

ПАМЯТИ БОРЦ-КОМПОНИЙЦА ВИТАЛИЯ ИВАНОВИЧА



25 января 2021 г. на 90-м году ушел из жизни Виталий Иванович Борщ-Компониец — выдающийся специалист по геомеханике и маркшейдерскому делу, лауреат Государственной премии СССР, действительный член РАЕН, почетный доктор Фрайбергской горной академии, доктор технических наук, профессор.

В. И. Борщ-Компониец — потомственный горняк. Окончил Московский горный институт по специальности «Маркшейдерское дело» в 1954 г. Здесь он работал ассистентом, доцентом, профессором. С 1976 по 2000 г. заведовал кафедрой МГРИ–РГГРУ им. Серго Орджоникидзе. За эти годы он написал множество учебников по геодезии и маркшейдерскому делу, по которым учились многие поколения геологов, горняков и маркшейдеров.

Страстью Виталия Ивановича была геомеханика, которая в 1960-е годы после ряда крупных аварий в мире только формировалась как наука. В эти годы в мире шел процесс накопления первоначальных экспериментальных данных о свойствах и природном напряженном состоянии трещиноватых массивов. Виталий Иванович был отличным экспериментатором. Одним из первых в стране и мире он развивал представления о структурном ослаблении массива горных пород трещинами, используя методы эквивалентного физического моделирования и натурных испытаний. Коллектив его сотрудников и учеников разрабатывал методы и приборы для экспериментального определения напряжений в массиве в шахтах. Под его руководством и при непосредственном участии проводились пионерные работы по определению напряжений в трещиноватых скальных массивах методом разгрузки. В то время многие не верили, что это возможно.

Наиболее весом вклад В. И. Борщ-Компоница в теорию и практику управления горным давлением на уникальном Жезказганском месторождении. Ему он посвятил более 50 лет своей жизни. Им экспериментально в натуральных условиях доказан факт разгрузки междукамерных

целиков более жесткими барьерными целиками. Только поэтому идея барьерных целиков, предложенная инженером Г. Е. Гулевичем, и первоначально отвергнутая научным сообществом на уровне гипотезы, нашла экспериментальное подтверждение, позволила разработать теоретическую модель и получила широкое внедрение на практике. Уже более 60 лет Жезказганское месторождение обрабатывают камерно-столбовой системой с барьерными целиками.

Виталий Иванович был глубоко творческой личностью, всегда искал новые пути развития горного дела и не боялся по ним двигаться, умел разумно перенимать зарубежный опыт, внедряя его на горных предприятиях нашей страны.

Виталий Иванович Борщ-Компониец опубликовал более 200 научных работ, получил десятки патентов на изобретения.

Научные достижения В. И. Борщ-Компоница в геомеханике отмечены Государственной премией СССР в области науки и техники 1989 г. в составе творческого коллектива за создание и внедрение методов управления горным давлением при подземной разработке рудных месторождений на основе исследований напряженного состояния массива.

На протяжении более двух десятков лет В. И. Борщ-Компониец являлся членом редколлегии «Горного журнала». Редакция «Горного журнала» всегда получала его квалифицированную оценку публикуемых материалов, его авторитет был бесспорным, поскольку основывался на громадном опыте и глубоких знаниях горного дела, природном таланте. Уважение членов редколлегии, авторов и сотрудников редакции к Виталию Ивановичу было просто безмерным.

Светлая память о Виталии Ивановиче навсегда сохранится в сердцах его друзей, коллег и учеников.

*Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе,
Российская академия естественных наук,
Корпорация Казахмыс,
редколлегия и редакция «Горного журнала»*