

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КОМИ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

ОТДЕЛ РАДИОЭКОЛОГИИ

**КРАТКИЙ
БИОГРАФИЧЕСКИЙ
СПРАВОЧНИК**

К 50-летию
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ



1959-2009

Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

ОТДЕЛ РАДИОЭКОЛОГИИ

**КРАТКИЙ
БИОГРАФИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК**

*(к 50-летию радиоэкологических исследований
в Республике Коми)*

1959-2009 гг.

Сыктывкар 2009

УДК 577.34(092)

Краткий биографический справочник (к 50-летию радиоэкологических исследований в Республике Коми). – Сыктывкар, 2009. – 100 с.

Представлены краткие биографические сведения о научных сотрудниках и инженерно-технических работниках, в разные годы работавших в отделе радиоэкологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

Редактор-составитель
И.В. Рапота

Ответственный редактор
А.И. Таскаев

В подготовке материала участвовали Н.Г. Лисевич – главный архивист, К.А. Витязева – архивист Научного архива Коми НЦ УрО РАН, Н.Г. Загорская и О.Г. Шевченко – научные сотрудники отдела радиоэкологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2009
© Р.А. Микушев, графический дизайн, 2009

ОТ РЕДАКТОРА

Справочник посвящен сотрудникам отдела радиэкологии Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Он включает краткие биографические данные и сведения о научных интересах и результатах исследований.

Начало радиобиологическим исследованиям в Коми филиале АН СССР положила первая экспедиция в район г. Ухта (10 июля 1957 г.). К проведению исследований были привлечены сотрудники трех отделов Коми филиала – биологии животных, биологии растений и почвоведения. Первые радиобиологические исследования были проведены под руководством д.б.н. проф. П.Ф. Рокицкого и П.П. Вавилова, впоследствии академиков АН БССР и ВАСХНИЛ.

23 сентября 1959 г. была создана лаборатория радиобиологии в количестве 12 чел. во главе с В.И. Масловым. За короткий срок на территории республики была проведена инвентаризация районов и участков с повышенной естественной радиоактивностью. Развернуты работы по изучению влияния малых доз радиации на организмы и популяции растений и животных. В 1960-1968 гг. выполнены внеплановые работы по оценке загрязнения территории Коми АССР искусственными радионуклидами от ядерных испытаний. 16 января 1965 г. на базе лаборатории создан отдел радиобиологии, в состав которого вошли почвоведы, агрохимики, гидробиологи, гидрохимики, физиологи растений и животных, зоологи, геоботаники и врачи. Несколько позднее в отделе появились физики, математики, радиохимики и дозиметристы. В этот период отдел проводил исследования по темам «Действие экологического фактора повышенной естественной радиации на популяции животных и растений в природных биогеоценозах, на культурные растения и человека» и «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 радиэкологических условиях». В 1975 г. по инициативе чл.-корр. АН СССР А.М. Кузина в отделе были начаты

прикладные работы по предпосевному облучению семян овощных культур открытого и закрытого грунта.

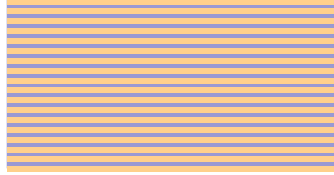
27 октября 1978 г. отдел радиобиологии в связи с изменением направленности исследований был переименован в отдел радиоэкологии. Исследования в период с 1976 по 1980 г. проводили по темам «Реакция популяций животных и растений на хроническое действие малых доз ионизирующих излучений в природных биогеоценозах повышенной радиоактивности» и «Экологическое взаимодействие популяций животных и растений с естественными радионуклидами в природных биогеоценозах повышенной радиоактивности».

В 1986-1993 гг. сотрудники отдела в тесном содружестве с коллегами из Института общей генетики АН СССР (д.б.н., проф. В.А. Шевченко), Института эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР (чл.-корр. АН СССР Д.А. Криволуцкий, д.б.н. И.Н. Рябов) и Института экологии растений и животных Уральского научного центра АН СССР (д.б.н. Н.В. Куликов) принимают участие в реализации комплексной программы АН СССР по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, проводя во главе с заведующим отделом А.И. Таскаевым радиоэкологические исследования в 30-километровой зоне.

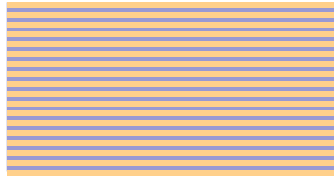
С 1995 г. отдел развернул исследования по темам «Комбинированное действие ионизирующей радиации и других факторов физической и химической природы на популяции растений и животных» и «Биологическое действие ионизирующего излучения в малых дозах и факторов нерадиационной природы на живые организмы и природные экосистемы». С 2006 г. исследования проводятся по теме «Реакция экосистем и их компонентов на хроническое воздействие факторов низкой интенсивности».

Из 140 бывших и нынешних сотрудников отдела 116 чел. имеют высшее образование (82.8 %), 18 – среднее специальное (12.8 %). При этом в период становления отдела преобладали выпускники Московского, Ленинградского, Пермского и других университетов. В последние годы существенную роль стали играть выпускники Сыктывкарского государственного университета. Таким образом, отдел был укомплектован преимущественно выпускниками престижных высших учебных заведений, что и способствовало постоянному поддержанию высокого уровня научных исследований. За 50 лет в отделе в разные периоды работали 44 кандидата и восемь докторов наук из 70 научных сотрудников.

Итоги научных исследований опубликованы в 28 монографиях, 26 сборниках, многочисленных статьях в отечественных и международных изданиях, закреплены 15 патентами, доложены на различных конференциях у нас в стране и за рубежом.

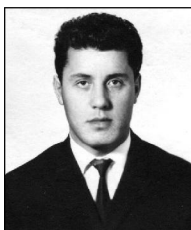


НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ



Краткий биографический справочник (1959-2009 г.)

НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ



**АЛИЕВ
АЛЛАХВЕРДИ ТАНРВЕРДИ ОГЛЫ**

Год рождения: 1940.

Образование: в 1968 г. окончил факультет ветеринарии Азербайджанского сельскохозяйственного института по специальности «ветеринария», в 1968-1971 гг. обучался в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1971-1977 г.): старший лаборант, младший научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1974 г. защитил диссертацию «Белки плазмы крови и гемоглобин полевков-экономок (*Microtus oeconomus*), обитающих в различных радиэкологических условиях» в Ленинградском государственном институте усовершенствования врачей по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с изучением влияния малых доз ионизирующих излучений на животных.

Охарактеризована активность некоторых изоформ фермента в плазме крови и дифференцированно оценено функциональное состояние различных органов и тканей мелких млекопитающих, обитающих в природных биогеоценозах повышенной естественной радиоактивности.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 10.

Награды: почетные грамоты Института биологии Коми филиала АН СССР.



**АНИСЬКИНА
МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА**

Год рождения: 1980.

Образование: в 2002 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 2002-2005 гг. обучалась в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (2000-2006 гг.): лаборант, старший лаборант-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник лаборатории радиационной генетики.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2006 г. защитила диссертацию «Мутагенный и токсический эффект у растений *Tradescancia (clon-2)* и *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., индуцированный нефтью и нефтепродуктами» в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар) по специальности «экология».

Научные интересы связаны с изучением влияния нефтяных загрязнений почв на растительные тест-объекты.

Установлено, что уровень генетических и морфометрических изменений у растений, индуцированных нефтью и ее производными, нелинейно зависит от концентрации действующего агента.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 10.



**БАДЛУЕВА
НИНА БАТЮРОВНА**

Год рождения: 1944.

Образование: в 1969 г. окончила биолого-почвенный факультет Казанского государственного университета по специальности «агрономия и почвоведение».

Должность в период работы в отделе (1969-1974 гг.): лаборант, старший лаборант, младший научный сотрудник в почвенной группе.

Научные интересы связаны с изучением распределения естественных радиоактивных элементов в почвенных профилях и почвообразующих породах.

Получены данные о распределении естественных радиоактивных элементов в почвах, формирующихся в условиях вертикальной зональности.

Публикации, в том числе в соавторстве: 6.

Награды: почетный диплом обкома ВЛКСМ.



**БАСЫРОВА
АДЕЛИЯ НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1930.

Образование: в 1953 г. окончила агрохимический факультет Молотовского (Пермского) сельскохозяйственного института по специальности «агрохимия и почвоведение». Окончила курсы по подготовке специалистов для работы с радиоактивными веществами при химическом факультете Московского государственного университета.

Должность в период работы в отделе (1960-1965 гг.): лаборант, старший лаборант, младший научный сотрудник.

Ученое звание: младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с определением содержания тория, радия и урана; разработкой методики определения урана в почвенных, растительных и животных образцах.

Получены данные об особенностях распределения тория, радия и урана по компонентам водоемов в условиях повышенного естественного их содержания в природных водоемах.

Публикации, в том числе в соавторстве: 2.



**БАШЛЫКОВА
ЛЮДМИЛА АНАТОЛЬЕВНА**

Год рождения: 1953.

Образование: в 1977 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе: (с 1979 г. по наст. время): лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник. Участница оперативного отряда (1986 г.) и комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1991 гг.).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2000 г. защитила диссертацию «Эколого-генетические процессы в популяциях мышевидных грызунов, обитающих в условиях радиоактивных загрязнений» в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар) по специальности «экология».

Научные интересы связаны с изучением действия малых доз радиации на мышевидных грызунов, феномена гиперчувствительности и радиоадаптации в области малых доз ионизирующего излучения.

Обнаружено, что обитание млекопитающих в условиях повышенной радиоактивности приводит к возникновению генетической нестабильности и сохранению высокого уровня мутационной изменчивости. Выявлены изменения в процессе размножения и развития, направленные на повышение плодовитости, которая компенсирует повышенную смертность и сокращение продолжительности жизни. Установлено, что в зоне аварии на Чернобыльской АЭС наиболее радиочувствительным видом среди мышевидных грызунов является полевка-экономка, для которой Южное Полесье – граница ареала.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 80, включая монографию, патент.

Награды: медаль «За спасение погибавших», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ УрО РАН, Отделения общей биологии АН СССР. Благодарность оперативного штаба отрасли (Чернобыль, 1986).



**БЕЛЫХ
ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА**

Год рождения: 1977.

Образование: в 2000 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология». В 2001-2005 гг. обучалась в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 2000 г. по наст. время): стажер-исследователь, старший лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2005 г. защитила диссертацию «Закономерности индукции цитогенетических эффектов у растений при раздельном и сочетанном действии тяжелых естественных радионуклидов и металлов» во ВНИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии (Обнинск) по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с изучением закономерностей совместного действия факторов радиационной и нерадиационной природы на растения, механизмов действия радионуклидов уранового и ториевого рядов.

Показан достоверный вклад синергических и антагонистических эффектов в ответную реакцию растений на сочетанное действие факторов низкой интенсивности.

Публикации, в том числе в соавторстве: 18.



**БЕЛЯКОВ
ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ**

Год рождения: 1935.

Образование: в 1960 г. окончил Ленинградский медико-педиатрический институт по специальности «педиатрия».

Должность в период работы в отделе (1963-1968 гг.): младший научный сотрудник.

Ученое звание: младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением кариотипов животных, обитающих в условиях повышенной естественной радиоактивности.

Дана цитогенетическая характеристика периферической крови человека в условиях производства с повышенным уровнем радиоактивности.

Публикации, в том числе в соавторстве: 3.



**БОРОДКИН
ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ
(1932-1997 гг.)**

Образование: в 1962 г. окончил лечебный факультет Пермского государственного медицинского института по специальности «лечебное дело».

Должность в период работы в отделе (1962-1988 гг.): младший научный сотрудник, старший научный сотрудник. Один из организаторов медицинского направления радиоэкологических исследований на территории Республики Коми. Участник оперативного отряда Института биологии (1986 г.) и комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987 г.). Состоял в Вавиловском обществе генетиков и селекционеров (председатель Коми отделения) и его центральном совете.

Ученая степень: кандидат медицинских наук. В 1969 г. защитил диссертацию «Медико-генетические обследования людей, подвергшихся воздействию ионизирующей радиации» в Институте усовершенствования врачей (Москва) по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с исследованием крови людей, проживающих в районах с повышенной естественной радиоактивностью; решением практических задач, в том числе выявлением средств и способов, модифицирующих радиобиологические эффекты.

Дана цитогенетическая характеристика периферической крови человека в условиях длительного профессионального облучения. Разработаны рекомендации для улучшения медицин-

ского обслуживания, уменьшения степени риска для населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 60.

Награды: медали «За спасение погибавших» и «Ветеран труда», знак «Участник ликвидации последствий аварии на ЧАЭС», грамоты Коми НЦ УрО РАН, Верховного Совета Коми АССР.



**БРАТЦЕВ
АНДРЕЙ АДОЛЬФОВИЧ**

Год рождения: 1954.

Образование: в 1975 г. окончил Ленинградский гидрометеорологический институт по специальности «гидрология суши», в 1981 г. – аспирантуру Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1988-1990 гг.): научный сотрудник лаборатории радиэкологической экспертизы.

Научные интересы связаны с экспертной оценкой выбора площадок ядерных объектов.

Выполнены предпроектные исследования по размещению АЭС на территории Коми АССР.

(Кандидат географических наук. Публикации: около 40).



**ВЛАСОВА
ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Год рождения: 1929.

Образование: в 1952 г. окончила биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета по специальности «зоология» («гидробиология»), в 1961-1964 гг. обучалась в аспирантуре Коми филиала АН СССР с прикомандированием в Гидрохимический институт АН СССР.

Стажировалась на биологической станции Миассово Уральского филиала АН СССР под руководством Н.В. Тимофеева-Ресовского и Б.М. Агафонова.

Должность в период работы в отделе (1959-1964 гг.): младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением распределения естественных радиоактивных элементов по компонентам водоемов в условиях повышенной радиоактивности.

Получены данные о поглощении церия, цезия и стронция различными компонентами водной среды в зависимости от ее реакции (рН). Обнаружено, что наибольшей степенью поглощения обладают планктонные сообщества. Изучено распределение радиоактивных веществ в абиотических компонентах водоемов в условиях повышенной естественной радиации (территория бывшего радиевого промысла, пос. Водный Ухтинского района, Республика Коми).

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.

(В 1964-1986 гг. работала младшим научным сотрудником и старшим научным сотрудником в лаборатории ихтиологии и гидробиологии Института биологии Коми филиала АН СССР. Кандидат химических наук. Автор и соавтор более 40 публикаций, в том числе монографии).



**ГИЛЬ
ТАМАРА ВАСИЛЬЕВНА
(1941-1987 гг.)**

Образование: в 1965 г. окончила агрохимический факультет Пермского сельскохозяйственного института по специальности «агрохимия и почвоведение».

Должность в период работы в отделе (1967-1986 гг.): младший научный сотрудник.

Ученое звание: младший научный сотрудник.

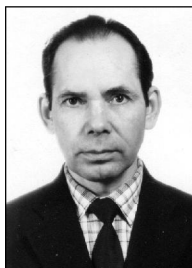
Научные интересы связаны с изучением распределения и миграции естественных радиоактивных элементов в почвах районов повышенной естественной радиоактивности, поведения изотопов урана, тория и радия в системе почва-раствор; моделированием поступления на поверхность почвы радия-226 с водами различной степени минерализации.

Разработана оригинальная методика определения бария в присутствии больших количеств кальция. Получены интересные

результаты о поглощении бария подзолистой почвой в зависимости от pH и времени контакта фаз. Определены количественные показатели перехода радия-226 из почвы в сельскохозяйственные растения.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 20.

