

ВЫСШАЯ ШКОЛА

Добиться снижения себестоимости добычи угля и повышения производительности труда в ЗАО «ХК «Южная Сибирь» — таким оказалось задание для шести команд-участниц кемеровского регионального этапа чемпионата России по решению кейсов в области горного дела. Эти соревнования с участием студентов ведущих технических вузов проводятся с 2013 года по инициативе Молодежного форума лидеров горного дела при поддержке Министерств энергетики, природных ресурсов и экологии и Росмолодежи.

Инженерный кейс по горному делу — новое образовательное направление, которое впервые в России было апробировано Молодежным форумом лидеров горного дела и в настоящее время является основным форматом ключевых молодежных проектов в горнодобывающем секторе. Основная задача — содействие развитию практических знаний и лидерских качеств студентов. Участники команд рассматривают реальные проблемы (бизнес-кейсы) развития горного производства, связанные с поиском решения по оптимизации работы и обеспечению устойчивого функционирования предприятий. Таким образом, будущие горные инженеры получают не только новые знания и умения, но, что весьма важно для потенциальных руководителей производств, и навыки ситуационного управления, причем еще в стенах вуза.

Виртуальная (но рассчитанная по реальным данным конкретных предприятий отрасли) компания «Южная Сибирь», по условиям кейса, включала современную шахту «Ново-Берестовскую», введенную в эксплуатацию в 2009 году, с производственной мощностью в 3 млн тонн, и работавший с 1956 года разрез «Устиновский» мощностью в 2 млн тонн. Продукция холдинга — высококачественные угли коксующихся и энергетических марок. Количество работающих — более 1 600 человек. Студентам, рискнувшим примерить на себя роли руководителей, предстояло принимать решения, от которых зависела судьба компании — банкротство или, наоборот, экономический подъем.

Оценивало качество предложенный жюри в составе представителей угольных компаний — стратегических



ЗНАТЬ, УМЕТЬ И ВЛАДЕТЬ!

СТУДЕНТАМ КУЗБАССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРЕДЛОЖИЛИ ВЫВЕСТИ ИЗ КРИЗИСА УГОЛЬНЫЙ ХОЛДИНГ

партнеров КузГТУ, федеральных и региональных органов власти. Так что у студентов появлялся и дополнительный шанс — «засветиться» перед потенциальными работодателями.

— Приятно, что студенты не ограничивались стандартной модернизацией оборудования морально и физически устаревшего разреза, что напрашивалось, а пытались заработать дополнительные средства на введении новых технологий, например, по пиролизу угля. И, что самое важное, они стремились сохранить кадровый состав на предприятиях, — отметил Игорь Балашов, начальник департамента открытых горных работ ХК «СДС-Уголь».

Удивила жюри и болельщиков команда «Новаторы», полностью составленная из девушек-второкурсниц. Будущие маркшейдеры Анна Халтурина, Мария Леонтьева и Любовь Андрюкова предложили комплекс мер, от обеспечения безопасности труда и сокращения технологических потерь до размещения вскрышных пород без изъятия дополнительных территорий, позволившие им увеличить добычу в 1,3 раза и получить доход от реализации «черного золота» в 9 млн рублей. Они в итоге стали

вторыми призерами, завоевав попутно несколько специальных призов от угольных компаний. А победителем этапа была признана команда горного института «КБ 42» — пятикурсник Андрей Девятухин, четверокурсники Владислав Битюков, Евгений Гужов и Александр Лопатин. Их «фишкой» стало предложение о создании благотворительного фонда «Зеленый отвал», задачей которого было улучшение экологии, в том числе рекультивация отработанных карьерных и шахтных полей. Решили студенты построить и собственный нефтеперерабатывающий завод, определив, что это прилично снизит расходы на ГСМ и соответственно себестоимость добычи угля.

Теперь «КБ 42» предстоит отстаивать честь КузГТУ во всероссийском финале, который пройдет 30 мая в Государственном геологическом музее имени В.И. Вернадского в Москве. В случае хорошего выступления студенты получат возможность пройти практику в департаменте угольной и торфяной промышленности Минэнерго России, а также постажироваться за рубежом.

Александр ПОНОМАРЁВ