

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
СОВРЕМЕННАЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.  
ОБЪЕКТНЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ НЕДР И ЕГО РОЛЬ В РЕШЕНИИ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» ПО РЕАБИЛИТАЦИИ  
РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ ФГУП «РОСРАО»**

10–11 декабря 2009 года в городе Кирове впервые состоялась научно-практическая конференция на тему «Современная радиоэкологическая обстановка в Кировской области. Объектный мониторинг состояния недр и его роль в решении практических задач Госкорпорации «Росатом» по реабилитации радиационно опасных объектов ФГУП «РосРАО».

Организаторами данной конференции выступили Департамент по работе с регионами и общественными организациями Госкорпорации Росатом, ФГУП «Гидроспецгеология», правительство Кировской области и Вятский государственный гуманитарный университет.

Участниками конференции являлись представители Госкорпорации Росатом, ФГУП «РосРАО», Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО», руководители федеральных органов контроля и надзора по Кировской области, природоохранных служб и ведомств региона, учёные, журналисты средств массовой информации, члены общественных организаций. В конференции приняли участие зам. председателя правительства Кировской области С.С. Карнаухов, президент межрегиональной общественной организации «Зелёный Крест», д.т.н., профессор, зам. председателя Общественного совета Госкорпорации «Росатом» С.И. Барановский, директор Экологического центра ИИЕТ РАН, д.б.н., зам. председателя Общественного совета Госкорпорации «Росатом» А.Г. Назаров, член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, президент Московского государственного университета геодезии и картографии, летчик-космонавт, дважды Герой СССР В.П. Савиных.

Конференцию открыл И.В. Конышев – директор Департамента по работе с регионами и общественными организациями Госкорпорации «Росатом», он зачитал приветственное слово заместителя руководителя Госкорпорации «Росатом» Е.В. Евстратова и отметил в своём выступлении, что создание безопасной ядерной энергетики, решающей проблемы нераспространения ядерного оружия, обладающей высокой степенью безопасности производства энергии и практически исключая образование радиоактивных отходов, должно стать приоритетом развития атомной отрасли в нашей стране. В решении проблемы ядерной и радиационной безопасности конструктивный диалог государства и общества позволит не толь-

ко консолидировать российскую экологическую общественность, но и повысить экологическую культуру населения.

Участников конференции поприветствовал зам. председателя правительства Кировской области С.С. Карнаухов. В своём выступлении он обозначил ряд серьёзных экологических проблем региона, требующих незамедлительного решения, в том числе обеспечение населения областного центра чистой питьевой водой, создание системы экологической безопасности на территории объектов хранения радиоактивных отходов Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО». С приветствием к участникам конференции выступил сопредседатель оргкомитета конференции, проректор по научной работе ВятГГУ, доктор исторических наук, профессор В.Т. Юнгблюд, отметивший роль науки, важность научных разработок, делового сотрудничества науки и производства в решении вопросов по обеспечению экологической безопасности радиационно-загрязнённых территорий.

Первое пленарное заседание «Сотрудничество и партнёрство по обеспечению радиационной безопасности населения» 10 декабря открыл С.И. Барановский, доктор технических наук, профессор, президент межрегиональной общественной организации «Зелёный Крест». На пленарном заседании выступили: Н.Г. Бобров, – главный специалист лаборатории информационно-аналитической поддержки задач ядерной и радиационной безопасности ИБРАЭ РАН, с докладом «Реализация ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 г. и на период до 2015 г.» – практическая основа экологической политики Госкорпорации «Росатом» по снижению и ликвидации последствий первого атомного проекта»; В.Н. Сиротинин, и.о. генерального директора ФГУП «РосРАО», по теме «Задачи ФГУП «РосРАО» по реализации ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 г. и на период до 2015 г.» на площадке Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»; М.Г. Манин, начальник управления конвенциональных проблем администрации правительства Кировской области, – «Опыт решения экологических проблем на территории Кировской области. Организация взаимодействия по вопросам обеспечения радиационной безопасности радиационно-загрязнённых объектов Кирово-

Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

К докладчикам поступило большое количество вопросов, касающихся проведения работ и их финансирования в 2010 году по обеспечению радиационной безопасности радиационно-загрязнённых объектов Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО», организации радиоэкологического контроля и мониторинга, проведения общественных слушаний. На все поступившие вопросы докладчики дали исчерпывающие ответы.