Награды: медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Института биологии Коми филиала АН СССР.



**ГРУЗДЕВ
БОРИС ИВАНОВИЧ**

Год рождения: 1937.

Образование: в 1959 г. окончил биологический факультет Пермского государственного университета по специальности «ботаника».

Должность в период работы в отделе (1961-1979 гг.): младший научный сотрудник, старший научный сотрудник. Входил в рабочую группу советского комитета по проблеме ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1972 г. защитил диссертацию «Естественные и искусственные радиоактивные элементы в растениях некоторых природных биогеоценозов северо-востока европейской части СССР» в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева по специальности «ботаника».

Научные интересы связаны с выявлением роли растений в процессах миграции радиоактивных элементов в биогеоценозах повышенной естественной радиоактивности; изучением экологических аспектов проблем дезактивации радиоактивно загрязненных территорий; исследованием отдаленных последствий комбинированного (внутреннего и внешнего) облучения естественными радиоактивными элементами природных фитоценозов и их компонентов; внедрением метода предпосевного облучения семян сельскохозяйственных культур.

Выявлены отдельные виды растений – концентраторов радиоактивных элементов: высокой аккумулирующей способностью в отношении урана, полония-210, стронция-90 и цезия-137 выделяется группа мохообразных, в отношении радия – представители семейств вересковых и розоцветных (рябина обыкновенная).

новенная). Установлены коэффициенты накопления радия, урана и тория для большого количества видов дикой флоры. Дана оценка эффективности насыпного метода дезактивации на радиоактивных участках таежной зоны. Впервые в республике заложены опыты по естественному восстановлению растительности на нарушенных территориях. Разработан методический подход к изучению закономерностей естественного формирования ценозов на антропогенно нарушенных территориях, который с успехом применяется и в настоящее время в таежной и тундровой зонах.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 20.

Награды: медали «За доблестный труд» и «Ветеран труда», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, АН СССР, Министерства образования Российской Федерации, обкома и ЦК ВЛКСМ.



**ГРУЗДЕВ
ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ**

Год рождения: 1939.

Образование: в 1969 г. окончил (заочно) естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (1962-1999 гг.): лаборант, младший научный сотрудник, заведующий питомником экспериментальных животных. Принимал активное участие в полевых исследованиях. Внес большой личный вклад в создание питомника экспериментальных животных и его длительное процветание для обеспечения научных подразделений лабораторными животными, оказывал всяческую помощь и поддержку научным сотрудникам при постановке и проведении экспериментов.

Научные интересы связаны с гистологическим анализом органов мышевидных грызунов, обитающих на участках с повышенным уровнем естественной радиоактивности Республики Коми.

Публикации, в том числе в соавторстве: 4.

Награды: медаль «Ветеран труда».



**ГУРЬЕВ
ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ**

Год рождения: 1974.

Образование: в 1991 г. окончил Сыктывкарское медицинское училище, в 1998 г. – химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 1998-2001 гг. обучался в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 1998 г. по наст. время): старший лаборант, научный сотрудник лаборатории радиэкологии животных. В 2005-2006 гг. стажировался в лаборатории радиационной биологии Национального института ядерной физики (Леньяро, Италия).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2001 г. защитил диссертацию «Особенности регенерации печени крыс Wistar после радиационного воздействия» в Российском университете дружбы народов (Москва) по специальности «гистология, цитология, клеточная биология».

Научные интересы связаны с изучением биологического действия малых доз ионизирующих излучений разного качества на клеточном и тканевом уровнях.

Экспериментально установлено на культурах животных клеток (линия СНО-К1), что индуцированная однократным облучением (доза 1 Гр) нестабильность генома (увеличение степени фрагментации ДНК и количества гибнущих по механизму апоптоза клеток) является своего рода селективным механизмом, приводящим к появлению радиорезистентных клеточных клонов. Сделано предположение об анэугенном действии излучения в области малых доз на основе данных об уровне и типах хромосомных aberrаций, а также по микроядерному тесту при различном экспериментальном воздействии на культуры клеток линии V-79.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 20.

Награды: почетная грамота Коми НЦ УрО РАН.



**ЕВСЕЕВА
ТАТЬЯНА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1966.

Образование: в 1988 г. окончила факультет почвоведения Московского государственного университета по специальности «почвоведение и агрохимия».

Должность в период работы в отделе (с 1988 г. по наст. время): старший лаборант, инженер-химик I категории, ведущий инженер, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник. Участница комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1989 г.).

Ученая степень: доктор биологических наук. В 1999 г. защитила кандидатскую диссертацию «Закономерности раздельного и сочетанного действия факторов радиационной и нерадиационной природы в диапазоне малых доз (концентраций) на традесканцию (клон 02)», в 2006 г. – докторскую диссертацию «Закономерности реакции растений на раздельное и совместное действие факторов радиационной и химической природы» во ВНИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии (Обнинск) по специальности «радиобиология».

Ученое звание: доцент.

Научные интересы связаны с изучением закономерностей совместного действия факторов радиационной и химической природы на растения, механизмов действия радионуклидов уранового и ториевого рядов, оценкой последствий техногенного воздействия для экосистем и их компонентов.

Выявлены новые эмпирические закономерности формирования ранних и отдаленных реакций клеток растений на раздельное и совместное действие факторов радиационной и химической природы. Показан достоверный вклад синергических и антагонистических эффектов в ответную реакцию растений на сочетанное действие факторов низкой интенсивности. Предложены методы комплексной (с использованием биологических и химико-аналитических методов) оценки экологического состояния техногенно загрязненных территорий.

Изучена зависимость от дозы облучения биологических эффектов в природных популяциях растений. Определен диапазон доз, в пределах которого не наблюдается негативных эффектов в природных популяциях растений и животных.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 100, включая монографию и два учебных пособия для вузов и школ.

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Коми НЦ и УрО РАН.



**ЕРМАКОВА
ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА**

Год рождения: 1955.

Образование: в 1978 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология». В 1986-1989 гг. обучалась в аспирантуре по специальности «радиобиология», в 2002-2005 гг. – докторантуре по специальности «экология» при Институте биологии Коми НЦ УрО РАН.

специальности «экология» при Институте биологии Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 1979 г. по наст. время): старший лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник. Участница комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1990-1993 гг.). Состоит в Геронтологическом обществе РАН (Сыктывкарское отделение), Обществе анатомов, гистологов и эмбриологов (Кировское отделение), Всероссийском обществе териологов.

Ученая степень: доктор биологических наук. В 1991 г. защитила кандидатскую диссертацию «Морфо-функциональные изменения щитовидной железы и коры надпочечника у полевок-экономок, обитающих в условиях повышенной радиоактивности» в Институте проблем онкологии им. Р.Е. Кавецкого АН УССР по специальности «радиобиология», в 2008 г. – докторскую диссертацию «Структурные перестройки периферических эндокринных желез мышевидных грызунов в условиях хронического облучения в малых дозах» в Московском государственном университете по той же специальности.

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с исследованием биологического действия малых доз радиации на органы эндокринной системы (щитовидная железа, надпочечники) мышевидных грызунов, обитающих в условиях повышенного уровня естественной радиоактивности; изучением морфологических и морфометрических характеристик органов эндокринной системы мышевидных грызунов в условиях радиоактивного загрязнения среды.

Показана высокая чувствительность эндокринных структур к действию радиации в малых дозах. Определены границы физиологической нормы морфо-функциональных показателей желез внутренней секреции полевок-экономок. Впервые получен комплекс данных о структурных изменениях и функциональной активности периферических органов эндокринной системы полевок-экономок в зависимости от уровня радиоактивного загрязнения, времени обитания на загрязненных участках, фазы популяционного цикла, физиологического состояния животных.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 100, включая две монографии, патент.

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ, УрО РАН, РАН.



**ЕРШОВА
АИДА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1939.

Образование: в 1961 г. окончила биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета по специальности «почвоведение и агрохимия».

Должность в период работы в отделе (1963 г.): младший научный сотрудник. В том же году уволилась в связи с поступлением в очную аспирантуру Центрального музея почвоведения им. В.В Докучаева.



**ЕСОВА
ГРЕММА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1936.

Образование: в 1959 г. окончила биолого-почвенный факультет Московского государственного университета по специальности «зоология».

Должность в период работы в отделе (1959-1965 гг.): старший лаборант, младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с гистологическим анализом гонад при изучении особенностей развития рыб, включая изменение плодовитости, в водоемах с повышенным радиоактивным фоном.

Получены данные о содержании радия в некоторых пресноводных организмах, особенностях развития рыб в условиях водоемов с повышенной радиоактивностью.

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.



**ЗАГОРСКАЯ
НАДЕЖДА ГАВРИЛОВНА**

Год рождения: 1955.

Образование: в 1978 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (с 1978 г. по наст. время): старший лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник. Участница комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1992 гг.).

Научные интересы связаны с исследованием природных популяций мышевидных грызунов, обитающих в условиях повышенного уровня естественной и искусственной радиоактивности; изучением особенностей повреждения отдельных звеньев перекисного окисления липидов в органах мышей как

при раздельном, так и сочетанном действии факторов разной природы.

Обнаружены существенные нарушения параметров системы регуляции перекисного окисления липидов в тканях диких видов грызунов, обитающих в зоне аварии на Чернобыльской АЭС. Степень выраженности этих нарушений для каждого вида грызунов и анализируемого органа зависит от уровня радиоактивного загрязнения и времени, прошедшего после аварии.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 100, включая две монографии, патент.

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Института биологии Коми НЦ УрО РАН, Отделения общей биологии АН СССР, РАН.



**ЗАЙНУЛЛИН
ВЛАДИМИР ГАБДУЛЛОВИЧ**

Год рождения: 1954.

Образование: в 1977 г. окончил биологический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «генетика» и там же в 1977-1980 гг. обучался в аспирантуре.

Должность в период работы в отделе (с 1983 г. по наст. время): научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией радиационной генетики, заведующий кафедрой экологии Сыктывкарского государственного университета. Входит в состав ученого и диссертационного советов Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Участник комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1986-1992 гг.). Состоит в Вавиловском обществе генетиков и селекционеров (председатель Коми отделения).

Ученая степень: доктор биологических наук. В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию «Изучение рецессивных летальных мутаций и транслокаций в линиях дрозофилы с различной радиочувствительностью» в Ленинградском государственном университете по специальности «генетика», в 1997 г. – докторскую диссертацию (в форме научного докла-

да) «Генетические эффекты хронического облучения малыми дозами ионизирующего излучения» в Московском государственном университете по специальности «радиобиология».

Ученое звание: профессор. В числе его учеников доктор и пять кандидатов наук.

Научные интересы связаны с изучением механизмов реакции генотипов животных и растительных объектов на хроническое воздействие ионизирующей радиации.

Сформулирована и экспериментально подтверждена концепция, согласно которой воздействие в малых дозах (низкой интенсивности) приводит к индукции генетической нестабильности, реализуемой как в явлениях гормезиса (стимуляции), так и негативных реакциях. Экспериментально подтверждена возможность достоверно значимого увеличения нарушений генотипа у человека после облучения в малых дозах *in vivo* в зоне аварии на Чернобыльской АЭС.

Публикации, в том числе в соавторстве: 160, включая две монографии, патент.

Награды: медаль «За спасение погибавших», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Коми НЦ, УрО РАН, Минобразования Республики Коми.



**ИЕВЛЕВА
ЗОЯ ГРИГОРЬЕВНА**

Год рождения: 1933.

Образование: в 1957 г. окончила агрономический факультет Молотовского (Пермского) сельскохозяйственного института с присвоением квалификации «ученый агроном».

Должность в период работы в отделе (1959-1961 гг.): младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением роста и развития растений, произрастающих на территориях, загрязненных отходами радиевого производства.

**КАМИНСКИЙ
ЯКОВ ИОСИФОВИЧ
(1897-1995 гг.)**

Образование: в 1921 г. окончил Одесский медицинский институт по специальности «рентгенолог-физиотерапевт».

Должность в период работы в отделе (1959-1961 гг. по договору): младший научный сотрудник. (По основному месту работы – заведующий рентгенологическим кабинетом центральной поликлиники Ухткомбината. Заслуженный врач Коми АССР).

Научные интересы связаны с медицинским обследованием населения пос. Водный (территория бывшего радиевого промысла, Ухтинский район Республики Коми) в целях более глубокого изучения последствий длительного воздействия повышенного радиационного фона на организм человека.



**КАТАЕВА
СЕРАФИМА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1925.

Образование: в 1948 г. окончила педиатрический факультет Казанского государственного медицинского института по специальности «врач-педиатр».

Должность в период работы в отделе (1960-1964 гг.): младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с исследованием состояния крови детей, проживающих в районах с повышенной естественной радиоактивностью.



**КИЧИГИН
АНДРЕЙ ИЛЬИЧ**

Год рождения: 1959.

Образование: в 1981 г. окончил химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 1987 г. – аспирантуру Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1987-2006 гг.): старший лаборант, младший научный сотрудник, заведующий питомником экспериментальных животных. Участник оперативно-го отряда Института биологии (1986 г.) и комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1992 гг.).

Научные интересы связаны с изучением влияния низких доз хронического гамма-облучения в ранние периоды онтогенеза на иммунореактивность мышевидных грызунов; историей радиевого производства в СССР.

Установлено, что хроническое гамма-облучение на ранних стадиях онтогенеза при мощностях доз, на которые организм взрослой особи практически не реагирует, оказывает действительное влияние на состояние иммунной системы животных в зрелом возрасте. Исследована история производства радия в 1931-1956 гг. в пос. Водный (Ухтинский район, Республика Коми). Изучены вопросы радиационной безопасности на радиевом производстве, его влияние на радиэкологическую и радиационно-гигиеническую обстановку.

Публикации, в том числе в соавторстве: 46, включая патент.

Награды: медаль «За спасение погибавших», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты администрации г. Сыктывкар, Комитета по делам ГО и ЧС Республики Коми, Коми НЦ и УрО РАН. Отмечен благодарностью СУ-605 Министерства среднего машиностроения.

(С 2006 г. по наст. время – ведущий инженер по ОТ и ТБ Института биологии Коми НЦ УрО РАН).



**КОБЕЛЕВА
ТАМАРА ПЕТРОВНА**

Год рождения: 1928.

Образование: в 1950 г. окончила географический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «ботаническая география», в 1970-1975 гг. обучалась (заочно) в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1969-1975 гг.): младший научный сотрудник. Участвовала в экспедиционных работах на территории бывшего радиевого промысла (пос. Водный, Ухтинский район Республики Коми).

Научные интересы связаны с изучением дикорастущей флоры в условиях повышенной естественной радиоактивности.



**КОДАНЕВА
РАЙСА ПАВЛОВНА**

Год рождения: 1929.

Образование: в 1954 г. окончила плодоовощной факультет Молотовского (Пермского) сельскохозяйственного института по специальности «плодоводство и овощеводство». Стажировалась на биологической станции Миассово Уральского филиала АН СССР под

руководством Н.В. Тимофеева-Ресовского и Н.В. Куликова.

Должность в период работы в отделе (1959-1984 гг.): младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с исследованием действия радиации на сельскохозяйственные растения и изучением их радиочувствительности.

