

**Секции Международной научно-практической конференции
«50 лет Российской научной школе комплексного освоения недр Земли»**

Название секции: **История горных наук**

Краткое описание секции: Представлены основные этапы формирования направлений горных наук России, лидеры научных школ сектора физико-технических проблем, ИПКОН РАН

Название секции: **Инженерная геология; Проблемы геомеханики горных пород**

Краткое описание секции: Основные достижения и результаты направления инженерной геологии, геомеханики, как базисных систем обеспечения безопасного освоения недр Земли

Название секции: **Совершенствование техники и технологии освоения месторождений полезных ископаемых; Управление производством, экономические и социальные проблемы освоения недр**

Краткое описание секции: Развитие комбинированных геотехнологий, способствующих комплексному освоению и сохранению ресурсов земных недр за счет максимального использования георесурсного потенциала осваиваемых месторождений, а также энергосбережения и энергосбережения и энергосбережения и энергосбережения

Название секции: **Обогащение и переработка минерального сырья**

Краткое описание секции: Состояние, проблемы и перспективы важнейших вопросов полноты и комплексности обогащения минерального сырья, оценка и перспективный поиск высокоэффективных, экологически безопасных технологий

Название секции: **Экологическая и промышленная безопасность горных работ; Газодинамика и рудничная аэрология**

Краткое описание секции: Рассмотрение закономерностей формирования экологической опасности в результате создания и эксплуатации техногенных геосистем. Обосновании параметров геосистем, обеспечивающих сохранение (воссоздание) на территории освоения недр допустимого (нормативного) качества природной среды в текущий период времени и в перспективе.