

По инициативе Совета молодых учёных и специалистов Хабаровского научного центра ДВО РАН в институтах Хабаровского организационно-методического центра ДВО РАН (ХОМЦ ДВО РАН) 7 и 8 февраля 2017 г. с целью популяризации науки и достижений хабаровских учёных среди школьников прошел День открытых лабораторий, посвященный Дню Российской науки.

Для школьников были организованы экскурсии, предоставлена информация об исследованиях, проводимых институтами, лабораториями и отдельными учёными. **Ученики 9-10 классов МБОУСОШ № 32 посетили лабораторию обогащения полезных ископаемых Института горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук.**

Основная цель научной деятельности Института заключается в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований для решения актуальных проблем в области горного дела.

По результатам исследований были выявлены важные закономерности геомеханических и технологических процессов при разработке месторождений, внедрены перспективные геотехнологии освоения россыпных и коренных залежей золота и цветных металлов, созданы и уже активно используются эффективные способы переработки полезных ископаемых и современное обогатительное оборудование, установлены новые методы и средства геомеханического и экологического мониторинга и оценки воздействия горных работ на природную среду. В лабораториях Института создан и подготовлен к реализации целый ряд комплексных разработок, большинство из которых защищено патентами. Многие инновационные работы отмечены наградами на престижных международных выставках.

Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований осуществляется по следующим направлениям:

- изучение закономерностей и процессов освоения минерального сырья Дальневосточного;
- геомеханические и экологические основы взаимодействия природных и техногенных объектов геосистем;
- обоснование новых технологий комплексного извлечения ценных компонентов при разработке и глубокой переработке твердых полезных ископаемых.

Ребятам было представлено направление исследования: создание новых и совершенствование применяемых методов и технологий извлечения ценных компонентов из минерального сырья.

