

## Первое координационное совещание «Ресурсо- и энергосберегающие технологии – эффективный путь оптимизации экологических последствий в зонах действия крупных промышленных центров. Независимая экологическая экспертиза»

14 февраля в помещении Государственного геологического музея им. В. И. Вернадского РАН прошло Первое координационное совещание «Ресурсо- и энергосберегающие технологии – эффективный путь оптимизации экологических последствий в зонах действия крупных промышленных центров. Независимая экологическая экспертиза». Организаторами и идеологами совещания стали Российская академия наук в лице ГГМ им. В. И. Вернадского РАН, НИЦ информационных технологий рационального природопользования и Академия горных наук. В организации совещания принял участие Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Совета Федерации. Поддержку совещанию оказали Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральное агентство по промышленности, Комитет по энергетической стратегии и развитию Торгово-промышленной палаты РФ.

В совещании приняли участие: академики РАН; генеральные директора горнодобывающих и горноперерабатывающих предприятий, предприятий микронанозлектроники; руководители научных институтов; ректоры вузов горного и геологического профиля; специалисты, руководившие в свое время министерствами геологии, экологии, угольной промышленности.

С приветствием к участникам совещания обратились академики, советники президиума РАН Д. В. Рундквист и К. Н. Трубецкой. Приветствие в адрес совещания прислал председатель Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Совета Федерации Федерального Собрания РФ В. П. Орлов. Открыл совещание один из инициаторов его проведения – директор ГГМ им. В. И. Вернадского проф. Г. В. Калабин. В своем выступлении он коротко и четко объяснил необходимость как проведения такого совещания, так и решения задач, которые стоят перед специалистами, занимающимися поиском, разведкой и добычей полезных ископаемых, их переработкой и связанными с этими областями деятельности экологическими проблемами:

«Принятая в настоящее время экспортная модель природопользования и, в частности, недропользования, по которой в качестве товара экспортируется сырье, а не продукты его переработки, уже в недалекой перспективе может стать главной угрозой развития минерально-сырьевого комплекса Российской Федерации. Своевременный пересмотр этой модели экспорта сырья и создание в стране развитой и мощной перерабатывающей инфраструктуры с использованием энергоэффективных, ресурсосберегающих, экологически безопасных и наукоемких технологий способны предотвратить угрозу перехода опасного предела для экономической и экологической безопасности страны.

...Идея организации настоящего совещания возникла у нас в процессе анализа текста ежегодных посланий Президента. По мере наращивания экономического потенциала страны акценты в сторону пересмотра экспортной модели становились все более определенными. Возникла уверенность, что в ближайшее время должны произойти серьезные изменения в государственной политике нашей страны в области природопользования. Судите сами:

2002 г. «Наша экономика пока недостаточно восприимчива к достижениям научно-технического прогресса. Правительству следует определиться с формами государственной поддержки новых технологий». 2006 г. «Надо создавать современные перерабатывающие производства и транспортные мощности, осваивать новые перспективные рынки. Кроме того, надо кардинально повысить эффективность использования энергии. Это требование – не прихоть для страны, бога-

той ресурсами, это вопрос нашей конкурентоспособности в условиях интеграции в мировую экономику, вопрос качества жизни людей и экологической безопасности».

2007 г. «Правительству следует разрабатывать систему мер, стимулирующих увеличение переработки сырья внутри страны».

И, наконец, нынешний, 2008 год, начался с заседания Совета безопасности, на котором Президент заявил: «Разговор об экологических проблемах сегодня надо вести в наступательном и практическом ключе и выводить природоохранную работу на уровень системной, ежедневной обязанности государственной власти всех уровней. Правительство должно ускорить принятие федеральной целевой программы по химической и биологической безопасности на 2009–2013 годы и в целом создать предпосылки, чтобы в дальнейшем рост российской экономики базировался на высоких экологических стандартах».

В этой связи представляется своевременным и целесообразным обсудить, насколько отечественные разработчики готовы к решению поставленной задачи и прежде всего к созданию самостоятельной отрасли промышленности – переработки коммунальных и промышленных отходов, какие имеются положительные примеры реализации новых высокотехнологичных производств в промышленности, позволяющих кардинально уменьшить отходы производства и многократно увеличить эффективность использования ресурсов.

