI-IXA). – С. 156.

## 2009

Колесникова А.А., **Таскаев А.И.** Вертикально-поясное распределение почвенных беспозвоночных на Полярном, Приполярном и Северном Урале // Биогеография почв: Тез. докл. II Всерос. конф., посвящ. 70-летию со дня рожд. чл.-корр. РАН Д.А. Криволуцкого. – М., 2009. – С. 38-39.

## 2010

(Володин В.В.) Биологическое и адаптогенное действие фитоэктоидов серпухи венценосной на организм лабораторных мышей / В.В. Володин, А.Г. Кудяшева, **А.И. Таскаев**, О.Г. Шевченко, Н.Г. Загорская // Актуальные проблемы химии природных соединений: Тез. докл. междунар. конф. – Ташкент, 2010. – С. 26 (англ., рус. яз.).

(Евсеева Т.И.) Радиоактивное загрязнение и токсичность почв испытательных площадок Семипалатинского полигона / Т.И. Евсеева, **А.И. Таскаев**, Т.А. Майстренко, Е.С. Белых // Хроническое радиационное воздействие: эффекты малых доз: Тез. докл. IV междунар. конф. – Челябинск, 2010. – С. 123.

Кудяшева А.Г., **Таскаев А.И.** Радиоэкологические исследования популяций мышевидных грызунов в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН // Шестой съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность): Тез. докл. В 2-х томах. – М., 2010. – Т. II (секции VIII-XIV). – С. 40.

Тентюков М.П., **Таскаев А.И.**, Шуктомова И.И. Изучение сезонной динамики концентраций радионуклидов в стоке сухих аэрозолей в лесные экосистемы: эффект суммации малых доз // Хроническое радиационное воздействие: эффекты малых доз: Тез. докл. IV междунар. конф. – Челябинск, 2010. – С. 136-137.

## Информационно-справочные материалы

Устройство для сопряжения многоканальных и амплитудных анализаторов импульсов АИ-4096, АИ-256-6 с микро-ЭВМ «Электроника-ДЗ-28» / М.П. Попов, ..., Д.П. Забоев, **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 1985. – 5 с. – (Информ. листок Коми ЦНТИ; № 38-86).

(Козубов Г.М.) Карта-схема (с пояснительной запиской) радиационного поражения хвойных лесов в районе аварии на Чернобыльской АЭС / Г.М. Козубов, **А.И. Таскаев**, И.С. Федотов, Н.П. Архипов, В.С. Давыдчук, Ю.Д. Абатуров. – Сыктывкар, 1991. – 10 с.

**Таскаев А.И.** Природопользование и охрана окружающей среды // Коми – край мой северный. – Сыктывкар, 1991. – С. 131-140.

(Гецен М.В.) Программный проект «Экология и охрана восточно-европейских тундр» / М.В. Гецен, Б.И. Груздев, ..., И.Г. Кочан, ..., **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 1992. – 32 с. – (То же на англ. яз. – 27 р.).

(Таскаев А.И.) Карта «Охраняемые территории Республики Коми» (М 1:1200000) с пояснительной запиской «Система особо охраняемых природных территорий Республики Коми» (Сыктывкар, 1996) / **А.И. Таскаев**, В.П. Гладков, С.В. Дегтева, Р.Н. Алексева. – СПб.: 444 ВКФ, 1996.



**Таскаев А.И., Пономарев В.И.** Там, где рождаются реки // Памятники Отечества. – М., 1996. – № 36: Земля Коми. – С. 28-33.

**Таскаев А.И., Дегтева С.В.** Введение // Красная книга Республики Коми. – Москва-Сыктывкар, 1998. – С. 8-22.

[Таскаев А.И.] RIZA cooperation with th Institute of biology in the Pechora Delta: an interview with director A. **Taskaev** // WETNEWS RIZA (Lelystad, The Netherlands), 1998. – № 5. – P. 5-7. – (The Wetland Advisory & Training Centre).

**Таскаев А.И.** К возобновляемым ресурсам – разумное отношение // Регион, 1999. – № 11. – С. 52-53.

**Таскаев А.И.** Приоритет прикладным исследованиям? // Регион, 1999. – № 12. – С. 45.

**Таскаев А.И.** Турьева Валентина Васильевна // Республика Коми: Энциклопедия. В 3-х томах. – Сыктывкар, 2000. – Т. 3. – С. 177-178.

**Таскаев А.И., Евсеева Т.И.** XI международный симпозиум по биоиндикаторам «Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга» // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2001. – № 12. – С. 16-20.

**Таскаев А.И.** Итоги работы Института биологии в 2001 году // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2001. – № 2. – С. 2-6.

**Забоева И.В., Таскаев А.И.** Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (становление, развитие). – Сыктывкар, 2002. – 160 с.

**Таскаев А.И.** Биогеография почв – перспектива развития нового направления // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2002. – № 11. – С. 27-28.

**Таскаев А.И.** Институт биологии: совмещая традиции и новые подходы // Регион, 2002. – № 2. – С. 49-51.

**Таскаев А.И., Забоева И.В.** В дни юбилейных торжеств... // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2002. – № 4. – С. 6-16.

**Таскаев А.И., Пономарев В.И., Рапота И.В.** От международного сотрудничества к международным программам и проектам // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2002. – № 4. – С. 16-22.

(**Таскаев А.И., Пономарев В.И.**) Taskaev A.I., Ponomarev V.I. Siella mista joet saavat alkunsa // Carelia, 2002. № 7. P. 31-35. – (Карелия – литер.-худ. и общ.-полит. журн. на фин. яз.).

**Дегтева С.В., Таскаев А.И.** Система особо охраняемых природных территорий Республики Коми: современное состояние, итоги инвентаризации // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2003. – № 7. – С. 26-31.

**Таскаев А.И.** Итоговый ученый совет // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2003. – № 2. – С. 13-16.

**Таскаев А.И.** Внедрение в условиях рынка // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2004. – № 12. – С. 16-17.

**Таскаев А.И.** День науки // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2006. – № 2. – С. 2.

**Таскаев А.И.** Научная и научно-организационная деятельность Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2005 г. // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2006. – № 2. – С. 3-11.

**Таскаев А.И.** Инновационный курс: от теории до запуска в производство // Регион, 2009. – С. 14-15.

**Таскаев А.И.** Краткие итоги научной и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2006 г. // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2007. – № 1. – С. 2-9.

**Таскаев А.И.** Краткие итоги научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2007 году // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 2008. – № 1. – С. 2-11.

## **Рукописные документы (Научный архив Коми НЦ УрО РАН)**

### **Научные отчеты**

Действие экологического фактора повышенной естественной радиации на популяции животных и растений в природных биогеоценозах, на культурные растения и человека: окончательный отчет за 1966-1970 гг. – Сыктывкар, 1971.

Раздел I. Радиационная и геохимическая обстановка в районах исследования. В 2-х томах.

Т. I. Радиационная обстановка [районов повышенной естественной радиации] (рук. И.Н. Верховская, В.И. Маслов; науч. консультант И.Н. Верховская) / В.Я. Овченков, В.С. Никифоров, **А.И. Таскаев**, А.Г. Модянова, Б.Г. Новаковский, Ю.А. Яборов, А.Д. Островский. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 202. 110 л.).

Приложение № 3 (карты гамма-полей участков) и приложение № 7 (карты дозных нагрузок). – Ф. 3. Оп. 2. Д. 203. 10 с.

Закономерности распределения, перераспределения и миграции радиоактивных элементов в различных компонентах природных биогеоценозов и биологическое действие повышенной радиоактивности на организм и популяции животных и растений в различных радиоэкологических условиях (рук. П.П. Вавилов, В.И. Маслов): заключительный отчет (1971-1975 гг.). В 10-ти томах. – Сыктывкар, 1975.

Т. I. Экспериментальные радиоэкологические исследования с высшими растениями в районе повышенной естественной радиоактивности / О.Н. Попова, **А.И. Таскаев**, Р.П. Коданева, В.И. Торло-

пова, Г.И. Калинина, Т.М. Семьяшкина, Э.Г. Ржаницына. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 309. 103 л.).

Том VI. Распределение и миграция радиоизотопов природных радиоактивных рядов и дозовые нагрузки, обуславливаемые ими. В 2-х частях / **А.И. Таскаев**, В.Я. Овченков, И.И. Шуктомова, Ю.А. Яборов. (Ч. I. Введение. Главы 2-4. – Ф. 3. Оп. 2. Д. 311. 227 л.; Ч. II. Главы 5-7. Заключение. Литература. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 312. 195 л.).

Т. VIII. Радиоэкологические аспекты формирования фитоценозов в районах повышенной естественной радиоактивности / Б.И. Груздев, **А.И. Таскаев**. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 292. 97 л.).

Разработка методов математического моделирования процессов миграции и накопления радионуклидов в наземных, пресноводных и морских биогеоценозах (рук. В.И. Маслов): отчет за 1976 г. / **А.И. Таскаев**, И.И. Шуктомова, О.Н. Попова, Г.И. Калинина, В.И. Шершунова, Б.И. Груздев, В.И. Маслов. – Сыктывкар, 1977. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 341. 102 л.).