Получены мутанты ячменя (сорт Винер) с важными хозяйственно полезными качествами (устойчивость к грибковым заболеваниям, неполегание, крупнозерность); данные о влиянии предпосевного гамма-облучения семян на повышение урожайности сельскохозяйственных культур, о стимулирующем действии малых доз хронического облучения на рост и образование генеративных органов некоторых культурных растений.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 40.

Награды: медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Коми филиала АН СССР.



**КОЧАН
ИГОРЬ ГРИГОРЬЕВИЧ**

Год рождения: 1955.

Образование: в 1977 г. окончил химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «химия».

Должность в период работы в отделе (1982-1995 гг.): инженер-химик, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник. Входил в состав ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Участник комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987 г.).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1986 г. защитил диссертацию «Закономерности накопления радионуклидов из глобальных выпадений в травостое естественных и сеяных лугов таежной зоны (на примере ^{90}Sr и ^{137}Cs)» во ВНИИ сельскохозяйственной радиологии (Обнинск) по специальности «радиобиология». В 1987 г. завершил создание высокочувствительной установки для лазерно-люминесцентного определения урана.

Научные интересы связаны с исследованием закономерностей поступления естественных и искусственных радионуклидов в сельскохозяйственные растения в связи с формами их нахождения в почвах; разработкой новых методов определения естественных радионуклидов в почвах; изучением сорбционных свойств региональных природных цеолитов и возможности их использования в целях рекультивации почв.

Обоснована возможность количественной оценки пространственной изменчивости свойств почвенного покрова естественных и сеяных лугов таежной зоны как среды миграции стронция-90 и цезия-137 в системе почва–растение путем использования уравнений множественной регрессии, связывающих показатели биологической доступности радионуклидов с совокупностью нескольких физико-химических характеристик почв.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 10.



**КУДЯШЕВА
АЛЕВТИНА ГРИГОРЬЕВНА**

Год рождения: 1948.

Образование: в 1972 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология и химия».

Должность в период работы в отделе (с 1975 г. по наст. время): старший лаборант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией радиоэкологии животных и растений, заведующая лабораторией радиоэкологии животных. Входит в состав ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН и диссертационных советов Института биологии и физиологии Коми НЦ УрО РАН. Участница комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1992 гг.).

Ученая степень: доктор биологических наук. В 1986 г. защитила кандидатскую диссертацию «Активность дегидрогеназ (сукцинат-, пируват- и лактатдегидрогеназы) в тканях полевок-экономов (*Microtus oeconomus* Pall.), обитающих в условиях повышенной естественной радиоактивности» в Институте проблем онкологии им. Р.Е. Кавецкого АН УССР (Киев) по специальности «радиобиология», в 1996 г. – докторскую диссертацию «Антиоксидантный статус, состав фосфолипидов и процессы дегидрирования в органах мышевидных грызунов из районов с радиоактивным загрязнением» в Московском государственном университете по той же специальности.

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением механизмов действия малых доз ионизирующего излучения на природные популяции мелких млекопитающих; проведением биохимического мониторинга популяций мышевидных грызунов на территориях 30-километровой зоны Чернобыльской АЭС и Республики Коми.

Установлены основные механизмы регуляции и нарушения процессов дегидрирования и пероксидного окисления липидов в органах разных по радиочувствительности видов живот-

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

Публикации, в том числе в соавторстве: более 200, включая две монографии, патент.

Награды: медаль «За спасение погибавших», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ, УрО РАН и РАН, Главы Республики Коми.



**КУПРИЯНОВА
ЕЛЕНА БОРИСОВНА**

Год рождения: 1956.

Образование: в 1983 г. окончила (заочно) химико-биологический факультет Калининского государственного университета по специальности «биология», в 1987-1991 гг. обучалась (заочно) в аспирантуре Коми НЦ УрО АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1979-1996 гг.): лаборант, младший научный сотрудник лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии. Участница комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1988-1990 гг.).

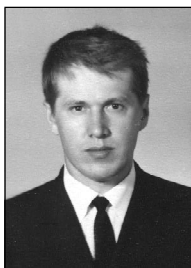
Научные интересы связаны с изучением биологического действия ионизирующего излучения на процессы размножения почвенных беспозвоночных, радиочувствительность и жизнеспособность их экспериментальных популяций.

Показана роль изучаемой группы животных (в частности, мокриц) в биогенной миграции тяжелых естественных радионуклидов и металлов, возможность использования почвенных беспозвоночных в качестве биоиндикаторов загрязнения окружающей среды.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 20.

Награды: грамота Коми НЦ УрО РАН.

(В 1995-2007 гг. – младший научный сотрудник вновь созданной лаборатории экологии наземных и почвенных беспозвоночных Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Отмечена благодарственным письмом Главы Республики Коми).



**МАЙБУРОВ
ГЕНРИХ СЕРГЕЕВИЧ**

Год рождения: 1940.

Образование: в 1965 г. окончил естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология и химия».

Должность в период работы в отделе (1970-1971 гг.): младший научный сотрудник в лаборатории радиохимических и радиофизических исследований.



**МАЙСТРЕНКО
ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА**

Год рождения: 1967.

Образование: в 1990 г. окончила химический факультет Московского государственного университета по специальности «химия», в 1990-1993 гг. обучалась в аспирантуре МВТУ им. Баумана.

Должность в период работы в отделе (с 1995 г. по наст. время): научный сотрудник. В 1995-1997 гг. в рамках выполнения федеральной целевой программы «Радон» внедрила в практику работы отдела новые методы определения мгновенной и интегральной концентраций радона в воздухе, а также мгновенной – в воде. Самостоятельно поставила и ввела в использование методики работы с новыми приборами (радиометр «AlphaGUARD», монитор радоновый «Ramon-1», комплекс средств измерений интегральной объемной активности «КСИ-РА-2010Z»).

Ученая степень: кандидат химических наук. В 1994 г. защитила диссертацию «Кинетика мономолекулярного термического распада азосоединений в нематическом жидком кристалле» в Московском государственном университете по специальностям «химическая кинетика и катализ» и «физическая химия».

Научные интересы связаны с изучением закономерностей совместного действия факторов радиационной и нерадиационной природы на растения, оценкой последствий для биоты радиационного загрязнения окружающей среды, оценкой техногенного воздействия на природные экосистемы.

Изучена зависимость биологических эффектов в природных популяциях растений от дозы облучения. Определен диапазон доз, в пределах которого не наблюдается негативных эффектов в природных популяциях растений и животных.

Публикации, в том числе в соавторстве: 11.

Награды: благодарственное письмо Коми НЦ УрО РАН.



**МАСЛОВ
ВСЕВОЛОД ИВАНОВИЧ
(1917-1994 гг.)**

Образование: в 1949 г. окончил зверо-охотоведческий факультет Московского пушно-мехового института по специальности «охотоведение», в 1951 г. – Сыктывкарский вечерний университет марксизма-ленинизма.

Должность в период работы в отделе (1959-1982 гг.): младший научный сотрудник, заведующий отделом. Совместно с П.П. Вавиловым, П.Ф. Рокицким организовал первые комплексные научные экспедиции для выяснения дозиметрической и радиологической обстановки на территории Коми АССР и изучения природных биоценозов в районах с повышенным уровнем естественной радиоактивности. Заслуженный работник науки и культуры Коми АССР.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1972 г. защитил диссертацию «Миграция урана, радия и тория в системе почва–растение и роль мышевидных грызунов в этих про-

цессах» в Московской сельскохозяйственной академии по специальности «биофизика».

Ученое звание: старший научный сотрудник. Под его научным руководством успешно защитил кандидатскую диссертацию Б.В. Тестов.

Научные интересы связаны с исследованием закономерностей распределения и биогенной миграции радиоактивных элементов в различных компонентах природных биогеоценозов; изучением биологического действия повышенной радиоактивности на организм и популяции животных и растений.

Предложен комплекс методов биологических и точных наук, пригодных как для проведения радиоэкологических исследований природных биогеоценозов естественной повышенной радиоактивности, так и для изучения роли животных в процессах миграции в биогеоценозах, загрязненных искусственными радиоэлементами и продуктами ядерных взрывов. Разработана уникальная радиоэкологическая классификация млекопитающих и птиц северной тайги, введено понятие «радиоэкологический фактор среды», обоснована биологическая эффективность малых доз ионизирующей радиации на живые организмы.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 90, включая монографию.

Награды: орден «Красной Звезды» и «Отечественной войны I степени», медали «За доблестный труд», «За оборону Москвы», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Ветеран труда», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, АН СССР, Верховного Совета Коми АССР.



**МАСЛОВА
КЛАРА ИОСИФОВНА**

Год рождения: 1924.

Образование: в 1948 г. окончила товароведческий факультет Московского пушно-мехового института по специальности «товаровед животного сырья», в 1952-1955 гг. обучалась в аспирантуре при Коми филиале АН СССР.

В 1952 г. закончила Сыктывкарский вечерний университет марксизма-ленинизма.

Должность в период работы в отделе (1959-1982 гг.): старший научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук. В 1962 г. защитила диссертацию «Овцеводство северных районов Коми АССР и перспективы его развития» в Горьковском государственном сельскохозяйственном институте по специальности «животноводство».

Ученое звание: старший научный сотрудник. Под ее научным руководством успешно защитила кандидатскую диссертацию Л.Д. Материй.

Научные интересы связаны с изучением мышевидных грызунов, обитающих на территориях с повышенной естественной радиоактивностью и входящих в группу тесного контакта с тяжелыми естественными радионуклидами; определением влияния повышенного содержания естественных радиоактивных элементов в среде обитания на радиочувствительные органы земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих.

Получены данные о влиянии повышенной естественной радиоактивности на кожно-шерстный покров различных видов млекопитающих, сперматогенез, митотическую активность эпителиальных клеток и гистоморфологические особенности органов кроветворения; выявлены характер деструктивных изменений в семенниках, селезенке и печени северного оленя под воздействием стронция-90 и цезия-137, специфические морфологические изменения, которые могут быть использованы в качестве индикаторов, характеризующих уровень опасных для организма соматических мутаций. Предложено, основываясь на результатах многолетних исследований, использовать полевку-экономку в качестве высокочувствительного тест-объекта.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 60, включая две монографии.

Награды: медали «За оборону Москвы» и «Ветеран труда», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, АН СССР.



**МАТЕРИЙ
ЛАРИСА ДМИТРИЕВНА
(1940-2000 гг.)**

Образование: в 1966 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология и химия», в 1966-1970 гг. обучалась в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1970-2000 гг.): старший лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник. Участница комплексной научной экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1992 гг.).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1979 г. защитила диссертацию «Цитоморфологическое изучение системы крови у полевок-экономок, обитающих в условиях действия повышенных уровней естественной радиоактивности» в Институте биологической физики АН СССР (Пуцдино) по специальности «радиобиология».

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с морфо-функциональными исследованиями состояния кроветворной системы (кровь, селезенка, костный мозг) и печени мелких млекопитающих, обитающих в природных биогеоценозах повышенной радиоактивности.

Проанализированы процессы усиления пролифелирующей активности кроветворной ткани и отмечен напряженный характер гемопоэза, которые рассматриваются как специфические реакции приспособления организма к хроническому действию повышенных уровней естественной радиоактивности. Установлено, что количественные и качественные сдвиги в системе крови полевок обусловлены, с одной стороны, повреждающим действием радиации, с другой – компенсаторно-восстановительными процессами гемопоэза; что повышенный уровень природной радиоактивности может вызывать соматические мутации в клетках крови.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 80, включая две монографии.

Награды: медали «За спасение погибавших» и «Ветеран труда», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, Отделения общей биологии АН СССР, УрО РАН. Благодарность оперативного штаба отрасли (Чернобыль, 1986 г.),

**МИШКИНА
ВАЛЕНТИНА ПЕТРОВНА**

Год рождения: 1927.

Образование: в 1951 г. окончила биолого-почвенный факультет Кишиневского государственного университета по специальности «почвоведение».

Должность в период работы в отделе (1960-1961 гг.): младший научный сотрудник.



**МОСКАЛЕВ
АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Год рождения: 1976.

Образование: в 1999 г. окончил химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 1999-2001 гг. обучался в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 1996 г. по наст. время): лаборант-исследователь, старший лаборант-исследователь, научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник. Состоит в Геронтологическом обществе РАН (заместитель председателя Сыктывкарского отделения). Лауреат конкурса молодых ученых на лучшую научную работу в области биологии УрО РАН и конкурса Геронтологического общества РАН, обладатель грантов Президента Российской Федерации по государственной поддержке молодых российских ученых и Фонда содействия отечественной науке, стипендиат международной Соросовской программы и Главы Республики Коми.

Ученая степень: доктор биологических наук. В 2001 г. защитил кандидатскую диссертацию «Продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* после хронического облучения ионизирующей радиацией», в 2004 г. – докторскую диссертацию «Радиационно-индуцированное изменение продолжительности жизни *Drosophila melanogaster*» в Московском государственном университете по специальности «радиобиология».

Ученое звание: доцент.

Научные интересы связаны с изучением влияния малых доз ионизирующей радиации, термального стресса, светового режима и пола на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster*, а также радиационно-индуцированных возрастзависимых изменений на молекулярном и генетическом уровне у мышевидных грызунов. Цель исследований – поиск ключевых механизмов старения и антистарения, генов продолжительности жизни и радиоадаптации.

Доказана эффективность исследования *in vivo* параметров продолжительности жизни при изучении эффектов малых доз радиации – гормезиса, адаптивного ответа, гиперчувствительности. Предложен механизм радиационно-индуцированного изменения продолжительности жизни, согласно которому индуцированный апоптоз преимущественно клеток со сниженной репаративной способностью и антиоксидантной защитой на предмаргинальных стадиях является причиной замедления старения взрослых особей. Показано, что активация определенных генов, контролирующих стрессоустойчивость дрозофилы, приводит к замедлению процессов старения и увеличению продолжительности жизни. Выявлено, что эффекты увеличения продолжительности жизни 1) при облучении малыми дозами радиации в поколениях инбредной линии дрозофилы связаны со снятием инбридинговой депрессии, 2) при разных режимах освещения, в частности в темноте, – с снижением выделения свободных радикалов и, как следствие, уменьшением повреждения ДНК.

Публикации, в том числе в соавторстве: 120, включая три монографии.

Награды: лауреат премии им. Н.В. Тимофеева-Ресовского, премии и медали «За успехи в радиационной генетике» им. В.А. Шевченко научного общества «Биосфера и человечество» им. Н.В. Тимофеева-Ресовского, премии им. В.В. Фролькиса Геронтологического общества Украины. Почетная грамота Коми НЦ УрО РАН.



**НИКИФОРОВ
ВИТАЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ**

Год рождения: 1940.

Образование: в 1962 г. окончил факультет приборостроения Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения по специальности «приборы точной механики».

Должность в период работы в отделе (1962-1974; 1985-1996 гг.): младший научный сотрудник-радиофизик и руководитель группы дозиметрии; старший научный сотрудник лаборатории биокибернетики и заведующий лабораторией прикладной генетики. Консультант по вопросам применения математических методов в научных исследованиях для всех научных подразделений Коми филиала АН СССР.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1984 г. защитил диссертацию «Методы определения силы сцепления на основе популяционно-генетических данных и их применение к картированию генов крупного рогатого скота» в Ленинградском государственном университете по специальности «генетика».

Научные интересы связаны с разработкой и внедрением математических и компьютерных методов в научные исследования и разработкой программ для ЭВМ; изучением механизмов генетической детерминации количественных признаков у сельскохозяйственных животных.

