

Поздравляем!



Д.Б. Бурдин
канд. экон. наук
АООН «НАЭН»
директор
заведующий сектором ЦКР-ТПИ Роснедр (с 2005)
заместитель председателя ДальЦКР Роснедра, ПриморскЦКР
Роснедра (2007–2011)

К 15-летию ЦКР-ТПИ Роснедр

В этом году исполнилось 15 лет со дня основания *Центральной комиссии по разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых (ЦКР-ТПИ Роснедр)*, ведущей свою родословную от секции твёрдых полезных ископаемых и подземных вод в составе ЦКР Роснедр (2005–2010 гг.).

Все годы существования комиссии связаны с напряженной и профессиональной работой людей, ее создавших, членов Комиссии, экспертов, инженеров проектных институтов и недропользователей.

Спустя годы можно с уверенностью отметить, что стоя на страже интересов государства, ЦКР-ТПИ Роснедр решает не только вопросы рационального и комплексного освоения месторождений полезных ископаемых, но также решает и важнейшую народнохозяйственную задачу – повышение эффективности деятельности горнодобывающих производств, содействие внедрению инновационных технологий в горнодобывающую отрасль.

Непосредственное участие в организации и поддержке деятельности Комиссии в те годы принимала Национальная ассоциация по экспертизе недр, которая с 2005 по 2010 гг. непосредственно выполняла функции методологического и операционного партнера Комиссии, способствуя её планомерной работе и созданию высокопрофессионального экспертного сообщества.

Вспоминая события тех лет, стоит отметить, что при создании секции ТПИ ЦКР Роснедр за основу, эталон был выбран опыт деятельности Центральной комиссии по разработке месторождений углеводородного сырья, действовавшей с 1963 г. при Министерстве нефтяной промышленности СССР, а в 1990-е годы – при Минтопэнерго РФ. При этом основной задачей эффективно действующей уже на протяжении многих десятилетий ЦКР по УВС являлось обеспечение научно обоснованного подхода к использованию нефтяных недр страны на основе рациональных методов и систем разработки месторождений, а неизменными главенствующими принципами ее деятельности – компетентность, гласность и коллегиальность в принятии решений по вопросам разработки месторождений УВС.

Доказывая свою огромную значимость и эффективность, ЦКР по УВС способствовала укреплению позиции Роснедр в решении вопроса рационального использования недр. К 2005 г. стало очевидным, что и в области ТПИ необходимо решать проблемы рационального недропользования, такие как снижение потерь при добыче

и переработке, комплексная переработка сырья, предотвращение выборочной и хищнической отработки запасов, которые зачастую связаны со слабым техническим оснащением предприятий и несовершенством используемых технологий. Способствуя решению этих задач без привлечения дополнительных существенных финансовых средств, можно существенно повысить эффективность освоения месторождения.

Для выполнения этой важнейшей государственной функции и положений, заложенных в Законе РФ «О недрах», Роснедра издало ряд важнейших приказов, направленных на формирование системы государственной экспертизы недропользования и совершенствования государственной системы регулирования недропользования в целом: приказом от 20.07.2005 № 806 была создана *Центральная комиссия по разработке месторождений полезных ископаемых* (ЦКР Роснедр); приказом от 15.08.2005

ЦКР-ТПИ Роснедр решает не только вопросы рационального и комплексного освоения месторождений полезных ископаемых, но также решает и важнейшую народнохозяйственную задачу – повышение эффективности деятельности горнодобывающих производств, содействие внедрению инновационных технологий в горнодобывающую отрасль

№ 877 утверждены Временное положение о ЦКР Роснедр, ее состав и структура; приказом от 31.08.2005 № 914 утвержден Временный порядок рассмотрения, подготовки и согласования проектной и технической документации на разработку месторождений полезных ископаемых.

При этом были созданы две секции – углеводородного сырья (нефтяная и газовая) и объединенная секция твердых полезных ископаемых и подземных вод (ТПИ и ПВ). Руководителем нефтяной секции, а с марта 2006 г. и председателем ЦКР Роснедр был назначен Н.Н. Лисовский, известный организатор отрасли и специалист мирового уровня, сыгравший ключевую роль



На фото: С.А. Филиппов

трансформации ЦКР по УВС в единственный в стране авторитетный орган, определявший политику эффективного освоения месторождений полезных ископаемых.

