

ИТОГИ XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «РЕСУРСОВОСПРОИЗВОДЯЩИЕ, МАЛООТХОДНЫЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ НЕДР»



Триада «образование - наука - инновации» - является ключевым приоритетом государственной политики. Вопросам развития этих направлений глава государства уделил особое внимание в своем недавнем выступлении перед студентами Назарбаев Университета.

Уровень казахстанской науки приближается к международным стандартам. Ежегодно увеличивается финансирование этой сферы. Внедрены три схемы материальной поддержки отечественных исследований – базовая, грантовая и программно-целевая.

«В развитом мире большая часть инноваций приходится на университетскую науку и результаты работы офисов коммерциализации при университетах», - сказал Президент. Глава государства поручил приступить к созданию таких элементов инновационной инфраструктуры, как технопарки и бизнес-инкубаторы, которые позволят казахстанским ученым реализовывать свои высокотехнологичные идеи и получать от этого материальную выгоду.

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева идет в ногу со временем, активно налаживает международные связи, ведутся научно-исследовательские работы по различным техническим направлениям.

В стенах нашего университета 18-21 сентября 2012 года при официальной поддержке Министерства образования и науки РК, акимата Восточно-Казахстанской области была проведена XI Международная научно-практическая конференция «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр».

В работе конференции приняли участие доктора и кандидаты наук, известные специалисты стран СНГ и молодые ученые из различных научно-исследовательских институтов и вузов, ведущие ученые и специалисты вузов и производственных организаций Казахстана, России, Украины, Узбекистана, Киргизии и др. стран. В ходе конференции проведено два пленарных и пять секционных заседаний:

- Ресурсовоспроизводящие технологии освоения недр и формирования техногенных месторождений. Поисково-разведочные работы на перспективных площадях.
- Природоохранные технологии освоения месторождений полезных ископаемых. Геоэкология, захоронение и преобразование жидких отходов в литосфере.
- Комплексное использование недр и минерального сырья и инновационные технологии в металлургии.
- Программное обеспечение для моделирования технологических процессов поиска и разработки месторождений полезных ископаемых».
- Социально-экономические аспекты природопользования и ресурсосбережения.

Заслушано 97 докладов, в том числе 6 докладов на открытии пленарного заседания.

Центральный вопрос конференции - проблемы и перспективы развития технологий освоения недр, а также приоритетные направления в области добычи и переработки полезных ископаемых с целью обеспечения требований рационального и комплексного использования недр, повышения промышленной и экологической безопасности предприятий, активизации процесса модернизации, внедрения инновационных технологий. Рассматривались вопросы состояния ресурсовоспроизводящих и природоохранных технологий освоения месторождений полезных ископаемых.

Значимым событием конференции стала выставка Восточно-Казахстанского государственного технического университета им.Д. Серикбаева.

Ныне во всем мире в условиях постиндустриального общества многие страны ориентированы на внедрение в производство природоохранных, малоотходных и ресурсосберегающих технологий. Сегодня становится актуальным вовлечение в переработку техногенных минеральных образований. В данном направлении уже имеются определенные успехи. Инновационное развитие горно-металлургического комплекса и создание «умной экономики», привязанной к новейшим достижениям в области науки и IT технологий, способствует модернизации существующих способов добычи и переработки полезных ископаемых. Важная роль в данном процессе отводится вузам, которые должны стать в будущем исследовательскими университетами.

Интеграция образования, науки и производства является важной составляющей инновационного образования. Значимым в этом ключе является становление образовательного процесса новой формации, направленного на подготовку специалистов для экономики знаний. Образование должно быть тесно связано с индустрией, предпринимательством, их кластерным развитием. В этом процессе особое внимание необходимо уделять взаимодействию университетов с другими субъектами инновационной экономики: органами власти, научно-исследовательскими центрами, промышленными предприятиями, институтами развития. Только в триединстве образование-наука-производство университет становится катализатором роста новой экономики знаний, обеспечивая подготовку кадров, развитие науки и техники, создание новых технологий.

Участники конференции выдвинули следующие предложения:

1. Рекомендовать Министерству минеральных ресурсов принять меры по совершенствованию законодательной и нормативной базы использования техногенных месторождений как самостоятельного ресурсного образования и разработать методические рекомендации с учетом нормативных требований к технологическому процессу освоения техногенных месторождений.
2. Восточно-Казахстанскому государственному техническому университету принять меры к расширению сотрудничества с научной школой КазНТУ по вопросам технологий добычи, обогащения и переработки минерального сырья с учетом экологической безопасности.
3. Признать важность роли университетов в создании инновационной экономики.
4. Всемерно развивать методы и подходы трансформации современных университетов в исследовательские вузы на основе изучения опыта различных стран.
5. Министерству образования и науки РК рекомендовать организацию конкурсов по финансируемым НИР на межгосударственном уровне по разработкам проектов технологий переработки редкометалльных, полиметаллических, золоторудных месторождений.
6. Обеспечить подготовку и переподготовку кадров, способных решать задачи инновационной экономики через диверсификацию образовательных программ и внедрение инновационных технологий обучения.
7. ВКГТУ им. Д. Серикбаева продолжить проведение международных научных конференций по проблемам ресурсосбережения в условиях инновационной экономики с расширением географии его организаторов и участников.

*Кандидат технических наук,
зам. зав. кафедрой геологии и горного дела ВКГТУ им. Д. Серикбаева
А. Болатова*
