



ВСЮ ЖИЗНЬ ОН ПОСВЯТИЛ ЛЮБИМОМУ ДЕЛУ

В этом году горнотехническая общественность отмечает 90 лет со дня рождения Владимира Васильевича Ржевского, действительного члена АН СССР, лауреата Государственной премии СССР, профессора, доктора технических наук, ректора Московского горного института с 1962 по 1987 г., заведующего кафедрой открытых горных работ и кафедрой физики горных пород в период ее организации и становления.

Владимир Васильевич родился 23 июля 1919 г. в городе Зеленокумске Ставропольского края в крестьянской семье, рано лишился родителей. В 1936 г. окончил среднюю школу, а в 1941 г. – Московский горный институт (МГИ) по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». С 1941 по 1945 г. – участник Великой Отечественной войны. Находился в рядах действующей армии, удостоен боевых наград. Демобилизовавшись в 1947 г. в звании майора, В. В. Ржевский поступил в аспирантуру МГИ; в 1951 г. он защитил кандидатскую, а в 1955 г. – докторскую диссертации.

С 1947 г. в течение 45 лет жизнь и деятельность Владимира Васильевича неразрывно связаны с Московским горным институтом, где он прошел путь от аспиранта до ректора. Находясь на посту ректора в течение 25 лет, он отдавал родному институту и любимому делу – горной науке и высшему горному образованию – весь свой организаторский талант и жизненную энергию.

Органичное соединение высочайшего интеллекта, силы воли, целеустремленности, интуитивной проницательности, проявившееся в высокопродуктивном творчестве, позволили В. В. Ржевскому внести большой вклад в различные области горной науки, решение важнейших проблем горного производства.

В своей кандидатской диссертации (1951 г.) В. В. Ржевский развил теорию вскрытия рабочих горизонтов угольных карьеров. В дальнейшем (1953–1955 гг.) им предложен метод геометрического анализа карьерных полей, который послужил теоретической базой фундаментальных работ по обоснованию порядка отработки месторождения и оптимизации режима горных работ, положенных в основу его докторской диссертации (1955 г.). Создание В. В. Ржевским теории режима горных работ позволило установить динамическую взаимосвязь между вскрытием, системой разработки и комплексной механизацией горных работ за весь период работы карьера. Эта теория является научной базой обоснования глубины и мощности карьера, календарного плана горных работ, отработки карьера этапами. Таким образом практически заново была создана теория проектирования карьеров.

На основании глубокого анализа работы карьеров, опыта проектирования и теоретических исследований В. В. Ржевским были разработаны принципы механизации горных работ, предложена классификация комплексов горного и транспортно-оборудования, рекомендованы области и условия их применения. Одновременно была предложена новая классификация систем открытых горных разработок, которая органи-

чески увязывается с комплексной механизацией горных работ и способами вскрытия рабочих горизонтов.

Впервые в стране по инициативе В. В. Ржевского в МГИ было развито новое направление в горном деле – подводная добыча полезных ископаемых со дна морей, океанов и других водоемов. Это научное направление сейчас получает все более широкое развитие в нашей стране и мировой практике.

Большое внимание Владимир Васильевич уделял обоснованию возможностей и эффективности открытой добычи угля в Кузбассе, развитию Экибастузского угольного бассейна (в Казахстане) с созданием разрезов особо большой мощности (до 100 млн т угля в год).

Под руководством В. В. Ржевского были выполнены обширные исследования по обоснованию эффективности и параметров открытой разработки рудных месторождений Курской магнитной аномалии, определению мощности карьеров, порядка развития горных работ, параметров горных и транспортных машин. Владимир Васильевич – один из инициаторов комплексного освоения богатств КМА, добычи железистых кварцитов и промышленного использования вскрышных пород. Вопросы комплексного использования минеральных ресурсов В. В. Ржевский всегда уделял первостепенное

внимание, считая это направление наряду с вопросами экологии горного производства основой технической политики в области открытых горных работ.

В. В. Ржевский был активным участником развития открытого способа добычи полезных ископаемых в суровых климатических и сложных топографических условиях Кольского полуострова. Под его руководством в МГИ был проведен цикл научных работ по созданию рациональной технологии разработки нагорных карьеров, в частности уникальных апатитовых месторождений Хибин.