Реакция популяций животных и растений на хроническое действие малыми дозами ионизирующих излучений в природных биогеоценозах повышенной радиоактивности (рук. В.И. Маслов): заключительный отчет за 1976-1980 гг. В 9-ти томах. – Сыктывкар, 1980.

Т. I-III. Биогеохимические особенности распределения и миграции изотопов уранового и ториевого рядов в системах порода–вода–донные отложения и почва–растение / **А.И. Таскаев**, Л.И. Адамова, Т.И. Векслер, Т.В. Гиль, Вал.Г. Зайнуллин, Э.И. Кирушева, О.В. Кузнецова, Т.Н. Музакка, Т.С. Нестеренко, Э.Г. Ржаницына, Г.В. Степанова, Н.А. Титаева, И.И. Шуктомова. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 405. 149 л.; Ф. 3. Оп. 2. Д. 406. 122 л.; Ф. 3. Оп. 2. Д. 407. 142 л.).

Т. IV. Изменчивость в потомстве ячменя, выращенного в условиях повышенного естественного фона радиации / О.Н. Попова, **А.И. Таскаев**, В.И. Шершунова, Г.И. Калинина. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 402. 135 л.).

Т. V. Разработка агроприемов повышения урожайности сельскохозяйственных культур в условиях севера Нечерноземной зоны. Использование метода предпосевного гамма-облучения семян / Р.П. Коданева, Н.П. Фролова, Г.М. Сметанина, **А.И. Таскаев**, Н.А. Трофимова, Г.Т. Шморгунов. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 388. 120 л.).

Влияние предпосевного гамма-облучения семян на продуктивность овощных культур в условиях среднетаежной подзоны Коми АССР (рук. **А.И. Таскаев**): отчет о выполнении научно-исследовательской работы по проблеме 0.СХ.106 (раздел 02) / Н.П. Фролова,

Р.П. Коданева, Г.М. Сметанина, Г.Т. Шморгунов. – Сыктывкар, 1983. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 432. 115 л.).

Экологические взаимодействия популяций животных и растений с естественными радионуклидами в природных биогеоценозах повышенной радиоактивности (рук. **А.И. Таскаев**, В.И. Сусликов): заключительный отчет за 1981-1985 гг. В 5-ти томах. – Сыктывкар, 1985.

Т. IV. Цитогенетические исследования природных растительных популяций, подвергшихся хроническому воздействию радиоэкологического фактора на участках с повышенным естественным фоном радиации / О.Н. Попова, В.И. Шершунова, Р.П. Коданева, **А.И. Таскаев**. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 452. 74 л.).

Т. V. Влияние предпосевного гамма-облучения семян на продуктивность многолетних кормовых растений в условиях среднетаежной подзоны Коми АССР (рук. **А.И. Таскаев**) / Н.П. Фролова, В.И. Сусликов, **А.И. Таскаев**, Н.А. Трофимова. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 453. 108 л.).

Оценка загрязненности почв совхоза «Водный» естественными радионуклидами (уран, радий, калий) и составление рекомендаций по дальнейшему использованию сельхозугодий (рук. **А.И. Таскаев**): окончательный отчет по хоздоговору № 5 за 1983-1984 гг. / **А.И. Таскаев**, И.Г. Кочан, Вал.Г. Зайнуллин, М.П. Попов, Т.Н. Музакка, Л.И. Адамова, Э.И. Кирушева, И.И. Шуктомова, Т.В. Гиль. – Сыктывкар, 1985. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 469. 117 л.).

Генетические последствия аварии на Чернобыльской АЭС для флоры и фауны (рук. В.А. Шевченко): отчет по разделу 03 комплексной программы исследований «Экология» / М.Д. Померанцева, В.Д. Арутюнянц, **А.И. Таскаев**, Б.В. Тестов, В.Г. Зайнуллин, Л.А. Башлыкова и др. – Чернобыль, 1987. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 486. 24 л.).

Оценка пригодности потенциальных площадок для строительства АЭС в пределах Коми АССР. Разделы «Экология», «Демография и землепользование», «Радиоэкология» (рук.: **А.И. Таскаев**): отчет I этапа I стадии исследования / **А.И. Таскаев**, А.А. Братцев, В.Н. Лаженцев и др. – Сыктывкар, 1987. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 497. 24 л.).

Предложения по оценке поступления тяжелых естественных радионуклидов (U, Th, Ra) в капусту из подзолистой почвы: докладная записка / И.Г. Кочан, И.И. Шуктомова, **А.И. Таскаев**, Т.И. Урянская. – Сыктывкар, 1988. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 510. 17 л.).

Экологические и демографические исследования с целью обоснования выбора пункта и площадки строительства Печорской АЭС-1 в пределах Коми АССР (рук. **А.И. Таскаев**; науч. консультант И.Н. Рябов): заключительный отчет по теме хозяйственного договора № 12/92-467 с ЛИО АЭП. В 2-х томах / **А.И. Таскаев**, А.А. Братцев, Г.М. Козубов, ..., И.И. Шуктомова и др. – Сыктывкар, 1989. – (Т. I. Этап ТЭО-1. – Ф. 3. Оп. 2. Д. 508. 201 л.; Т. II. Этап ТЭО-2. – Ф. 3. Оп. 2. Д. 509. 143 л.).

Изучение закономерностей сочетанного действия факторов радиационной и нерадиационной природы на популяции животных и растений, обитающих в природных биогеоценозах (науч. рук. Р.М. Алексахин): заключительный отчет за 1986-1990 гг. В 4-х томах. – Сыктывкар, 1990.

Т. I-III. Влияние радиоэкологических и других антропогенных факторов на морфологические, генетические и биохимические показатели, динамику численности, структуру и выживаемость отдельных микропопуляций животных и растений (рук. **А.И. Таскаев**):

Т. I [начало] / А.Г. Кудяшева, **А.И. Таскаев**, Л.Н. Шишкина, Н.Г. Загорская. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 522. 183 л.).

Т. II [продолжение] / Л.Д. Материй, **А.И. Таскаев**, О.В. Ермакова, Л.В. Батура. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 523. 125 л.).

Т. IV. Закономерности миграции тяжелых естественных радионуклидов в системе почва–растение (рук. **А.И. Таскаев**) / И.Г. Кочан, И.И. Шуктомова, Л.И. Адамова, Э.И. Кирушева, О.А. Марченко, Т.В. Микушева, Т.А. Москаленко, Т.Н. Музакка. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 525. 142 л.).

Целевая комплексная программа «Экология-2005» (отв. исполнитель **А.И. Таскаев**). В 2-х томах. – Сыктывкар, 1990.

Т. 1. Ч. I. Бассейн реки Печора / **А.И. Таскаев**, Р.Н. Алексева, В.М. Ануфриев и др. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 723. 198 л.).

Т. 2. Ч. II. Бассейны рек Северная Двина и Мезень / **А.И. Таскаев**, Р.Н. Алексева, В.М. Ануфриев и др. Ч. III. Радиэкологическое и радиационное обследование внешней среды с оценкой доз внешнего и внутреннего облучения населения от источников естественного и искусственного происхождения / **А.И. Таскаев**, В.М. Швецова. Ч. IV. Экологическое образование и воспитание / **А.И. Таскаев**, В.М. Ленцевич. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 724. 237 л.).

Комбинированное действие ионизирующей радиации и других факторов физической и химической природы на популяции животных и растений (рук. **А.И. Таскаев**): заключительный отчет за 1991-1995 гг. В 3-х томах. – Сыктывкар, 1995.

Изучение молекулярных, клеточных и популяционных механизмов сочетанного действия факторов радиационной и нерадиационной природы (рук. **А.И. Таскаев**): заключительный отчет за 1996-2000 гг. В 7-ми томах. – Сыктывкар, 2000.

Биологическое действие ионизирующего излучения в малых дозах и факторов нерадиационной природы на живые организмы и природные экосистемы (рук. **А.И. Таскаев**): заключительный отчет за 2001-2005 гг. В 5-ти томах. – Сыктывкар, 2005.

Т. 1. Регуляторные процессы в клетках и тканях животных при раздельном и сочетанном воздействии факторов низкой интенсивности / **А.И. Таскаев**, А.Г. Кудяшева, В.Г. Зайнуллин, А.А. Москалев, О.В. Ермакова, Л.А. Башлыкова, М.В. Шапошников, О.Г. Шевченко, О.В. Раскоша, Н.Г. Загорская, Н.В. Бородкина, Е.А. Юшкова, Г.В. Башлыкова. – Сыктывкар, 2005. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 753. 183 л.).

### Диссертация

**Таскаев А.И.** Закономерности распределения и миграции изотопов урана, тория, радия и радона в почвенно-растительном покрове района повышенной естественной радиации: Дис. ... канд. биол. наук. – Сыктывкар, 1978. – (Ф. 3. Оп. 2. Д. 356. 190 л.).

### Работы под редакцией

#### 1984

Радиация как экологический фактор при антропогенном загрязнении / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.Н. Попова, В.И. Шершунова и др. – Сыктывкар, 1984. – 132 с. – (Тр. Коми фил. АН СССР; № 67).