Организация и проведение предварительного рассмотрения проектной и технической документации на разработку месторождений ТПИ возлагались на ФГУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» (ГКЗ).

В соответствии с действовавшей на тот период законодательной базой (постановление Правительства РФ от 17.06.2004 № 293 и приказы Роснедр от 31.08.2005 № 914 и от 28.10.2005 № 1108) функцией ЦКР являлось согласование проектной и технической документации с позиции рационального использования недр, а именно – недопущение выборочной отработки месторождений, обеспечение на стадии проектных решений наиболее полного и комплексного извлечения полезных ископаемых из недр, эффективной переработки минерального сырья.

При подготовке работы секции ТПИ ЦКР Роснедр группой специалистов во гла-

ве с С.А. Филипповым, А.М. Кочергиным и И.Л. Александровым был выполнен всесторонний обширный анализ нормативно-правовой базы в области недропользования и смежных областях. Результаты этих работ послужили фундаментом для разработки в кратчайшие сроки при поддержке НП «НАЭН» методического обеспечения экспертизы проектной и технической документации. В целях создания в стране высокопрофессионального экспертного обеспечения НП «НАЭН», активнейшим образом включившееся в работу, создало «Общество экспертов России по недропользованию» (ОЭРН), был разработан методологический аппарат, система аттестации экспертов, Кодекс этики эксперта.

В целях освещения работы ЦКР Роснедр, создания открытой, прозрачной системы экспертизы, а также привлечения широкой профессиональной общественности к обсуждению проблем недропользования при непосредственном участии ФГУ «ГКЗ» и ЦКР Роснедр Национальной ассоциацией по экспертизе недр был учрежден и начал издаваться журнал «Недропользование XXI век», его первым научным руководителем,

идейным вдохновителем и главным редактором стал С.А. Филиппов.

В дальнейшем Федеральное агентство по недропользованию приказом от 10.05.2007 № 538 «О совершенствовании и повышении эффективности работы Центральной комиссии по разработке месторождений полезных ископаемых» выделило секцию ТПИ в самостоятельную структуру с территориальными отделениями (ТО) и утвердило новый состав из 35 членов секции – представителей ФГУ «ГКЗ», академической и отраслевой науки, проектных организаций и компаний-недропользователей. Руководителем секции ТПИ, первым заместителем председателя ЦКР Роснедр стал С.А. Филиппов, его заместителями – М.И. Щадов, крупнейший руководитель и организатор угольной промышленности СССР и России, В.И. Воропаев и А.В. Есипов (заместители генерального директора ФГУ «ГКЗ»), ученым секретарем секции – А.М. Кочергин.

Для снижения административных барьеров и создания системы «одного окна» приказом Роснедр от 30.05.2007 № 623 на ФГУ «ГКЗ» и его 19 филиалов были возложены полномочия по организации и проведению проверки и предварительного рассмотрения материалов, обосновывающих уточненные в составе годовых планов развития (ПРГР) горных работ нормативы потерь ТПИ при добыче, а на ЦКР Роснедр – обеспечение своевременной подготовки решений по их утверждению.

Рассмотрение и утверждение уточненных нормативов потерь в ПРГР осуществлялось в рамках создаваемой при поддержке ФГУ «ГКЗ» интегрированной системы геолого-экономической экспертизы, основанной на единой методологии оценки результатов разведки, подсчета запасов, проектирования разработки месторождений полезных ископаемых, гармонизированной с международными стандартами банковско-биржевой отчетности и горно-геологического аудита, при поддержке общественных структур – НП «НАЭН», выступавшего в роли методолога и координатора деятельности системы независимых профессиональных национальных экспертных центров, а также являвшегося центром поддержки недропользователей, и ОЭРН – объединившего специалистов-экспертов высочайшего уровня и способствовавшего подготовке нового поколения экспертов в недропользовании.

В короткие сроки на базе филиалов ФГУ «ГКЗ» и территориальных органов Роснедр, филиалов НП «НАЭН» в областных и республиканских центрах основных сырьевых регионов РФ (в Екатеринбургe, Красноярске, Перми, Иркут-

ске, Чите, Хабаровске, Магадане, Якутске, Кемерове, Ростове и других городах) были созданы 14 территориальных отделений ЦКР Роснедр и система региональных экспертных центров, для работы в которых привлечены авторитетные специалисты в области разработки месторождений ТПИ, а также РАН.