Владимир Васильевич имел широкие творческие и деловые связи с горным производством. В отделах экспертизы промышленных министерств, Госстроя, Госплана бывш. СССР и других организаций с его участием была осуществлена экспертиза около 200 промышленных проектов предприятий по добыче угля, руд черных и цветных металлов, в химической промышленности и промышленности строительных материалов.

В. В. Ржевский был инициатором широкого использования ЭВМ в проектировании и планировании открытых горных работ, большое внимание уделял развитию исследований в области управления и организации горных работ.

Широкое признание Владимир Васильевич получил как основоположник научных направлений «Физические процессы горного производства» и «Физика горных пород» и соответствующей научной школы.

В 1980-х годах В. В. Ржевским была предложена классификация комплекса горных наук, даны основные определения и общие сведения о составе и специальных аспектах научных исследований применительно ко всем отраслям горного производства, изложены структура и содержание горных наук.

Научные обобщения и рекомендации В. В. Ржевского, результаты теоретических расчетов были широко использованы при строитель-

стве и реконструкции железорудных ГОКов КМА, крупных угольных и рудных карьеров в Кузбассе, Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, в Казахстане, Средней Азии и Закавказье. Много сил и энергии Владимир Васильевич уделял научно-техническому прогрессу горного производства, развитию его машиностроительной базы. Им опубликовано более 450 научных трудов, среди которых многочисленные монографии и справочники.

Большое внимание в деятельности В. В. Ржевского занимала подготовка научных кадров. Он являлся официальным научным консультантом по 33 докторским диссертациям, а фактически был консультантом более чем по 60 докторским работам. Под его научным руководством подготовлено более 200 кандидатов технических наук. Владимир Васильевич постоянно заботился о подготовке научных кадров для периферийных вузов и научно-исследовательских организаций бывш. СССР. Подготовка кадров высшей квалификации под руководством академика В. В. Ржевского способствовала созданию в МГИ–МГТУ новых научных школ, работающих в сфере как подготовки специалистов, так и проведения научных исследований в различных отраслях горнодобывающей промышленности.

В. В. Ржевский хорошо известен также как выдающийся организатор высшего горного образования. Его прозорливость, глубокий профессионализм, подлинное новаторство способствовали созданию новых специальностей, учебных планов, форм практики, интеграции усилий всех горных вузов по совершенствованию учебно-методической и научной работы.

С 1960 по 1987 г. профессор В. В. Ржевский заведовал кафедрой технологии, механизации и организации открытых горных работ МГИ, руководил научными лабораториями при кафедре. Одновременно по его инициативе и под его непосредственным руководством были созданы кафед-

ры физики горных пород, исследования операций, физико-технический факультет. Будучи председателем Учебно-методического совета (УМС) Минвуза, Владимир Васильевич сумел объединить на базе Московского горного института как базового вуза ведущих специалистов высшего горного образования из более чем 40 вузов. Идеи В. В. Ржевского были с успехом внедрены во многих вузах страны.

Владимиром Васильевичем лично и в соавторстве со своими учениками и коллегами написано более 50 учебников и учебных пособий по открытым горным работам и физическим процессам горного производства, которые многократно переиздавались. Методология изложения материалов, их сущность высоко ценятся до сих пор горной общественностью в нашей стране и за рубежом. Эти учебники признаны энциклопедическими, имеющими не только учебное, но и глубоко научное значение, что было отмечено Государственной премией в 1983 г.

В. В. Ржевский успешно поддерживал и развивал зарубежные деловые связи Московского горного института с вузами Германии, Болгарии, Венгрии, Польши, Китая, Вьетнама, Индии, ОАР, Франции, Египта, Алжира, Афганистана и ряда других стран.

За свою профессиональную и общественную деятельность Владимир Васильевич был удостоен многих государственных и ведомственных наград.

Идеи академика В. В. Ржевского являются современными и в наши дни. Созданное им наследие продолжает оставаться актуальным, особенно в области фундаментальных исследований проблем горного дела, рационального природопользования и продолжает развиваться в трудах его учеников и последователей. ■

*В. С. Коваленко,
зав. кафедрой «Технология, механизация
и организация открытых горных работ»,
проф., д-р техн. наук (МГТУ)*