

# Всероссийский научно-исследовательский институт кабельной промышленности

*(К 70-летию со дня основания)*

16 ноября 1947 г. было подписано постановление Совета Министров СССР №3802-1272, в соответствии с которым был создан Научно-исследовательский институт кабельной промышленности. Созданный в послевоенный период Институт включился в решение поставленной перед ним задачи по разработке новой и усовершенствованию кабельной продукции, необходимой для восстановления разрушенного войной народного хозяйства, проектированию создаваемых кабельных заводов, проведению исследований в области кабельных материалов, разработке и постановке на производство кабельного технологического оборудования.

За 70-летнюю историю небольшой Научно-исследовательский институт превратился в передовой научно-технический центр кабельной промышленности с современной лабораторной, испытательной базой и научно-производственными участками. В процессе становления Института преобразовывался и расширялся. В разные годы он возглавлял: Научно-производственное объединение; Межотраслевой научно-технический комплекс «Световод»; Акционерное Общество «Кабель» и внешне-торговую фирму «Севкабель». Многократно награждался Красным Знаменем ЦК КПСС, был занесен на Доску Почета ВДНХ. Специалистами и учеными Института был сделан ряд открытий, разработаны новые линии и технологии, современные конструкции и материалы для производства кабельной продукции. Это позволило кабельной про-

мышленности СССР и России занимать ведущее место в мире.

К крупнейшим достижениям Института следует отнести создание кабелей в трубе с маслом под давлением на напряжения 220–380–500 кВ. Такие кабели успешно эксплуатируются на Усть-Илимской, Токтогульской, Нижнекамской ГЭС и на многих других энергетических объектах. Освоено производство новых высоковольтных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. Уже выпускаются кабели на напряжение 330 кВ, и недалек тот день, когда в России будут выпущены первые кабели с полимерной изоляцией на напряжение 500–700 кВ.

В 1960-е годы был осуществлен масштабный переход на производство кабелей и проводов на поточных полуавтоматических линиях. Первые линии, разработанные ВНИИ КП, были введены в эксплуатацию на Куйбышевском заводе кабелей связи и на заводе «Ташкенткабель». Одной из самых значительных работ Института, выполненной совместно с фирмой «Nokia» и заводом «Одескабель», было создание автоматизированного технологического комплекса по производству городских телефонных кабелей. В эти же годы во ВНИИ КП была разработана новаторская технология производства кабельных изделий с радиационно-модифицированной изоляцией. На целом ряде отечественных кабельных заводов сейчас успешно используются ускорители быстрых электронов для производства кабелей и проводов с облученной изоляцией.

Одно из приоритетных направлений деятельности Инсти-

тута — исследования в области сверхпроводимости. В 1960-е годы были созданы провода различных типов для сверхпроводящих соленоидов и других электротехнических устройств. В 2015 г. успешно завершены работы по созданию и изготовлению сверхпроводящих проводов для термоядерного реактора (ИТЭР), строящегося во Франции. Успешно продолжают работы по созданию сверхпроводящих кабелей для передачи электроэнергии.

Сегодня очевидно, что телекоммуникационная оптическая связь — это связь настоящего и будущего. Однако в СССР в 1980-е годы многие в этом сомневались, на первое место выделялась связь по медным кабелям и проводам. Пришлось ВНИИ КП решать трудные задачи не только технического характера, но и приложить усилия к изменению позиции, занятой многими ведущими связистами. В 1986 г. ВНИИ КП возглавил Межотраслевой научно-технический комплекс «Световод», созданный по решению Правительства. Генеральным директором МНТК был назначен генеральный директор ВНИИ КП И.Б. Пешков, научным руководителем А.М. Прохоров, ученый с мировым именем, лауреат Нобелевской премии. До распада Советского Союза удалось не только решить многие научные задачи, но и организовать производство оптических кабелей на пяти кабельных заводах. Сегодня таких заводов 19. Благодаря инициативе ВНИИ КП успешно решена задача по созданию отечественного производства оптического волокна в Саранске. Вы-

пущен первый миллион километров волокна.

Особое значение имеет создание Институтом гаммы пожаробезопасных кабелей различных типов для атомных станций и других отраслей экономики. Эта задача была не только успешно решена, но заслуженно отмечена Премией Правительства России в области науки и техники.

Нельзя не отметить еще одну важнейшую работу Института, не связанную с кабельной техникой, — создание медицинского томографа. Казалось бы, что общего непосредственно у кабельщиков и создателей томографа? Ничего, кроме того, что сравнительно молодое в то время руководство ВНИИКП по поручению Правительства в 1979 г. взялось за решение сложнейшей задачи и создало первый в СССР медицинский томограф. За выполне-

ние этой работы Институт был удостоен Государственной Премии СССР.

Институт всегда являлся научно-техническим центром кабельной промышленности, играя ведущую роль в рамках Ассоциации «Электрокабель».

Широко известны международная деятельность ВНИИКП и его научно-технические связи с зарубежными ассоциациями и компаниями. Институт активно участвует в работе ICF — Международной Федерации производителей кабелей; МЭК — Международной электротехнической комиссии; Ассоциации «Интеркабель»; в состав которой входят компании из 22 стран мира.

На базе института создан Специализированный совет по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора технических наук.

За 70-летнюю историю института он был четырежды награжден знаменами ЦК КПСС, Совета министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Сотрудники института были удостоены: Сталинской премии — 3 чел.; Государственной премии — 9 чел.; Премии Правительства СССР — 14 чел.; Премии Правительства России — 11 чел.; награждены орденами — 44 чел.; государственными медалями — 30 чел.; носят звания заслуженных работников науки, техники, связи, энергетики и машиностроения — 7 чел., а также звания почетных работников — более 50 чел. За годы существования ВНИИКП было подготовлено более 20 докторов и 100 кандидатов наук, профессорского звания удостоены 8 чел.

\* \* \*

*Редакция и редколлегия журнала «Электричество» сердечно поздравляют с юбилеем Всероссийский научно-исследовательский институт кабельной промышленности и его сотрудников, многие из которых в разные годы тесно сотрудничали и продолжают сотрудничать с журналом «Электричество» в качестве авторов и рецензентов статей.*

*Основопологающие работы ученых Института нашли отражение на страницах старейшего российского научного издания. Выражаем надежду на продолжение нашего плодотворного сотрудничества.*

*Пожелаем славному коллективу ВНИИКП и в дальнейшем успешно решать поставленные перед ним важные задачи по созданию новых, а также развитию и совершенствованию уже освоенных видов кабельной продукции, организации их производства.*