В перерыве конференции состоялся брифинг для журналистов, которые интересовались вопросами информационного обеспечения населения достоверными, оперативными материалами о состоянии окружающей природной среды в районе размещения хранилищ радиоактивных отходов, насколько опасна ситуация на данной территории, кто её отслеживает и контролирует.

Второе пленарное заседание «Обеспечение радиационной безопасности населения в Кирово-Чепецком районе» вступительным словом начал А.Г. Назаров – директор Экологического центра (ИИЕТ РАН), д.б.н., зам. председателя Общественного совета Госкорпорации «Росатом». С докладами выступили: М.Л. Глинский, к.т.н., первый заместитель генерального директора ФГУП «Гидроспецгеология», – «Роль объектного мониторинга состояния недр по обеспечению радиоэкологической безопасности населения Кирово-Чепецкого района», А.В. Глаголев, директор Центра МСНР ФГУП «Гидроспецгеология», – «Результаты полевого обследования состояния недр в районе расположения объектов Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский федеральный округ» ФГУП «РосРАО» в 2009 г. – выводы и предложения», Т.Я. Ашихмина, д.т.н, профессор, зав. лабораторией биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН, – «Комплексное обследование территории в районе хранения радиоактивных отходов Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский федеральный округ» ФГУП «РосРАО», С.В. Святовец, главный геолог Центра МСНР ФГУП «Гидроспецгеология», – «Разведочная модель переноса загрязняющих веществ подземными водами в районе площадки объектов «РосРАО» и прилегающей территории».

На продолжающемся пленарном заседании под председательством д.т.н., профессора Т.Я. Ашихминой были обсуждены вопросы радиационного и радиоэкологического состояния территории Кировской области. С докладами выступили Г.Н. Грухина – руководитель управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ки-

ровской области; Л.П. Абросимова – главный врач ФГУ здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»; М.О. Френкель – начальник государственного учреждения «Кировский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», д.г.н., профессор; А.А. Крестинин – к.г.-м.н., ОАО «ГСПИ», г. Москва; Т.А. Мусихина – к.г.н, консультант Законодательного собрания Кировской области; З.Л. Баскин – д.т.н., профессор ВятГГУ. Активные дискуссии вызвали доклады, касающиеся конкретных экологических проблем региона, и в особенности состояния природного комплекса в районе хранения радиоактивных отходов, здоровья населения, проживающего вблизи промышленной площадки предприятий ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат».

11 декабря пленарное заседание открыл В.П. Савиных – д.т.н., профессор, лётчик-космонавт, дважды герой СССР. На заседании активно обсуждались основные направления и результаты исследований на территории в районе радиационно-загрязнённых объектов Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и прилегающей территории. В выступлениях приняли участие: А.Н. Хуснутдинов – зам. директора ФГУП «РосРАО», А.Н. Чеканов – глава муниципального образования г. Кирово-Чепецка, А.С. Тиманов – начальник отдела водных ресурсов по Кировской области Камского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, В.И. Медведков – депутат Законодательного собрания Кировской области, председатель Комиссии по экологии, В.Н. Туруло – президент некоммерческого партнёрства «Биотехнологический кластер Кировской области», и многие другие участники конференции. Выступающие отметили ряд серьёзных проблем, которые требуют обязательного решения. В частности, о реабилитации источников загрязнения первой очереди, выявлении других источников загрязнения, об отчуждении загрязнённых земель, используемых в хозяйственной деятельности, об усилении работы в рамках информационного взаимодействия с населением, о проведении на загрязнённых территориях экологического мониторинга. В заключение конференции выступил и ответил на многочисленные вопросы А.Г. Назаров – д.б.н., зам. председателя Общественного совета Госкорпорации «Росатом», директор Экологического центра ИИЕТ РАН, который обратил внимание участников конференции на то, что радиационно-загрязнённые объекты Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» – это наследие холодной