Разработаны комплекс методик изучения и описания радиационной обстановки в естественных гамма-полях, первые программы для обработки результатов дозиметрических данных, алгоритм определения генотипа животного по фенотипам его неточно установленных потомков. Решена задача о вычислении оценки априорной вероятности сочетания фенотипов, наблюдаемого в семье, определенная доля членов которой включена в нее по ошибке.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 30, включая монографию.

Награды: почетная грамота АН СССР и ЦК профсоюзов работников высшей школы, народного образования и науки.

(В 1975-1984 гг. – заведующий отделом математики при Президиуме Коми филиала АН СССР. Опубликовано более 40 работ).



**ОВЧЕНКОВ
ВАЛЕНТИН ЯКОВЛЕВИЧ
(1931-1980 гг.)**

Образование: в 1954 г. окончил химический факультет Горьковского государственного университета по специальности «неорганическая химия».

Должность в период работы в отделе (1960-1977 гг.): младший научный сотрудник, заведующий лабораторией радиохимических и радиофизических методов исследований. Наладил радиохимическое определение содержания естественных радиоактивных элементов (уран, радий, торий, полоний-210, свинец-210) и искусственных радионуклидов (стронций-90, цезий-137) в биотических и абиотических компонентах природных биогеоценозов.

Ученая степень: кандидат химических наук. В 1973 г. защитил диссертацию «Распределение и миграция 226-радия и урана в районе промышленных загрязнений (на примере радиевого производства)» в Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского АН СССР по специальности «геохимия».

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с эманационной и гамма-съемкой участков с повышенной естественной радиоактивностью, радиохимическим анализом содержания радия и стронция в биологических образцах, почвах и водах; изучением распределения, перераспределения и миграции радиоактивных элементов в различных компонентах природных биогеоценозов, а также миграцией радия и урана в районе радиоактивных загрязнений.

Получены данные о распределении изотопов радия, урана и тория в условиях промышленного урано-радиевого загрязнения. Разработан бихроматный метод концентрирования радия-226 из больших объемов природных вод. Высказано предположение, что при однократном поступлении вод миграция радия должна иметь локальный характер. В динамических условиях почва начинает работать по принципу хроматографической колонки, и протяженность ореола будет зависеть не только от химического состава вод и концентрации в них радия-226, но и от типа почв и объема жидкой фазы.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 25.

Награды: почетные грамоты Коми филиала АН СССР.

(С 1977 по 1980 г. – заведующий отделом химии Коми филиала АН СССР. Опубликовано около 30 работ).



**ОСТРОУШКО
ТАИСА СЕРГЕЕВНА**

Год рождения: 1935.

Образование: в 1959 г. окончила биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета по специальности «зоология», в 1963-1966 гг. обучалась в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1963-1966 гг.) – младший научный сотрудник. Участвовала в составе экспедиционного отряда в энтомологическом обследовании территории бывшего радиевого промысла (пос. Водный Ухтинского района, Республика Коми).

Научные интересы связаны с выявлением видового состава насекомых в районах с повышенной естественной радиоактивностью.

(В 1966-1992 гг. – младший научный сотрудник в лаборатории ихтиологии и гидробиологии, затем в лаборатории экологии животных. Опубликовано около 30 работ. Награды: медаль «Ветеран труда», почетная грамота Коми филиала АН СССР).



**ПАВЛОВ
БОРИС ДМИТРИЕВИЧ**

Год рождения: 1940.

Образование: в 1962 г. окончил факультет приборостроения Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения по специальности «радиофизика».

Должность в период работы в отделе (1963-1966 гг.): младший научный сотрудник. Участник первых эк-

спедиций в пос. Водный Ухтинского района Республики Коми (территория бывшего радиевого промысла).

Научные интересы связаны с выполнением радиофизическими и дозиметрическими методами исследований на территории с повышенной естественной радиоактивностью, повышением чувствительности методики измерения количества радона, расчетом интегральных поглощенных доз, техническим обслуживанием подразделений лаборатории.



**ПАНЕВ
АНАТОЛИЙ СЕВЕРЬЯНОВИЧ**

Год рождения: 1937.

Образование: в 1960 г. окончил факультет естествознания Коми государственного педагогического института по специальности «биология, химия и основы сельского хозяйства».

Должность в период работы в отделе (1962-1969 гг.): старший лаборант, младший научный сотрудник.

Ученое звание: младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с эманационным определением содержания радия в образцах воды, почвы, растений и животных, разработкой радиохимических методов определения цезия-137 и стронция-90 в объектах внешней среды.



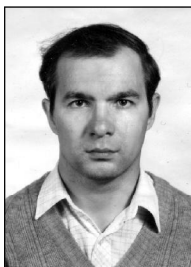
**ПОДОСОКОРСКАЯ
ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1939.

Образование: в 1966 г. окончила химический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «химия».

Должность в период работы в отделе (1967-1969 гг.): младший научный сотрудник лаборатории радиохимических и радиофизических методов исследований.

Научные интересы связаны с разработкой радиохимического метода определения тория в биотических объектах.



**ПОПОВ
МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ**

Год рождения: 1954.

Образование: в 1981 г. окончил физико-математический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «физика», в 1984-1988 гг. обучался (заочно) в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1981-1988 гг.): инженер-физик, младший научный сотрудник лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии. Автор семи рационализаторских предложений.

Научные интересы связаны с разработкой методов определения изотопов радона и продуктов их распада в объектах внешней среды и изучением их миграции в районах с повышенным фоном естественной радиоактивности.

Награды: медаль «За трудовое отличие», грамота областного совета Научно-технического общества.



**ПОПОВА
ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1933.

Образование: в 1955 г. окончила биологический факультет Горьковского государственного университета по специальности «физиология растений», в 1955-1958 гг. обучалась в аспирантуре при Коми филиале АН СССР с прикомандированием в Институт физиологии

растений им. Баха АН СССР (Москва).

Должность в период работы в отделе (1960-2006 г.): младший научный сотрудник, старший научный сотрудник. В 1971-1974 г. – ученый секретарь Института биологии. Состояла в

республиканском методологическом совете общества «Знание». Участница комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1991 гг.). Заслуженный деятель науки Республики Коми.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1966 г. защитила диссертацию «Особенности роста и развития некоторых культурных растений в условиях повышенного содержания естественных радиоэлементов урана и радия» в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева по специальности «радиобиология».

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с генетической оценкой последствий хронического облучения растений; изучением радиочувствительности и мутационной изменчивости представителей дикорастущей флоры, испытывающих хроническое воздействие малых доз в природных условиях.

Обобщен обширный материал о миграции урана, радия и тория в системе почва–растение. Раскрыты особенности роста и развития растений в условиях хронического внешнего гамма-облучения.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 110, включая две монографии.

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Коми НЦ и УрО РАН, Совета Министров Коми АССР.



**ПОПОВА
ЭЛИДА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1929.

Образование: в 1951 г. окончила факультет естествознания Коми государственного педагогического института по специальности «естествознание и химия», в 1951-1955 гг. обучалась в аспирантуре Ленинградского государственного педагогического института. Стажировалась на биологической станции Миассово Уральского

филиала АН СССР под руководством Е.А. Тимофеевой-Ресовской.

Должность в период работы в отделе (1959-1964 гг.): старший научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1955 г. защитила диссертацию «К вопросу о влиянии гуминовых вод на жизнь в малых водах» в Ленинградском государственном педагогическом институте по специальности «гидробиология».

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением биологического действия повышенной естественной радиоактивности на водные организмы.

Определены коэффициенты накопления радиоактивного фосфора для озерных моллюсков. Получены данные о концентрации и распределении радиоактивных веществ в биотических компонентах водоемов в условиях повышенной естественной радиации на территории бывшего радиевого промысла (пос. Водный, Ухтинский район Республики Коми).

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.



**ПРАВДИНА
ЭММА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1937.

Образование: в 1960 г. окончила факультет естествознания Коми государственного педагогического института по специальности «биология, химия и основы сельского хозяйства».

Должность в период работы в отделе (1963-1968 гг.): старший лаборант, младший научный сотрудник в почвенной группе.

Ученое звание: младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением распределения и миграции радиоактивных элементов (уран, радий и торий) в горных тундровых почвах.

Публикации, в том числе в соавторстве: 5.



**РАКИН
АНДРЕЙ ОЛЕГОВИЧ**

Год рождения: 1960.

Образование: в 1981 г. окончил химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 1985-1988 гг. обучался в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1983-2000 гг.): младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник. Участник комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1992 гг.).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1990 г. защитил диссертацию «Хроническое действие тяжелых естественных радионуклидов и металлов на генетическую структуру популяций дрозофилы» в Институте генетики и цитологии АН БССР по специальности «генетика».

Научные интересы связаны с вопросами популяционной генетики и экологии природных и экспериментальных популяций мышевидных грызунов; изучением генетической эффективности сочетанного действия гамма-облучения и солей тяжелых металлов.

Продемонстрирована мутагенная активность нитратов свинца и урана при хроническом их действии на экспериментальные популяции. Показано отсутствие мутагенной активности у нитрата тория в малых концентрациях при его хроническом воздействии на популяции дрозофилы. Выявлена способность экспериментальных популяций дрозофилы адаптироваться к повреждающему действию тяжелых металлов и тяжелых естественных радионуклидов.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 30.

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Коми НЦ УрО РАН, Отделения общей биологии РАН.



**РАСКОША
ОКСАНА ВЕНИАМИНОВНА**

Год рождения: 1975.

Образование: в 1997 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология». В 1997-2003 гг. обучалась в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 2003 г. по наст. время): научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2004 г. защитила диссертацию «Структурно-функциональное состояние щитовидной железы мышевидных грызунов после отдельного и сочетанного действия факторов радиационной и химической природы» в Московском государственном университете по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с изучением морфологического состояния щитовидной железы и уровня тиреоидных гормонов в сыворотке крови полевок, обитающих в условиях повышенной естественной радиоактивности; экспериментальным исследованием структурно-функционального состояния щитовидной железы после отдельного и сочетанного действия факторов разной природы.

Выявлено, что наиболее выраженные изменения в морфо-функциональном состоянии щитовидной железы связаны с фазами популяционного цикла животных. Обнаружено, что эффективность радиационного воздействия неодинакова в разные периоды популяционного цикла: в фазу спада численности выявленные изменения были более отчетливы, чем в период пика численности. Определены закономерности и особенности формирования ответной реакции тиреоидной паренхимы после отдельного и сочетанного действия малых доз ионизирующего излучения и нитратов ^{232}Th или Na.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 40.

Награды: благодарственное письмо Коми НЦ УрО РАН.



**РАЧКОВА
НАТАЛЬЯ ГЕЛИЕВНА**

Год рождения: 1967.

Образование: в 1989 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «химия», в 1995 г. – аспирантуру Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 1989 г. по наст. время): старший лаборант, инженер, инженер-химик I категории, младший научный сотрудник, научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2006 г. защитила диссертацию «Роль сорбентов в процессах трансформации соединений урана, радия и тория в почве» во ВНИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии (Обнинск) по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с изучением миграции и трансформации форм урана, радия и тория в почвах; процессов дезактивации почв; сорбционных свойств материалов по отношению к урану, радю и торю.

Показано влияние активности и природы сорбционных центров, химических свойств сорбатов, физико-химических взаимодействий сорбента и радионуклидов с гумусовыми кислотами на поглонительную способность гидролизного лигнина и анальцимсодержажщей породы. Экспериментально обнаружено, что взаимодействие карбоксильных и фенольных гидроксильных групп лигнина с ураном происходит путем ионного обмена водородного иона с уранилом и его гидролизованными формами и по координационному механизму с образованием комплексов оксониевого типа. Экспериментально подтверждена способность гидролизного лигнина к иммобилизации радионуклидов из многокомпонентных водных растворов и радиоактивно загрязненной подзолистой почвы.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 60, включая монографию, два патента.

Награды: почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ УрО РАН. Благодарственное письмо Коми НЦ УрО РАН.



**РУБЦОВ
ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ
(1918-1972 гг.)**

Образование: в 1946 г. окончил факультет агрохимии и почвоведения Молотовского (Пермского) сельскохозяйственного института по специальности «агрохимия и почвоведение».

Должность в период работы в отделе (1964-1972 гг.): старший научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук. В 1961 г. защитил диссертацию «Почвы Притиманья (в границах Удорского административного района Коми АССР)» в Почвенном институте им. В.В. Докучаева по специальности «почвоведение».

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением распределения и миграции радиоактивных элементов (уран, радий и торий) в почвенном профиле; выявлением некоторых особенностей их перераспределения в связи с характером процессов, протекающих в почвах.

Дана генетическая характеристика почв на площадях с различным уровнем гамма-излучения. Установлены коэффициенты миграции естественных радиоактивных элементов в автономном и подчиненных ландшафтах горнотундровой и горнолесной зон. Разработана методика проведения многолетних полевых опытов по дезактивации территорий, загрязненных промышленными радиоактивными отходами.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 30, включая монографию.

Награды: медаль «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, Совета Министров Коми АССР.



**РУСАНОВА
ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА**

Год рождения: 1932.

Образование: в 1955 г. окончила биолого-почвенный факультет Казанского государственного университета по специальности «почвоведение».

Должность в период работы в отделе (1959-1962 гг.): младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с исследованием почв в районах с повышенной естественной радиоактивностью; изучением содержания радия в почвах, процессов его миграции по почвенному профилю в зависимости от сорбционных свойств почв, его способности концентрироваться в растениях.

Установлены специфические особенности распределения и закономерности водной и биогенной миграции радия в подзолистых, пойменных и болотных почвах. Экспериментально установлены методы снижения поступления радия в биомассу некоторых сельскохозяйственных растений. Выявлена защитная роль извести, перегноя и минеральных удобрений при поступлении радиоактивных элементов в сельскохозяйственные растения.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 10.

(Работает в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН с 1955 г. В 1968 г. защитила кандидатскую диссертацию «Некоторые особенности распределения и миграции радия в почвах района повышенной естественной радиации» в Московской сельскохозяйственной академии им. Т.А. Тимирязева по специальности «№ 538» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. После 1962 г. научные интересы связаны с генезисом, эволюцией и классификацией таежных и тундровых почв. В настоящее время – ведущий научный сотрудник отдела почвоведения. Доктор биологических наук. Опубликовано более 140 работ, в том числе девять монографий. Награды: серебряная и бронзовая медали ВДНХ, почетные грамоты Коми филиала АН СССР, УрО РАН и РАН, Совета Министров Коми АССР).

**САВЕЛЬЕВА
АЛЬБИНА АНАТОЛЬЕВНА**

Год рождения: 1938.

Образование: в 1961 г. окончила химический факультет Уральского государственного университета по специальности «неорганическая химия».

Должность в период работы в отделе (1964-1965 гг.): младший научный сотрудник.



**СЕМЯШКИНА
ТАМАРА МИХАЙЛОВНА
(1936-1999 гг.)**

Образование: в 1969 г. окончила (заочно) агрономический факультет Пермского сельскохозяйственного института по специальности «агрохимия и почвоведение».

Должность в период работы в отделе (1963-1992 гг.): старший лаборант, младший научный сотрудник лаборатории радиэкологии животных. Участница комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1990 гг.).

Научные интересы связаны с исследованием биологического действия повышенных концентраций естественных и искусственных радионуклидов на почвенную мезофауну; изучением видового состава, структуры и численности популяций почвенных беспозвоночных, а также их участия в биогенной миграции тяжелых естественных радионуклидов.

