



И.Б. Пешков – признанный лидер кабельной промышленности России и многих стран СНГ. Он пользуется любовью и уважением не только среди коллег-кабельщиков, но и среди руководителей, учёных и специалистов электромашиностроения, энергетики, связи и многих других отраслей экономики.

За выдающиеся заслуги перед Отечеством И.Б. Пешков награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Почёта, орденом Дружбы, орденом Труда серебряной степени Венгерской Народной Республики, четырьмя медалями. Он лауреат премии Совета Министров СССР, дважды лауреат премии Правительства России в области науки и техники.

Ассоциация «Электрокабель», Международная Ассоциация «Интеркабель», коллектив редакции журнала «Кабели и провода», многочисленные коллеги и друзья поздравляют Изяслава Борисовича с замечательным юбилеем!



ИНТЕРВЬЮ С И.Б. ПЕШКОВЫМ

A.I. Gusev, General Director of the Media-Holding RusCable

А.И. Гусев, генеральный директор медиахолдинга «РусКабель»

В 1959 году Вы пришли в Институт кабельной промышленности. Как Вы оцениваете изменения и достижения в кабельной промышленности за эти годы?

За истекшие 60 лет как мировая, так и отечественная кабельная промышленность изменились очень сильно. Многие заводы стали неузнаваемыми. К основным изменениям, которые стали следствием достижений в науке и технике, можно отнести следующие. Во-первых, разработка силовых кабелей с полимерной изоляцией, которая заменила пропитанную бумажную изоляцию. В рамках этой группы особенно нужно выделить кабели сверхвысокого напряжения (330–500 кВ). Во-вторых, революционные изменения в производстве кабелей телекоммуникационного назначения – массовый переход на использование оптического волокна. Новые возможности, новые перспективы! В-третьих, я бы выделил разработки кабелей и соответствующих материалов повышенной пожаробезопасности – не распространяющих горение и огнестойких кабелей. В будущем такие кабели

всех типов должны применяться вместо практически всех традиционных для XX века кабелей за исключением прокладываемых в земле. В-четвёртых, инновационные технологии, реализованные в кабельной промышленности:

- автоматизация производства и управления;
- создание кабельного технологического оборудования, обеспечивающего высокую производительность (например, многоходовые волоочильные машины, в том числе совмещённые со скруткой);
- широкое внедрение технологии радиационного модифицирования и оборудования для производства кабелей и проводов с облучённой изоляцией.

В мировой практике широкое распространение получили подводные кабели для вывода электроэнергии с офшоров или подачи электроэнергии к ним. Список этот можно продолжить, что и позволяет понять – кабельная промышленность в 60-х годах прошлого столетия и сейчас – неузнаваема.



Какие наиболее важные достижения в науке были сделаны Институтом в период Вашего руководства ВНИИКП?

В 1960–1965 годах, когда я ещё не был в руководстве ВНИИКП, мне удалось выполнить конкретные научные работы. Это создание обмоточных проводов повышенной нагревостойкости, разработка методов определения их надёжности, в том числе срока службы, теоретические расчёты изменения электрического сопротивления биметаллических проводников и проводников с покрытиями от времени эксплуатации при высоких температурах, отдельные технологические решения. Но в 1965 году, когда я был выдвинут на должность заместителя директора по научной работе, и тем более после 1970 года, когда я был назначен директором Института, мою личную научную деятельность, тесно связанную с важнейшими работами ВНИИКП, я бы оценил как деятельность «организатора в науке». Всё сделанное перечислить трудно, но я бы выделил работы в области оптических кабелей, высоковольтных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, кабелей и проводов с облуженной изоляцией, кабелей повышенной пожаробезопасности, нагревостойких эмалированных проводов.

Институт одним из первых вышел на международную арену бизнеса и научно-технических связей. Что способствовало развитию этого направления деятельности?

