

## ВИКТОР ГЕОРГИЕВИЧ ГЕЙЕР (К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



**Виктор Георгиевич Гейер** (1903-1990), профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой рудничных гидропневматических установок и гидравлики ДПИ (1939-1944, 1964-1969, 1971-1990), Заслуженный деятель науки и техники Украины, Лауреат Государственной премии СССР, создатель научной школы пневмогидравлического подъема твердых материалов.

В.Г. Гейер внес неоценимый вклад в становление и развитие университета, в его славу и значимость как в области науки, так и в учебном процессе.

В.Г. Гейер родился 11 ноября 1903 г. в г. Виннице. Семнадцатилетним подростком начал работать слесарем, а затем токарем механических мастерских. В 1926 г. по путевке шахткома шахты «Капитальная» («Красная Звезда») Чистяковского рудоуправления молодой токарь поступает в Донецкий горный техникум, который в этом же году был преобразован в Донецкий горный институт. С тех пор жизнь и деятельность В.Г. Гейера неразрывно связана с ДПИ и развитием научных исследований в Донбассе.

Первые труды В.Г. Гейера опубликованы в начале 30-х годов и посвящены разработке теории шахтных водоотливных установок с использованием центробежных насосов. Им были предложены способы построения индивидуальных характеристик шахтных насосов в относительных величинах, изучено влияние параметров отдельных узлов насоса на его технические характеристики. Результаты этих исследований стали основой кандидатской диссертации В.Г. Гейера, защищенной в 1935 году.

Совместно с академиком В.С. Паком и член-корреспондентом К.С. Борисенко был проведен большой объем исследований по установлению основных параметров шахтных вентиляторных установок и обоснованию целесообразности и возможности применения для проветривания шахт мощных центробежных вентиляторов, которые впо-

следствии явились основным средством проветривания глубоких шахт.

Творческая энергия В.Г. Гейера постоянно направлена на облегчение тяжелого труда шахтеров и создание средств автоматизации стационарных установок угольных шахт.

В 1937-1940 гг. В.Г. Гейер провел первые исследования эрлифтных установок, усматривая в них не только средство шахтного водоотлива высокой надежности, но и средство механизации очистки водосборников и подъема горной массы из шахты. В эти годы проведены первые исследования шахтной гидроподъемной установки с камерным загрузочным аппаратом.

Результаты исследований в области теоретических основ автоматизации шахтных водоотливных установок и эрлифтного гидроподъема были обобщены в учебном пособии для студентов горных вузов «Рудничные водоотливные установки», изданном в 1941 году.

В 1940 г. В.Г. Гейер начал работать над докторской диссертацией. Однако Великая Отечественная война помешала осуществлению его замысла.

В годы войны в составе 8-й саперной армии он руководил строительством оборонительных сооружений на Днестре, Донце и вокруг Ростова, работал по эвакуации Донбасса и на восстановлении шахт в прифронтной полосе и в Ворошиловградской области. После освобождения Донецкого бассейна от немецко-фашистских оккупантов в составе центральной комиссии, возглавляемой академиком А.П. Терпигоревым, активно участвовал в восстановлении угольной промышленности. Он был научным руководителем центральной лаборатории наркомугля при Донецком индустриальном институте по откачке затопленных шахт Донбасса и одновременно выполнил большой объем исследований по установлению оптимальных параметров насосов, гидроэлеваторов и эрлифтов.

Деятельность и научные труды В.Г. Гейера в области откачки затопленных шахт Донбасса (было откачено более 500 млн. кубометров воды) были высоко оценены правительством, удостоившим его Государственной премии СССР первой степени.

В 50-х годах В.Г. Гейером совместно с академиком В.С. Паком были изданы два учебника и два учебных пособия для студентов горных вузов. Эти учебники переведены на грузинский, болгарский, румынский, венгерский и китайский языки.

В 1952 году В.Г. Гейер успешно защитил докторскую диссертацию, в которой разработал теорию гидрокомпрессоров.

В 1970 г. им в соавторстве с доцентами В.С. Дулиным, А.Г. Бо-руменским и А.Н. Зарей издан еще один учебник для горных вузов «Гидравлика и гидропривод».

Научная деятельность В.Г. Гейера неразрывно связана с подготовкой кадров высшей квалификации. Под его научным руководством подготовлено пять докторских и около 100 кандидатских диссертаций.

В течении 15 лет В.Г. Гейер успешно работал проректором по научной работе ДПИ.

Оценивая работу Виктора Георгиевича в должности заведующего кафедрой, необходимо отметить выдающиеся успехи кафедры во всех областях деятельности, начиная с защит докторских (пять) и кандидатских (более 100) диссертаций, огромного объема (несколько млн. рублей) хозяйственных работ с обязательным внедрением этих работ в производство, успешной работы двух отраслевых научно-исследовательских лабораторий (Мин ГЕО СССР для решения проблем подъема полезных ископаемых со дна Мирового океана и МУП УССР гидроподъема угля и породы и комплексной автоматизации гидрошахт), открытия филиала кафедры в ПО «Красноармейск-уголь», получения премии в 1 млн. долл. США, участия в международных выставках и мн. др. и заканчивая написанием учебников, учебных пособий и монографий.

В.Г. Гейер создал научную школу в области автоматизации шахтных вентиляторных и водоотливных установок, гидравлической добычи угля, теории и методов расчета эрлифтных установок. Разработанные им схемы автоматизации водоотлива (1950 г.) послужили основанием для создания и серийного выпуска аппаратуры автоматизации шахтных водоотливных установок.

В.Г. Гейер является автором и руководителем работ по созданию и внедрению впервые в мировой горной науке и практике уникальных эрлифтных гидроподъемов горной массы (угля и породы) на шахтах «Красноармейская» и «им. 50-летия СССР». Эрлифтные гидроподъемы вошли составной частью к лицензионному соглашению на продажу США и Японии лицензии по гидродобыче угля.

Деятельность кафедры «Горная механика» была столь обширной и разносторонней, что на ее основе были созданы 3 кафедры (горнозаводского транспорта, горных машин, рудничных подъемных


установок) и институт горной механики и технической кибернетики им. М.М. Федорова.

В.Г. Гейер активно участвовал в общественной работе, являясь членом редколлегии журнала «Уголь Украины», заместителем главного редактора межведомственного республиканского научно-технического сборника «Разработка месторождений полезных ископаемых».

На протяжении всей своей жизни не только В.Г. Гейер был связан с ДонНТУ, его ближайшие родственники также имели отношение к университету. Так, например, жена В.Г. Гейера – М.Г. Ельяшевич, профессор, доктор технических наук, была заведующей кафедрой «Обогащение полезных ископаемых», сын – В.В. Гейер, кандидат технических наук, выпускник ДонНТУ специальности МАШ, работал в области горного машиностроения, внуки (Геннадий и Виктор) также закончили ДонНТУ.

Многолетняя и плодотворная деятельность В.Г. Гейера отмечена 11 правительственными грамотами. Он награжден орденами Трудового Красного Знамени и Отечественной войны 2 степени, 14 медалями, удостоен знака «Шахтерская слава» всех 3 степеней.

Ректор ДонНТУ,  
д-р техн. наук, профессор,  
член-корреспондент НАН Украины,  
Герой Украины



А.А. Минаев