К концу 2007 г. общий численный состав экспертов ТО ЦКР уже составил 274 человека. Положение о ТО ЦКР и их перечень были утверждены приказом Роснедр от 31.07.2007 № 969.

В целях организации работы экспертных организаций НП «НАЭН» на высоком профессиональном уровне были разработаны регламентирующие документы (стандарты) по основным направлениям – горно-геологической оценке (В.А. Загородний, С.А. Филиппов, В.И. Воропаев, А.М. Кочергин), переработке минерального сырья (Т.В. Башлыкова, А.С. Медведев), экономической оценке эффективности недропользования (А.А. Ашихмин, Д.Б. Бурдин).

В составе документов были созданы рекомендации по экспертизе недропользования; формированию и развитию системы контроля качества экспертных услуг в сфере недропользования; формированию системы этических норм и правил в области экспертных услуг; созданию условий, обеспечивающих повышение квалификации в области экспертизы недропользования. Все документы были сведены в сборник «Система управления интегрированным комплексом экспертно-консультационных услуг в области недропользования».

Отдельно нужно отметить, что результаты этой деятельности, а также ряд разработанных документов, таких как «Кодекс НАЭН», были официально признаны мировым экспертным сообществом, в частности Комитетом международных стандартов отчетности о запасах ТПИ (CRIRSCO).

26 июня 2007 г. состоялось первое заседание секции ТПИ ЦКР Роснедр по рассмотрению технических проектов разработки месторождений ТПИ, а именно – поваренной соли оз. Баскунчак (ОАО «Бассоль»), россыпных алмазов Рассольнинской Депрессии (ОАО «Уралалмаз») и россыпного золота Нэра-Мекчергэ (ООО «Инголд»).

Это историческое заседание позволило выявить ряд проблем, в первую очередь связанных с постановкой на государственный баланс и учетом запасов полезных ископаемых. Команда, работавшая над организацией системы ЦКР совместно со специалистами «ГКЗ» и экспертами, приступила к разработке мер по устранению методологических неувязок. При поддержке ЦКР был инициирован целый ряд научно-иссле-

довательских работ в рамках государственной программы НИР по недропользованию.

9 августа 2007 г. состоялось первое заседание секции ТПИ ЦКР Роснедр по рассмотрению уточненных нормативов потерь ТПИ при добыче в ПРГР. Были рассмотрены нормативы потерь по 20 объектам недропользования (15 алмазоносным, 3 железорудным, 2 кобальт-никелевым).

С организацией экспертных центров, работающих в тесном контакте с ТО ЦКР, филиалами ФГУ «ГКЗ», территориальными управлениями Роснедр и НП «НАЭН», в целом сформировалась система экспертизы, взаимодействие звеньев которой базировалось на принципе сорегулирования. С одной стороны, ФГУ «ГКЗ» и ЦКР Роснедр, представляющие интересы государства в лице Роснедр, сохраняли за собой функции контроля соблюдения нормативно-правовой базы недропользования (через нормативно-правовое обеспечение), с другой стороны, экспертным центрам делегировались функции подготовки проектной и технической документации к экспертизе, а также формирования, распространения и внедрения современной нормативно-технической базы недропользования, при координации этой деятельности НП «НАЭН». Таким образом, был реализован принципиально новый подход к выполнению функции государственного значения – через высокопрофессиональную экспертизу – независимое и прозрачное общественное рассмотрение проектно-технической документации в ЦКР Роснедр и государственный контроль со стороны ФГУ «ГКЗ» и Роснедр. При этом прохождение материалов через ФГУ «ГКЗ» обеспечивало неразрывность цепочки государственной экспертизы на всех стадиях жизненного цикла проектов освоения месторождений, а открытие филиалов ФГУ «ГКЗ» и ТО ЦКР – распределение объемов работ между центром и регионами и квалифицированное оперативное рассмотрение документов, поступающих на экспертизу на всей территории РФ.

Приказом Роснедр от 31.10.2007 № 1538 «О порядке представления и организации рассмотрения материалов по обоснованию отнесения запасов полезных ископаемых к некондиционным и нормативов содержаний полезных ископаемых, остающихся во вскрышных, вмещающих (разубоживающих) породах, в отвалах или в отходах горнодобывающего и перерабатывающего производства» ЦКР Роснедр были переданы полномочия в части принятия решений по отнесению запасов полезных ископаемых к некондиционным и утверждению нормативов содержания в отвалах, отходах.