войны. Правительством России поставлена задача реабилитации данных территорий в рамках ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 г. и на период до 2015 года». Заниматься этим серьёзным делом поручено Госкорпорации «Росатом», однако без активного участия самих регионов эту задачу трудно будет решать. Необходимо проведение комплексных исследований по выявлению источников вторичного загрязнения, по изучению влияния техногенного загрязнения на медико-биологические показатели. Докладчик отметил, что в 2010 году по материалам комплексного обследования территории запланировано проведение общественных слушаний. Участниками конференции было предложено поступившие на конференции предложения передать в Управление конвенциональных проблем правительства Кировской области, обсудить на заседании Общественной палаты Кировской области, а вопросы, которые

требуют федерального решения, направить в Общественную палату РФ.

Участники конференции в своих выступлениях большие надежды возлагали на принятую Правительством РФ от 13 июля 2007 г. федеральную целевую программу «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года», реализация которой позволит снять серьёзные проблемы в регионе по реабилитации загрязнённых территорий.

Конструктивный диалог государства и общества в решении такой сложной и многофакторной проблемы крайне необходим, и данная конференция является реальным практическим шагом в этом направлении.

*Т.Я. Ашихмина, д.т.н., профессор,  
лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ*

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ГРИБЫ В ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЕ И СОВРЕМЕННЫХ BIOTEХНОЛОГИЯХ

/Ли Юй, Тулигуэл, Бао Хайин, А.А. Широких, И.Г. Широких, Т.Л. Егошина, Д.В. Кириллов;

[под общей редакцией академика Россельхозакадемии В.А. Сысуева] –

Киров: О-Краткое, 2009. – 320 с.

В конце 2009 г. вышла из печати уникальная книга – совместный труд китайских и российских учёных, – посвящённая использованию грибов в традиционной китайской медицине, а также анализу возможностей использования этой группы организмов как объектов современной биотехнологии.

Среди живых организмов планеты грибы, как их микроскопические, так и макроскопические формы, привлекают внимание исследователей различных специальностей, а не только микологов, как с точки зрения практического использования, так и в качестве необычных организмов, систематика, физиология, биохимия, экология которых содержат ещё очень много непознанного и неизученного. Поэтому практически любая книга о грибах вызывает большой интерес.

В предисловии редактора к данной книге подчёркивается, что интерес к традиционной китайской медицине и её неотъемлемой части – фунготерапии (лечению с помощью грибов) – во всём мире чрезвычайно высок. В.А. Сысуев (редактор издания, инициатор создания этой монографии) отмечает, что цель данного издания заключается в том, чтобы ознакомить российского читателя с результатами изучения лекарственных свойств

грибов «из первых рук». В книге обобщены результаты исследований лекарственных грибов Китая и других стран Тихоокеанского региона, выполненных ведущими китайскими микологами.

Поскольку книга предназначена не только для специалистов, но и для широкого круга читателей, она начинается с Введения, написанного И.Г. Широких. В доступной и популярной форме автор объясняет, что грибы по своим специфическим особенностям занимают промежуточное положение между растениями и животными, обладая признаками тех и других организмов. Их разнообразие, по оценкам разных авторов, может достигать 1,5 млн. видов. Подчёркивается, что, обладая способностью к усвоению разнообразных соединений, грибы в процессе обмена веществ способны вырабатывать биологически активные соединения. При этом грибные метаболиты составляют на сегодняшний день более половины от вновь открываемых физиологически активных соединений.

Далее автор Введения приводит краткое обобщение исторического опыта использования грибов в восточной и западной медицине. В Китае история изучения грибов насчитывает более 2000 лет. В Европе таких давних традиций нет, хотя в России очень давно знали о целебных свойствах грибов