#### 1986

Ответная реакция костреца... / Н.П. Фролова, **А.И. Таскаев**, Ю.М. Фролов и др.; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1986. – 23 с. – (Деп. ВИНТИ; № 817-В).

#### 1989

Продуктивность подзолистых почв северо-восточной части Нечерноземной зоны / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), И.В. Забоева, А.В. Кононенко и др. – Сыктывкар, 1989. – 131 с. – (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР; № 103).

Эколого-генетические последствия воздействия на окружающую среду антропогенных факторов: Тез. докл. II Всесоюз. координац. совещ. (21-23 марта 1989 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), В.А. Шевченко (зам. отв. редактора), ..., А.Г. Кудяшева и др. – Сыктывкар, 1989. – 130 с.

### 1990

Радиационное воздействие на хвойные леса в районе аварии на Чернобыльской АЭС / Под ред. Г.М. Козубова, **А.И. Таскаева**. – Сыктывкар, 1990. 136 с.

Эколого-физиологические факторы продуктивности культурных растений на Севере / Редкол.: Т.К. Головки, В.П. Мишуков, **А.И. Таскаев** (отв. редактор) и др. – Сыктывкар, 1990. – 119 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 107).

Полевые экскурсии (III междунар. симпоз. по лосю) / В.М. Ануфриев, В.А. Головки, ..., **А.И. Таскаев** (отв. редактор); отв. за выпуск И.В. Рапота. – Сыктывкар, 1990. – 30 с. – (То же на англ. яз. – 30 р.).

### 1991

Биологические исследования в Печоро-Ильчском заповеднике / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), К.О. Мегалинский, ..., А.К. Благовидов (отв. секретарь). – Сыктывкар, 1991. – 138 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 116).

Экологические последствия радиоактивных загрязнений среды / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.Н. Попова, В.И. Шершунова. – Сыктывкар, 1991. – 156 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 120).

### 1993

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 1992 г. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), И.В. Рапота (отв. секретарь), А.А. Ермаков и др. – Сыктывкар, 1993. – 93 с.

Кадастр охраняемых природных территорий Республики Коми / Р.Н. Алексеева, Т.М. Безносова, В.П. Гладков и др.; отв. редакторы **А.И. Таскаев**, Н.И. Тимонин. – Сыктывкар, 1993. – Ч. 1. – 190 с.

Проблемы комплексного использования и воспроизводства лесных ресурсов в Республике Коми (оперативно-информационные материалы президиума Коми НЦ УрО РАН) / Отв. редактор **А.И. Таскаев**, Н.И. Тимонин. – Сыктывкар, 1993. – 92 с.

Радиоэкологические исследования в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.Н. Попова, В.И. Шершунова. – Сыктывкар, 1993. – 178 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 127).

Радиоэкологический мониторинг природных экосистем / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.Н. Попова, В.И. Шершунова. – Сыктывкар, 1993. – 142 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 130).

### 1994

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 1993 г. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), И.В. Рапота (отв. секретарь), А.Г. Беляев и др. – Сыктывкар, 1994. – 132 с.

### 1995

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 1994 г. / Редкол.: Н.Н. Балин (председатель), Н.М. Большаков (зам. председателя), **А.И. Таскаев** (отв. редактор), И.В. Рапота (отв. секретарь) и др. – Сыктывкар, 1995. – 225 с.

Кадастр охраняемых природных территорий Республики Коми / Р.Н. Алексеева, В.П. Гладков, С.В. Дегтева; отв. редакторы **А.И. Таскаев**, Н.И. Тимонин. – Сыктывкар, 1995. – Ч. 2. – 60 с.

Основные итоги научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 1994 г. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Э.П. Галенко (отв. секретарь), Т.К. Головкин, В.А. Безносиков. – Сыктывкар, 1995. – 54 с.

### 1996

Библиографический указатель (1991-1995) / Ред.-сост. И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1996. – 140 с.

Библиографический указатель монографий, сборников, научных сообщений, статей и тезисов, подготовленных сотрудниками Института биологии Коми НЦ УрО РАН по результатам работ в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС в 1986-1996 гг. / Ред.-сост. И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1996. – 32 с.

Воздействие радиоактивного загрязнения на наземные экосистемы в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1986-1995 гг.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.Н. Попова (отв. секретарь), ..., И.В. Рапота. В 2-х томах. – Сыктывкар, 1996. – Т. 1. – 204 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 145).

Воздействие радиоактивного загрязнения на наземные экосистемы в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1986-1995 гг.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.Н. Попова (отв. секретарь), ..., И.В. Рапота. В 2-х томах. – Сыктывкар, 1996. – Т. 2. – 114 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 145).

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 1995 г. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редак-



тор), И.В. Рапота (ред.-составитель), Л.И. Глушкова и др. – Сыктывкар, 1996. – 200 с.

Основные итоги научной и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН за 1991-1995 гг. / Сост. Т.К. Головки, Э.П. Галенко; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1996. – 44 с.

### 1997

Атлас Республики Коми по климату и гидрологии / Отв. ред. **А.И. Таскаев**. – М., 1997. – 116 с.

Биохимические механизмы радиационного поражения природных популяций мышевидных грызунов / А.Г. Кудяшева, ..., Н.Г. Загорская, А.И. Таскаев; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – СПб.: Наука, 1997. – 156 с.

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 1996 г. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), И.В. Рапота (ред.-составитель), Л.И. Глушкова и др. – Сыктывкар, 1997. – 145 с.

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН: Справочник / Ред.-составители Т.К. Головки, Э.П. Галенко; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1997. – 35 с.

Основные итоги научной и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН за 1996 г. / Сост. Т.К. Головки, Э.П. Галенко; отв. ред. **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1997. – 68 с.

Состояние изученности природных ресурсов Республики Коми / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), И.В. Забоева, В.Н. Шубина. – Сыктывкар, 1997. – 200 с.

Трансформация экосистем Севера в зоне интенсивной заготовки древесины / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Ю.В. Лешко (отв. секретарь), ..., И.В. Рапота. – Сыктывкар, 1997. – 160 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 154).

Финно-угорский мир: состояние природы и региональная стратегия защиты окружающей среды: Тез. докл. междунар. конф. (2-5 июня 1997 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев**, И.В. Рапота. – Сыктывкар, 1997. – 204 с. (рус., англ. яз).

### 1998

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 1997 году» / Редкол.: Н.Н. Балин (председатель), Н.И. Хорошкеев (зам. председателя), **А.И. Таскаев** (отв. редактор), И.В. Рапота (ред.-составитель) и др. – Сыктывкар, 1998. – 154 с.

Зайнуллин В.Г. Генетические эффекты действия хронического облучения малыми дозами ионизирующего излучения / Отв. ред. **А.И. Таскаев**. – СПб.: Наука, 1998. – 100 с.

Красная книга Республики Коми (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных) / Под ред. **А.И. Таскаева**. – М., 1998. – 527 с.

Основные итоги научной и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 1997 г. / Сост. Э.П. Галенко, Т.К. Головки; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1998. – 121 с.

Основные итоги научной и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 1998 г. / Сост. Э.П. Галенко, Т.К. Головки, В.И. Пономарев; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1998. – 120 с.

Фролов Ю.М., Полетаева И.И. Родиола розовая на европейском Северо-Востоке / Отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Екатеринбург, 1998. – 192 с.

Экология таежных лесов: Тез. докл. междунар. конф. (14-18 сентября 1998 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), К.С. Бобкова, С.В. Дегтева и др. – Сыктывкар, 1998. – 292 с. (рус., англ. яз.).

## 1999

Беспозвоночные европейского северо-востока России: Библиографический указатель / М.М. Долгин, А.А. Медведев, А.Г. Татаринцов и др.; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1999. – 69 с.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 1998 году» / Редкол.: А.П. Боровинских (председатель), И.В. Рапота, **А.И. Таскаев** (отв. редактор) и др. – Сыктывкар, 1999. – 183 с.

Леса Республики Коми / Под ред. Г.М. Козубова, **А.И. Таскаева**. – М., 1999. – 332 с.

Чупров В.М. Агропромышленный комплекс Республики Коми / Отв. ред. **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 1999. – 13 с.

## 2000

Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми / Под ред. Г.М. Козубова, **А.И. Таскаева**. – М., 2000. – 512 с.

Состояние и динамика природных комплексов особо охраняемых территорий Урала: Тез. докл. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Печоро-Илычского государственного природного заповедника (Якша, 29 мая–1 июня 2000 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), А.В. Бобрецов, ..., И.В. Рапота. – Сыктывкар, 2000. – 214 с.

Сочетанное действие факторов радиационной и нерадиационной природы на растительные и животные организмы / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.Н. Попова (отв. секретарь), Т.И. Евсеева и др. – Сыктывкар, 2000. – 154 с. – (Тр. Коми науч. центра УрО РАН; № 164).

Справка о научной и научно-организационной деятельности Института биологии за 1995-1999 годы / Сост. Т.К. Головки, Е.Г. Кузнецова; отв. ред **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2000. – 52 с.