Установлено, что наиболее перспективной группой для целей биоиндикации являются дождевые черви; почвенные беспозвоночные не концентрируют уран и торий; роль животных в круговороте радионуклидов обуславливается не повышенным содержанием данных элементов, а массой элементов, проходящих через желудочно-кишечный тракт этих животных с пищей в течение сезона.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 20.

Награды: медали «За спасение погибавших» и «Ветеран труда», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чер-

нобыльской АЭС», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, Коми НЦ УрО РАН, РАН.



**СТАРОБОР
НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1979.

Образование: в 2002 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (с 2001 г. по наст. время): лаборант, старший лаборант, младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением действия факторов радиационной и нерадиационной природы на мышевидных грызунов.

Получены данные о структурно-функциональном состоянии надпочечников после раздельного и совместного воздействия биологически активных веществ и хронического гамма-излучения в малых дозах.

Публикации, в том числе в соавторстве: 7.



**СУМАРОКОВА
ВАЛЕНТИНА ПЕТРОВНА**

Год рождения: 1960.

Образование: в 1982 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (1988-1991 гг.): младший научный сотрудник в группе, затем лаборатории радиэкологической экспертизы.



**СУСЛИКОВ
ВИКТОР ИВАНОВИЧ**

Год рождения: 1932.

Образование: в 1955 г. окончил физический факультет Московского государственного университета по специальности «физика».

Должность в период работы в отделе (1984-1988 гг.): заведующий лабораторией радиоэкологии растений и животных, затем вновь созданной лабораторией моделирования эколого-физиологических процессов.

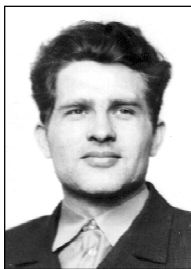
Ученая степень: доктор биологических наук.

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с разработкой теоретических основ радиобиологии, математическим моделированием.

Предложены и разработаны новые методы экстраполяции данных с животных на человека и статистической обработки дозовых кривых; методические подходы к решению проблемы вычленения результата хронического действия ионизирующей радиации малой интенсивности из эффекта комбинированного действия радиации и комплекса нерадиационных факторов.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 10.



**ТАСКАЕВ
АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ**

Год рождения: 1944.

Образование: в 1968 г. окончил физический факультет Московского государственного университета по специальности «физика».

Должность в период работы (с 1968 г. по наст. время): младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией экологической дозиметрии и радиохимии, заведующий отделом радиоэкологии, директор Института биологии Коми НЦ УрО РАН). Заместитель

председателя президиума Коми НЦ УрО РАН, председатель ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН и экспертного совета Республики Коми по оценке различных проектов федерального и республиканского значения. Входит в состав Научного совета по радиобиологии РАН, Объединенного ученого совета по биологическим наукам УрО РАН, редколлегии журналов РАН «Радиационная биология. Радиоэкология» и «Теоретическая и прикладная экология», газеты «Зеленый мир»; Комиссии по естественным производительным силам и Межведомственного координационного совета по науке при Главе Республики Коми. Состоит в Международном союзе радиоэкологии и Международном ядерном обществе; Международной академии наук по экологической безопасности и Социально-экологическом союзе России. Заслуженный эколог Российской Федерации, заслуженный деятель науки Коми ССР.

Принимал непосредственное участие, являясь начальником штаба от Академии наук СССР, в проведении радиационной разведки в 10-километровой зоне и на промплощадке IV энергоблока Чернобыльской АЭС (1986 г.). С 1987 по 1992 г. при его личном участии и под его научным руководством комплексная радиоэкологическая экспедиция Института биологии Коми НЦ УрО РАН выполнила огромный объем научных работ в 30-километровой зоне аварии на Чернобыльской АЭС. Разработчик и руководитель работ по республиканским программам радиоэкологического и радиационного обследования внешней среды с оценкой доз для населения от внешнего и внутреннего облучения, в том числе подпрограммы «Радон», «Чистая Печора», «Экология-2005» (оценка экологической ситуации в бассейне реки Печора), «Атлантический лосось».

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию «Закономерности распределения и миграции изотопов U, Th, Ra и Rn в почвенно-растительном покрове района повышенной естественной радиации» в Московском государственном университете по специальности «почвоведение».

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с комплексным экологическим, включая радиационный, мониторингом водных и наземных экосистем, миграцией тяжелых естественных и искусствен-

ных радионуклидов в биогеоценозах, экологической дозиметрией и радиохимией, действием малых доз радиации на живые организмы, методологией проведения экологических экспертиз.

Разработаны методы изотопного анализа всех элементов уранового и ториевого рядов в абиотических и биотических пробах и картографо-статистического описания геохимической и радиационной обстановки в районах с естественно и искусственно повышенным фоном радиоактивности. Изучен полный изотопный состав урана, тория, радия и радона в почвах, растениях и мышевидных грызунах на территориях с повышенным естественным фоном радиации. Получены оригинальные данные о распределении и миграции отдельных изотопов урана, радия и тория в почвенно-растительном покрове техногенно загрязненных территорий. Обнаружено методом изотопных отношений ранее не отмеченное явление разделения изотопов одного и того же элемента при его переходе из почвы в растения и дано ему объяснение. Установлены коэффициенты биологического поглощения для отдельных изотопов урана, тория, радия и полония. Доказано, что в пластовых водах хлоркальциевого типа нефтяных и газовых месторождений могут содержаться повышенные концентрации тория-230. Предложен единый методический подход к изучению техногенных участков – картографо-статистический метод.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 400 работ, включая 19 монографий и четыре патента.

Награды: орден Мужества, знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», медали «За доблестный труд», «За трудовую доблесть» и «За охрану природы России» I и II степеней.

Лауреат премия правительства Российской Федерации 1996 г. и 2008 г. в области науки и техники и Государственной премии Республики Коми 2000 г. в области науки, премии им. Н.В. Тимофеева-Ресовского УрО РАН за серию работ «Комплексные радиобиологические исследования хвойных лесов в районе аварии на Чернобыльской АЭС».



**ТЕНТЮКОВ
МИХАИЛ ПАНТЕЛЕЙМОНОВИЧ**

Год рождения: 1951.

Образование: в 1979 г. окончил естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «география и биология», в 1983-1986 гг. обучался (заочно) в аспирантуре географического факультета Московского государственного университета.

Должность в период работы в отделе (с 2005 г. по наст. время): старший научный сотрудник лаборатории радиохимии и миграции радионуклидов.

Ученая степень: кандидат географических наук. В 1988 г. защитил диссертацию «Геохимическая трансформация тундровых ландшафтов в районах нефтедобычи (на примере Большеземельской тундры)» в Московском государственном университете по специальности «физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов».

Ученое звание: доцент.

Научные интересы связаны с исследованиями геохимической активности атмосферы, которые вносят существенный вклад в понимание процессов рассеяния тяжелых металлов и радионуклидов через атмосферу и ее взаимодействия с подстилающей поверхностью.

Предложены и разработаны новые методы изучения динамики концентраций тяжелых металлов и радионуклидов в стоке сухих аэрозолей в наземные экосистемы, позволяющие на принципиально новом организационном уровне проводить исследования аэрогенного загрязнения поверхности почв и растений (методические разработки защищены четырьмя патентами). Экспериментально показана возможность формирования локальных геохимических аномалий металлов на поверхности растений в условиях фоновых концентраций металлов в приземном слое воздуха (эффект суммации малых доз). Предложена феноменологическая модель процесса. Установлено, что в период между снегопадами сульфатное загрязнение поверхности снега связано с морозным конденсированием диок-

сида серы при образовании инея. Ранее этот источник загрязнения не учитывался и не рассматривался. Возможность морозного конденсирования диоксида серы при образовании инея объясняет часто наблюдаемую близость показателей серного загрязнения на фоновых и техногенно загрязненных территориях.

Публикации, в том числе в соавторстве: 15.

(За время работы в Институте биологии опубликовано более 70 работ, включая монографию, и три авторских свидетельства на изобретения).

Награды: почетная грамота Министерства образования Республики Коми.



**ТЕСТОВ
БОРИС ВИКТОРОВИЧ**

Год рождения: 1938.

Образование: в 1960 г. окончил физико-математический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «физика и основы производства», в 1967-1969 гг. обучался (заочно) в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1963-1991 гг.): лаборант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник лаборатории радиохимических и радиофизических методов исследований. В 1981-1983 гг. – ученый секретарь Института биологии Коми филиала АН СССР. Участник оперативного отряда (1986 г.) и комплексной радиэкологической экспедиции в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1990 гг.). Состоял в Вавиловском обществе генетиков и селекционеров (ученый секретарь Коми отделения).

Ученая степень: в 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию «Влияние экологического фактора на накопление и распределение радионуклидов в организме полевки и дозы облучения в условиях повышенной радиоактивности» в Институте экологии растений и животных (Свердловск) по специальностям «радиобиология» и «зоология».

Научные интересы связаны с изучением экологических аспектов действия физических факторов на биологические объекты.

Выведены формулы для расчета внешнего гамма-облучения и доз внутреннего облучения полевков, а также дозы внутреннего облучения от инкорпорированных естественных радионуклидов; описания характера накопления радия, урана и тория в организме мышевидных грызунов. Выявлено, что физиологические изменения, связанные с динамикой популяционного цикла у мышевидных грызунов, обитающих на территории с повышенной радиоактивностью, имеют большее значение по сравнению с действием фактора облучения (зона проявления урано-ториевых аномалий, Северный Урал). Показана возможность физиологической адаптации диких видов мышевидных грызунов к радиоактивному загрязнению (зона аварии на Чернобыльской АЭС).

Публикации, в том числе в соавторстве: около 40, включая монографию.

Награды: медали «За спасение погибавших» и «Ветеран труда», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, Коми НИЦ УрО РАН, Отделения общей биологии РАН.

(В настоящее время – профессор кафедры экологии человека и безопасности жизнедеятельности биологического факультета, заведующий лабораторией радиобиологии Естественно-научного института Пермского государственного университета. Доктор биологических наук. Всего опубликовано около 170 работ. Состоит в Международном обществе радиэкологов Международного союза радиэкологии. Медаль им. С.И. Вавилова Российской академии естествознания).



**ТЫРИНА (Кырчанова)
АЛЬБИНА НИКОЛАЕВНА**

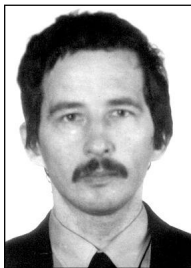
Год рождения: 1937.

Образование: в 1960 г. окончила естественный факультет Ленинградского государственного педагогического института по специальности «химия и биология».

Должность в период работы в отделе (1966-1975 гг.): младший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением поведения радия-226 в системе почва–растение.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 10.



**УДАЛЬЦОВ
АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ**

Год рождения: 1951.

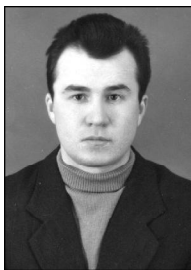
Образование: в 1979 г. окончил Московский государственный университет по специальности «биохимия».

Должность в период работы в отделе (2001-2002 гг.): старший научный сотрудник в лаборатории радиэкологии растений и животных.

Ученая степень: кандидат химических наук.

Научные интересы связаны с моделированием первичных процессов фотосинтеза в порфирин-полимерных системах.

Публикации, в том числе в соавторстве: 5.



**ФЕДОРОВ
ЛЕОНИД ГЕННАДЬЕВИЧ**

Год рождения: 1939.

Образование: в 1962 г. окончил лечебный факультет Архангельского государственного медицинского института по специальности «лечебное дело».

Должность в период работы в отделе (1962-1963 гг.): младший научный сотрудник. Участвовал совместно с врачами центральной больницы г. Ухта в медицинском обследовании населения пос. Водный Ухтинского района Коми АССР (территория бывшего радиевого промысла).

Научные интересы связаны с изучением последствий длительного воздействия повышенного радиационного фона на организм человека.



**ФРОЛОВА
НИНА ПАНТЕЛЕЙМОНОВНА**

Год рождения: 1939.

Образование: в 1962 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология, химия и основы сельского хозяйства».

Должность в период работы в отделе (1975-2002 гг.): младший научный сотрудник, научный сотрудник, и.о. заведующей лабораторией радиоэкологии животных и растений, старший научный сотрудник. Участница комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на ЧАЭС (1988-1991 гг.).

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук.

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с изучением радиочувствительности растений и ее модификации в условиях техногенных загрязнений различной природы; разработкой научных основ использования предпосевого гамма-облучения семян сельскохозяйственных культур (многолетние травы и овощные) в целях повышения их продуктивности; проведением мониторинга травянистой растительности, подвергшейся острому и хроническому облучению.

Выявлено, что стимулирующий эффект повышения урожая зеленой массы (рапонтик сафлоровидный и костер безостый) наблюдается в широком диапазоне облучения (5-150 Гр). Определены последствия предпосевого гамма-облучения семян в потомстве при семенном размножении.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 70, включая монографию.

Награды: медаль «Ветеран труда», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», почетные грамоты Коми НЦ, УрО РАН и администрации г. Сыктывкар.

(В Институте биологии Коми филиала АН СССР работала с 1964 г. В 1971 г. защитила диссертацию «Кормовые виды мальвы в условиях Коми АССР (особенности роста и развития, питательные достоинства, опыт возделывания)» в Пермском сельскохозяйственном институте. Опубликовано около 30 работ).



**ЧИСТЯКОВ
ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ**

Год рождения: 1935.

Образование: в 1935 г. окончил химический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «радиохимия».

Должность в период работы в отделе (1960-1961 гг.): младший научный сотрудник.



**ШАПОШНИКОВ
МИХАИЛ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

Год рождения: 1973.

Образование: в 1999 г. окончил химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология». В 1999-2000 гг. обучался в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 1994 г. по наст. время): лаборант-исследователь, стажер-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2000 г. защитил диссертацию «Генетические эффекты у *Drosophila melanogaster* после хронического облучения в малых дозах» в Московском государственном университете по специальности «радиобиология».

Ученое звание: доцент.

Научные интересы связаны с исследованиями в области молекулярной радиобиологии и геронтологии; изучением механизмов радиоадаптивного ответа на уровне целого организма; выявлением значения репродуктивной системы в половом диморфизме продолжительности жизни дрозофилы.

Показано, что хроническое облучение влияет на частоту транспозиций Р- и ново-мобильных элементов у лабораторных ли-

ний дрозофилы. Выявлено, что в основе радиационно-индуцированной гиперчувствительности, адаптивного ответа и горемезиса лежат общие механизмы, связанные с репарацией ДНК, контролем клеточного цикла и обезвреживанием свободных радикалов. Выдвинуто предположение, что различия в продолжительности жизни самцов и самок обусловлены физиологическими различиями репродуктивной системы. Установлен дифференциальный вклад в контроль продолжительности жизни поведенческой составляющей и затрат на производство гамет.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 100, включая монографию.

Награды: почетная грамота и благодарственное письмо Коми НЦ УрО РАН.



**ШЕВЧЕНКО
ОКСАНА ГЕОРГИЕВНА**

Год рождения: 1969.

Образование: в 1992 г. окончила факультет защиты растений Санкт-Петербургского государственного аграрного университета по специальности «защита растений».

