

ВИТОЛЬД СТЕПАНОВИЧ ПАК (К 125-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

А.А. Минаев, д-р техн. наук, проф.,
чл.-кор. НАН Украины, Герой Украины
ректор Донецкого национального технического университета

Витольд Степанович ПАК, первый в Донбассе Академик АН Украины, известный ученый, талантливый педагог, крупный дея-



тель в отрасли горного дела, родился 22 августа 1888 г. С серебряной медалью окончил Владивостокскую гимназию, а в 1911 г. – с отличием Томский технологический институт, получив квалификацию горного инженера. После окончания института Витольд Степанович занимал руководящие посты в горной промышленности Дальнего Востока, а с 1926 г. работал научно-педагогическим работником Дальневосточного университета.

В 1934 г., как крупного ученого и педагога, В.С. Пака пригласили в Донецкий горный институт на должность заведующего кафедрой горной механики. И с тех пор вся его жизнь, научная и педагогическая деятельность так или иначе была связана с нашим университетом (институтом). Он был заведующим кафедрой с 1934 по 1938 гг. и с 1944 по 1964 гг. Годы 1934-1938 были годами становления кафедры во всех направлениях ее деятельности и годами роста Витольда Степановича как ученого и специалиста в области горной механики. Его научные работы охватывали три раздела: подъемные, водоотливные и вентиляторные установки. Многочисленные научные работы, среди которых книга «Опытное исследование шахтных вентиляторных установок и меры их расчета», «Правила технической эксплуатации угольных шахт» дали основание ВАК в 1936 г. присвоить В.С.Паку ученое звание профессора кафедры горной механики.

В 1938 г. В.С. Пак по ложному обвинению был арестован, пробыл под следствием 21 месяц и в апреле 1940 г. был освобожден. Но уже в мае 1941 г. Витольд Степанович Пак успешно защитил докторскую диссертацию в Московском горном институте, и в этом же году

ВАКом ему была присвоена ученая степень доктора технических наук.

В военное лихолетье В.С. Пак заведовал кафедрой горной механики в Среднеазиатском индустриальном институте и одновременно возглавлял Узбекское научно-инженерное техническое горное общество.

После освобождения Донбасса Витольд Степанович возвратился в Донецк и возглавлял кафедру горной механики с 1944 по 1964 год.

По заданию Наркома угля СССР он организовал центральную лабораторию по откачке затопленных шахт Донбасса, которая оказала большую научную и практическую помощь в откачке более 500 млн. куб. м. воды.

В 1948 г. Витольд Степанович был избран членом-корреспондентом, а в 1951 г. – академиком АН УССР, В.С. Пак стал первым академиком Донбасса.

В 1951 г. при кафедре по инициативе и под руководством академика В.С. Пака был организован отдел шахтных вентиляторов ИГД АН УССР, на базе которого впоследствии был создан Институт горной механики им. М.М. Федорова.

В связи с отработкой верхних горизонтов возникла необходимость строительства более глубоких шахт. Существующие установки с осевыми вентиляторами были не в состоянии обеспечить надежность и качество их проветривания.

Научные разработки академика В.С. Пака доказали, что только мощные центробежные вентиляторы обеспечат проветривание будущих глубоких шахт.

При этом В.С. Паку пришлось выдержать сильное психологическое давление со стороны некоторых научных коллективов, в том числе и ЦАГИ (Центральный Аэродинамический институт), доказывающих невозможность использования центробежных вентиляторов.

Интенсивные научные исследования, выполненные кафедрой горной механики и институтом им. М.М.Федорова под руководством академика В.С. Пака, позволили усовершенствовать теорию центробежных вентиляторов, а в сотрудничестве с Донгипроуглемашем создать и внедрить высокоэкономичные, бесшумно работающие вентиляторные установки, обеспечивающие проветривание современных глубоких шахт. Следует отметить, что и в настоящее время они соответствуют лучшим мировым стандартам, а по некоторым показателям даже превосходят их.

Последнее десятилетие научной деятельности Витольда Степановича было направлено на дальнейшее усовершенствование теории и конструкции центробежных вентиляторов.

Большое внимание академик В.С. Пак уделял подготовке инженерных и научных кадров. На кафедре он вел основной курс «Рудничные вентиляторные и водоотливные установки», руководил курсовым и дипломным проектированием. Под его руководством было подготовлено и защищено 3 докторских и около 40 кандидатских диссертаций. Учениками академика В.С. Пака были, в частности, Виктор Георгиевич Гейер – заслуженный деятель науки и техники УССР, Лауреат Государственной премии СССР, профессор, доктор технических наук; Виктория Ионовна Ковалевская – лауреат Государственной премии СССР, награжденная золотой медалью Всемирной организации интеллектуальной собственности при ООН, доктор технических наук, конструктор шахтных вентиляторов.

Работая над актуальными вопросами совершенствования стационарных установок шахт, В.С. Пак опубликовал ряд книг, принятых в свое время в качестве учебников и учебных пособий: «Рудничные вентиляторные установки», «Рудничные подъемные установки» и «Рудничные вентиляторные и водоотливные установки». Учебник, написанный совместно с проф., д.т.н. В.Г. Гейером «Рудничные вентиляторные и водоотливные установки», издан в СССР и в некоторых Европейских странах, переведен на 11 языков и стал настольной книгой горных инженеров и студентов. Кроме того, академик В.С. Пак опубликовал около 100 научных работ, ряд монографий и получил 11 авторских свидетельств.

С научной и преподавательской работой В.С.Пак сочетал и широкую общественную деятельность. Он избирался депутатом Совета депутатов трудящихся г. Донецка, являлся членом ученых советов ряда институтов, технико-экономического совета Донецкого совнаркома.

За многолетнюю научную и педагогическую деятельность и большой вклад в науку и подготовку высококвалифицированных научных кадров академик Витольд Степанович Пак был награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», нагрудным знаком «Шахтерская слава» I и II степени.

Говорят, что на детях природа отдыхает. Если это так, то В.С. Пак был исключением. Он воспитал четверых детей, и все они были талантливы.

Витольд Степанович умер в 1965 г. Он верил, что главное дело всей его жизни продолжит сын.

Один из сыновей – Витольд Витольдович Пак – стал продолжателем дела своего отца. Его основные труды посвящены теории рационального профилирования и расчета основных элементов шахтных вентиляторов, синтезу аэродинамических схем вентиляторных установок главного и местного проветривания со всеми их элементами.

В 1981 г. среди группы ученых, удостоенных Государственной премии СССР за работу по созданию и внедрению мощных вентиляторов, был и сын Витольда Степановича – Витольд Витольдович Пак, доктор технических наук, профессор.

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

А.А. Минаев