

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

**ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА**

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Federal State Budgetary Scientific Institution

**MINING INSTITUTE**

OF THE FAR EASTERN BRANCH OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

# РЕШЕНИЕ

## VII Международной научной конференции «Проблемы комплексного освоения георесурсов»

25-27 сентября, 2018 года  
г. Хабаровск, Россия

## РЕШЕНИЕ

### VII Международной научной конференции

#### «ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ГЕОРЕСУРСОВ»

25-27 сентября 2018 г. в г. Хабаровске состоялась VII Международная научная конференция «Проблемы комплексного освоения георесурсов», организованная Институтом горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук совместно с Министерством природных ресурсов Хабаровского края и Институтом горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения РАН. Конференция проводилась при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, АО «Полиметалл», АО «Русолово», ООО «Голдрегион», Артели старателей «Восток», Артели старателей «Восток-2», Артели старателей «Ниман», Артели старателей «Заря», АО «Дальневосточные ресурсы», ООО «Амуркварц», ООО «Амур Золото».

В работе конференции приняли участие 235 специалистов из городов Москва, Санкт-Петербург, Апатиты, Екатеринбург, Пермь, Новосибирск, Хабаровск, Якутск, Кемерово, Чита, Благовещенск, Владивостока и ряда других городов.

Доклады на Конференции представлялись на пленарном заседании (14 докладов), а также 70 докладов на четырех секциях: «Геотехнологические проблемы освоения недр», «Геомеханические проблемы освоения недр», «Проблемы комплексной переработки минерального сырья и новые технологии обогащения полезных ископаемых», «Стратегические, геоэкологические и экономические проблемы недропользования».

Участники конференции были единодушны в своем мнении об актуальности и содержательности обсуждаемых проблем. Представленные доклады посвящены решению следующих вопросов горного производства:

- обоснованию и созданию новых методов, технологий и горного оборудования для освоения месторождений твердых полезных ископаемых;

- геомеханическому обеспечению горных работ, а также созданию

новых и совершенствованию применяемых методов и технических средств изучения и контроля геомеханического состояния массива горных пород с целью предупреждения техногенных катастроф;

- обоснованию новых и совершенствованию применяемых методов и технологий глубокой переработки и комплексного извлечения полезных компонентов из природных и техногенных труднообогатимых руд и россыпей;

- созданию и развитию минерально-сырьевой базы по видам полезных ископаемых и в территориальном аспекте;

- стратегии освоения минерально-сырьевой базы на основе создания горнопромышленных территориальных комплексов;

- разработки эффективных методов решения экологических проблем при освоении минерально-сырьевых ресурсов региона и ряду других.

Участники конференции отмечают наличие негативных кризисных явлений в минерально-сырьевом и горнопромышленном комплексах Дальневосточного региона и России в целом, оказывающих отрицательное влияние на дальнейшее рациональное освоение минерально-сырьевых ресурсов. К ним относятся:

- природные и географические условия и факторы, затрудняющие освоение минерально-сырьевых ресурсов региона;

- проблемы воспроизводства и развития минерально-сырьевой базы региона, включающей значительное количество доступного для освоения природных ресурсов минерального сырья;

- технологические и отраслевые проблемы минерально-сырьевого сектора экономики;

- правовые и социальные проблемы регионального недропользования;

- финансово-экономические проблемы.

**Заслушав и обсудив на пленарных заседаниях и секциях доклады и выступления, конференция решила:**

1. Считать актуальными исследования, выполняемые научными организациями и ВУЗами горно-геологического профиля, направленные на решение фундаментальных и прикладных проблем комплексного

освоения и сохранения недр Земли и нуждающиеся в действенной поддержке государства и недропользователей.

2. Учитывая особое социальное и экономическое значение для ДФО эффективного решения проблемы освоения рудных и россыпных техногенных месторождений считать необходимым обратиться в Правительство РФ с предложением о необходимости разработки целевой Программы «Комплексное освоение рудных и россыпных техногенных месторождений благородных металлов».

3. Объединить усилия ученых для выполнения интеграционных комплексных исследований геодинамических полей и процессов на различных масштабных уровнях (от регионального до локального) для прогнозирования опасных проявлений горного давления и техногенных землетрясений в районах интенсивного ведения горных работ.

4. Продолжить фундаментальные и прикладные исследования по обоснованию, созданию и реализации новых методов извлечения полезных компонентов из комплексных труднообогатимых руд и россыпей, в том числе мелкого, тонкого и дисперсного золота.

5. Обратиться в профильные министерства субъектов ДФО, включая Министерство природных ресурсов Хабаровского края, с предложением поддержать исследования по составлению баз данных техногенных и природно-техногенных россыпных месторождений золота Хабаровского края, Амурской области и других дальневосточных регионов с определением ресурсного потенциала комплекса полезных ископаемых, способа и технологии отработки и применяемого обогатительного оборудования.

6. Активизировать работы по созданию и использованию цифровых технологий и компьютерного моделирования при решении задач комплексного освоения месторождений полезных ископаемых, автоматизации процесса проектирования и планирования горных работ, мониторинга геомеханического состояния массива горных пород. Обратить внимание на положительные примеры импортозамещения в области цифровых технологий на отечественных горных предприятиях.

7. Считать перспективными направлениями исследований разработку аппаратов дробления с применением многократного динамического воздействия, а также мобильного обогатительного оборудования для отработки россыпных месторождений золота с

попутным извлечением комплекса полезных компонентов (магнетит, ильменит, рутил, анатаз, шеелит, вольфрамит и т.п.).

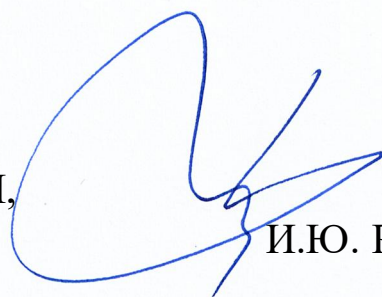
8. Для сохранения и развития россыпной золотодобычи обратить внимание законодательных органов на необходимость внесения поправок в законодательные акты для создания благоприятных условий работы малых горнодобывающих предприятий и увеличения их числа, включая дифференциацию ставки НДС в зависимости от качества, доступности запасов полезных ископаемых, разрешение использования части прибыли на развитие производства, оптимизацию процесса лицензирования и другие.

9. Обратиться в Правительство Хабаровского края с предложением проанализировать возможности и решить вопрос о государственно-частном партнерстве для создания транспортной и энергетической инфраструктуры при освоении месторождений полезных ископаемых, расположенных в удаленных районах, включая левобережную часть р. Амур восточнее Комсомольска-на-Амуре.

10. Обратиться к федеральным органам власти с предложением разрешить золотодобывающим организациям геологическое изучение и оценку техногенных отвалов отработанных россыпей на заявительной основе и, при положительных результатах, выдавать заявителю сквозную лицензию на разведку и добычу драгоценных металлов без проведения аукциона.

11. Инициировать принятие «Горного Кодекса» как основного закона по недропользованию, призванного отражать стратегические вопросы развития горнодобывающего потенциала, минерально-сырьевой безопасности страны и инновационного развития.

-  
Председатель конференции,  
директор Института горного дела ДВО РАН,  
д-р техн. наук



И.Ю. Рассказов