

ИТОГИ РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ»

В г. Перми и комплексе «Уральская Венеция» (г. Добрянка Пермского края) с 14 по 16 декабря 2005 г. состоялась Международная научная конференция «Эколого-экономические проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов». Организатор конференции ФГНУ «Естественнонаучный институт») при участии ГОУ ВПО «Пермский государственный университет». Конференция проводилась в рамках выполнения федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002 - 2006 г.г. по направлению «Развитие инфраструктуры» (Госконтракт 02.453.11.7045 от 17 ноября 2005, научный руководитель Н.Г. Максимович).

Сопредседателями конференции выступили академик РАН В.А. Черешнев и заместитель губернатора Пермского края М.В. Антонов. В работе организационного комитета конференции приняли участие ученые из Бельгии, Болгарии, Германии, Казахстана, Канады, Литвы и России (гг. Пермь, Москва, Хабаровск, Березники).

Работа конференции проводилась по шести секциями. Рациональное природопользование, ресурсосберегающие и природоохранные технологии при освоении минерально-сырьевых ресурсов. Механизмы и принципы управления природо-недропользования; финансовые аспекты экологической экономики; оценка эколого-экономического ущерба и страхование экологических рисков. Региональный аспект экологических проблем, связанных с разработкой минерально-сырьевых ресурсов. Проблемы общества на пути к устойчивому развитию; бизнес и устойчивое развитие.

С приветственным словом выступили директор Естественнонаучного института, профессор В.П. Бегишев, председатель Уральского отделения РАН академик В.А. Черешнев, проректор Пермского государственного университета по экономике и соци-

альным вопросам В. А. Шерстнев, руководитель Управления Федеральной службы в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Пермской области Д.А. Клейн, зам. главы администрации г. Добрянки П.Д. Зубарев.

На пленарном заседании было заслушано 6 докладов по глобальным вопросам экологической политики и эколого-экономическим проблемам освоения минерально-сырьевых ресурсов.

1. В.А. Черешнев, академик РАН. Экологическая политика: социальные аспекты планирования и солидарная ответственность. Российская академия наук.

2. А.П. Красавин. Эколого-экономические последствия реструктуризации угольной промышленности России. ФГУП «Межотраслевой научно-исследовательский институт экологии топливно-энергетического комплекса», Пермь.

3. М. Бушар. Эколого-экономические проблемы и их последствия для коренных народов севера: сравнительный анализ. Университет Северо-Британской Колумбии, Канада.

4. В.Г. Прудский. Переход к постиндустриальной экономике и стратегия урегулирования природопользования. Пермский государственный университет.

5. Л.Г. Бурилова. Экономико рыночно-ориентированные методы управления природопользованием. Пермский государственный университет.

6. Н.Г. Максимович. Экология, экономика и геохимические барьеры ФГНУ «Естественнонаучный институт», Агентство по науке и инновациям.

В работе конференции приняло участие 99 человек из гг. Березники, Кирово-Чепецк, Кунгур, Миасс, Москва, Оренбург, Пермь, Самара, Соликамск и Канады, среди которых 1 академик, 9 докторов наук, 26 кандидатов наук и 63 молодых ученых. На секциях заслушано 56 докладов, представленными сотрудниками следующих органи-

заций: Вятский государственный гуманитарный университет (филиал в г. Кирово-Чепецке), ГИС - центр Пермского государственного университета, Горный институт УрО РАН, ГУ Институт технической химии УрО РАН, ЗАО «Первый Пермский интернет-центр», Институт минералогии УрО РАН, ФГУП «Пермгеолнеруд», КамНИИ-КИГС, Камский филиал ФГУП РосНИИВХ, Московский Государственный Строительный Университет, Научно-исследовательский клинический институт детской экопатологии, Научно-исследовательский институт управляющих машин и систем, НПФ «Карель», ОАО «Березниковский содовый завод», ОАО «Гипростокнефть», ООО «ПермНИПИнефть», ОАО «Соликамскбумпром», ОАО «Уралкалий», Оренбургский государственный университет, Пермский государственный университет, Пермская государственная сельскохозяйственная академия, Пермский государственный технический университет, Пермская областная грязелечебница, Пермский филиал Нижегородской академии МВД РФ, РАН, Российский университет дружбы народов, Университет Северо - Британской Колумбии, Управление по охране окружающей среды Пермской области, ФГНУ «Естественнонаучный институт», ФГУ УралНИИ «Экология», ФГУП МНИИЭКО ТЭК и др. Обсуждено 135 стендовых докладов. Заслушены доклады, отражающие современные представления об охране окружающей среды, обеспечении экологической безопасности территорий, рассмотрены вопросы и возможности рационального природопользования, ресурсосберегающих и природоохранных технологий при освоении минерально-сырьевых ресурсов. Определены приоритеты природоохранной деятельности, механизмы и принципы управления природопользования. Показаны финансовые аспекты экологической экономики, пути оценки эколого-экономического ущерба и страхование экологических рисков. Рассмотрен региональный аспект экологических проблем, связанных с разработкой минерально-сырьевых ресурсов и ряд смежных проблем. Конференция сформулировала задачи по устранению основных экологических ошибок.

