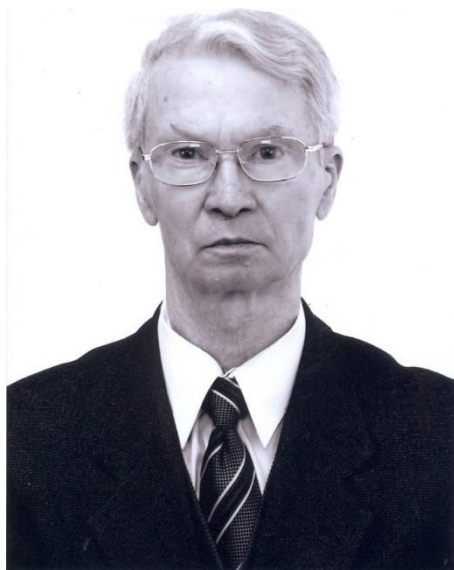


ВАГИНУ ГЕННАДИЮ ЯКОВЛЕВИЧУ – 85 ЛЕТ

10 марта 2023 г. исполнилось 85 лет заслуженному деятелю науки РФ, доктору технических наук, профессору Геннадию Яковлевичу Вагину.

Геннадий Яковлевич Вагин родился в г. Городце Горьковской области в 1938 г. В 1956 г., по окончании Дзержинского химико-механического техникума, начал свою трудовую деятельность в должности энергетика на одном из предприятий Госматериальных резервов в г. Котельниче Кировской области. С 1959 по 1962 г. он работал наладчиком электротехнологического оборудования на Заволжском моторном заводе, а в 1963-1966 гг. был руководителем группы проектировщиков в отделе электроснабжения Горьковского отделения института «Электропроект».

В 1965 г. Г.Я. Вагин без отрыва от производства окончил Горьковский политехнический институт по специальности «Электрификация промышленных предприятий и установок». В 1966 г. он был избран ассистентом кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» ГПИ им. А.А. Жданова. С 1967 по 1970 гг. Геннадий Яковлевич обучался в аспирантуре на данной кафедре под руководством профессора Ю.Л. Муко-сеева и в 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Вопросы электроснабжения машин контактной сварки машиностроительной промышленности».

В последующие годы Геннадий Яковлевич работал старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и городов», с 1972 по 1976 гг. был заместителем декана электротехнического факультета. В 1976 г. Г.Я. Вагин был избран заведующим кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» и возглавлял ее до 1994 г.

В 1985 г. Г.Я. Вагин защитил докторскую диссертацию на тему «Оптимальное построение систем электроснабжения предприятий с электросварочными установками (теория, методы расчета и проектирования)» в Институте электродинамики АН УССР. В 1986 г. ему было присвоено звание профессора по кафедре электроснабжения промышленных предприятий и городов. С 1994 г. по настоящее время Геннадий Яковлевич является профессором кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника».

Геннадий Яковлевич Вагин – признанный специалист по электроснабжению электротехнологических установок, электромагнитной совместимости и экономии энергоресурсов, известный в России и за рубежом. Он автор 17-ти патентов. Г.Я. Вагин опубликовал более 300 статей и докладов в отечественных и зарубежных изданиях, выпустил 16 монографий (пять из них изданы за рубежом – в Болгарии, на Украине, в Эстонии), подготовил 26 учебных пособий и 5 учебников для вузов. Под научным руководством Г.Я. Вагина защищены 11 кандидатских диссертаций и одна докторская.

Результаты исследований Г.Я. Вагина в области электроснабжения предприятий с электросварочной нагрузкой вошли во все учебники и справочники по электроснабжению промышленных предприятий. Эти работы были использованы при проектировании и реконструкции заводов АвтоВАЗ, КамАЗ, ГАЗ и др. Под руководством Г.Я. Вагина была разработана и смонтирована первая в СССР установка продольной компенсации в сварочных сетях на заводе «Красный Якорь».

За цикл работ по электроснабжению электротехнологических установок Г.Я. Вагину, совместно с группой украинских ученых, в 1989 г. была присуждена премия Академии наук Украинской ССР в области энергетики им. академика Г.Ф. Проскуры.

Глубокие исследования проведены под руководством Г.Я. Вагина в области электромагнитных помех и электромагнитной совместимости электроприемников. По их результатам опубликованы монография «Электромагнитная совместимость электроприемников промышленных предприятий» (1992 г.) и учебник для вузов «Электромагнитная совместимость в электроэнергетике» (2010 г.). Кроме того, разработаны два прибора для ана-

лиза электромагнитных помех – «Фликерметр» и «Измеритель токов коротких замыканий», отмеченные медалями ВДНХ и дипломами на международной выставке стран СЭВ в г. Пловдив в 1989 г.

С 1986 по 1992 г. профессор Г.Я. Вагин был членом советской рабочей группы технического комитета 77-й Международной электротехнической комиссии по стандартизации электромагнитных помех и принимал активное участие в разработке международных и отечественных стандартов по электромагнитной совместимости.

Геннадий Яковлевич Вагин создал в Нижнем Новгороде научную школу по экономии энергоресурсов. С 1982 по 1992 г. он являлся председателем городской секции по этой тематике, а в 1994 г. по его инициативе была организована подготовка специалистов по экономии энергоресурсов на базе кафедры «Электроэнергетика и электроснабжение».

Профессор Г.Я. Вагин принимал активное участие в разработке четырех программ федерального значения:

- системы паспортизации энергосбережения предприятий различных отраслей промышленности (2002 г.);
- технологий и методов повышения энергоресурсоэффективности в промышленности, сельском и жилищно-коммунальном хозяйстве (2003 г.);
- снижения энергоемкости продукции предприятий оборонно-промышленного комплекса (2004-2005 гг.);
- концепции применения мини-ТЭЦ в России (2006 г.).

За разработку проектов мини-ТЭЦ нового поколения Геннадий Яковлевич Вагин награжден медалью «Инженерная слава». Патент «Система пуска газопоршневого агрегата мини-ТЭЦ» получил серебряную медаль на XXXIX-м международном салоне изобретений в Женеве.

За успешную научно-педагогическую деятельность Геннадий Яковлевич награжден нагрудными знаками «За отличные успехи в работе» и «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». В 2003 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Г.Я. Вагин является экспертом Аналитического центра при Правительстве РФ по вопросам модернизации и технологического развития экономики России.

Сердечно поздравляем Геннадия Яковлевича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, новых творческих успехов, неиссякаемой энергии и прекрасного настроения.

Друзья, коллеги