

# Дипломные работы геологов и металлургов СФУ — в числе лучших в России

Шесть выпускников Института горного дела, геологии и геотехнологий и Института цветных металлов и материаловедения СФУ стали победителями и лауреатами Всероссийского конкурса дипломных работ и проектов в области геологии и горного дела, защищённых в 2014–2015 учебном году.

Итоги конкурса подвели 11 января 2016 года в Национальном минерально-сырьевом университете «Горный».

В заочном состязании участвовали дипломники 13 российских высших технических учебных заведений из Санкт-Петербурга, Белгорода, Тюмени, Магнитогорска, Томска и других городов. На суд жюри было представлено 117 работ.

- Выпускница ИГДГиГ **Татьяна Шалисман** стала победителем в номинации «Прикладная геохимия, петрология, минералогия» за дипломную работу «Минералогия руд нефелина глубоких горизонтов Кия-Шалтырского месторождения». Научный руководитель — профессор СФУ **Анатолий Сазонов**.



*Моя работа была направлена на исследование минералого-петрографического и петрохимического состава руд глубоких горизонтов Кия-Шалтырского месторождения. Для достижения этой цели мной были освоены принципы работы на современном оборудовании лабораториях технического университета Фрайбергской академии и научно-исследовательского Гельмгольц-центра Дрезден-Розендорф, — рассказала **Татьяна Шалисман**. — Это современный метод автоматической минералогии, электронно-зондовый микроанализ и индуцированное протонами рентгеновское излучение для характеристики минеральных фаз. Изучение данной темы необходимо для повышения экономической эффективности извлечения нефелиновых пород.*

- Выпускница ИГДГиГ **Софья Налобина** стала лауреатом III степени в номинации «Прикладная геохимия, петрология, минералогия» за дипломную работу «Петрография, минералогия и геохимия пород и руд северной части месторождения Благодатное». Научный руководитель — профессор СФУ **Сергей Леонтьев**.
- Выпускник ИГДГиГ **Максим Авдеев** стал дипломантом III степени в номинации «Открытые горные работы» за дипломную работу «Технология укладки пастообразных хвостов с целью их вторичной разработки». Научный руководитель — профессор СФУ **Виктор Кисляков**.
- Выпускник ИГДГиГ **Павел Казоба** стал бронзовым призёром в номинации «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» за дипломную работу «Выбор оптимальных параметров блочного моделирования на примере рудопроявления золота „Ильинское“». Научный руководитель — доцент СФУ **Андрей Бородушкин**.
- Выпускник ИЦМиМ **Иван Прокопьев** удостоен диплома III степени в номинации «Обогащение полезных ископаемых» за дипломную работу «Разработка схемы обогащения с использованием микробиологических приёмов». Научный руководитель — доцент СФУ **Наталья Алгебраистова**.
- Выпускница ИГДГиГ **Юлия Чухарева** стала лауреатом I степени в номинации «Открытые горные работы» за дипломную работу «Вскрытие и разработка Кызыл-Таштыгского месторождения

полиметаллических руд открытым способом. Производительность 1 млн т/год». Научный руководитель проекта — доцент СФУ **Валентин Морозов**.



Как рассказал **Валентин Николаевич**, работа посвящена обоснованию рациональности технологической схемы вскрытия Кызыл-Таштыгского месторождения полиметаллических руд, позволяющей только за счёт снижения транспортных расходов увеличить простую норму прибыли на 19 %: *«В результате исследования Юлия оптимизировала транспортную схему и уменьшила расстояние транспортировки вдвое до 7 километров, следовательно, снизились расходы на ГСМ. Ранее предложенная схема требовала больших финансовых затрат и времени»*.

[Пресс-служба СФУ](#), 14 января 2016 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/16549>