Региональные работы по разработке стратегии комплексного природопользования, экономике, социально-экономическом развитии были представлены в докладах Главного управления природопользования Администрации Пермского края, ФГНУ «Естественнонаучный институт», ФГУ УралНИИ «Экология», Пермского государственного университета.

Производственные проблемы и решения нашли отражение в части докладов, представленных от ОАО «Соликамскбумпром», ОАО «Березниковский содовый завод» и др., в которых показаны проблемы и опыт использования ресурсосберегающих технологий при производстве бумаги; разработка вещества шламохранилищ содового производства и направлений использования карбонатных шламов.

Показаны перспективы использования техногенного сырья в качестве ювелирного (Институт минералогии УрО РАН, г. Миасс); возможности применения методов очистки кислых шахтных вод Кизеловского угольного бассейна отходами содового производства (ФГНУ «Естественнонаучный институт»).

Рассмотрены перспективы распространения и практического использования йодобромных вод (ФГУ «КамНИИКИГС»), материалы по результатам анализа техногенной сейсмичности на территории Западного Урала (Горный институт УрО РАН); материалы по способам адекватного типу анализа газового пробоотбора (Кирово-Чепецкий химический комбинат, г. Кирово-Чепецк); рекомендации по предотвращению газодинамических явлений на калийных рудниках (Горный институт УрО РАН). Рассмотрены перспективы использования техногенных минеральных ресурсов и проблемах управления формированием техногенных месторождений (ФГНУ «Естественнонаучный институт»).

В рамках конференции был проведен конкурс научно-исследовательских работ по двум категориям:

- работы, выполненные молодыми учеными - кандидатами наук.

1 первая премия присуждена СВ. Казакевичу ФГНУ «Естественнонаучный институт» (в размере 20 тыс. руб.), 1 вторая - И.О. Белевич ФГНУ «Естественнонаучный институт» (10 тыс. руб.).

- работы, выполненные с участием молодых ученых без степени.

В этой категории было решено первую премию не присуждать. Присуждено 3 вторых места (по 10 тыс. руб.) - Морозов М.Г., Чайкин С.А. ООО «ПермНИПИнефть»; О.С. Холостова Пермский государственный технический университет; А.В. Жекин ФГНУ «Естественнонаучный институт» и 11 третьих мест (по 5 тыс. руб.) - Ю.О. Белоногова ФГУ УралНИИ «Экология»; Н.А. Саламатина Горный институт УрО РАН; О.И. Голева ПГУ; Е.А. Федосова ГИС-центр Пермского государственного университета; Е.В. Крутихин ФГНУ «Естественнонаучный институт»; К.Р. Матвеева НПФ «Карэль»; М.В. Котельникова ЗАО «Первый Пермский Интернет Центр»; А.В. Басов Пермский государственный технический университет; Д.П. Голиков Пермский государственный университет; Д.Ф. Музипов ФГНУ «Естественнонаучный институт»; Т.А. Тереханова ФГНУ «Естественнонаучный институт».

Два участника конкурса получили специальные премии-стажировка в Московский государственный университет (В.В. Никифоров) и поездка на 10 международный конгресс «Инженерная геология городов будущего» в г. Ноттингем, Великобритания (Е.А. Хайрулина).

На конференции поддержана идея проведения в сентябре 2006 г. на базе ФГНУ «Естественнонаучного института» международной конференции «Инновационный потенциал естественных наук» и при финансовой возможности - проведение очередного конкурса научно-исследовательских работ с участием молодых ученых.

Материалы конференции опубликованы в сборнике тезисов «Эколого-экономические проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов»:- Пермь, 2005, 274 с. В сборнике представлено 189 тезисов докладов 341 автора из Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстана и 24 городов России, представители более 80 организаций.

Дополнительная информация на сайте www.nsi.psu.ru.

Н.Г. Максимович



Фото 1. Открытие конференции, вступительное слово директора Естественнонаучного института профессора В.П. Бегишева участникам.

Слева на право: директор ФГНУ ЕНИ профессор В.П. Бегишев, зам. дир. ФГНУ ЕНИ Н.Г. Максимович, зам. главы администрации г.Добрянки Н.Д. Зубарев, профессор университета Северо-Британской Колумбии, Канада М. Бушар и академик РАН В.А. Черешнев.



Фото 2. Доклад председателя Уральского отделения РАН академика В.А. Черешнева.

Экологическая политика: социальные аспекты планирования и солидарная ответственность.