Должность в период работы в отделе (с 1992 г. по наст. время): стажер-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2001 г. защитила диссертацию «Состояние процессов перекисного окисления липидов в тканях мышевидных грызунов из районов с повышенной естественной радиоактивностью» в Московском государственном университете по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с изучением параметров системы регуляции процессов перекисного окисления липидов в тканях мышевидных грызунов природных и лабораторных популяций в норме и при воздействии низкоинтенсивных факторов различной природы.

Обнаружены нарушения взаимосвязей между различными параметрами ПОЛ как в радиочувствительных, так и относи-

тельно радиорезистентных тканях. Выявлена общность и особенности действия радиации низкой интенсивности в природной среде и эксперименте.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 90, включая монографию, патент.

Награды: почетная грамота и благодарственное письмо Коми НЦ УрО РАН.



**ШЕРШУНОВА
ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1951.

Образование: в 1975 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Ленинградского сельскохозяйственного института по специальности «агрохимия».

Должность в период работы в отделе (1975-2001 гг.): старший лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник. Участница комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1988, 1991 гг.).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1990 г. защитила диссертацию «Биологические эффекты у растений под действием повышенного естественного фона радиации» во ВНИИ сельскохозяйственной радиологии (Обнинск) по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с исследованием генетической изменчивости потомства природных популяций растений, произрастающих на территории, загрязненной отходами радиового производства; изучением генетического действия повышенного фона естественной радиоактивности на модельные популяции ячменя.

Выявлены особенности реакции растений при взаимодействии с радионуклидами уранового ряда: низкое качество и пониженная жизнеспособность семян, их повышенные мутабельность и радиочувствительность, изменения в генетической структуре модельных (ячмень) и природных (горошек мышиный) популяций растений. Получены данные о генетической

изменчивости потомства природных популяций растений, произрастающих на территории, загрязненной отходами радиевого производства (Ухтинский район Республики Коми).

Публикации, в том числе в соавторстве: более 50.



**ШУКТОМОВА
ИДА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1942.

Образование: в 1967 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология и химия».

Должность в период работы в отделе (с 1967 г. по наст. время): старший лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник. Участница комплексной радиоэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987-1992 гг.).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 1986 г. защитила диссертацию «Миграция и формы нахождения изотопов тория в почвенно-растительном покрове северо-востока европейской части СССР» во ВНИИ сельскохозяйственной радиологии (Обнинск) по специальности «радиобиология».

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Научные интересы связаны с разработкой и усовершенствованием радиохимических методов анализа почвенных и растительных образцов; изучением миграции естественных и искусственных радионуклидов в биогеоценозах.

Выявлены закономерности распределения и миграции изотопов тория трех природных радиоактивных рядов в почвенно-растительном покрове территорий с естественно повышенной радиоактивностью, расположенных в двух климатических зонах Республики Коми. Экспериментально установлено, что взаимодействие карбоксильных и фенольных групп гидролизного лигнина с ураном происходит как путем ионного обмена, так и по координационному механизму с образованием оксидных комплексов без выделения протона.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 150, включая монографию, три патента.

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ УрО РАН, РАН, Главы Республики Коми.



**ЮРАНЕВА
ИРИНА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1970.

Образование: в 1999 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 1999-2002 гг. обучалась в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (1999-2003 гг.): лаборант-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2002 г. защитила диссертацию «Динамика генотипической изменчивости экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster* в условиях хронического облучения» во ВНИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии (Обнинск) по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с изучением генотипической изменчивости, индуцированной хроническим гамма-излучением в малых дозах в ряду поколений экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster*, их радиоадаптации.

Показано, что генетическая нестабильность, обнаруживаемая в экспериментальных популяциях после воздействия хронического облучения в малых дозах, связана с индукцией транспозиций мобильных генетических элементов. Установлено, что как раздельное, так и сочетанное действие низких доз хронического гамма-излучения и нитрата свинца обуславливает изменение уровня генетической нестабильности популяций дрозофилы.

Публикации, в том числе в соавторстве: около 10.



**ЮШКОВА
ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Год рождения: 1977.

Образование: в 2005 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 2005-2008 гг. обучалась в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 1994 г. и по наст. время): лаборант-исследователь, научный сотрудник.

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2008 г. защитила диссертацию «Влияние хронического облучения в малых дозах на динамику изменчивости экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster*, отличающихся по содержанию мобильных P-элементов» в Московском государственном университете по специальности «радиобиология».

Научные интересы связаны с изучением роли генотипа в модификации радиационно-индуцированных эффектов у лабораторных линий и экспериментальных популяций дрозофилы.

Показана значимая роль мобильных генетических элементов в формировании общей приспособленности и поддержании гомеостаза экспериментальных популяций дрозофилы. Выявлено, что индукция адаптивной реакции особей из хронически облученных популяций на дополнительное острое воздействие радиации наблюдается на генетическом уровне (по показателям летальные мутации), в то время как на уровне физиологических изменений организма (по показателям атрофии гонад и ранней эмбриональной смертности) данный эффект не проявляется. Установлено, что мобильные генетические элементы не имеют прямого отношения к системе клеточной толерантности к стрессовому воздействию.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 20.

Награды: лауреат премии правительства Республики Коми молодым ученым и аспирантам в области фундаментальных научных исследований.



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ



Краткий биографический справочник (1959-2009 г.)

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ



**АДАМОВА
ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1949.

Образование: в 1974 г. окончила (заочно) химический факультет Сыктывкарского филиала Ленинградской лесотехнической академии по специальности «химическая технология целлюлозно-бумажного производства».

Должность в период работы в отделе (1968-1991 гг.): лаборант, старший лаборант, инженер, старший инженер, инженер-химик II категории. Проводила люминесцентный анализ содержания урана в почвах, растительных и животных образцах. Определяла полоний-210, свинец-210 и кадмий в биотических и абиотических объектах. Неоднократно принимала участие в полевых работах (Северный и Полярный Урал, Ухтинский район).

Разработанная ею методика одновременного определения полония-210 и свинца-210 в почвенных и растительных образцах и усовершенствование метода определения радия-226 в пробах почв горных пород закреплены свидетельствами о двух рационализаторских предложениях.

Публикации, в том числе в соавторстве: 4.

Награды: медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Коми НЦ, УрО РАН, РАН.

(С 1991 г. по наст. время – ведущий инженер-химик вновь созданной экоаналитической лаборатории Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Выполняет микроэлементный анализ).

**АНИКЕЕВА
МАРГАРИТА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1940.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1963-1964 гг.): лаборант.



**БАТУРА
ЛЮДМИЛА ВЛАДИМИРОВНА**

Год рождения: 1942.

Образование: в 1975 г. окончила Московский технологический техникум по специальности «технология химчистки и крашение».

Должность в период работы в отделе (1972-2001 гг.): лаборант, старший лаборант. Занималась приготовлением гистологических препаратов различных тканей мышевидных грызунов.



**БАШЛЫКОВА
ГАЛИНА ВЕНИАМИНОВНА**

Год рождения: 1958.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (с 1984 г. по наст. время): старший лаборант. Проводит учет и подготовку документации отдела, инвентаризацию и списание оборудования, занимается техническим редактированием научных работ, оформлением пятилетних и информационных отчетов, является материально-ответственным лицом отдела, ведет таблицу учета рабочего времени, заведует складом экспедиционного снаряжения Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

Награды: почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ УрО РАН и РАН.



**БОРОДКИНА
НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА**

Год рождения: 1973.

Образование: в 1994 г. окончила Сыктывкарский сельскохозяйственный техникум по специальности «организация фермерского хозяйства».

Должность в период работы в отделе (2001-2006 гг.): старший лаборант-исследователь лаборатории радиэкологии растений и животных. Участвовала в проведении биохимических анализов (определение параметров системы регуляции процессов перекисного окисления липидов в тканях мышевидных грызунов), проводила первичную математическую обработку данных. В составе Ухтинского радиэкологического отряда неоднократно выезжала в экспедиции, где принимала участие в отлове полевок-экономок, обитающих на радиоактивно загрязненных территориях.

**ВОРОНОВА
АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВНА**

Год рождения: 1940.

Образование: в 1962 г. окончила факультет естествознания Коми государственного педагогического института по специальности «биология, химия и основы сельского хозяйства».

Должность в период работы в отделе (1965-1970 гг.): лаборант, старший лаборант. Определяла содержание стронция и цезия в объектах окружающей среды.



**ГАБОВА
ЕВСТОЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(1908-1992 гг.)**

Образование: в 1947 г. окончила Ленинградский институт зоологии и фитопатологии с присвоением квалификации «энтомолог по защите растений».

Должность в период работы в отделе (1963-1965 гг.): старший лаборант. Выезжала в составе первых экспедиций в пос. Водный Ухтинского района Республики Коми (территория бывшего радиевого промысла). Проводила первые энтомологические обследования участков с повышенным фоном естественной радиоактивности.

**ГЕЙС
НИНА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1944.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1965 г.): лаборант.



**ГОГИН
СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Год рождения: 1965.

Образование: в 1991 г. окончил физико-математический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «физика».

Должность в период работы в отделе (1991-1995 гг.): старший лаборант, ведущий инженер-электроник лаборатории радиохимии и миграции радионуклидов. Занимался обслуживанием радио- и спектрометрического оборудования, определением содержания естественных и искусственных радионуклидов в объектах окружающей среды.

**ГОРИЧЕВА
ВАЛЕНТИНА АНТОНОВНА**

Год рождения: 1948.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1970-1973 гг.): лаборант.



**ГРУЗДЕВА (Соловьева, Попова)
ЗЕМФИРА ИГНАТЬЕВНА**

Год рождения: 1940.

Образование: в 1963 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология, химия и основы сельского хозяйства».

Должность в период работы в отделе (1966-1974 гг.): лаборант, старший лаборант. Занималась приготовлением гистологическими препаратов различных тканей мышевидных грызунов.

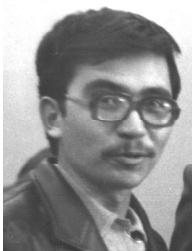


**ЕФАНОВА
ЮЛИЯ ГЕННАДЬЕВНА**

Год рождения: 1981.

Образование: в 2003 г. окончила биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (2003-2004 гг.): старший лаборант лаборатории радиационной генетики



**ЗАЙНУЛЛИН
ВАЛЕРИЙ ГАБДУЛЛОВИЧ**

Год рождения: 1952.

Образование: в 1976 г. окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «дозиметрия и защита от излучений».

Должность в период работы в отделе (1976-1988 гг.): инженер, старший инженер лаборатории радиэкологической дозиметрии и радиохимии. Занимался обслужи-

ванием ядерно-физической, дозиметрической и радиоэлектронной аппаратуры, определял концентрации радионуклидов альфа- и гамма-спектрометрическими методами. Разработал алгоритм дозиметрической модели популяции мышевидных грызунов, обитающих на территориях с повышенной естественной радиоактивностью.

Публикации, в том числе в соавторстве: 10.

Награды: почетные грамоты областного совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов.

ЗАПОТЕЧНАЯ ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА

Год рождения: 1943.

Должность в период работы в отделе (1964-1966 гг.): препаратор.

ЗАХАРОВА АСЯ ИВАНОВНА

Год рождения: 1937.

Образование: в 1960 окончила Сыктывкарский сельскохозяйственный техникум по специальности «зоотехния».

Должность в период работы в отделе (1963-1967 гг.): препаратор, лаборант.



ЗВЯГИНЦЕВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНИЕВИЧ

Год рождения: 1966.

Образование: в 1990 г. окончил физико-математический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «физика».

Должность в период работы в отделе (1990-1992 гг.): стажер-исследователь, инженер-электроник лаборатории экологической дозиметрии и миграции радионуклидов.

**ИВАШЕВСКАЯ
ЕЛЕНА ВАЛЕНТИНОВНА**

Год рождения: 1972.

Образование: в 1994 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (1995-1999 гг.): старший лаборант-исследователь лаборатории радиэкологии растений и животных. Участвовала в проведении биохимических анализов (определение параметров системы регуляции процессов перекисного окисления липидов в тканях мышевидных грызунов), проводила первичную математическую обработку данных.



**КАЛИНИНА
ГАЛИНА ИВАНОВНА
(1932-2007 гг.)**

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1961-1988 гг.): препаратор, лаборант, старший лаборант лаборатории радиэкологии животных и растений. Активный участник полевых работ. Проводила подготовку почвенных и растительных образцов для последующего радиохимического анализа (радий, уран, полоний), готовила препараты растительных клеток для цитогенетического анализа.



**КАЛИНИНА
ТАТЬЯНА БОРИСОВНА**

Год рождения: 1953.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1980-1986 гг.): лаборант лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии. Занималась предварительной подготовкой проб для радио-

химического анализа, определяла содержание урана в почвенных и растительных образцах.



**КАМБАЛОВ
ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Год рождения: 1963.

Образование: в 1990 г. закончил высшие двухгодичные курсы на базе НИИ электро-сварки по специальности «инженер-дефектоскопист рентгено-, гамма-графирования сварных соединений сталей и сплавов».

Должность в период работы в отделе (с 1995 г. по наст. время): ведущий инженер-электроник лаборатории радиохимии и миграции радионуклидов. Занимается альфа-, бета-, гамма-спектрометрическим определением естественных и искусственных радионуклидов в объектах окружающей среды. Активный участник полевых работ, связанных с выполнением тем НИР и хозяйственных работ. Проводит дозиметрический контроль, осуществляет ремонт приборов.

**КАПРИЕЛОВА (Овчинникова)
НИНА МИХАЙЛОВНА**

Год рождения: 1946.

Образование: в 1975 г. окончила Ленинградскую лесотехническую академию по специальности «химическая технология древесины».

Должность в период работы в отделе (1967-1975 гг.): preparator, лаборант лаборатории радиохимических и радиофизических методов исследований.



**КИРУШЕВА
ЭМИЛИЯ ИВАНОВНА**

Год рождения: 1942.

Образование: в 1965 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология и химия».

Должность в период работы в отделе (с 1969 г. по наст. время): лаборант, старший лаборант, инженер-химик, ведущий инженер-химик лаборатории радиохимии и миграции радионуклидов. Проводит экспериментальные работы по изучению форм нахождения долгоживущих тяжелых естественных радионуклидов в почвах. Выполняет массовые анализы, связанные с определением содержания естественных (торий-232, уран-238, полоний-210, свинец-210) и искусственных (стронций-90, цезий-137) радионуклидов в почвенных, растительных, животных и водных образцах. Участвовала в выполнении всероссийской программы «Радон», проводя определение радона в воздухе жилых помещений.

Публикации, в том числе в соавторстве: 3.

Награды: медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ, УрО РАН, администрации г. Сыктывкар и обкома профсоюзов.



**КОЗЛОВА
ФАИНА ТИМОФЕЕВНА**

Год рождения: 1944.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1968-1978 гг.): препаратор, лаборант, старший лаборант.

**КОЧАНОВА
РЕМА СЕМЕНОВНА**

Год рождения: 1933.

Образование: в 1958 г. окончила Московскую ветеринарную академию.

Должность в период работы в отделе (1960-1961 гг.): старший лаборант. Выезжала в составе одной из первых экспедиций в пос. Водный Ухтинского района Республики Коми (территория бывшего радиевого промысла). Участвовала в обследовании сельскохозяйственных животных (свиней, коров) совхоза «Водный». Изучала морфофизиологические показатели крови. Проводила отбор проб (молоко, внутренние органы, костная ткань) для последующего определения содержания радия.

**КОЧЕВА
ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1947.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1965-1967 гг.): препаратор, лаборант.



