

УДК 622(092)

Белозерцев В. Н.
(к.т.н., доцент, и. о. декана факультета экономики и финансов,
ДонГТУ, г. Алчевск, ЛНР)
Ульяницкий В. Н.
(проф. кафедры машин металлургического комплекса,
ДонГТУ, г. Алчевск, ЛНР)

ПАМЯТИ ГОРНОГО ИНЖЕНЕРА, УЧЁНОГО, ПЕДАГОГА



Р. А. Фрумкин (1936–2016 гг.),
д.т.н., профессор

Вся творческая жизнь известного учёного, талантливого педагога и мудрого наставника студенческой молодёжи Фрумкина Рафаила Абрам-Берковича была неразрывно связана с Донбасским государственным техническим университетом (ДонГТУ).

Родился Рафаил Абрамович 3 июля 1936 г. в городе Смоленске Российской Федерации. После окончания средней школы поступил на обучение в Горловский горный техникум, который окончил в 1956 г. По распределению работал на шахтах Донбасса, занимая различные должности (от де-

сятника до помощника начальника участка). Желание получить высшее образование привело молодого целеустремлённого техника в Московский институт радиоэлектроники и горной электромеханики.

Отличные учёба и защита дипломного проекта стали основанием Государственной экзаменационной комиссии (1966 г.) рекомендовать горного инженера-физика Фрумкина Р. А. для учёбы в аспирантуре, которую он успешно окончил с досрочной защитой кандидатской диссертации.

С 1966 г. молодой кандидат наук впрягается в научную и педагогическую работу Коммунарского горно-металлургического института. Пристанищем Рафаилу Абрамовичу стала кафедра разработки пластовых месторождений, где он занимал должности первоначально старшего преподавателя, затем доцента кафедры, а в 1978 году был избран по конкурсу заведующим этой кафедрой. Успешная творческая деятельность Фрумкина Р. А. во главе кафедры в течение почти 40 лет позволила стать ей одной из лучших в ВУЗе по всем показателям.

В период с 1980 по 1990 гг. кафедра дважды признавалась лучшей среди горно-металлургических, машиностроительных и энергетических вузов Украины в части постановки научно-исследовательской работы студентов, одновременно занимая передовые позиции в ДонГТУ по учебной, методической и воспитательной работе.

За 20 лет (1969–1989 гг.) Рафаил Абрамович подготовил и защитил докторскую диссертацию. В 1990 году ему присвоено учёное звание профессора.

На протяжении периода работы в должности заведующего все свои усилия он направлял на развитие кафедры и горного факультета. Особое внимание на кафедре уделялось научно-исследовательской работе и подготовке кадров высшей квалификации. Постоянная связь с производством преподавателей кафедры и студентов, а также выполнение хозяйственных работ по заказам угледобывающих предприятий способствовали развитию не только научной деятельности, но и практической подготовки выпускников. Результаты этих исследований широко использовались в учебной работе при выполнении научных, курсовых и дипломных работ студентами специальности. Естественным является то, что в выполнении научно-исследовательских работ принимают участие студенты и аспиранты.

Регулярно студенты кафедры занимают призовые места на олимпиадах по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» и награждаются дипломами I, II и III степеней.

Под руководством Рафаила Абрамовича на кафедре создана научная школа «Прогнозирование условий разработки угольных месторождений и создание новой методологии проектирования шахт», в рамках которой выполнен большой цикл научно-исследовательских работ теоретического и прикладного характера. Результатом этих исследований стали публикации многих научных работ и защита 10 кандидатских и 2 докторских диссертаций, а также разработка 6 нормативных документов.

Фрумкин Р. А. является автором более 250 научных и научно-методических работ, в том числе 4 монографий, 8 учебных пособий, имеет 9 авторских свидетельств на изобретения в области горной отрасли. Им изданы и внедрены в практику 8 нормативных документов, в том числе 2 стандарта в области высшего образования.

Как производственник он придавал большое значение практической подготовке студентов. При его непосредственном участии заключались договоры на прохождение

практик с угольными производственными объединениями Донбасса и Кузбасса.

