

ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НОВЫЕ ИДЕИ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ»

МЕМОРАНДУМ: ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.

MEMORANDUM: MAIN CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

Широкое и всестороннее обсуждение поставленных участниками конференции вопросов оказалось результативным и позволило сформулировать ряд общих *выводов и рекомендаций*.

1. Отмену 30 октября 2016 г. министром науки и образования Российской Федерации О.Ю. Васильевой приказа о присоединении МГРИ-РГГРУ к РГУ нефти и газа следует считать *своевременным стратегическим решением* с учётом новых крупных задач в сфере геологоразведки и недропользования страны, для решения которых необходимы специализированные высококвалифицированные кадры, особенно в части геологоразведки и разработки твёрдых полезных ископаемых и гидрогеологии.

2. Россия нуждается в более продуманной *стратегии развития геологической отрасли*, что следует из заслушанных докладов, в которых подчеркнута сложность ситуации, в которой находится в целом экономика России и геологическая отрасль в частности. В России наблюдается истощение поискового задела, объёма локализованных прогнозных ресурсов и запасов. Сегодня мало востребованных месторождений экспортно-ориентированных видов полезных ископаемых. Это касается и новых нефтегазовых месторождений.

3. Нарращивание потенциала геологической отрасли сдерживается *технической и технологической отсталостью, недофинансированием при проведении всех видов геолого-разведочных работ*. Другой недостаток — это ориентированность геологоразведки только на традиционные для России типы месторождений. Целесообразно принятие ФЗ «О геологическом изучении недр» с внесения ряда поправок в ФЗ «О недрах».

4. *Тенденции мирового рынка минерального сырья* не совсем полно учитываются в геологической отрасли, что нашло отражение в «Стратегиях» и «Программах» по недропользованию в России:

— в кризисных условиях мировой капитал ищет новые прибыльные приложения, постепенно уходя

из важных для России видов сырья, но удалённых от транспортных путей;

— изменяется конъюнктура рынков минерального сырья с кратным увеличением спроса на новые виды полезных ископаемых (редкие и редкоземельные металлы, особо чистый кварц и др.);

— идёт концентрация высоколиквидных полезных ископаемых в распоряжении ограниченного круга мощных транснациональных компаний, умело теснящих мало-инновационный российский бизнес и др.

5. Необходима модернизация структурно-функциональной схемы управления исследованием недр в региональном плане, воспроизводством МСБ и недропользованием в целом.

6. Главным направлением деятельности будущей структуры управления должно стать:

— восстановление системы стратегического исследования недр с целью создания перспективного задела обеспечения страны важнейшими видами полезных ископаемых;

— научно-аналитическая разработка основ государственной политики по воспроизводству и использованию минерально-сырьевой базы на длительную перспективу (20—50 лет);

— анализ и оценка перспектив потребления, экспорта, импорта минерального сырья и разработка предложений по покрытию дефицита;

— разработка предложений по созданию запасов минерального сырья и материалов для обеспечения деятельности государства в особых условиях и т. п.

7. Для конкурентоспособности российского крупного и среднего бизнеса необходимо повысить *затраты на прикладные НИОКР, развитие собственной опытной и промышленной базы и инновации*. В этих условиях отраслевые научные организации Минприроды РФ и Минэнерго РФ, ресурсные технические университеты и геологические факультеты ВУЗов нуждаются в последовательном ежегодном увеличении бюджетного финансирования.

8. В ближайшие 5—10 лет недропользование в России будет более *сегментированным и проектным*, что требует дифференцированных подходов к поиску, разведке и разработке различных видов полезных ископаемых; при этом необходимо учитывать следующие факторы:

— приоритетность работ по высоколиквидным на мировом рынке полезным ископаемым: нефти, природному газу, благородным металлам и алмазам; усиление ГРП в традиционных и новых перспективных районах;

— несмотря на достаточно высокую ликвидность, свинец, цинк, молибден, вольфрам, хром, алюминий не очень востребованы у недропользователей из-за постепенного ухудшения качества сырья;

— при дефиците собственного сырья (уран, марганец, плавиковый шпат), либо его отсутствии (титан), существует критическая зависимость от импорта концентратов и руды; малореальным остаётся открытие новых месторождений с более качественными рудами;

— назрел перелом в отношении группы ценных полезных ископаемых для развития высокотехнологических отраслей (бериллий, РЗМ, ниобий, тантал, литий, олово, особо чистый кварц, оптическое сырье и др.), не востребованных в России частными недропользователями и потому требующих разработки механизмов либерализации доступа к ценному сырью.

9. Одобрить инициативу ректората и трудового коллектива МГРИ-РГГРУ по разработке и утверждению Минобрнауки России *«Программы стратегического развития и повышения конкурентоспособности ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ) на 2017—2021 гг.»*

«Программа» является совокупностью образовательных, научно-инновационных и инвестиционных проектов и мероприятий, увязанных по целям, ресурсам, срокам и исполнителям, разработанных на основе соответствующего стратегического анализа и прогнозных оценок.

В рамках *«Программы»* намечено модернизировать техническую базу для обучения и выполнения

научных исследований, ускорить омоложение профессорско-преподавательского персонала, расширить внешние контакты с ведущими геологическими НИИ, предприятиями и добывающими компаниями, активизировать международное сотрудничество, увеличить авторитет и привлекательность вуза и др.

МГРИ-РГГРУ, сделав мобилизирующий инновационный рывок, может стать *системообразующим опорным научно-образовательным геолого-разведочным центром* Минобрнауки России и базой специализированного кластера с охватом всех крупных регионов России, располагающих перспективными месторождениями полезных ископаемых.

Участники XIII Международной научно-практической конференции «Новые идеи в науках о Земле» едины в том, что:

— для улучшения ситуации необходимо существенно увеличить *масштабы геологоразведки в России*. Новые и более точные данные по экономически обоснованным запасам и ресурсам недр позволят активизировать горнодобывающую деятельность в России, привлечь в эту сферу частные инвестиции, включая и иностранный капитал;

— *будущее геологоразведки и горной добычи в России* может иметь оптимистические и пессимистические сценарии, но многое будет зависеть от действующей модели экономического развития России, а также изменяющейся геополитической ситуации в мире;

— для России важно развивать *внешнеэкономическое и внешнеторговое сотрудничество* в сфере минерально-сырьевых ресурсов с развитыми и развивающимися странами мира, особенно с Китаем;

— в решении перечисленных проблем важная роль принадлежит *российской академической, отраслевой, вузовской и корпоративной науке, в том числе научному потенциалу МГРИ-РГГРУ;*

— необходимо обеспечить принципиальный перелом в государственной политике в сфере геологического изучения недр, воспроизводстве минерально-сырьевой базы, структуре геологической службы страны и её государственного сектора, управлении геологическими исследованиями и геолого-разведочными работами, кадровой политике.