Финно-угорский мир: Состояние природы и региональная стратегия защиты окружающей среды: Матер. междунар. конф. (Сыктывкар, 2-5 июня 1997 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), ..., И.В. Рапота. – Сыктывкар, 2000. – 298 с.

Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы: Матер. науч.-практ. конф. (19-20 декабря 2000 г.) / Редкол.: Н.И. Хорошкеев, Г.Н. Ерцев, **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 2000. – 113 с.

## 2001

Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Тез. докл. междунар. конф. (20-24 марта 2001 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), А.Г. Кудяшева (зам. отв. редактора), О.В. Ермакова и др. – Сыктывкар, 2001. – 262 с. (рус., англ. яз.).

Евсеева Т.И., Гераськин С.А. Сочетанное действие факторов радиационной и нерадиационной природы на традесканцию (клон 02) / Отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Екатеринбург, 2001. – 156 с.

Основные итоги научной и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2000 г. / Сост. Т.К. Головки, Е.Г. Кузнецова, Л.А. Ковлер; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2001. – 87 с. – (Раздел «Библиография» подготовила И.В. Рапота).

Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга: Тез. докл. IX междунар. симпоз. по биоиндикаторам (17-21 сентября 2001 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Т.И. Евсеева (зам. отв. редактора), ..., С.В. Дегтева и др. – Сыктывкар, 2001. – 402 с. (рус., англ. яз.)

## 2002

Библиографический указатель (1996-2000 гг.) / Сост. И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2002. – 212 с.

Возобновляемые ресурсы водоемов Большеземельской тундры / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Е.Н. Патова (отв. секретарь), ..., В.Н. Шубина. – Сыктывкар, 2002. – 116 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 169).

Научные основы рационального землепользования сельскохозяйственных территорий северо-востока европейской части России: Матер. науч.-практ. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. А.В. Журавского / Отв. за выпуск **А.И. Таскаев**, Г.Т. Шморгунов, Г.Н. Табаленкова и др. – Сыктывкар, 2002. – 192 с.

Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2001 г. / Сост. Т.К. Головки, Л.А. Ковлер; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2002. – 88 с. – (Раздел «Библиография» подготовила И.В. Рапота).

Перспективы исследований девственных лесов Печоро-Илычского государственного природного заповедника: Матер. науч.-методол. семинара / Отв. ред. **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2002. – 60 с.

Попова О.Н. Золотой век радиоэкологов Коми / Ред. **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2002. – 62 с.

Экологические работы на месторождениях нефти Тимано-Печорской провинции. Состояние и перспективы: Матер. II науч.-практ. конф. (Усинск, 9-13 сентября 2002 г.) / Редкол.: А.П. Боровинских, А.Н. Попов, ..., **А.И. Таскаев** (отв. редактор) и др. – Сыктывкар, 2002. – 156 с.

## 2003

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 2002 году» / Редкол.: А.П. Боровинских, ..., А.Н. Попов, **А.И. Таскаев** и др. – Сыктывкар, 2003. – 95 с.

Ляльский лесоэкологический стационар Института биологии Коми НЦ УрО РАН (информационно-справочный материал) / Сост. С.В. Загирова; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2003. – 40 с.

Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2002 г. / Сост. Т.К. Головки, Л.А. Ковлер; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2003. – 112 с. – (Раздел «Библиография» подготовила И.В. Рапота).

Радиоэкологические и биологические последствия низкоинтенсивных воздействий / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), А.Г. Кудяшева, ..., Т.И. Евсеева. – Сыктывкар, 2003. – 324 с. (Тр. Коми НЦ УрО РАН, № 172).

(Современные проблемы...) Modern problems of bioindication and biomonitoring: Proc. XI Intern. symp. on bioindicators (Syktyvkar, September 17-21, 2001) / Eds. D.A. Krivolutzkii, **A.I. Taskaev**. – Syktyvkar, 2003. – 505 p.

## 2004

Биологические эффекты радиоактивного загрязнения в популяциях мышевидных грызунов / А.Г. Кудяшева, ..., О.Г. Шевченко, Л.А. Башлыкова и др.; отв. редакторы **А.И. Таскаев**, В.Г. Зайнуллин. – Екатеринбург, 2004. – 214 с.

Зиновьева Зинаида Григорьевна (к 70-летию со дня рождения известного ученого-селекционера) / Сост. Г.Т. Шморгунов, Р.А. Беляева, В.В. Володин и др.; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2004. – 36 с.

Козубов Г.М. Семь лет в Чернобыльских лесах (1986-1992 гг.) / Отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2004. – 160 с.

Методы популяционной биологии: Матер. докл. VII Всерос. популяц. семинара / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Л.В. Тетерюк (отв. секретарь), Ю.Н. Минеев и др. – Сыктывкар, 2004. – Ч. 1. – 252 с.

Методы популяционной биологии: Матер. докл. VII Всерос. популяц. семинара / Редкол.: Н.В. Глотов (отв. редактор), Л.В. Тетерюк (отв. секретарь), ..., **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2004. – Ч. 2. – 176 с.

Проблемы особо охраняемых природных территорий европейского Севера: Матер. докл. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию нацпарка «Югыд ва» / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.А. Лоскутова (отв. секретарь), В.И. Пономарев и др. – Сыктывкар, 2004. – 220 с.

## 2005

Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского Севера: Матер. третьей (XXVI) междунар. конф. (Сыктывкар, 2003 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), А.Б. Захаров, ..., Е.К. Роговцова. – Сыктывкар, 2005. – 212 с.

Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тез. докл. IV совещ. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), О.А. Лоскутова, ..., И.В. Рапота и др. – Сыктывкар, 2005. – 198 с. (рус., англ. яз.).

Мишуров Вячеслав Пименович (к 70-летию со дня рождения) / Сост. К.С. Зайнуллина, Н.В. Портнягина, Г.А. Рубан; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2005. – 40 с.

Труды Печоро-Илычского заповедника / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), С.В. Дегтева, А.Б. Захаров, ..., И.В. Рапота. – Сыктывкар, 2005. – Вып. 14. – 304 с.

Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2004 г. / Сост. Т.К. Головки, Г.Н. Табаленкова; отв. ред. **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2005. – 120 с. – (Раздел «Библиография» подготовила И.В. Рапота).

2006

Библиографический указатель (2001-2005 гг.) / Сост. И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2006. – 284 с.

Библиографический указатель монографий, сборников, научных сообщений, статей, тезисов, опубликованных сотрудниками Института биологии Коми научного центра УрО РАН по результатам работ в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1986-2006 гг.) / Сост. И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2006. – 60 с.

Биорад-2006: Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды: Тез. докл. междунар. конф. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), А.Г. Кудяшева (зам. отв. редактора), О.В. Раскоша. – Сыктывкар, 2006. – 186 с.

Бобрцов А.В. Фенетика обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus* L.) Печоро-Илычского заповедника / Отв. ред. **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2006. – 16 с.

(Маганов Р.У.) Рекультивация загрязненных нефтью земель в Усинском районе Республики Коми / Р.У. Маганов, М.Ю. Маркарова, В.В. Муляк и др. – Сыктывкар, 2006. – 208 с. – (Природоохранные работы на предприятиях нефтегазового комплекса / Редкол.: В.А. Черешнев (отв. редактор), **А.И. Таскаев** (зам. отв. редактора), И.В. Рапота (отв. секретарь) и др.; Ч. I).

Мартыненко Вера Антоновна (к 70-летию со дня рождения) / Сост. С.В. Дегтева, И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2006. – 28 с.

Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Матер. IV совещ. (Сыктывкар, 19-25 сентября 2005 г.) / Отв. редактор **А.И. Таскаев**, И.В. Рапота. – Сыктывкар, 2006. – 440 с. (рус., англ. яз.).

Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН в 2005 г. / Сост. С.В. Дегтева, И.Ф. Чадин, Т.П. Шубина и др.; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2006. – 156 с. – (Библиографию подготовила И.В. Рапота).

Повседневная жизнь Коми края / Редкол.: А.Ф. Сметанин (председатель), И.Л. Жеребцов (зам. председателя), ..., А.Д. Напалков, ..., **А.И. Таскаев**, М.В. Таскаев (отв. секретарь) и др. – Сыктывкар, 2006. – Вып. 2. – 128 с.

Радиоэкологические исследования в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС (к 20-летию аварии на Чернобыльской АЭС) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), А.Г. Кудяшева, И.В. Рапота (отв. секретарь) и др. – Сыктывкар, 2006. – 232 с. – (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 180).

Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых территорий европейского Севера и Урала (к 75-летию Печоро-

Илычского заповедника): Матер. докл. науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 7-10 ноября 2005 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Т.Н. Пыстина (отв. секретарь), С.В. Дегтева. – Сыктывкар, 2006. – 242 с.

Справка о научной и научно-организационной деятельности Института биологии Коми НЦ УрО РАН за 2001-2005 гг. / Сост. С.В. Дегтева, И.Ф. Чадин, Т.П. Шубина, И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2006. – 114 с.

