

Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития VI Всероссийская научная школа

26-29 ноября 2007 г. в Кирове на базе Вятского государственного гуманитарного университета лабораторией биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН проведена 6-я Всероссийская научная школа, программа которой включала:

- V Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития»;
- научно-методический семинар «Повышение экологической компетентности учителей естественно-научного цикла базовых образовательных учреждений по экологии» с участием учителей экологии школ Кировской области;
- научно-методический семинар «Физическое и нравственное здоровье как основа личностного развития ребенка» с участием учителей экологии города Кирова и Кирово-Чепецка;
- научно-методологический семинар «Современные технологии мониторинга окружающей природной среды в районе ОУХО» с участием специалистов Региональных центров государственного экологического контроля и мониторинга из г. Ижевска (Удмуртия), Курской, Пензенской, Брянской, Саратовской, Кировской областей;
- семинар «Проблемы хранения и уничтожения химического оружия: состояние и мониторинг», в котором приняли участие учителя экологии Оричевского и Котельничского районов;
- круглый стол «Экологические проблемы региона: состояние, пути развития».

В конференции приняли участие 315 человек из 32 регионов России, в том числе из Республик Мордовия, Марий-Эл, Коми, Башкортостана, из Болгарии, представители государственных, научных и общественных организаций, природоохранных служб, средств массовой информации, специалисты в области экологического образования, воспитания и просвещения, преподаватели вузов, методисты, учителя, аспиранты и студенты.

Пленарное заседание открыла сопредседатель организационного комитета Всероссийской научной школы, профессор ВятГГУ Т.Я. Ашихмина. С приветствием к участникам конференции обратились ректор ВятГГУ, заслуженный деятель науки РФ В.С. Данюшенков, глава департамента образования Правительства Кировской области, заслуженный учитель школы РФ А.М. Чурин, зам. руководителя управления по технологическому и экологическому надзору по Кировской области Ю.А. Семёновых, начальник управления

конвенциональных проблем администрации Правительства Кировской области М.Г. Манин, зам. руководителя управления Росприроднадзора В.Л. Измestьев.

С докладами на пленарном заседании выступили д.б.н. А.И. Видякин (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН), д.б.н. А.А. Широких (НИИСХ Северо-Востока), д.б.н. М.М. Долгин (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН), д.т.н. Т.Я. Ашихмина (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН).

На конференцию поступило 293 доклада, в соответствии с этим материалы были сформированы по девяти направлениям и секциям:

Секция 1. Экологический мониторинг природных сред и объектов.

Секция 2. Оценка и прогноз антропогенного воздействия на компоненты природной среды.

Секция 3. Экологическая безопасность региона.

Секция 4. Промышленная экология.

Секция 5. Растительный мир и механизмы его адаптации к средам обитания.

Секция 6. Экология микроорганизмов и их адаптация к средам обитания.

Секция 7. Животный мир и механизмы его адаптации к средам обитания.

Секция 8. Здоровье и окружающая среда.

Секция 9. Экологическое образование.

На двух последних секциях вопросам экологического образования участники конференции уделили особое внимание. Было отмечено, что экологическое образование, оставаясь востребованным, обеспечивает не только естественно-научный фундамент понимания экологических проблем и ключевых идей устойчивого развития, но и сохраняет приоритет в становлении экологической культуры в обществе.

Ключевыми вопросами на конференции стали:

- новые технологии в организации государственного экологического контроля и мониторинга;
- показатели эффективности систем экологической безопасности;
- решение экологических проблем регионального и локального уровней;
- оценка и прогноз антропогенного воздействия на компоненты природной среды;
- сохранение биоразнообразия;
- механизмы адаптации растительного и животного мира к средам обитания;
- экология микроорганизмов и их адаптация к средам обитания;
- новое качество образования в условиях модернизации образовательной системы в России;

- эффективные методы воспитания экологической культуры, особенности организации школьного экологического мониторинга, экспедиционной и эколого-краеведческой работы;
- физическое и нравственное здоровье как основа личностного развития ребенка.

Активно шло обсуждение за круглым столом темы «Экологические проблемы региона: состояние, пути развития». На обсуждение были вынесены вопросы, касающиеся хранения и утилизации отходов промышленности, в том числе и радиоактивных отходов, хранящихся на территории Кирово-Чепецкого химкомбината. Большую дискуссию за круглым столом вызвали такие вопросы, как здоровье детей и взрослых, качество питьевой воды кировчан, проблемы лесовосстановления и лесосохранения, безопасного уничтожения химического оружия на работающем уже более года объекте «Марадыковский» в Оричевском районе Кировской области и многие другие. В работе круглого стола приняли участие журналисты кировских газет, телевидения и радио.

По материалам работы Всероссийской научной школы издан 6-й выпуск сборника «Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития» в двух томах.

На заключительном заседании участники конференции отметили высокий уровень представленных на секциях докладов, качественные презентации, активность молодых учёных, аспирантов. Было отмечено, что для многих учёных эти встречи дают возможность приобрести новые и укрепить прежние контакты, получить экологическую информацию «из первых рук», обменяться опытом, переосмыслить многие аспекты научной и природоохранной деятельности в области экологии. Участниками конференции предложено проведение данных конференций и в последующие годы на гостеприимной вятской земле. Одобрена работа организаторов конференции и

Всероссийской научной школы – Лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ, которая в шестой раз проводит ежегодные научные конференции, семинары, круглые столы по экологическим проблемам, объединяя единомышленников не только из России, но и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Соучредителями конференции выступили Управление охраны окружающей среды и природопользования Кировской области, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Вятский государственный гуманитарный университет, Международный и Российский Зелёный Крест.

Подобные конференции – это уникальная возможность собрать и объединить специалистов, учёных российских вузов, НИИ, в том числе и академической науки для конструктивного научного диалога, установления научных контактов, партнёрских отношений, организации совместных научных исследований и экологических экспедиций.

Актуальность и востребованность темы настоящей конференции обусловлена потребностью общества в сохранении принятого педагогическим сообществом курса на создание в стране системы образования в интересах устойчивого развития (в соответствии с Экологической доктриной РФ, 2002 г.). Участники конференции и научно-методических семинаров отметили необходимость разработки новых научных технологий по созданию систем обеспечения экологической безопасности, внедрения современных экспресс-методов экологического мониторинга, проведения комплексных исследований по изучению экологического состояния своей местности – дома, в котором мы живём.

Т.Я. Ашихмина

*Лаборатория биомониторинга
Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ*

Правительство Кировской области

Управление охраны окружающей среды и природопользования Кировской области
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
Вятский государственный гуманитарный университет

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!
ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ ВО**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЕ-КОНФЕРЕНЦИИ
«ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ
В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

25-27 НОЯБРЯ 2008 г.

Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров

Контактные адреса и телефоны оргкомитета:

610002, г. Киров, ул. Свободы, 122, лаборатория биомониторинга, телефон/факс (8332) 37-02-77,

e-mail: ecolab@vshu.kirov.ru