Коллектив кафедры гордится своими выпускниками, которые благодаря самоотверженному труду и творческому отношению к порученному делу достигли высокого положения в производственной, научной, общественной и государственной сферах. Среди них Герои Социалистического Труда, Герои Украины, депутаты всех уровней, министры, члены правительства, руководители регионов, известные учёные и общественные деятели: Воротников С.И., Гениевский С. И., Иванченко И. В., Колесников А. Я., Скрипник Н. Н., Шелест Г. Л., Дмитренко М. И., Аносов О. С., Астров-Шумилов Г. К., Гальченко А. М., Горовой Е. П., Йоффе Ю. Я., Княжев С. М., Лиликович В. И., Офицеров С. П., Подорванов А. А., Теросипов В. М., Зюков Ю. Е., Худяков Ю. Н.

На протяжении всей жизни Рафаил Абрамович вёл активную научно-исследовательскую деятельность, по результатам которой был разработан, издан и внедрён на шахтах Донбасса ряд нормативных документов всесоюзного и отраслевого уровней. Кроме того, он был участником Выставки достижений народного хозяйства (г. Москва) и награждён бронзовой медалью ВДНХ СССР.

По личной инициативе Фрумкина Р. А. и при его непосредственном участии в 2007 году был открыт Специализированный Учёный Совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых». Рафаил Абрамович являлся председателем, а затем заместителем председателя Совета, функционирование которого позволило в значительной мере усилить кандидатами наук кадровый потенциал выпускающих кафедр горного факультета.

Только за последние годы лично Рафаилом Абрамовичем и совместно с коллегами по кафедре выполнены важные для горной отрасли работы:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

– создание комплексной системы прогнозирования условий проведения горных работ на шахтах Донбасса (рук. — проф. Фрумкин);

– разработка методологии функционально-стоимостного проектирования угольных шахт (авторы: проф. Фрумкин Р. А., проф. Окалелов В. Н.);

– оценка инвестиционной привлекательности резервных участков угольных месторождений Донбасса (рук.: проф. Фрумкин Р. А., проф. Окалелов В. Н.);

– новые эффективные технические решения по охране подготовительных выработок с использованием опор переменной жёсткости на базе тумб из железобетонных блоков, спаренных податливых целиков и присечных выработок (рук. — проф. Борзых А. Ф.);

– разработка эффективных технологий, способов и средств упрочнения неустойчивых пород в локальных зонах (рук. — проф. Клишин Н. К.).

Многочисленные достижения Рафаила Абрамовича в его творческой деятельности высоко оценены общественностью и структурами государственной власти.

За весомый личный вклад в развитие национального образования, подготовку высококвалифицированных специалистов для угольной промышленности, успехи в воспитании молодёжи Фрумкин Р. А. награждён знаком «Шахтёрская слава» всех трёх степеней, «Шахтёрская доблесть» III степени, медалью «Ветеран труда», а также Почётной грамотой Министерства образования и науки Украины и грамотой исполнительного комитета Алчевского городского совета.

Фрумкин Рафаил Абрамович прошёл славный путь от простого рабочего, десятника шахты «Холодная балка № 1», до заведующего кафедрой «Разработка месторождений полезных ископаемых» ДонГТУ, заслуженного деятеля науки и техники Украины, доктора технических наук, профес-

сора, академика Академии горных наук Украины и академика Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ).

Фрумкина Р. А. всегда отличала активная жизненная позиция. Его аргументированные выступления на Учёном Совете университета нередко обуславливали принятие важных для коллектива ВУЗа перспективных решений, которые не всегда совпадали с позицией руководства. О таких говорят: «Он не пасует перед руководством». Несмотря на строгий характер, он был требовательным и справедливым руководителем, уделял постоянное внимание и оказывал необходимую помощь молодым коллегам и творческим студентам. Он принадлежал к когорте учёных, руководствующихся принципом, что «участвовать в дискуссии следует только тогда, когда можешь сказать что-то новое».

Рафаил Абрамович был не только выдающимся учёным, но и любящим, заботливым и внимательным мужем, отцом, дедушкой. Всё своё свободное время он отдавал семье и любимому делу. Каждое новое утро он начинал с зарядки, независимо от того, был это рабочий или выходной день. Его всегда интересовали дела и интересы жены, дочери, внучки. Ни одно семейное начинание не проходило без его одобрения и дельного совета. Его наибольшей отрадой была внучка, в судьбе которой он принимал живое участие. К сожалению, смерть лишила Рафаила Абрамовича возможности обнять, поцеловать и поздравить её с успешной защитой выпускной квалификационной работы в июне 2018 г.

Его кончина стала большой утратой для семьи, коллег, друзей и близких.

Светлая память навсегда останется в сердцах тех, кому посчастливилось трудиться и общаться с профессором Фрумкиным Рафаилом Абрамовичем.