## 2007

Актуальные проблемы биологии и экологии: Матер. докл. I (XIV) Всерос. молодеж. науч. конф. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Д.А. Косолапов (зам. отв. редактора), А.Н. Панюков (отв. секретарь). – Сыктывкар, 2007. – 316 с.

Актуальные проблемы биологии и экологии: Матер. докл. XIII молодеж. науч. конф. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН (3-7 апреля 2006 г.) / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Д.А. Косолапов (зам. отв. редактора), А.Н. Панюков (отв. секретарь), ..., С.В. Дегтева и др. – Сыктывкар, 2007. – 296 с.

Лесное почвоведение: итоги, проблемы, перспективы: Тез. докл. междунар. конф. / Редкол. **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Д.А. Каверин (отв. секретарь), И.В. Забоева, ..., Е.М. Лаптева и др. – Сыктывкар, 2007. – 232 с. (рус., англ. яз.).

Труды Печоро-Илычского заповедника / Отв. редактор **А.И. Таскаев**, А.Г. Куприянов, [И.В. Рапота]. – Сыктывкар, 2007. – Вып. 15. – 188 с.

## 2008

Молодежь и наука на Севере: Матер. докл. I Всерос. молодеж. науч. конф. В 3-х томах. Т. III. Актуальные проблемы биологии и экологии: Матер. докл. XV Всерос. молодеж. науч. конф. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Д.А. Косолапов (зам. отв. редактора), А.Н. Панюков (отв. секретарь). – Сыктывкар, 2008. – 352 с.

Эколого-популяционный анализ полезных растений: интродукция, воспроизводство, использование: Матер. X междунар. симпоз. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), К.С. Зайнуллина (зам. отв. редактора), О.В. Скроцкая (отв. секретарь). – Сыктывкар, 2008. – 252 с.

## 2009

Актуальные проблемы биологии и экологии: Матер. докл. XVI Всерос. молодеж. науч. конф. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), Д.А. Косолапов (зам. отв. редактора), А.Н. Панюков (отв. секретарь). – Сыктывкар, 2009. – 252 с.

Библиографический указатель (1959-2009) / Ред.-сост. И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2009. – 140 с.

Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды (Биорад-2009): Матер. междунар. конф. / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), А.Г. Кудяшева (зам. отв. редактора), Т.И. Евсеева и др. – Сыктывкар, 2009. – 416 с.

Красная книга Республики Коми / Под ред. **А.И. Таскаева**. – Сыктывкар, 2009. – 791 с.

Краткий биографический справочник (к 50-летию радиоэкологических исследований в Республике Коми: 1959-2009 гг.) / Ред.-сост. И.В. Рапота; отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2009. – 100 с.

Проблемы изучения и охраны животного мира на Севере: Матер. докл. Всерос. конф. с междунар. участием / Редкол.: **А.И. Таскаев** (отв. редактор), М.М. Долгин (зам. отв. редактора), А.А. Колесникова (отв. секретарь), ..., И.В. Рапота. – Сыктывкар, 2009. – 388 с.

Чернобыль не отпускает... (к 50-летию радиоэкологических исследований в Республике Коми) / Отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2009. – 120 с.

Экспедиционные исследования отдела радиоэкологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН: 1957-2008 гг. / Отв. редактор **А.И. Таскаев**. – Сыктывкар, 2009. – 200 с.

## 2010

Актуальные проблемы биологии и экологии: Матер. докл. XVII Всерос. молодеж. науч. конф. / Редкол.: **А.И. Таскаев**, Д.А. Косолапов, О.Е. Валуйских. – Сыктывкар, 2010. – 268 с.

Генетика продолжительности жизни и старения: Матер. докл. междунар. конф. / Ред. А.А. Москалев, **А.И. Таскаев**, М.В. Шапошников. – Сыктывкар, 2010. – 132 с.

Генетика продолжительности жизни и старения: Тез. докл. междунар. конф. / Ред. А.А. Москалев, **А.И. Таскаев**, М.В. Шапошников. – Сыктывкар, 2010. – 76 с.

Инновационные методы и подходы в изучении естественной и антропогенной динамики окружающей среды: Матер. Всерос. науч. школы для молодежи / Редкол.: Т.Я. Ашихмина, ..., Л.И. Домрачева, ..., **А.И. Таскаев** и др. (Киров, 30 ноября–5 декабря 2009 г.). В 3-х частях. Ч. 3. Материалы. – Киров, 2010. – 145 с.

Труды Печоро-Илычского заповедника / Отв. ред. **А.И. Таскаев**, А.Г. Куприянов, [И.В. Рапота]. – Сыктывкар, 2010. – Вып. 16. – 232 с.

Атлас почв Республики Коми / Под ред. Г.В. Добровольского, **А.И. Таскаева**, И.В. Забоевой. – Сыктывкар, 2010. – 356 с.



## **МОЙ ДРУГ АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ ТАСКАЕВ – ВИДНЫЙ РАДИОЭКОЛОГ И ТАЛАНТЛИВЫЙ ОРГАНИЗАТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Мое знакомство с Анатолием Ивановичем Таскаевым произошло в начале 60-х гг. прошлого века во время одной из первых радиобиологических конференций, состоявшихся в Институте биологии (тогда Коми филиала Академии наук СССР) в Сыктывкаре. Впоследствии столица Республики Коми не раз становилась местом встречи радиоэкологов. Уже в то время здесь, на земле Коми, сформировалась интересно работающая группа радиоэкологов, которую возглавлял Всеволод Иванович Маслов, горячий патриот своих родных мест. Работу этого коллектива специалистов курировали более маститые ученые, среди которых выделяю профессора Ирину Николаевну Верховскую – энтузиаста применения радионуклидных методов в биологии, радиоэколога по сути своей экспериментальной деятельности. Она очень нежно заботилась о молодом поколении радиоэкологов из Сыктывкара. Среди других ученых отмечу чл.-корр. АН СССР Александра Михайловича Кузина – видного советского радиобиолога, лидера в этой области знания в нашей стране; академика ВАСХНИЛ, впоследствии президента ВАСХНИЛ Петра Петровича Вавилова, профессионально интересовавшегося радиоэкологией (одно время он возглавлял Президиум Коми филиала АН СССР); академика ВАСХНИЛ Всеволода Маврикиевича Клечковского, основоположника сельскохозяйственной радиоэкологии, по существу руководителя радиобиологических исследований в СССР, много времени уделявшего развитию этой отрасли естествознания в разных уголках нашей великой страны.

Уже в те годы, в момент моего первого визита в столицу Коми, в группе радиоэкологов выделялся молодой и энергичный сотрудник Анатолий Таскаев. И вот с той поры нас с ним связывали почти полувековая дружба и творческие контакты.

Анатолий (разрешите дальше так иногда называть его в моем очерке) считал меня своим учителем (к еще одному он относил чл.-корр. АН СССР Д.А. Криволуцкого, известного зоолога-радиоэколога, ученика академика М.С. Гилярова). Я всегда несколько смущаюсь причислять кого-то к своим ученикам, предпочитая, чтобы они

говорили обо мне как о своем учителе, если они меня таковым рассматривают. Ведь нельзя же в самом деле высказываться о ком-то как о своем учителе только потому, что его имя стоит на титуле автореферата кандидатской диссертации (хотя по факту именно так и было в случае с Анатолием – я являлся научным руководителем его кандидатского труда).

Не будет преувеличением сказать, что Анатолий был феноменом в радиоэкологии (как, впрочем, и в организации биологических исследований). Он создал в Коми удивительно плодотворно работающий коллектив радиоэкологов (их впоследствии в нашей стране стали называть «северными радиоэкологами»), в течение более полувека отработавший богатую «научную руду» в уникальном на радиоэкологической карте страны (да и мира в целом) регионе. Речь идет о территориях, обогащенных тяжелыми естественными радионуклидами (это повышенное содержание радионуклидов указанной группы связано как с природными причинами, так и с техногенным влиянием). В последнем случае имеются в виду районы добычи первого советского радия, зоны, обогащенные продуктами распада  $^{238}\text{U}$  и  $^{232}\text{Th}$ , а также радиоактивными отходами. Этому региону было суждено стать полигоном классических работ в области радиоэкологии по изучению миграции тяжелых естественных радионуклидов по трофическим цепочкам и действия повышенного фона ионизирующих излучений на биоту в среде ее обитания.

Успеху в своих исследованиях в области радиоэкологии А.И. Таскаев обязан, в частности, своему образованию – он закончил физический факультет МГУ. В 50-60-е гг. прошлого столетия радиоэкология проходила свой ранний и, как выяснилось впоследствии, один из самых ярких этапов развития. Напомним, что термин «радиоэкология» был введен в научный лексикон в 1956 г. Радиоэкология рождалась на стыке наук, прежде всего биологического и физического профилей. Знания А.И. Таскаева в области физики оказались очень полезными в период организации радиоэкологических натурных исследований в Республике Коми, где регион с повышенной радиоактивностью оказался очень сложным с точки зрения характеристики дозообразования у биоты. Это объяснялось присутствием широкого набора тяжелых естественных радионуклидов, комбинацией внешнего и внутреннего облучения животных и растений, динамичностью дозиметрических полей во времени и пространстве. Выполненные А.И. Таскаевым и его коллегами радиоэкологические исследования в их ранний период существенно обогатили раздел экологической дозиметрии как области радиоэкологии.