**КУЗНЕЦОВ
ЛЕОНИД АЛЕКСЕЕВИЧ**

Год рождения: 1954.

Образование: в 1977 г. окончил геологический факультет Ухтинского индустриального института с присвоением квалификации «горный инженер-геолог».

Должность в период работы в отделе (1987-1990 гг.): инженер-дозиметрист лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии.



**КУЗНЕЦОВА
ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА
(1952-1999 гг.)**

Образование: в 1975 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология и химия».

Должность в период работы в отделе (1977-1988 гг.): старший лаборант в лаборатории радиохимических и радиофизических исследований. Определяла содержание урана в почвенных, растительных и животных образцах.

(В 1988 г. перешла в лабораторию лесоведения и лесовосстановления, в 1991 г. – во вновь созданную экоаналитическую лабораторию. Определяла содержание тяжелых металлов в почвах и растениях, проводила микроэлементный анализ снежного покрова поверхностных и сточных вод. Награды: почетная грамота УрО РАН).

**ЛАЖАНЕВ
АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**

Год рождения: 1976.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1999-2000 гг.): инженер-электроник.

**ЛОГИНОВА
ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА**

Год рождения: 1974.

Образование: среднее.

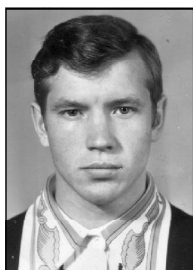
Должность в период работы в отделе (1995-1996 гг.): лаборант лаборатории радиэкологии растений и животных. Участвовала в проведении биохимических анализов (определение параметров системы регуляции процессов перекисного окисления липидов в тканях мышевидных грызунов), проводила первичную математическую обработку данных.

**ЛЮТОЕВ
СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ**

Год рождения: 1965.

Образование: в 1991 г. окончил физико-математический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «физика».

Должность в период работы в отделе (1991-1993 гг.): инженер-дозиметрист лаборатории радиохимии и миграции радионуклидов.



**МАЛАФИЕВ
ВИКТОР ИВАНОВИЧ**

Год рождения: 1955.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1976-1983 гг.): старший техник-дозиметрист лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии.



**МАРТЫНОВ
ВИКТОР АРКАДЬЕВИЧ**

Год рождения: 1964.

Образование: в 1990 г. окончил физико-математический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «физика».

Должность в период работы в отделе (1990-1992 гг.): стажер-исследователь, инженер-программист II категории лаборатории экологической дозиметрии и миграции радионуклидов.



**МАРЧЕНКО
ОКСАНА АНАТОЛЬЕВНА**

Год рождения: 1971.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1988-1999 гг.): старший лаборант, инженер-химик I категории лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии. Определяла содержание изотопов плутония и урана в почвенных образцах.

Публикации, в том числе в соавторстве: 8, патент.

**МИКУШЕВА (Семяшкина)
ТАТЬЯНА ВАСИЛЬЕВНА**

Год рождения: 1949.

Образование: в 1973 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «география и биология».

Должность в период работы в отделе (1983-1993 гг.): старший лаборант, инженер, инженер-химик II категории лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии. Определяла содержание радия в объектах окружающей среды.



**МОДЯНОВА
АНАСТАСИЯ ГЕОРГИЕВНА**

Год рождения: 1941.

Образование: в 1963 г. окончила радиотехнический факультет Уральского политехнического института по специальности «радиоинженер».

Должность в период работы в отделе (1966-1974; 1990-1998 гг.): старший лаборант лаборатории радиохимических и радиофизических исследований, инженер-программист лаборатории прикладной генетики. Занималась решением инженерно-технических вопросов в области спектрометрии

ядерных исследований. Обслуживала ЭВМ «Наири-С». Разработала и изготовила несколько приборов для автоматизации процесса сбора и обработки научной информации. Решала задачи, связанные с изучением изотопного анализа радиоактивных образцов, проводила альфа-спектрометрический анализ урано-ториевых проб на установке «АМУР»; участвовала в разработке методов определения спектров гамма-полей с помощью радиометров.

Публикации, в том числе в соавторстве: 5.



**МОЖЕГОВА
НАДЕЖДА ГЕРМАНОВНА**

Год рождения: 1958.

Образование: в 1979 г. окончила математический факультет Казанского государственного университета по специальности «прикладная математика».

Должность в период работы в отделе (1990-1996 гг.): инженер-программист лаборатории прикладной генетики. Занималась адаптацией программного обеспечения к разрабатываемым в отделе генетическим теориям, применением методов математической генетики.



**МОНГАЛЕВА
ЛИДИЯ ДМИТРИЕВНА**

Год рождения: 1945.

Образование: в 1970 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института по специальности «биология и химия».

Должность в период работы в отделе (1993-1995 гг.): ведущий инженер-химик. Проводила определение изоферментов лактатдегидрогеназы в тканях различных видов грызунов, обитающих на территориях с нормальным и повышенным уровнем естественной радиоактивности (Республика Коми).

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.



**МОСКАЛЕНКО
ТАТЬЯНА АФАНАСЬЕВНА**

Год рождения: 1957.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1980-1991 гг.): лаборант, старший лаборант лаборатории прикладной генетики и лаборатории радиэкологии животных и растений. Занималась сбором семян растений, произрастающих на территориях с повышенным фоном естественной радиоактивности (Республика Коми), участвовала в работах, связанных с изучением биологических эффектов хронического действия повышенной радиоактивности на популяции мышевидных грызунов в зоне проявления урано-ториевых аномалий (Северный Урал).



**МУЗАККА
ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1949.

Образование: в 1975 г. окончила (заочно) химический факультет Ленинградской лесотехнической академии по специальности «химическая технология древесины».

Должность в период работы в отделе (с 1969 г. по наст. время): лаборант, старший лаборант, инженер, старший инженер, инженер-химик II категории, ведущий инженер-химик. Проводит радиохимический анализ по определению содержания естественных и искусственных радионуклидов (радия-226, стронция-90, цезия-137) в почвах, растительных и животных образцах. Участвует в проведении лабораторных экспериментов по исследованию сорбционной способности растительных сорбентов (гидролизный лигнин, лигноцеллюлоза, сорбент на основе соломы овса) к прочному поглощению радия-226 из различных растворов его солей. Активный участник полевых работ, связанных с выполнением хозяйственных договоров.

Усовершенствование метода определения радия-226 в пробах почв горных пород закреплено свидетельством о рационализаторском предложении.

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.

Награды: медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ, УрО РАН, РАН.

**МУСИХИН
СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Год рождения: 1974.

Образование: в 2000 г. окончил физико-математический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «математика».

Должность в период работы в отделе (2000-2001 гг.): ведущий инженер-программист лаборатории миграции радионуклидов и радиохимии. Разрабатывал программы и базы данных по содержанию радона в воздухе жилых помещений населенных пунктов Республики Коми.



**МЫЛЬНИКОВА
СВЕТЛАНА ПЕТРОВНА**

Год рождения: 1977.

Образование: в 2000 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (2002-2005 гг.): старший лаборант-исследователь в лаборатории радиоэкологии растений и животных. Занималась приготовлением гистологических препаратов.



**МЫСОВА
ИННА АЛЕКСЕЕВНА
(1937-1994 гг.)**

Образование: в 1971 г. окончила (заочно) библиотечный факультет Ленинградского института культуры по специальности «библиотечное дело и библиография массовых и научных библиотек».

Должность в период работы в отделе (1963-1976 гг.): препарат-тор, лаборант, старший лаборант. Занималась определением радия в биотических и абиотических компонентах природных биогеоценозов эманационным методом.

Награды: знак «Победитель соцсоревнования 1973 г.», почетные грамоты Коми филиала АН СССР, городского комитета ВЛКСМ, республиканского Совета профсоюзов РСФСР.

(С 1976 г. – инженер-информатор патентной группы Коми филиала АН СССР, ведущий инженер отдела патентной, лицензионной, изобретательской и рационализаторской работы Коми НЦ УрО РАН. В 1981 г. окончила Центральный институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов народного хозяйства в области патентной работы по специальности «патентование»).



**НЕСТЕРЕНКО
ТАТЬЯНА СЕМЕНОВНА**

Год рождения: 1952.

Образование: в 1976 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (1977-1982 гг.): лаборант, старший лаборант. Занималась определением содержания урана в биотических и абиотических компонентах природных биогеоценозов.

**НЕСТЕРОВА
ГАЛИНА ПРОКОПЬЕВНА**

Год рождения: 1945.

Должность в период работы в отделе (1963-1965 гг.): препарат-тор.



**НОВАКОВСКИЙ
БОРИС ГРИГОРЬЕВИЧ**

Год рождения: 1945.

Образование: в 1976 г. окончил электротехнический факультет Всесоюзного заочного института инженеров железнодорожного транспорта по специальности «электронные вычислительные машины».

Должность в период работы в отделе (1970-1974 гг.): старший лаборант лаборатории радиохимических и радиофизических исследований. Обслуживал ЭВМ «Наири-С». Совершенствовал ввод экспериментальных данных в ЭВМ «Наири-С» для составления карт гамма-полей и дозовых нагрузок для мышевидных грызунов и растений на участках с повышенной естественной радиоактивностью. Проводил курсы обучения сотрудников Коми филиала АН СССР программированию для решения конкретных задач.

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.



**НОСКОВА
ЛЮБОВЬ МИХАЙЛОВНА**

Год рождения: 1979.

Образование: в 2001 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «химия».

Должность в период работы в отделе (с 2001 г. по наст. время): инженер-химик, ведущий инженер-химик лаборатории миграции радионуклидов и радиохимии. Проводит радиохимический анализ по определению естественных и искусственных радионуклидов в почвах и биообъектах, экспериментальные работы по формам нахождения естественных радионуклидов в почвах. Участница экспедиционных и хозяйственных работ. Занимается мониторингом радиационной обстановки на радиоактивно-загрязненных территориях Республики Коми (Ухтинский район).

Публикации, в том числе в соавторстве: около 20.

**ОЛЕШЕВА
НИНА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1942.

Образование: в 1966 г. окончила (заочно) естественный факультет Ленинградского государственного педагогического института по специальности «биология и химия».

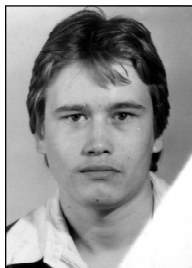
Должность в период работы в отделе (1962-1964 гг.): лаборант. Принимала участие в изучении водных биогеоценозов на территории бывшего радиевого промысла (пос. Водный Ухтинского района Республики Коми).

**ПАВЛОВ
НИКОЛАЙ ВИКТОРОВИЧ**

Год рождения: 1980.

Образование: в 2003 г. окончил Сыктывкарский государственный университет по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (2000-2002 гг.): лаборант-исследователь лаборатории радиационной генетики.



**ПАЛЬШИН
ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ**

Год рождения: 1962.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1979-1981 гг.): лаборант питомника экспериментальных животных.



**ПАТРАКЕЕВА
ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1970.

Образование: в 1993 г. окончила Ленинградский институт авиационного приборостроения по специальности «радиоинженер».

Должность в период работы в отделе (1993-1998 гг.): стажер-исследователь, инженер-дозиметрист лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии.



**ПАХУЧАЯ
ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА**

Год рождения: 1956.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1982-1984 гг.): лаборант.



**ПОЛЯНСКИЙ
ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ**

Год рождения: 1965.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1995-2000 гг.): инженер-электронщик II категории лаборатории экологической дозиметрии и радиохимии.

**ПОПОВА
ЛЮБОВЬ КОНСТАНТИНОВНА**

Год рождения: 1974.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1991-1993 гг.): лаборант-исследователь лаборатории радиоэкологии растений и животных. Занималась определением состава фосфолипидов, антиокислительной активности липидов тканей мышевидных грызунов, отловленных в зоне аварии на Чернобыльской АЭС, проводила первичную математическую обработку данных.



**ПОПОВА
РОЗА АЛЕКСАНДРОВНА**

Год рождения: 1938.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1975-1978 гг.): старший лаборант лаборатории радиэкологии животных и растений.



**ПОТАПОВА
ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА**

Год рождения: 1950.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1975-1985 гг.): лаборант лаборатории радиэкологии животных и растений. Принимала участие в изучении природных популяций мышевидных грызунов, обитающих на участках с повышенным уровнем естественной радиоактивности (анализ численности, половозрастной структуры популяции и др.), и в лабораторных экспериментах по влиянию дополнительных стрессирующих факторов на животных, обитающих в различных радиэкологических условиях.



**ПУЗИКОВА (Турбылева)
ЛИДИЯ ВАСИЛЬЕВНА**

Год рождения: 1937.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1963-1975 гг.): лаборант, старший лаборант лаборатории радиэкологии животных и растений. Участвовала в цитогенетическом обследовании людей, подвергавшихся длительному профессиональному облучению.

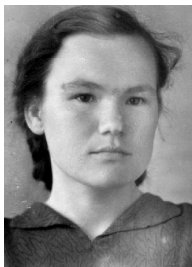


**РАКИНА
ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА**

Год рождения: 1941.

Образование: в 1963 г. окончила Коми государственный педагогический институт по специальности «химия и основы сельского хозяйства».

Должность в период работы в отделе (1965-1970 гг.): лаборант лаборатории радиоэкологии животных и растений. Участвовала в экспериментальных исследованиях действия химических мутагенов и облучения на сельскохозяйственные растения с целью получения высокоурожайных и устойчивых к полеганию сортов ячменя.



**РЖАНИЦЫНА
ЭМИЛИЯ ИВАНОВНА**

Год рождения: 1934.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1961-1980 гг.): старший лаборант лаборатории радиохимических и радиофизических методов исследований. Проводила радиохимический анализ по определению содержания естественных (радий-226, полоний-210 и свинец-210) и искусственных (цезий-137, стронций-90) радионуклидов в растительных, почвенных и животных образцах.

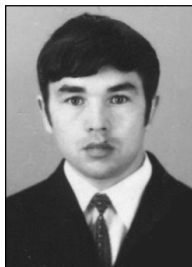
**РОГОВ
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Год рождения: 1962.

Образование: в 1988 г. окончил биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета по специальности «биохимия».

Должность в период работы в отделе (1988-1991 гг.): старший лаборант лаборатории радиэкологии растений и животных. Исследовал фосфолипиды и свободные жирные кислоты эритроцитов мышевидных грызунов, отловленных на радиоактивно загрязненных территориях. Участник комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1989-1991 гг.).

Публикации, в том числе в соавторстве: 5.



**САЛЯЕВ
ХАНИФ АГЗАМОВИЧ**

Год рождения: 1945.

Образование: в 1968 г. окончил зоотехнический факультет Ижевского сельскохозяйственного института по специальности «зоотехник», в 1971-1974 гг. обучался в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1971-1975 гг.): старший лаборант лаборатории радиэкологии животных и растений. Проводил цитогенетическое исследование клеток костного мозга полевок-экономок, обитающих в различных радиэкологических условиях.

Публикации, в том числе в соавторстве: 2.

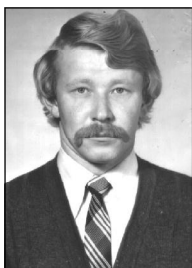
**СЕРГИЕНКО
ВИТАЛИЙ ЮРЬЕВИЧ**

Год рождения: 1968.

Образование: в 1992 г. окончил биологический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «генетика».

Должность в период работы в отделе (1992-1994 гг.): стажер-исследователь лаборатории прикладной генетики. Изучал роль мобильных генетических элементов в развитии радиоиндуцированных ответов у *Drosophila melanogaster*.

