

Научно-исследовательская деятельность Г.В. Довнара

Свиридов С.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент *Довнар Л.А.*

На протяжении всей истории своего развития кафедра «Металлургия литейных сплавов» не только обеспечивала потребности промышленности в квалифицированных инженерах-металлургах и инженерах-механиках, но и создала собственную школу по подготовке научных кадров. Наиболее талантливые студенты кафедры не редко становятся ее научными сотрудниками. Среди них особое место занимает кандидат технических наук Г.В. Довнар. Его научно-исследовательская и педагогическая деятельность оказала большое влияние на развитие прикладных исследований кафедры и совершенствование методики преподавания специальных дисциплин. Родился Геннадий Витольдович 17 июня 1950 г. в городском поселке Крупки Минской области в семье служащих. В 1967 г. поступил в Белорусский политехнический институт на кафедру «Литейное производство черных и цветных металлов». Наибольшее влияние на его научное мировоззрение оказали преподаватели кафедры В.М. Королев и В.И. Тутов. Благодаря им, сферой научных интересов будущего ученого стали цветная металлургия и совершенствование технологий литейного производства.

В 1983 г. он защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Исследование методов управления структурообразованием сплавов алюминия с тугоплавкими компонентами и разработка на их основе новых технологических процессов получения отливок». На кафедре преподавал комплекс дисциплин по математическому моделированию технологических процессов, автоматизации производственного процесса, механическому оборудованию литейных цехов и заводов.

За период работы на кафедре Г.В. Довнар опубликовал 93 научные статьи и 10 учебно-методических пособий. Он является автором более 30 изобретений связанных с разработкой составов и способов получения специальных алюминиевых сплавов.