Таким образом, к концу 2007 г. в результате упорной высокопрофессиональной работы

была создана уникальная экспертная структура, целью которой было содействие и контроль за рациональным и комплексным освоением недр.

По сути – в стране была создана система «одного окна» для недропользования.

Второй этап развития секции ТПИ ЦКР Роснедр (2008–2010 гг.) – охарактеризовался напряженной работой Роснедр, ГКЗ, ЦКР, НП «НАЭН».

К концу 2008 г. в общей сложности на заседаниях секции и ТО ЦКР Роснедр уже было рассмотрено 1200 материалов по согласованию проектной и технической документации на разработку месторождений ТПИ и утверждению нормативов потерь ТПИ при добыче.

Сформированная к тому времени высокопрофессиональная команда сотрудников, обеспечивавших деятельность секции ТПИ ЦКР Роснедр, смогла организовать и наладить бесперебойную работу по проведению качественной и комплексной экспертизы проектной документации. Результатом ее работы, в том числе стало не только значительное снижение уровня потерь полезных ископаемых при добыче, но и нередко – внедрение перспективных, инновационных технологий и подходов при добыче и переработке полезных ископаемых.

Это была не механическая работа, к каждому объекту рассмотрения применялся индивидуальный подход. Учитывая тот факт, что наши недра насчитывают более 300 видов твердых полезных ископаемых, объем и трудоемкость выполненной работы трудно переоценить.

Только за 2008 г. по ряду объектов (6,6% всех рассмотренных объектов) в результате экспертизы проектов удалось значительно снизить потери и, соответственно, дополнительно извлечь сотни килограммов золота, более полумиллиона тонн угля, что было сопоставимо с гигантскими дополнительными бюджетными поступлениями.

В 2008 г. ЦКР Роснедр стала единственной функционирующей структурой, осуществляющей контроль полноты извлечения запасов и исключения выборочной отработки балансовых запасов, т.к. постановлением Правительства РФ от 29.05.2008 № 404 функции согласования проектной и технической документации, в том числе утверждения уточненных нормативов потерь в годовых планах развития горных работ были исключены из компетенции Ростехнадзора.

Как показал опыт работы ЦКР Роснедр в целом и секции ТПИ в частности, отсутствие должного контроля полноты извлечения балансовых запасов, комплексного использования недр, исключения выборочной отработки наносит существенный экономический ущерб государству. Например, ущерб от потерь балансовых запасов при

разработке россыпных месторождений (48% добычи золота) в 2008 г. превысил 6 млрд руб/год.

В целях дальнейшего повышения эффективности экспертной деятельности постоянно совершенствовались структура и содержание экспертных заключений и протоколов ЦКР, порядок проведения заседаний ЦКР и ТО ЦКР, переработаны инструкция и временный регламент на предварительное рассмотрение поступивших на экспертизу материалов, а также другие нормативно-методические материалы, необходимые для работы экспертных центров и ТО.

Важнейшим моментом стал тот факт, что по настоятельной рекомендации ЦКР Роснедр было принято решение о дополнении проектной документации при ее представлении на рассмотрение в комиссию, начиная с 2009 г., новым разделом «Научное сопровождение проекта», содержащим программу работ по повышению полноты и комплексности извлечения запасов, исключению выборочной отработки богатых участков.

Приказами Федерального агентства по недропользованию № 777 и № 778 от 16.09.2008, № 1023 от 03.12.2008 был утвержден новый состав секции ТПИ ЦКР Роснедра, ученым секретарем секции назначен профессор МГГУ А.А. Ашихмин, авторитетный ученый и специалист в области экономической оценки эффективности горнопромышленных проектов и управления горными проектами.

