

ЮБИЛЕЙ РУКОВОДИТЕЛЯ кабельной науки

DOI: 10.22184/2070-8963.2020.88.3.22.23



ВНИИКП – головной научно-технический центр кабельной промышленности, на протяжении всей своей истории тесно взаимодействующий с отраслью связи. Он даже был создан в 1947 году в первую очередь для разработки магистральных кабелей связи, которых в разоренной войной стране была большая нехватка. Сегодня исследователи, разработчики и проектанты ВНИИКП занимаются очень широким спектром кабельной техники, но о потребностях связистов в совершенных направляющих системах институт не забывают.

ВНИИКП неразрывно связан с разработкой физической основы современных телекоммуникаций – оптических кабелей.

11 июня 2020 года исполняется 80 лет доктору технических наук, заслуженному деятелю науки Российской Федерации Геннадию Ивановичу Мещанову, генеральному директору ОАО "Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности" (ВНИИКП), президенту Международной ассоциации "Электрокабель".

Оптической связью в институте начали заниматься еще на заре развития этой инновационной сферы техники – в 1976 году, когда в отделе кабелей связи была создана волоконно-оптическая лаборатория. Весомый вклад в становление и развитие отечественной волоконной оптики внес Г.И.Мещанов, бывший заместителем генерального директора межотраслевого НТК "Световод", организованного в 1985 году согласно постановлению ЦК КПСС и Совмина СССР "для создания и серийного производства оптических волокон и кабелей с характеристиками, соответствующими мировому техническому уровню или превышающими его, а также разработки и внедрения передовой промышленной технологии и высокоэффективного оборудования для их производства".

Геннадий Иванович – уроженец г. Егорьевска Московской области. В 1963 году окончил Московский энергетический институт (МЭИ) по специальности "Электроизоляционная

и кабельная техника" и начал свою трудовую деятельность во ВНИИКП инженером. Уже в 1964 году он был выдвинут на должность заведующего научной лабораторией. Спустя пять лет стал главным инженером, а затем директором Опытного завода ВНИИ кабельной промышленности в г. Подольске. В 1971 году Г.И.Мещанов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1972 году он назначен заместителем генерального директора ВНИИКП по научной работе. Г.И.Мещанов возглавил ОАО "ВНИИКП" в 2003 году. В 2012 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

В том, что головной институт кабельной отрасли в тяжелые годы постсоветских преобразований сохранился как фирма, не распался на малые предприятия и продолжает успешно работать, – немалая заслуга Геннадия Ивановича.

В последнее десятилетие, как и на протяжении всей своей

научной и производственной деятельности, Г.И.Мещановым лично и под его непосредственным руководством выполнен комплекс научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания современных кабелей и проводов, нашедших широкое применение в различных отраслях промышленности.

В первую очередь это работы по созданию серии кабелей нового поколения, не распространяющих горения, и огнестойких кабелей с повышенными показателями надежности для использования на атомных электростанциях, метрополитене, высотном строительстве, объектах повышенной опасности с большим скоплением людей. Эти работы как новое направление в развитии кабельной промышленности в свое время возглавил Г.И.Мещанов, являясь главным конструктором кабелей для АЭС. Выполненные начиная с 2000 года крупномасштабные исследования по созданию новых материалов, процессов горения и распространения пожара по кабельным коммуникациям, создание экспериментальной базы исследований и испытаний, соответствующих методик обеспечили освоение производства таких кабелей более чем на 40 отечественных заводах, что позволило полностью исключить зависимость от импорта и получить значительный экономический эффект.

Под руководством Г.И.Мещанова выполнены крупные работы по исследованиям и созданию производства кабелей среднего и высокого напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена, исследованиям надежности этих кабелей и оценке их ресурса,

для чего в институте создан современный центр высоковольтных испытаний. Такие кабели на напряжение 110–220 кВ позволяют заменять воздушные высоковольтные линии электропередач в крупных городах и высвобождать площади для строительства жилищных и других объектов.

В настоящее время Г.И.Мещанов возглавляет комплекс работ по созданию новых материалов, в том числе используемых в производстве кабелей и проводов оборонного значения. Важнейшей из них является организация первого в стране импортозамещающего производства телекоммуникационного оптического волокна, которое до 2015 года импортировалось на 100%. ВНИИКП выступил инициатором этого проекта. Специалисты института под руководством Г.И.Мещанова в течение многих лет прорабатывали его на всех стадиях, убеждали в необходимости для страны, осуществляли совместно с учеными ИЦ волоконной оптики РАН научное сопровождение проекта и продолжают его поддерживать сегодня, когда в г. Саранске успешно работает завод по производству оптического волокна "Оптиковолокonné Системы".

Особое место в деятельности Г.И.Мещанова занимает работа, связанная с повышением качества кабельной продукции и борьбой с контрафактом и фальсификатом, что особенно актуально сегодня.

ВНИИКП является головным научно-техническим центром Международной ассоциации "Электрокабель". В нее входят более 90 компаний – не только из России, но и из Беларуси, Казахстана, Узбекистана и Укра-

ины. В 2011 году Геннадий Иванович был избран президентом этой ассоциации. Г.И.Мещанов удостоен многих государственных наград. Он является лауреатом Премии Совета Министров СССР (1990 год) и двух Премий Правительства России (2000, 2010 годы). В соответствии с Указом Президента РФ В.В.Путина № 132 от 28 марта 2019 года за большой вклад в развитие прикладной науки, повышающей технический уровень отечественных изделий, применяемых во многих отраслях национальной экономики и обеспечивающих оборонный комплекс страны, и многолетнюю добросовестную работу ему присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки Российской Федерации". Награжден орденами "За заслуги перед Отечеством IV степени", "Трудового Красного Знамени", "Знак Почета" и медалями.

С 1999 года по настоящее время Г.И.Мещанов ведет активную преподавательскую деятельность в качестве профессора кафедры физики и технологии электротехнических материалов своей Alma mater – Национального исследовательского университета "МЭИ".

Геннадий Иванович ведет большую общественную работу. Является заместителем председателя Совета директоров района "Лефортово" Юго-Восточного округа г. Москвы, членом ряда научно-технических советов, диссертационного совета ВНИИКП и редколлегии журнала "Кабели и провода".

Редакционный совет и редакция журнала "ПЕРВАЯ МИЛЯ" поздравляют Геннадия Ивановича с юбилеем. Крепкого здоровья и успехов в важной для технологической независимости страны работе!