

# Время молодых

■ Научный сотрудник КНЦ РАН Ольга Иващенко и руководитель АО «Апатит» Денис Новиков выступили на 5-м Конгрессе молодых ученых в образовательном центре «Сириус», представив ряд проектов компании «ФосАгро» по поддержке науки. Доклад заслушал зампред Правительства РФ Дмитрий Чернышенко.



## Не абстрактные исследования

Как индустриальный партнер конгресса компания «ФосАгро» представила стенд, охватывающий все направления поддержки науки и образования, передовые проекты по работе с молодежью. О последних на своем примере рассказала Ольга Иващенко, ведущий инженер Геологического института КНЦ РАН, участник передового проекта по изучению труднообогатимых руд.

– Я занимаюсь углублённым петрографо-минералогическим анализом технологических проб, – рассказала Ольга Иващенко в ходе пленарного заседания. – Моя задача – находить скрытые особенности пород, влияющие на обогатимость руды. Мы работаем над тем, чтобы из руды извлекалось как можно больше полезного вещества, а качество конечного продукта, апатитового концентрата, оставалось высоким, даже если состав руды меняется.

За 3 года команда ученых проанализировала 3,5 тысячи проб. Полученные данные ложатся в основу 3D-модели геолого-технического картирования разрабатываемых месторождений. На её основе предприятие планирует добычу руды с более точной оценкой показателей.

– Это не абстрактные исследования, – продолжает Ольга Иващенко. – Наша работа напрямую влияет на добычу и переработку исключительной по своей чистоте апатит-нефелиновой руды, которую добывает «ФосАгро». Из неё делают экологичные фосфорсодержащие удобрения. Сегодня особенно важно, чтобы результаты научных исследований не оставались в стенах лабораторий, а находили реальное применение. Связь КНЦ и «ФосАгро», поддержка компании в этом плане уникальны. Я горжусь, что наша научная работа вносит реальный вклад в обеспечение продовольственной безопасности, экономического и технологического суверенитета страны.

## Растить учёных

– Молодежная наука – наш главный двигатель, и мы делаем на нее ставку, – отметил Дмитрий Чернышенко, заместитель председателя Правительства РФ, модератор пленарного заседания.



Рост расходов на науку должен составить 2 % от ВВП, а это более 6 трлн руб. (по оценке Минэкономразвития к 2030 году номинальный ВВП России достигнет 315 трлн руб.). В этой важной работе государство рассчитывает на поддержку бизнеса и промышленного сектора.



– Мы на своём опыте знаем, что без науки в условиях жесткой конкуренции никуда, – поддержал эту мысль Денис Новиков, генеральный директор АО «Апатит». – Наука на производстве может быть не заметна, но ее отсутствие сказывается моментально. За 10 лет мы удвоили выпуск удобрений. Это результат масштабных инвестиций в развитие, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы – более 70 млрд рублей ежегодно. Получены патенты на производство полной линейки биологизированных удобрений. Они содержат полезные микроорганизмы, которые помогают растениям лучше усваивать элементы питания. Это настоящие прорывные технологии, причем полностью отечественные.

«ФосАгро» сегодня ведущий поставщик минеральных удобрений российским аграриям и клиентам в 100 странах мира. В структуру Группы «ФосАгро» входит единственный в стране профильный научно-исследовательский институт по удобрениям и агрохимии – «НИУИФ». В разработке инновационных решений «ФосАгро» сотрудничает с Российской академией наук и компанией «Иннопрактика». На базе научно-технологического университета «Сириус» компания «ФосАгро» открыла один из крупнейших в России лабораторный комплекс «Науки о жизни», посвященный исследованиям в области агробιοтехнологий. «ФосАгро» поддерживает молодых исследователей в рамках проектов с ведущими международными организациями и профильными российскими вузами, в Апатитах на базе филиала МАУ создаёт высшую школу подготовки горных инженеров.