

Олег Константинович Никольский

(К 75-летию со дня рождения)

Исполнилось 75 лет со дня рождения крупного специалиста в области электроэнергетики, заслуженного деятеля науки и техники России, доктора технических наук, профессора, лауреата премий Правительства РФ в области науки и техники, а также в области образования, почетного работника высшего профессионального образования, заведующего кафедрой «Электрификация производства и быта» Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (АлтГТУ) Олега Константиновича Никольского.

Инженерную деятельность О.К. Никольский начал в 1960 г., в 1962 г. перешел на преподавательскую работу в Новосибирский электротехнический институт. В 1965–1968 гг. обучался в аспирантуре Всесоюзного научно-исследовательского института электрификации сельского хозяйства. С 1968 г. его научная и педагогическая деятельность связана с Алтайским политехническим институтом (ныне – техническим университетом).

В 1969 г. О.К. Никольский защитил кандидатскую диссертацию, в которой обосновал требования к устройствам защитного отключения (УЗО) для предотвращения электрических поражений людей в электроустановках напряжением 380/220 В с заземленной нейтралью. Это была одна из первых научных работ в СССР, посвященных созданию высокоэффективных технических средств электрической защиты.

В 1979 г. О.К. Никольский защитил докторскую диссертацию, которая легла в основу нового научного направления – создания оптимальной системы электробезопасности, позволяющей в условиях ограниченных материальных и финансовых ресурсов провести её оптимизацию, обеспечив при этом заданный (приемлемый) уровень безопасности электроустановок. Благодаря исследованиям О.К. Никольского была внесена существенная ясность в стратегию



построения системы организационных и технических мер безопасности электроустановок напряжением до 1000 В. По инициативе и при активном участии О.К. Никольского в 1998 г. совместным решением Главгосэнергонадзора Минтопэнерго и Главного управления государственной противопожарной службы МВД России во многих регионах страны был проведен крупномасштабный эксперимент, в результате которого установлено, что УЗО в настоящее время является единственной эффективной защитной мерой предотвращения пожаров по электротехническим причинам.

Для научной деятельности О.К. Никольского характерно тесное сочетание глубоких теоретических исследований с внедрением их результатов в практику. С его именем связано создание научной и нормативной базы, обеспечивающей промышленное производство устройств защитного отключения в России. В 2002 г. авторскому коллективу под руководством О.К. Никольского присуждена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Признанием научных заслуг О.К. Никольского является присвоение ему почетного

звания «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации», он избран действительным членом Российской академии технологических наук и членом-корреспондентом Академии наук высшей школы.

Профессор Никольский О.К. является основателем и руководителем (1980 г.) Сибирской научно-педагогической школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности энергооборудования и оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности».

Деятельность школы характеризуют более 350 научных работ, включающих монографии, учебники и учебные пособия, авторские свидетельства и патенты, а также российское и международное признание. Подтверждением этому являются премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, в области образования, сертификат департамента Промышленности ООН и приз «Bluesky» (Экспертный комитет ООН, 2005 г.), диплом «GLOBAL WORLD ECONOMIC AWARD» (за заслуги в экономике Глобального мира) и приз «ECONOMIC DEVELOPMENT ACHIEVEMENTS» (Международная Ассамблея экономического, научного и культурного сотрудничества IAECSC «GLOBAL WORLD», Вена, 2007 г.).

Результаты выполненных О.К. Никольским и его учениками исследований использованы при разработке федерального закона РФ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», федеральных целевых программ «Энергоэффективная экономика на 2002–2005 гг. и на перспективу до 2010 года» и «Пожарная безопасность и социальная защита на 1995–1997 годы», Программы Минобразования России на 2004–2007 годы «Безопасность образовательного учреждения» и ряда отраслевых нормативных документов.

Научной школой О.К. Никольского подготовлено 9 докторов и 25 кандидатов наук по научной специальности 05.20.02 «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве». Это позволило, в частности, открыть в Алтайском государственном аграрном университете специальность «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», подготовить научные кадры высшей квалификации в Иркутской и Бурятской государственных сельскохозяйственных академиях, открыть в Красноярском государственном аграрном университете региональный диссертационный совет.

Научная эрудиция, высокий педагогический профессионализм и большой практический опыт — отличительные черты юбиляра. Свое 75-летие проф. О.К. Никольский встречает в расцвете творческих сил. Друзья, коллеги и ученики желают ему творческого долголетия, больших научных успехов и доброго здоровья.

Ваши друзья, коллеги и ученики