

### БОРИС НИКИФОРОВИЧ ЗОЛОТЫХ (К 85-ЛЕТИЮ)

17 января исполняется 85 лет члену редколлегии журнала «Электронная обработка материалов», доктору технических наук, профессору, академику Российской академии космонавтики, заслуженному деятелю науки и техники РФ Борису Никифоровичу Золотых.

Борис Никифорович родился в г. Владивостоке. В военном 1943 году выпускник физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова начал трудовой путь на Московском авиационном заводе № 27, а в 1945 году стал работать в НИИ электротехнической промышленности в лаборатории, руководимой Б.Р. Лазаренко. С этого времени судьба Бориса Никифоровича неразрывно связана с интенсивно развивающимися процессами и технологиями электроэрозионной обработки материалов и их реализацией в машиностроении. В созданной Б.Р. Лазаренко Центральной лаборатории электрических методов обработки, которая в 1955 году стала самостоятельной организацией союзного значения, при активном участии Бориса Никифоровича широко развернулись исследования в области разработки теоретических вопросов и практического применения явления электрической эрозии материалов.

Обладая глубокими знаниями в области экспериментальной и теоретической физики, Б.Н. Золотых внес основополагающий вклад в создание теоретических основ метода электроэрозионной обработки материалов. Им был проведен большой цикл экспериментальных исследований электрического разряда в жидких диэлектрических средах, результаты которых послужили основанием для создания адекватной теоретической модели электрической эрозии материалов. По материалам исследований защитил кандидатскую (1948 г.) и докторскую (1968 г.) диссертации.

Работы Бориса Никифоровича прекрасно раскрывают и иллюстрируют основополагающие методологические принципы современной прикладной науки: от экспериментального факта – к научной гипотезе и к разработке теоретической модели, от теории – к практическим рекомендациям и к промышленным технологиям. Именно комплексный подход к решению научно-практических задач и всесторонний охват исследуемого вопроса позволили проф. Б.Н. Золотых занять одно из лидирующих мест в мировой «табели о рангах» в области электроэрозионной обработки.

Перейдя на педагогическую работу, Б.Н. Золотых в течение 40 лет в МГИЭМ подготовил более полутора тысяч квалифицированных инженеров, большую группу кандидатов и докторов наук, работал заведующим и профессором кафедры МГИЭМ. Был членом ВАК, многих научных советов по присуждению научных степеней, многократно оппонировал диссертационные работы, неизменно проявляя высокую принципиальность и бескомпромиссность.

За плодотворное сотрудничество в ракетно-космической, электронной и атомной отраслях промышленности Б.Н. Золотых награжден правительственными наградами и медалями Федерации космонавтики РФ.

Бориса Никифоровича отличают высокая работоспособность, чуткое и внимательное отношение к людям, неисчерпаемый оптимизм. Он полон жизненной энергии, научных идей и огромного желания плодотворно трудиться на благо общества.

Редколлегия журнала  
«Электронная обработка материалов», коллеги