

Научная школа «Болота и биосфера» с 13 по 16 сентября 2002года

В Томске 23-26 сентября 2002 г. состоялась первая научная школа "Болота и биосфера", проект по которой стал победителем федеральной целевой программы "Интеграция научного и высшего образования России на 2002-2006 гг.

Это закономерный результат многолетней комплексной совместной работы специалистов, занимающихся проблемами исследования болот Западной Сибири, изучения их роли в биосфере и экологических аспектов при их освоении. Это пример интеграции усилий специалистов — почвоведов, биологов, геологов, экологов, химиков, представителей вузовской и академической науки из Томского государственного педагогического университета, Томского политехнического и Томского государственного университетов, Сибирского НИИ торфа СО РАСХН, Института оптического мониторинга и Института химии нефти СО РАН.

В исследованиях томских ученых на протяжении последних лет обосновывается биосферная роль болот Западной Сибири как своеобразных "легких" нашей планеты. Растущие болота - уникальные в наземной биоте экологические системы по их значению в круговороте углерода на Земле. В природоохранном значении это регуляторы водного баланса, гигантские природные фильтры, поглощающие токсичные элементы. Не зная природной динамики болотообразовательного процесса и форм его проявления при антропогенном воздействии, невозможно прогнозировать последствия хозяйственного использования торфяных ресурсов.

С целью ознакомления с важной проблемой биосферной роли болот около 30 молодых участников из Томска, Красноярска и Абакана посетили Школу, сделав научные сообщения о своих исследованиях.

На заседаниях были обозначены общие задачи, основные принципы организации и проведения Школы:

Общие задачи Школы:

- расширение и углубление знаний о предмете исследований - торфяном болоте, необходимых для решения задач рационального природопользования;
- распространение новых знаний по важнейшим проблемам наук о торфе: теория и механизм функционирования болот как компонента биосферы, теория, методология и технология мониторинга торфоболотных экосистем как информационной основы их рационального природопользования; методология изучения свойств торфов как уникального природного образования, теория и разработка высоких технологий добычи, переработки и использования
- обсуждение актуальных и острых проблем изучения и использования торфяных ресурсов Сибири.

Основные принципы организации:

- каждая Школа посвящается обсуждению одной актуальной проблемы, которая определяется участниками предыдущей Школы;
- аналитические доклады читают приглашенные лекторы; в качестве лекторов приглашаются наиболее компетентные в избранной проблеме и авторитетные специалисты;
- в качестве участников Школы приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые НИИ и ВУЗов, которые делают о своих исследованиях сообщения;
- материалы Школы публикуются;
- создается сайт, на который выносятся общие задачи, основные принципы организации и проведения Школы, база данных участников и текущая информация.

Перед слушателями выступили: В.К. Бахнов (к.б.н., Институт почвоведения и агрохимии, Новосибирск), М.В. Кабанов (чл.-корр. РАН д.ф.-м.н., профессор, Институт оптического мониторинга, Томск), Л.И. Инишева (чл.-корр. РАСХН, д.с.-х.н., Сибирский НИИ торфа, Томск).