Публикации: 1.



**СЕРДИТОВ
НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ**

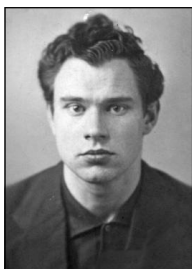
Год рождения: 1957.

Образование: в 1983 г. окончил химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 1983-1986 гг. обучался в аспирантуре Коми филиала АН СССР.

Должность в период работы в отделе (1983-1988 гг.): старший лаборант лаборатории радиоэкологии животных и растений. Занимался выявлением динамики хромосомных aberrаций и митотической активности растительных клеток, подвергнутых острому гамма-облучению; анализом хромосомных нарушения у проростков семян растений, собранных на участках с различным уровнем радиоактивного загрязнения. Проводил карбиологическое изучение представителей семейства Ranunculaceae в условиях повышенного радиационного фона на территории Коми АССР. Участник комплексной научной экспедиции в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1987, 1988 гг.).

Публикации, в том числе в соавторстве: 3.

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на ЧАЭС», почетные грамоты Коми НЦ, УрО РАН, РАН.

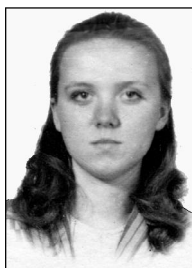


**СИНГИН
АЛЕКСАНДР СТЕФАНОВИЧ**

Год рождения: 1938.

Образование: в 1963 г. окончил химический факультет Московского государственного университета по специальности «радиохимия».

Должность в период работы в отделе (1963-1964 гг.): старший лаборант.



**СТЕПАНЕНКО
ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА**

Год рождения: 1958 г.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1975-1977 гг.): препаратор, лаборант лаборатории радиэкологии животных и растений.



**СТЕПАНОВА (Аникина)
ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1955.

Образование: в 1978 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «химия».

Должность в период работы в отделе (1978-1983 гг.): лаборант, старший лаборант лаборатории радиофизических и радиохимических методов исследований. Занималась определением содержания урана и радия в объектах окружающей среды.



**СТЕПАНИУК
ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА**

Год рождения: 1944.

Образование: в 1968 г. окончила Московский лесотехнический институт по специальности «электронные вычислительные машины».

Должность в период работы в отделе (1969-1975 гг.; 1990-1996 гг.): старший лаборант, инженер по ЭВМ, начальник ЭВМ «Наири-С», инженер-электроник и ведущий программист лаборатории прикладной генетики. Занималась обеспечением технической готовности машин и написанием программ. Консультант по вопросам применения математических методов в научных исследованиях для всех научных подразделений Коми филиала АН СССР.

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.



**ТАРАБУКИНА
ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

Год рождения: 1957.

Образование: в 1983 г. окончила биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (1993-1994 гг.): старший лаборант-исследователь лаборатории радиационной генетики. Занималась оценкой состояния здоровья населения Республики Коми в связи с последствиями испытаний атомного оружия на Новоземельском полигоне.



**ТАРАНКОВА
ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА**

Год рождения: 1981.

Образование: в 2003 г. окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «химия».

Должность в период работы в отделе (с 2003 г. по наст. время): старший лаборант-исследователь лаборатории миграции радионуклидов и радиохимии. Ведет радиохимический анализ по определению радия в объектах окружающей среды, занимается освоением методов бета- и гамма-спектрометрического анализа естественных и искусственных радионуклидов.



**ТЕНТЮКОВА
ВАЛЕНТИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Год рождения: 1945.

Образование: среднее.

Должность в период работы в отделе (1964-1970 гг.): препаратор. Проводила учет и подготовку документации отдела, инвентариза-

цию и списание оборудования, занималась техническим редактированием научных работ, оформлением пятилетних и информационных отчетов, вела таблицу учета рабочего времени сотрудников. В составе экспедиционного отряда выезжала в пос. Водный Ухтинского района (территория бывшего радиевого промысла), где проводила отлов мышевидных грызунов и озоление их тушек для последующего радиохимического анализа.



**ТИМОФЕЕВА
ГУЛЬНАРА НАЗИРОВНА**

Год рождения: 1962.

Образование: в 1987 г. окончила физико-математический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «математика».

Должность в период работы в отделе (1990-1994 гг.): инженер-программист III категории лаборатории радиофизических и радиохимических методов исследований.



**ТРОФИМОВА
НИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Год рождения: 1947.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (с 1974 г. по наст. время): старший лаборант лаборатории радиэкологии растений и животных и лаборатории радиохимии и миграции радионуклидов. Участвовала в работах с предпосевным гамма-облучением семян сельскохозяйственных культур и в производственных опытах. Занимается предварительной подготовкой проб для проведения радиохимического анализа. Участница комплексной научной экспедиции в зону аварии на Чернобыльской АЭС (1989-1991 гг.).

Награды: знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Института биологии, Коми НЦ, УрО РАН, РАН.

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.



**ТРОШЕВА
НИНА ПЕТРОВНА
(1940-2005 гг.)**

Образование: неполное среднее.

Должность в период работы в отделе (1973-1984 гг.): лаборант, старший лаборант лаборатории радиоэкологии растений и животных. Проводила учет и подготовку документации отдела, инвентаризацию и списание оборудования, занималась техническим редактированием научных работ, оформлением пятилетних и информационных отчетов, вела табель учета рабочего времени сотрудников. В составе экспедиционного отряда выезжала в пос. Водный Ухтинского района (территория бывшего радиевого промысла), где проводила отлов мышевидных грызунов и озоление их тушек для последующего радиохимического анализа.

Награды: почетные грамоты Института биологии Коми филиала АН СССР.



**ТУРКИНА
ГАЛИНА МИХАЙЛОВНА**

Год рождения: 1946.

Образование: в 1968 г. окончила естественно-географический факультет Коми государственного педагогического института с присвоением квалификации «химик-биолог».

Должность в период работы в отделе (1969-1974 гг.): старший лаборант лаборатории радиофизических и радиохимических методов исследований. Определяла физико-химические характеристики почв, содержание подвижных форм кальция и магния, химический состав растительных образцов, собранных на территории бывшего радиевого промысла (пос. Водный Ухтинского района, Республика Коми).



**ТУРКИНА (Поздеева)
ЛЮБОВЬ ПАВЛОВНА**

Год рождения: 1947.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (1970-1975 гг.): препаратор, лаборант лаборатории радиофизических и радиохимических методов исследований. Занималась предварительной подготовкой растительных и животных проб для последующего радиохимического анализа.



**УДОТ
ВАЛЕНТИНА ФЕДОРОВНА**

Год рождения: 1939.

Образование: в 1970 г. окончила факультет органической химии Ленинградского технологического института с присвоением квалификации «инженер-химик-технолог».

Должность в период работы в отделе (1974-1975 гг.): старший лаборант лаборатории радиэкологии животных и растений. Занималась биохимическими исследованиями.



**ФОМИН
ИГОРЬ ЛЕОНИДОВИЧ**

Год рождения: 1964.

Образование: в 1988 г. окончил биологический факультет Горьковского университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (1988-1990 гг.): старший лаборант группы радиэкологической экспертизы.



**ХЛЫБОВА
ГАЛИНА ПАВЛОВНА**

Год рождения: 1946.

Образование: в 1973 г. окончила биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета по специальности «биология».

Должность в период работы в отделе (1975-1979 гг.): старший лаборант лаборатории радиоэкологии животных и растений. Изучала полиморфизм и изменчивость кариотипа природных популяций сибирской красной полевки. Определяла радиочувствительность и динамику репарации радиационных повреждений клеток регенерирующей печени лабораторных животных и мышевидных грызунов, обитающих в различных радиоэкологических условиях.

Публикации, в том числе в соавторстве: 8.

(С 1979 г. работала в медико-генетической консультации в Сыктывкаре. В 1986 г. в составе оперативной группы Коми филиала АН СССР принимала участие в развернутом Институтом генетики АН СССР (Москва) цитогенетическом обследовании участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС. Награды: медаль «За спасение погибавших», знак «Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС»).



**ХОМИЧЕНКО
АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**

Год рождения: 1968.

Образование: в 1991 г. окончил химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета по специальности «биология», в 2001-2004 гг. обучался в аспирантуре Коми НЦ УрО РАН.

Должность в период работы в отделе (с 1991 г. по наст. время): стажер-исследователь, старший лаборант, инженер I категории, младший научный сотрудник, ведущий инженер ла-

боратории радиационной генетики. Участник комплексной радиэкологической экспедиции АН СССР в зоне аварии на Чернобыльской АЭС (1991 г.).

Ученая степень: кандидат биологических наук. В 2008 г. защитил диссертацию «Модификация экзогенной гибберелловой кислотой генетических эффектов у *Tradescantia* (клон 02), индуцированных облучением в малых дозах» по специальности «экология».

Научные интересы связаны с изучением цитогенетических эффектов малых доз радиации, их связью с гормональным статусом растений.

Показана возможность модификации гормонами индуцированных облучением в малых дозах генетических повреждений у традесканции.

Публикации, в том числе в соавторстве: более 10.

Награды: благодарственное письмо Коми НЦ УрО РАН.



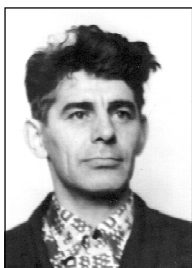
**ЮШКОВА
НАТАЛЬЯ ГЕЛИЕВНА**

Год рождения: 1955.

Образование: среднее специальное.

Должность в период работы в отделе (с 1981 г. по наст. время): лаборант, старший лаборант, заведующая питомником экспериментальных животных. Руководит обслуживанием и обеспечением научных подразделений лабораторными животными, оказывает помощь научным сотрудникам в проведении экспериментов.

Награды: медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Института биологии, УрО РАН, РАН.



**ЯБОРОВ
ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

Год рождения: 1940.

Образование: в 1976 г. окончил (заочно) Сыктывкарский филиал Ленинградской лесотехнической академии по специальности «химическая технология целлюлозно-бумажного производства».

Должность в период работы в отделе (1963-1977 гг.): старший лаборант. Проводил дозиметрический контроль, занимался ремонтом и градуировкой радиометрической аппаратуры. Активный участник экспедиционных работ (Северный и Полярный Урал, Тиман, Ухтинский район Республики Коми, Печоро-Илычский заповедник). Проводил отбор почвенных и растительных образцов, отлов различных видов животных для последующего радиохимического анализа.

Публикации, в том числе в соавторстве: 1.

(С 1977 г. по настоящее время – в службе охраны труда Коми НЦ УрО РАН. Награды: медаль «Ветеран труда», почетные грамоты Коми НЦ, УрО РАН, РАН).

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ СПИСОК

Адамова Л.И.	67	Кочанова Р.С.	76	Правдина Э.И.	43
Алиев А.Т.	7	Кочева В.Н.	76	Пузикова Л.В.	87
Аниеева М.И.	68	Кудяшева А.Г.	28	Ракин А.О.	44
Аниськина М.В.	8	Кузнецов Л.А.	76	Ракина Т.П.	88
Бадлуева Н.Б.	8	Кузнецова О.В.	77	Раскоша О.В.	45
Басырова А.Н.	9	Куприянова Е.Б.	29	Рачкова Н.Г.	46
Батура Л.В.	68	Лажанев А.В.	77	Ржаницына Э.И.	88
Башлыкова Г.В.	68	Логинова Е.В.	77	Рогов А.А.	88
Башлыкова Л.А.	10	Лютюев С.И.	78	Рубцов Д.М.	47
Белых Е.С.	11	Майбуров Г.С.	30	Русанова Г.В.	48
Беляков В.А.	11	Майстренко Т.А.	30	Савельева А.А.	49
Бородкин П.А.	12	Малафиев В.И.	78	Саляев Х.А.	89
Бородкина Н.В.	69	Мартынов В.А.	78	Семашкина Т.М.	49
Братцев А.А.	13	Марченко О.А.	79	Сергиенко В.Ю.	89
Власова Т.А.	13	Маслов В.И.	31	Сердитов Н.П.	90
Воронова А.В.	69	Маслова К.И.	32	Сингин А.С.	90
Габова Е.Н.	69	Материй Л.Д.	34	Старобор Н.Н.	50
Гейс Н.Н.	70	Микушева Т.В.	79	Степаненко И.В.	91
Гиль Т.В.	14	Мишкина В.П.	35	Степанова Г.Н.	91
Гогин С.А.	70	Модянова А.Г.	79	Степанюк Е.В.	91
Горичева В.А.	70	Можегова Н.Г.	80	Сумарокова В.П.	50
Груздев Б.И.	15	Монгалева Л.Д.	80	Сусликов В.И.	51
Груздев В.И.	16	Москалев А.А.	35	Тарабукина О.Н.	92
Груздева З.И.	71	Москаленко Т.А.	81	Таранкова Е.В.	92
Гурьев Д.В.	17	Музакка Т.Н.	81	Таскаев А.И.	51
Евсеева Т.И.	18	Мусихин С.А.	82	Тентюков М.П.	54
Ермакова О.В.	19	Мыльникова С.П.	82	Тентюкова В.А.	92
Ершова А.И.	20	Мысова И.А.	82	Тестов Б.В.	55
Есова Г.И.	21	Нестеренко Т.С.	83	Тимофеева Г.Н.	93
Ефанова Ю.Г.	71	Нестерова Г.П.	83	Трофимова Н.А.	93
Загорская Н.Г.	21	Никифоров В.С.	37	Трошева Н.П.	94
Зайнуллин В.Г.	22	Новаковский Б.Г.	84	Туркина Г.М.	94
Зайнуллин Вал.Г.	71	Носкова Л.М.	84	Туркина Л.П.	95
Запотечная Е.Н.	72	Овченков В.Я.	38	Тырина А.Н.	56
Захарова А.И.	72	Олешева Н.И.	85	Удальев А.В.	57
Звягинцев Е.Е.	72	Остроушко Т.С.	39	Удот В.Ф.	95
Ивашевская Е.В.	73	Павлов Б.Д.	39	Федоров Л.Г.	57
Иевлева З.Г.	23	Павлов Н.В.	85	Фомин И.Л.	95
Калинина Г.И.	73	Пальшин В.Н.	85	Фролова Н.П.	58
Калинина Т.Б.	73	Панев А.С.	40	Хлыбова Г.П.	96
Камбалов В.В.	74	Патракеева О.Н.	85	Хомиченко А.А.	96
Каминский Я.И.	24	Пахучая Л.М.	86	Чистяков Л.Д.	59
Каприелова Н.М.	74	Подосокорская В.Н.	40	Шапошников М.В.	59
Катаева С.Н.	24	Полянский И.В.	86	Шевченко О.Г.	60
Кирушева Э.И.	75	Попов М.П.	41	Шершунова В.И.	61
Кичигин А.И.	24	Попова Л.К.	86	Шуктомова И.И.	62
Кобелева Т.П.	25	Попова О.Н.	41	Юранева И.Н.	63
Коданева Р.П.	26	Попова Р.А.	87	Юшкова Е.А.	64
Козлова Ф.Т.	75	Попова Э.И.	42	Юшкова Н.Г.	97
Кочан И.Г.	27	Потапова В.И.	87	Яборов Ю.А.	98

КРАТКИЙ БИОГРАФИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

1959-2009 гг.

Оригинал-макет и корректура 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 15.09.2009.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 6.25. Уч.-изд. л. 6.25.
Тираж 250. Заказ 33(09).

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