

Молодые исследователи защитили проекты из области металлургии будущего

12–14 сентября 2018 года в рамках молодёжной площадки X Международного конгресса и выставки «Цветные металлы и минералы» прошли мероприятия нового формата, направленные на коллективный поиск идей и успешный запуск сложных проектов. Организаторами молодёжной площадки выступили Институт горного дела, геологии и геотехнологий, Институт цветных металлов и материаловедения и Центр молодых учёных Сибирского федерального университета.



Так, для участников молодёжной площадки был организован двухдневный проектный семинар «От проблемного поля к эффективным решениям». В ходе него студенты, аспиранты и молодые учёные разрабатывали кейсы партнёров университета: ОК «РУСАЛ», АО «Полюс» и ГК «Норильский никель». Ведущими семинара выступили эксперт в области разработки и развития инноваций, представляющий новосибирскую методологическую школу, Евгений Дубровин и эксперт по продвижению технологических проектов в цифровых медиа Владислав Шарамкин.

Концептуальным итогом семинара стало интерактивное мероприятие в формате Meet Up «Пространство идей: металлургия будущего». 10 спикеров представили идею, проект или разработку, которые они сформировали, а в отдельных случаях, дорабатывали в ходе семинара.

В частности, студент ИГДГиГ СФУ **Никита Таскаев** представил инновации для повышения эффективности добычи и переработки руды.

«Я летом проходил практику на усреднительном складе карьера „Восточный“. Технологии усреднения там на данный момент недостаточно эффективны и могут быть усовершенствованы. Например, я предлагаю создать три штабеля-усреднителя для каждой фабрики. Нужный кусок руды можно получить при помощи технологии mine-to-mill и повышения удельного расхода взрывчатки на горно-обогательном комбинате», — рассказал он.



- Кроме этого, аспирант ИЦМиМ Вера Борисюк представила новые технологии измельчения графита с использованием активных веществ для изготовления противопопригарных покрытий, используемых в литейном производстве.
- Студент ИГДГиГ Андрей Плотников рассказал об эффективности создания цифровой модели работ по добычи руды.
- Магистрант Денис Аверьянов защитил проект по совершенствованию технологии переработки литейного шлака, содержащего хлориды калия и натрия, с новым подходом извлечения хлоридов из шлака.

После официальной части состоялась интерактивная сессия, в ходе которой можно было обменяться контактами с участниками, задать уточняющие вопросы и внести свои предложения авторам. Основная задача мероприятия — наладить сетевое взаимодействие, расширить контакты, преодолеть барьеры между научными школами и дисциплинарные ограничения. Такой формат, по словам организаторов, особенно полезен для молодых учёных, исследователей и разработчиков, так

как по-настоящему прорывные технологии зачастую появляются на границах предметных областей.

«Буквально три дня назад участники даже не были знакомы, а сейчас мы видим 10 ✖ успешных проектов, разработанных в междисциплинарных командах, в составе которых и горняки, и металлурги, и экологи, и экономисты. Именно поэтому формат „мит-апа“ набирает популярность: участники не просто приходят послушать доклады, но и находят себе партнёров, коллег и даже инвесторов, — рассказала организатор молодёжной площадки, руководитель Научно-образовательного центра молодых учёных СФУ **Наталья Бахова**. — Более того, мы дали студентам установку, что, если проект не был презентован, считай, его не существует. Эксперты объяснили им механизмы продвижения своих идей, научили делать сложные проекты понятными и заказчику, и производителю, и инвестору».



[Пресс-служба СФУ](#), 17 сентября 2018 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/20732>