Широкие натурные исследования А.И. Таскаева не исключали проведение тонких экспериментальных опытов. К их числу в качестве примера я мог бы отнести эксперимент по оценке поступления

радона в растения из почвы по корневому пути. Эта работа была опубликована в известном журнале «Health Physics», что было довольно престижно для радиэкологов того времени (до сих пор я испытываю чувство удовлетворения, что оказался среди авторов этих работ, где, конечно, основную роль играл Анатолий Иванович). Публикаций по радону в радиэкологии и радиационной гигиене очень много, а цепочка почва–растение в отношении миграции  $^{222}\text{Rn}$  изучена очень слабо.

В последние полтора десятка лет XX в. и в первые годы нашего XXI в. основное внимание радиэкологов СССР (после 1991 г. – России и ряда других стран СНГ) было сосредоточено на изучении последствий и их ликвидации одной из крупнейших техногенных катастроф в истории человечества – радиационной аварии на Чернобыльской атомной электростанции в 1986 г., приведшей к радиоактивному загрязнению громадной территории с общей площадью 150 000 км<sup>2</sup> и охватившей не только территорию бывших республик СССР (в первую очередь Украины, Белоруссии и России), но и стран Европы. Перед радиэкологами встала уникальная задача первоочередной теоретической и практической значимости – оценить последствия для живой природы и человека этого массивированного радиационного воздействия на окружающую среду и, по-возможности, ослабить (а иногда и ликвидировать) последствия радиоактивного загрязнения. Среди многообразия радиэкологических задач А.И. Таскаев и его коллеги сосредоточились, в частности, на решении одной из наиболее трудных в методическом отношении – оценить последствия хронического облучения, источником которого были поступившие в окружающую среду радионуклиды, природных популяций живых организмов. При этом «северные радиэкологи» Коми с успехом использовали результаты своих более ранних многолетних исследований в областях с повышенной радиоактивностью в республике. В методическом отношении изучение действия ионизирующих излучений на биоту потребовало проведения экспериментальных исследований в районах с наибольшей плотностью радиоактивных чернобыльских выпадений и, следовательно, специалисты подверглись здесь наибольшему облучению. Не случайно именно за эти работы в зоне аварии на ЧАЭС А.И. Таскаев был заслуженно награжден Орденом Мужества, высоких наград были удостоены и его коллеги из Института биологии Коми НЦ УрО РАН и других биологических учреждений Академии наук.

Помимо этих работ А.И. Таскаев и его коллеги собрали уникальный материал по миграции техногенных радионуклидов в различных природных экосистемах Чернобыльской зоны. Отметим, что радиэкологические исследования А.И. Таскаев и его коллеги проводили в регионе Чернобыля с широким применением современных

методов – цитогенетических, биохимических, биофизических. Труды биологов из Института биологии Коми НЦ УрО РАН – яркая страница в летописи исследований в зоне аварии на ЧАЭС, проведенных учреждениями АН СССР–РАН биологического профиля, куда помимо специалистов из Коми входили сотрудники Института морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова (ныне Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова), Института лесоведения. Общим научным руководителем биологического цикла работ в Чернобыле был академик В.Е. Соколов. Бок о бок с ними трудились радиоэкологи из институтов национальных академий наук Украины и Беларуси.

В наше время эпистолярный жанр общения уходит (или уже ушел) в прошлое. Наш век глобальной информации и компьютеризации напрочь выбил из обоймы человеческих взаимоотношений эту удивительную форму контактов. Уровень эпистолярного творчества деградировал до формы «эсэмэсок». А жаль! К счастью, нам с Анатолием достался отрезок человеческой истории, когда почтовая переписка была важной формой общения. Удивительные письма писал мне Анатолий! Они были профессионально обстоятельны, касались различных сторон развития радиоэкологии и участия в нем разных людей. К счастью, у Анатолия был красивый (по меньшей мере очень разборчивый) почерк. Анатолий очень обижался, когда я не отвечал (или отвечал, по его мнению, излишне кратко) на его удивительные послания.

К сожалению, груз наших директорских обязанностей (а у Анатолия еще и многолетняя работа заместителем Председателя Президиума Коми НЦ УрО РАН) – а на посту директора Института биологии Анатолий трудился более 20 лет (в этом мы сходны: я – директор Института также уже более 20 лет) ограничивал нашу переписку, но это только усиливало становившееся все более редкой радостью получение посланий (даже не писем) от Анатолия. Добавлю, что мы оба сетовали на нарастающее со временем увеличение административных обязанностей на нас как директоров НИИ (особенно академических). От директоров все больше требовалось обеспечение финансового благополучия руководимых ими учреждений (самым главным становилось принесение «в клюве» выгодных финансовых договоров, а не обеспечение научной состоятельности и актуальности исследовательских работ). Но мы оставались с ним едиными в главном: основная задача науки – получение добротных знаний. Анатолий много лет уверенно держал «на плаву» и Институт, и «радиоэкологическую» компоненту этого учреждения, которая играла немаловажную роль в структуре всей экологической науки Коми.

Письменное творчество А.И. Таскаева отличали ясность мышления, строгость изложения и обстоятельность анализа. Анатолий

Иванович любил писать, был прекрасным редактором (его высоко ценили как рецензента и члена редколлегии в ведущем отечественном радиэкологическом академическом журнале «Радиационная биология. Радиэкология», его рецензии всегда отличались компетентностью и доброжелательностью). Он оставил большое научное наследие – сборники трудов по радиэкологии, изданные по работам Института биологии, многочисленные препринты, статьи, труды конференций. Он воспитал большую плеяду учеников – кандидатов и докторов наук по радиобиологии и радиэкологии, хотя сам остался кандидатом наук (как это иногда бывает, «де факто» он был, безусловно, доктором наук широкого масштаба, а «де юре» – остался кандидатом). И это еще одна из особенностей Анатолия – ему так и не хватило времени защитить собственную диссертацию, хотя он имел громадное количество экспериментального материала и очень большое число научных публикаций.

А.И. Таскаев был главным редактором ежемесячного журнала «Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН». Это удивительно интересное издание, которым могут похвастаться не многие научные институты. Журнал представляет сплав самой свежей информации, полученной в стенах руководимого им Института, и хронику жизни коллектива и его отдельных сотрудников. Последняя всегда отличается доброжелательным и внимательным отношением к специалистам. Журнал вышел за пределы Института и снискал уважительное отношение у специалистов родственных учреждений.

Научная деятельность Анатолия Ивановича Таскаева как радиэколога в основном пришлась на вторую половину XX в. – период интенсивного развития этой отрасли знания – время масштабных ядерных испытаний и глобального радиоактивного загрязнения Земли, радиационных аварий (Кыштымской, Чернобыльской, на АЭС «Три Майл Айленд» в США, в Великобритании в Уиндскейле), начало развития ядерной энергетики с пришедшим осознанием, что только обеспечение ее экологической безопасности гарантирует прогресс этой отрасли. Это был период, когда в мировой науке радиэкология нашей страны играла решающую роль в этой области знания, что было признано за рубежом. На этом фоне личность А.И. Таскаева как ученого-радиэколога, несомненно, весьма значима.

Запомнились две мои последние встречи с Анатолием. Первая из них – в Сыктывкаре на международной конференции, посвященной 50-летию радиобиологических исследований в Коми. Это была осень 2009 г. Среди обзорных докладов – выступление профессора Е.Б. Бурлаковой, председателя Научного совета РАН по радиобиологии, доклад профессора А.И. Газиева, президента Радиобиологического общества России. Было среди них и мое выступление. Но основное внимание привлек обзорный доклад А.И. Таскаева, в котором он

описал эволюцию и историю полувековых исследований по радиобиологии и радиоэкологии в Коми и обобщил их итоги. Как всегда, солидно и обстоятельно дал анализ развития этой области знания. 40 лет из этого полувека – это и деятельность А.И. Таскаева. Доклад Анатолия (кто мог бы знать!) оказался его лебединой песней. Как всегда, осмотрели Институт. Поразили масштаб его реконструкции в экономически сложное время, оснащение новым оборудованием. Не все столичные академические институты могут этим похвастаться. И, конечно, побывали в Радиоэкологическом корпусе под Сыктывкаром – детище Анатолия Ивановича.

Наконец, последняя моя встреча с Анатолием произошла в конце осени 2010 г. на VI Международном съезде по радиационным исследованиям в Москве – крупнейшем традиционном форуме радиобиологов в нашей стране. Съезд проходил в Институте биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН и ряде биологических и физико-химических институтов РАН. Кто мог бы подумать, что вскоре Анатолия не станет. В тот момент передо мной был энергичный, полный планов и новых творческих замыслов человек. За столом, во время торжественного обеда (эта встреча и сейчас стоит перед моими глазами) отдельно сидела группа радиоэкологов. Это были Анатолий, его активная помощница и коллега доктор биологических наук А.Г. Кудяшева, украинские радиоэкологи – академик НААН Украины И.Н. Гудков и доктор биологических наук В.А. Кашпаров, чл.-корр. АН Республики Татарстан Р.Г. Ильязов. Подняли тост за развитие радиоэкологии, твердые в уверенности ее прогресса.