Число территориальных отделений ЦКР увеличилось до 16, а численность членов секции ТПИ ЦКР и ТО ЦКР к концу 2008 г. уже составила 340 человек. Значительно повысился научный потенциал: 24 из 35 членов секции ТПИ ЦКР Роснедр имели ученые степени (10 кандидатов и 14 докторов наук, 2 члена-корреспондента РАН), а в совокупности насчитывалось 82 кандидата и 64 доктора наук. Значительный вклад в повышение эффективности работы секции ТПИ внесли первый заместитель руководителя секции ТПИ ЦКР Роснедр С.А. Филиппов, заместители руководителя секции В.А. Загородний (Роснедра) А.В. Есипов, В.И. Воропаев и М.И. Щадов, а также члены секции – О.А. Фокин (Ростехнадзор), В.В. Истомина, Ю.Н. Кузнецов и Г.Г. Ломоносов (МГГУ), А.С. Медведев, Т.В. Башлыкова (МИСиС), Е.И. Панфилов (ИПКОН РАН), Д.Н. Башкатов, Е.Н. Холобаев (РГГРУ), высококвалифицированные специалисты – А.А. Кузовлев (ООО «НПП Недр»), А.И. Ежов, Т.П. Линде (ФГУ «ГКЗ»), В.Н. Зеличенко (ЗАО «МЦЭН»), А.М. Кочергин, И.Л. Александров, Д.Б. Бурдин, Л.А. Корнеева, Д.В. Заволокин, В.Е. Кравченко, А.Ю. Артемова, Д.В. Сытенков (ЗАО «Геоцентр» Минеральные ресурсы») и др.

В 2009 г. деятельность секции ТПИ и ТО ЦКР осуществлялась в непростых условиях. Приказом Федерального агентства по недропользованию от 31.08.2009 № 811 «О результатах проверки исполнения законодательства при осуществлении контрольно-надзорных и разрешительных функций» были признаны утратившими силу ранее изданные приказы, регулирующие деятельность секции ТПИ ЦКР Роснедра и системы независимых экспертных центров (от 31.08.2005 № 914, от 28.10.2005 № 1108, от 30.05.2007 № 623 и от 10.10.2007 № 1427). Работа секции ТПИ ЦКР Роснедра и его территориальных отделений была практически остановлена.

В связи с этим Роснедра своим письмом от 09.11.2009 № В6-04-30/9747 рекомендовало Комиссии до утверждения Правительством РФ порядка рассмотрения и согласования проектной и технической документации, предусмотренного ч. 3 ст. 23.2 Закона РФ «О недрах», руководствоваться положениями Административного регламента, утвержденного приказом Минприроды России от 30.10.2008 № 277. Соответствующими рекомендациями по организации и проведению заседаний ТО ЦКР Роснедр была дополнена нормативно-методическая база экспертной деятельности в регионах.

В целом экономический эффект от увеличения массы извлекаемых из недр балансовых запасов ТПИ в силу снижения нормативов эксплуатационных потерь при согласовании проектной документации в 2009 г. составил более 49 млрд руб., что в 1,5 раза превысило уровень 2008 г. Таким образом, результаты работы секции ТПИ в 2009 г. более чем убедительно показали, что проведение профессиональной комплексной экспертизы и утверждение нормативов эксплуатационных потерь ТПИ в процессе согласования проектной и технической документации и уточненных нормативов потерь при подготовке годовых планов горных работ является эффективным механизмом государственного регулирования в сфере недропользования, который, к сожалению, с 2009 г. по 2010 г. был фактически утрачен в связи с отменой порядка рассмотрения годовых планов и утверждения нормативов потерь в годовых планах развития горных работ.

Начало третьего этапа деятельности ЦКР Роснедр можно соотнести с выходом постановления Правительства РФ от 03.03.2010 № 118 «Положение о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользова-

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ния недрами» и приказа Минприроды России от 25.06.2010 № 218 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья».

Во исполнение этих нормативных документов, а также ст. 23.2 Закона РФ «О недрах» Роснедра издало приказ от 04.06.2010 № 569 «О создании Центральной комиссии Федерального агентства по недропользованию и комиссий его территориальных органов по разработке месторождений твердых полезных ископаемых». Основными задачами, поставленными перед ЦКР-ТПИ Роснедр, являлись организация рассмотрения и согласования проектной и технической документации на разработку месторождений ТПИ в целях обеспечения рационального и комплексного освоения месторождений, а также подготовка предложений для реализации государственной научно-технической политики в части рациональной и комплексной разработки месторождений ТПИ.

Обеспечение исполнения государственной функции по рассмотрению и согласованию проектной и технической документации в части рационального и комплексного использования недр было возложено на вновь созданный коллегиальный орган Роснедр – **Центральную комиссию по разработке месторождений твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр)**.

