

ИЛЬЯ ГРИГОРЬЕВИЧ НЕКРАШЕВИЧ

(1905—1993)

Прошел год после смерти известного белорусского ученого и педагога, заслуженного деятеля науки Беларуси, профессора кафедры физической электроники Белгосунiversитета Ильи Григорьевича Некрашевича, вся трудовая деятельность которого на протяжении более 60 лет была связана с университетом.

И. Г. Некрашевичем были проведены первые в БГУ научные исследования в области радиофизики дециметровых волн. Им обнаружена и изучена инверсия выпрямления полупроводниковых детекторов, послужившая толчком к исследованию широкого круга явлений в контактах металлов с полупроводниками и газоразрядной плазмой. Особенно плодотворным оказалось изучение контактных явлений в газоразрядной плазме. Ученым была создана основа так называемой миграционной теории электрической эрозии электродов в импульсном электрическом разряде, развитая впоследствии его учениками в физико-техническом институте Академии наук республики, где Илья Григорьевич руководил лабораторией, ставшей известным научным центром электроэрозионной обработки металлов.

Разработанные И. Г. Некрашевичем и его учениками диагностические методы исследования нестационарных плазменных процессов в контакте плазмы с поверхностью твердых тел доказали свою перспективность в период становления Белорусского государственного университета как научного центра республики и особенно в 70—80-е гг. — время бурного развития электронной промышленности в Беларуси. Благодаря им была разработана и внедрена новая для того времени и актуальная сейчас плазменная технология в электронике и микроэлектронике. Широкому использованию этой технологии способствовали появившиеся позднее спектральные методы контроля и автоматического управления плазменными процессами нанесения и травления тонких поверхностных слоев.

Научные идеи профессора И. Г. Некрашевича развивают его ученики, среди которых доктора и кандидаты наук. И в этом неоценимая заслуга Ильи Григорьевича, признанного педагога, воспитателя молодежи.

Достижения Ильи Григорьевича Некрашевича в области фундаментальных и прикладных наук велики, его полувекковая научная, педагогическая и общественная деятельность по достоинству оценена правительственными наградами. И сегодня можно с удовлетворением отметить, что Илья Григорьевич заслуженно получил еще одну высочайшую награду — народную память.