По итогам полувековых исследований в Республике Коми можно говорить об успешном функционировании крупного радиоэкологического центра, внесшего значимый вклад в изучение поведения и миграции радионуклидов в окружающей среде и действия на биоту важнейшего экологического фактора – ионизирующих излучений. Эти научные знания лежат в основе существующих воззрений на значение ионизирующих излучений в современном мире и служат базовой информацией для развития ядерной энергетики и ядерных технологий, без которых немислимы дальнейший прогресс и развитие человеческого общества. И около 40 лет в проведении этих радиоэкологических исследований и руководстве ими важную роль играл Анатолий Иванович Таскаев – крупный радиоэколог и прекрасный организатор биологических и экологических исследований. Дальнейшее развитие радиоэкологических работ должно стать лучшим памятником этому ученому. Анатолия сегодня нет с нами, но он всегда останется в нашей памяти.

Академик Россельхозакадемии,  
директор Всероссийского научно-исследовательского института  
сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии Россельхозакадемии,  
вице-президент Международного союза радиоэкологии Р.М. Алексахин

## НАДЕЖНОСТЬ ВО ВСЕМ – БЫЛО ГЛАВНЫМ В ЭТОМ ЧЕЛОВЕКЕ

Отдел радиобиологии был создан в 1959 г. решением Председателя Президиума Коми филиала АН СССР П.П. Вавилова. Инициатором его организации был д.б.н. П.Ф. Рокицкий – известный ученый-генетик, позднее академик Белорусской академии наук.

При обсуждении вопроса о создании отдела радиобиологии на заседании Президиума Коми филиала АН СССР мнения разошлись. Было высказано сомнение, что при изучении природных биогеоценозов можно «вычленить» из массы естественных и техногенных факторов роль радиоактивного излучения. Однако создание подразделения было необходимо для решения важных практических задач.

В республике вблизи г. Ухта с 1931 по 1956 г. производилась добыча радия из пластовых вод с глубины 400-500 м. Были сооружены огромные деревянные отстойники (чаны), которые заполняли радиоактивной водой. Они располагались в зеленомошном елово-березовом лесу с примесью сосны на суглинистых подзолистых почвах. После извлечения радия воду из чанов выливали непосредственно в месте их размещения. В результате возникли участки с повышенным содержанием радионуклидов. Эта территория должна была стать базой для исследования влияния различных доз радиации на организмы растений и животных. Нужны были новые методы исследований в целях выявления действия радионуклидов не только на организм в целом, но и на отдельные его органы, ткани. Все это было сделано специалистами вновь созданного отдела в последующие годы.

Вдохновителем исследований действия малых доз ионизирующей радиации на живые организмы была д.б.н. Ирина Николаевна Верховская – руководитель изотопного практикума в Институте биофизики АН СССР. Трудность заключалась в том, что не было «готовых» радиобиологов. Заведующим отделом радиобиологии Президиум назначил Всеволода Ивановича Маслова – научного сотрудника лаборатории зоологии, охотоведа, ученика П.А. Мантейфеля. В.И. Маслов заложил основы отдела радиобиологии. С помощью научных консультантов д.б.н. И.Н. Верховской, чл.-корр. АН СССР А.М. Кузина сотрудники отдела осваивали методы радиобиологических исследований. В Миассово на стажировку к Н.В. Тимофееву-Ресовскому были направлены агроном Р.П. Коданева, гидробиолог Э.И. По-

пова, гидрохимик Т.А. Власова. При поддержке П.П. Вавилова в 1964 г. в 5 км от Сыктывкара началось строительство специального радиобиологического корпуса, которое продолжалось десять лет.

Первые результаты научных исследований радиационной обстановки на заложённых в окрестностях пос. Водный стационарных участках выявили большую изменчивость уровня радиации на территории бывшего радиевого производства. Нужны были специальные методические поиски.

Анатолий Иванович Таскаев в 1968 г. окончил с отличием физический факультет МГУ и в том же году был принят на работу в лабораторию радиохимических и радиофизических исследований отдела радиобиологии, его утвердили руководителем радиохимической лаборатории отдела радиобиологии. Особое внимание Анатолий Иванович обратил на изучение миграции тяжелых естественных радионуклидов в биогеоценозах с повышенным радиационным фоном. Большое научное значение представляли выполненные им исследования ионообменного выделения изотопов урана и тория из почвенных и растительных образцов. Анатолий Иванович детально изучил парциальный вклад отдельных изотопов урана, радия, тория и радона в общую поглощенную дозу растительности на участках с повышенным уровнем радиоактивности. Впервые в практике радиоэкологических исследований им был изучен полный изотопный состав урана, тория и радона в почвах, растениях и особях мышевидных грызунов с территорий с повышенным естественным фоном радиации. Были получены оригинальные данные о распределении и миграции отдельных изотопов урана, радия и тория в почвенно-растительном покрове техногенно загрязненных территорий. 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», защищенной А.И. Таскаевым в 1979 г. под руководством Р.М. Алексахина и Н.А. Титаевой.

В 1984 г. Анатолий Иванович был утвержден заведующим отделом радиобиологии. Он стремился совершенствовать методы радиоэкологических исследований биологического действия малых доз ионизирующих излучений. Особенно важны были новые методы изучения сочетанного действия факторов физической и химической природы на организмы и природные экосистемы.

В 1984 г. работу Института биологии Коми филиала АН СССР проверяла очередная комиссия. Был сделан вывод о том, что исследования с малыми дозами радиации бесперспективны, отдел радиобиологии следует закрыть. С этим решением комиссии мы с А.И. Таскаевым поехали в Москву к академику-секретарю Отделения общей биологии АН СССР А.А. Баеву. На заседании Бюро отделения



Анатолий Иванович сделал подробный доклад по итогам исследований, выполненных учеными отдела радиобиологии. Были вопросы. Анатолий Иванович, отвечая на них, сумел показать научную новизну и практическую значимость полученных специалистами отдела материалов. А.А. Баев положительно оценил работу сотрудников отдела, подразделение было сохранено в структуре Института биологии. Через два года данные многолетнего стационарного изучения влияния радиоактивного загрязнения на флору и фауну легли в основу квалифицированных рекомендаций для улучшения радиационной обстановки в зоне аварии на Чернобыльской атомной электростанции.

В 1988 г. Анатолий Иванович был избран директором Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Он, разумеется, понимал все трудности, которые ожидали его на этом посту. Особенно важно было не ошибиться в обосновании направлений дальнейших исследований, планировании приоритетных фундаментальных и прикладных работ. Высокая оценка достижений коллектива в последующие годы свидетельствует о том, что руководителем была выбрана правильная стратегия.

Усилиями Анатолия Ивановича в Институте создана очень хорошая аналитическая база с высоким уровнем методических разработок, приобретены новые приборы, современное оборудование. В Институте создан научный музей, где наряду с типичными представителями флоры и фауны республики представлены редкие виды.

В течение всей своей деятельности в должности директора Анатолий Иванович уделял главное внимание повышению квалификационного уровня сотрудников. При его содействии была открыта докторантура, утвержден и успешно работает диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций. И в том, что на сегодня в Институте из 146 научных сотрудников всего 12 человек без ученой степени – огромная заслуга Анатолия Ивановича. Он придавал особое значение работе с молодежью. И так уж получилось, что смерть настигла Анатолия Ивановича на кафедре – он вел деловую встречу с молодыми сотрудниками, аспирантами Института.

Гл.н.с. Института биологии Коми НЦ УрО РАН  
(директор Института биологии  
Коми филиала АН СССР в 1965-1985 гг.)  
И.В. Забоева

## ВОСПОМИНАНИЯ О КОЛЛЕГЕ И ДРУГЕ

Время бежит неумолимо, хотя мы часто не замечаем его движения. Даже трудно было представить, что столь неожиданный для всех нас уход Анатолия Ивановича из жизни вызовет необходимость извлечь из памяти воспоминания о встречах, обменах мнениями по самым разным аспектам повседневной жизни и, конечно, обсуждениях направлений и результатов наших совместных исследований, которые начались в 1987 г. с одобрения Анатолия Ивановича и продолжаются в настоящее время.