Упомянутым выше приказом Роснедр были утверждены Положение, структура и состав ЦКР-ТПИ, а также председатель ЦКР-ТПИ Роснедр – В.Н. Бавлов, первый заместитель председателя – С.А. Филиппов, заместители председателя – С.А. Аксенов и В.А. Загородний, ученый секретарь – А.А. Ашихмин. В состав комиссии вошли представители Минприроды России, Роснедр, Ростехнадзора, Росприроднадзора, ГКЗ, ведущие ученые и специалисты в области геологии, горного дела, обогащения полезных ископаемых, экономики, организации и управления предприятиями минерально-сырьевого комплекса.

Многие из них ранее являлись членами секций ТПИ ЦКР Роснедр и ОЭРН, сотрудниками НП «НАЭН». Они и составили основной костяк ЦКР-ТПИ.

Организационное обеспечение ЦКР-ТПИ Роснедр было поручено ФГУП³ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» (ВИМС).

Уже через 20 дней после выхода приказа № 569 – **23 июня 2010 г. – состоялось первое**



На фото: В.Н. Бавлов

заседание ЦКР-ТПИ Роснедр, посвященное вопросам организационного и нормативно-правового обеспечения ее деятельности, в том числе регламентированному порядку рассмотрения, согласования и утверждения технической проектной документации и формулировке требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений ТПИ (постановление Правительства РФ № 118 и приказ Минприроды России № 218).

В настоящее время председателем Комиссии является С.А. Аксенов, первый заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию; первым заместителем председателя ЦКР-ТПИ Роснедр – В.Н. Сытенков, заведующий отделом ФГУП «ВИМС», ученым секретарем – А.А. Ашихмин.

15-летний путь, пройденный ЦКР-ТПИ Роснедр, трудно переоценить, ведь важнейшая роль этой Комиссии в государственной системе регулирования недропользования неоспорима.

Ежегодно комиссией рассматривается не менее 100 технических проектов, технологических схем, проектов ОПР и пр.



На фото: На одном из заседаний Центральной комиссии по разработке месторождений твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр)

Группой, обеспечивающей деятельность ЦКР, выполнен глубокий анализ действующей нормативно-правовой документации в области недропользования, разработан целый перечень рекомендаций по совершенствованию государственной системы регулирования недропользования, проведено обучение большого числа специалистов в области горного дела, проектирования, переработки полезных ископаемых, выполнен ряд важнейших научно-исследовательских работ в области недропользования. И вклад их в дело развития горно-геологической отрасли и восполнение минерально-сырьевой базы страны не ограничивается этим скудным перечнем.

Без участия ЦКР-ТПИ Роснедр не обошлось при создании Российского кодекса публичной отчетности запасов и ресурсов («Кодекс НАЭН»), признанного Комитетом международных стандартов отчетности о запасах ТПИ (CRIRSCO) и Европейской федерацией геологов (EFG), было создано Общество экспертов России по недропользованию, объединившее на настоящий момент более 1200 высококвалифицированных специалистов-экспертов в области недропользования, признанное во всем мире.

К сожалению, уже нет с нами идейного вдохновителя, учителя, профессионала высочайшего

уровня, по сути – научного руководителя и первого заместителя Председателя ЦКР Роснедр – Сергея Александровича Филиппова.

Его организационный талант, а также неудержимый научный напор заложили крепкий фундамент в систему, обеспечивающую и сейчас деятельность ЦКР-ТПИ Роснедр, а принципы, проповедованные им в своей работе – профессиональность, взвешенный научный подход, прозрачность, индивидуальный подход к проблемам и особенностям каждого месторождения, остаются основными принципами работы Комиссии и сейчас.

Современные тенденции развития мировых рынков, а также минерально-сырьевого сектора не перестают ставить новые актуальные задачи в области недропользования, которые, несомненно, лягут на плечи ЦКР-ТПИ. Не вызывает сомнения, что высокопрофессиональный состав ЦКР-ТПИ, а также команда, обеспечивающая работу Комиссии, во главе с В.Н. Сытенковым, справятся с поставленными задачами.

АООН «НАЭН» выражает глубокую признательность коллективу ЦКР-ТПИ Роснедр за неоценимый вклад в развитие горно-добывающей отрасли. Желаем новых успехов в работе по обеспечению рационального использования недр России! ¹⁰