Кроме того, необходимы новые идеи формирования в нашей стране системы независимой экспертизы (в форме, например, ассоциации), чтобы снизить риск принятия федеральными и региональными чиновниками так называемых согласованных экологических требований, как говорил на заседании Совбеза первый вице-премьер Д. А. Медведев, которые наносят серьезный ущерб окружающей природной среде и здоровью населения».

Доклады, заслушанные на совещании, не только продемонстрировали тревогу ученых и производственников по поводу развития горно-геологической отрасли и возникающих при этом экологических проблем, но и наметили конкретные пути их решения.

Вице-президент РАН Е. А. Козловский подробно остановился на заметном отставании выявления новых месторождений от добычи полезных ископаемых, уменьшении числа крупных геологических предприятий в регионах России, хищнической добыче нефти. Доклад директора Института водных проблем РАН, чл.-кор. РАН В. И. Данилова-Данильяна был посвящен нерешенным экологическим проблемам России и проблемам, вызываемым сокращением переработки минерального сырья внутри стран, увеличением его экспорта за рубеж и негативным влиянием на развитие страны нефтяной зависимости. В конце своего доклада ученый подчеркнул, что Россия, по существу, является единственной страной, не имеющей федеральной структуры, отвечающей за экологию.

Президент МГУ, чл.-кор. РАН Л. А. Пучков остановился на очень важной проблеме, препятствующей эффективному взаимодействию в сфере экологии, – отсутствию взаимопонимания между людьми с гуманитарным и инженерным мышлением. Опыт показывает, что многие экологические проблемы, вокруг которых в СМИ устраиваются дискуссии, находят в развитых странах эффективное инженерное решение.

Доклады, сделанные генеральным директором НПЦ «Механобр-Техника» проф. Л. А. Вайсбергом, директором ИПКОН РАН академиком В. А. Чантурия, генеральным директором НПЦ «Баспик» проф. С. К. Куловым, генеральным директором ЗАО «Северо-Западная фосфорная компания» д-ром экон. наук Федоровым и руководителем

международного отдела ГТМ им. В. И. Вернадского С. В. Черкасовым, показали, что в научных и производственных организациях имеется достаточный потенциал.

Заседание круглого стола «Современная независимая экспертиза» проходило под председательством директора ГТМ им. В. И. Вернадского проф. Г. В. Калабина, начальника отдела экологической экспертизы Госэкспертизы РФ С. П. Якуцени, при участии одного из главных организаторов совещания – генерального директора НИЦ информационных технологий рационального природопользования «Информрейт» д-ра техн. наук А. В. Титовой. В результате обсуждения сложившейся системы прохождения экспертизы, включая экологическую, было предложено проработать вопрос о создании «Ассоциации независимых экспертов» на базе трех-четырёх ведущих специализированных учреждений РАН и университетов страны с целью привлечения экспертов к разрешению наиболее сложных и спорных вопросов при проведении экологической экспертизы.

По итогам совещания его участниками были приняты следующие рекомендации:

1. Поддержать инициативу Президента страны по пересмотру экспортной модели природопользования и разработке системы мер, стимулирующих увеличение переработки сырья внутри страны.

2. Считать целесообразным наполнить ФЦП «Химическая и биологическая безопасность» на 2009–2013 годы конкретными предложениями по модернизации и развитию высокотехнологичных производств исходя из накопленного опыта передовых стран и отечественных разработчиков.

3. Считать весьма актуальным включение в ФЦП по разработке наукоемких технологий в области высокотехнологичной микронаноэлектроники, наноматериалов и др. исследований по их экологической оценке и проведение независимой экологической экспертизы при их реализации.

4. Просить одного из организаторов и идеологов настоящего совещания – НИЦ информационных технологий рационального природопользования – совместно с президиумом совещания:

принять, обобщить и оформить заявки на участие в выполнении упомянутой ФЦП для последующего представления в Министерство природных ресурсов. С этой целью считать целесообразным создать сайт в Интернете «Передовые ресурсо- и энергосберегающие технологии – эффективный путь к рациональному природопользованию»;

провести организационную работу и подготовить учредительные документы для создания «Ассоциации независимых экспертов» в области недропользования и охраны окружающей среды.

5. Поддержать необходимость создания в срочном порядке самостоятельной госструктуры по охране окружающей природной среды.

6. Представить рекомендации совещания в Администрацию Президента и Правительство РФ. **///**

**А. В. Титова,**

*генеральный директор*

*НИЦ информационных технологий рационального природопользования, д-р техн. наук*