Нашу жизнь часто сопровождают события, последствия которых невозможно предугадать. Так, фамилию Таскаев я впервые услышала много лет назад, еще будучи аспиранткой химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В то время за дисциплиной студентов существовал жесткий контроль, поэтому по всем факультетам был разослан приказ ректора МГУ об объявлении строгого выговора двум студентам физического факультета, которые опоздали к началу учебного года, кажется, на неделю. Конечно, тогда и не думалось, что спустя годы нам суждено будет встретиться, принимая участие в симпозиумах и конференциях по линии Научного совета АН СССР по проблемам радиобиологии, а позже в течение 23 лет активно сотрудничать, проводя совместные исследования по изучению радиобиологических эффектов в популяциях мышевидных грызунов, обитающих в зоне Чернобыльской катастрофы или на загрязненных радионуклидами участках в Республике Коми. На эти годы пришлось много событий не только в научном мире радиобиологов и особенно радиоэкологов, но и в жизни нашей страны, а авария на Чернобыльской АЭС не могла не оставить глубокий след в жизни всех, кто к ней прикоснулся. Естественно, что и темы бесед с Анатолием Ивановичем касались и научных проблем, и нашего отношения к событиям в стране, а иногда и просто «за жизнь». Тогда и выяснилась причина появления того приказа ректора МГУ, о котором мне напомнил сам Анатолий Иванович. Уже в те годы проявилась характерная для него черта: ответственность за дело, за которое он брался. В 60-е гг. прошлого столетия была широко распространена инициатива студенческих строительных отрядов. Вот студенты физ-

фака МГУ и организовали такой стройотряд, заключили договор на осуществление определенных работ, но к 1 сентября полностью завершить работу не успели. Большая часть студентов вернулась в Москву, а Анатолий Иванович и его товарищ посчитали невозможным оставить незаконченную работу. Вдвоем ударно трудились, но объект сдали заказчику завершённым, опоздав, естественно, к началу занятий.

Конечно, трудно выстроить какую-то стройную картину воспоминаний. В памяти всплывают отдельные разрозненные эпизоды. Так, Анатолий Иванович неоднократно подчеркивал в беседах, что сделал в жизни абсолютно правильный выбор, вернувшись после окончания МГУ в Сыктывкар. Хотя в связи с этим нельзя не вспомнить острую реакцию Анатолия Ивановича на события в Чечне. С какой болью он произнес по поводу бомбежки Гудермеса: «Что делается! Ведь это же моя Родина!». Но Сыктывкар Анатолий Иванович любил, иногда высказывал неодобрение в адрес тех молодых сотрудников, которые стремились уехать на работу или учебу в мегаполисы, понимая, что обратно они уже не вернуться. Тем не менее Анатолий Иванович никому не препятствовал сделать свой выбор в жизни, оказывал содействие в преодолении жизненных коллизий и тем, кто связал свою жизнь с Институтом биологии, в котором протекала вся его научная деятельность. Помню, как при обсуждении проблемы ухода сотрудников, особенно молодых, из Институтов РАН в другие сферы деятельности, на мое высказывание: «Что будет? Ведь мы стараемся подготовить себе смену, время идет, мы стареем, а в лучшем случае после защиты кандидатской диссертации сотрудник покидает Институт. Ведь силы человека не безграничны, рушатся научные школы!» – Анатолий Иванович философски заметил: «А я на это смотрю с другой точки зрения. Пусть и в других областях работают квалифицированные кадры, которых мы выучили; может быть, это поможет нам выжить».

Хотелось бы отметить еще следующее. Анатолий Иванович никогда не препятствовал сотрудникам проводить исследования в той области, которая им больше импонировала, хотя и выражал обеспокоенность, что доля работ по радиоэкологии в Отделе начала сокращаться. Однако и сам Анатолий Иванович стремился расширить направления исследований, активно поддерживая контакты сотрудников Института с другими научно-исследовательскими учреждениями. При этом он ценил такие качества сотрудников, как работоспособность, умение общаться с другими, интеллигентность; всегда очень тепло отзывался о членах команды, которая составляла администрацию Института; всемерно способствовал творческому росту сотруд-

ников. С каким не просто восхищением, а скорее изумлением Анатолий Иванович отзывался о тех, кто был в составе первых экспедиций в Чернобыле: «Откуда только силы у людей брались так работать?!», – говорил он. Именно учитывая трудоемкость и достаточную сложность биофизических и биохимических методик, Анатолий Иванович направил в 1987 г. для проведения наших совместных исследований экспериментатора-«золотые руки» Надежду Гавриловну Загорскую, одобрив проведение этих исследований; принимал участие в наших с Алевтиной Григорьевной Кудяшевой обсуждениях планов работ и полученных результатов; способствовал расширению исследований уже на популяциях мышевидных грызунов с радиоактивных участков Республики Коми, пригласив на работу выпускницу одного из Ленинградских вузов молодого способного ученого Оксану Георгиевну Шевченко; оказал неоценимую помощь в публикации полученных результатов. И я искренне благодарна Анатолию Ивановичу за то, что он предоставил возможность проверить гипотезу о роли физико-химической системы регуляции процессов перекисного окисления липидов в тканях природных популяций грызунов в формировании биологических последствий их обитания на загрязненных радионуклидами территориях.

Еще одна удивительная черта характера Анатолия Ивановича – это умение находить нестандартные решения. В связи с этим вспоминается такой эпизод. В сентябре 1990 г. в Зеленом Мысе проходила первая (по-моему, и последняя) Международная конференция «Биологические и радиоэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской атомной станции». В один из вечеров в домике в г. Чернобыль, где жили участники конференции из Института биологии, собрались представители нескольких Институтов, сотрудники которых принимали участие в экспедициях на Чернобыльскую АЭС. Неожиданно разгорелся очень эмоциональный спор между шоферами машин Института биологии и какого-то еще одного Института на тему, чья машина способна развить большую скорость. Оба шофера уже не совсем адекватно реагировали на действительность, но были полны решимости немедленно доказать свою правоту. Собравшиеся пытались их остановить, только Анатолий Иванович был абсолютно спокоен и на мою реплику: «Анатолий Иванович, они же машины разобьют», – ответил: «А пусть спорят, ключи-то от машины вот где», – и показал на свой карман. Не найдя ключей, спорщики, естественно, успокоились.

Особенно тяжело осознавать, что Анатолия Ивановича уже год нет с нами, вспоминая его последний приезд в Москву на VI съезд по радиационным исследованиям в октябре 2010 г. Ничто не предвеща-

до того печального события, которое случилось через несколько недель. Анатолий Иванович был деятелен и весел, прекрасно выглядел, принимал участие в различных заседаниях, очень радовался, что жену Люду, которая до этого тяжело болела, уже вывозили на дачу...

Остается только надеяться, что земля для Анатолия Ивановича стала пухом, а мы сохраним светлую память о нем, вспоминая слова В.А. Жуковского (1821 г.):

О милых спутниках, которые наш свет  
Своим сопутствием для нас животворили,  
Не говори с тоской: *их нет*,  
Но с благодарностью: *были*.

Зав. лабораторией физико-химических проблем  
радиобиологии и экологии Института биохимической физики РАН  
д.х.н., профессор Л.Н. Шишкина

## ПУБЛИКАЦИИ ОБ А.И. ТАСКАЕВЕ

1. Инновационный курс: от теории до запуска в производство // Регион, 2009. № 6. С. 14.
2. Понизовкина Е. Лекарства для экосистем // Наука Урала, 2009. № 22. С. 4-5.
3. Таскаев Анатолий Иванович // Краткий биографический справочник (к 50-летию радиоэкологических исследований в Республике Коми). Сыктывкар, 2009. С. 51-53.
4. Джавршян Г. Попали в переplet // Красное знамя Севера, 2010. № 12 (26). С. 3.
5. Баник Р. Забег длиною в жизнь... // Знак, 2010. № 4 (20). С. 22-25.
6. Памяти Анатолия Ивановича Таскаева // Радиационная биология. Радиоэкология, 2011. Т. 51. № 1. С. 207-208.
7. Захаров А. В содружестве с талантливым ученым // Знак, 2010. № 12. С. 46.
8. Попов А. Его сердце разорвалось на работе // Знак, 2010. № 12. С. 47.
9. Голов В. И в спорте был личностью... // Знак, 2010. № 12. С. 47.
10. Анатолию Таскаеву вручили медаль Вернадского // Республика, 2009.
11. Таскаев Анатолий Иванович // Город Сыктывкар. Энциклопедия. Науч. ред. акад. М.П. Рощевский. Сыктывкар, 2010. С. 290-291 (Коми научный центр Уральского отделения РАН).
12. Анатолий Иванович Таскаев // Известия Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2010. Вып. 3. С. 113-114.

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Жизненный путь .....	3
Основные даты жизни и деятельности А.И. Таскаева .....	16
Научные труды А.И. Таскаева .....	19
Мой друг Анатолий Иванович Таскаев – видный радиоэколог и талантливый организатор биологических исследований .....	90
Надежность во всем – было главным в этом человеке .....	96
Воспоминания о коллеге и друге .....	99
Публикации об А.И. Таскаеве .....	103

ИМЯ В НАУКЕ

**АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ ТАСКАЕВ**

Оригинал-макет Е.А. Волкова  
Графический дизайн Р.А. Микушев

Лицензия № 19-32 от 26.11.96 г. КР 0033 от 03.03.97 г.

Компьютерный набор. Подписано в печать 11.11.2011. Формат 70×90<sup>1/16</sup>.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6.5. Уч.-изд. л. 6.5.  
Тираж 200. Заказ № 22(11).

---

Информационно-издательский отдел Института биологии Коми НЦ УрО РАН.  
167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28