Развитию международного научно-технического сотрудничества способствовали объективные причины. Прежде всего это необходимость в СССР и странах СЭВ вывести на новый уровень производство кабелей и проводов. В рамках специализации, установленной правительствами государств, Германская Демократическая Республика (ГДР), Венгерская Народная Республика (ВНР), Польская Народная Республика (ПНР) поставляли в СССР кабельное технологическое оборудование, а ВНИИКП разрабатывал технические задания и проводил испытания головных образцов машин. Для проведения этой работы была создана международная правительственная Ассоциация «Интерэлектро», а в рамках этой Ассоциации рабочая группа № 5 «Кабельные изделия», на базе которой и возникла Ассоциация «Интеркабель», функционирующая уже 30 лет. Естественно, что деятельность рабочей группы возглавлялась ВНИИКП. Кроме того, я после назначения на пост директора Института поставил задачу участия в международной деятельности кабельщиков с целью всегда быть в курсе инноваций как в области типов кабельных изделий, так и в об-

ласти технологии производства. Прежде всего мы активизировали работу в Международной электротехнической комиссии (МЭК) в группах, связанных с кабелями и проводами. Главная трудность состояла в том, что наши кабельщики, будучи хорошими специалистами не знали английского языка, применяемого в международной практике, но постепенно эту трудность мы преодолели. Международный авторитет ВНИИКП рос. В 90-х годах я, Г.И. Мещанов и Г.Г. Свалов вошли в руководящие органы ICF – Международной федерации производителей кабелей, являющейся как бы главной Ассоциацией кабельщиков в мире. Сейчас в составе Совета ICF успешно работает исполнительный директор группы «Ункомтех» А.В. Писанный, а в составе рабочего Правления – генеральный директор ВНИИКП Г.И. Мещанов.

Институт 4 раза был награждён переходящим Красным Знаменем ЦК КПСС, Совмина СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. За какие достижения были вручены эти награды?

Добавьте к этому – занесение на бронзовую Доску Почёта ВДНХ. Но награждения переходящим Красным Знаменем в СССР производились не за отдельные достижения, а по совокупности показателей. Так что это объективная оценка работы предприятий. «По благу» получить переходящее Красное Знамя было нельзя, поэтому я и мои коллеги гордимся этими знамёнами.

Конечно, отдельные серьёзные достижения при этом учитывались. Так, при получении первого Красного Знамени принималась во внимание успешная разработка первого отечественного томографа.

Кого из видных учёных кабельной промышленности Вы могли бы выделить и за что?

Вопрос и трудный, и легкий. Кабельная промышленность России существует 140 лет. В ней работали десятки видных учёных и специалистов. Это и В. Сименс, и К.С. Станиславский, и П.Д. Войнаровский. В советское время Д.В. Быков, С.М. Брагин, В.А. Привезенцев, С.С. Городецкий, И.И. Гроднев, Г.И. Мещанов, Э.Э. Финкель, Т.М. Орлович, Е.Я. Шварцбург и многие другие. Если Вы спрашиваете конкретно о современных учёных, то я отнёс бы к ним прежде всего М.Ю. Шувалова, К.К. Абрамова и В.С. Высоцкого.

Естественно, что все достижения науки внедряются в производство. Какие из проектов Вы считаете самыми значимыми для нашей страны?



Надо понимать, что Вы спрашиваете о реализации в кабельной промышленности крупнейших проектов, разрабатываемых в своё время с моим непосредственным участием? Перечислю важнейшие:

- силовые кабели и провода повышенной пожаробезопасности;
- оптические кабели и оптические волокна (начало их выпуска и как итог – организация их производства);
- нагревостойкие эмалированные и специальные жаростойкие провода.

Естественно, я сейчас говорю только о моём личном участии. Практически все проекты и новые направления в кабельной промышленности, проектирование кабельных заводов всегда вёл и ведёт ВНИИКП, и там масса достижений, достигнутых десятками высококвалифицированных специалистов.

Как Вы оцениваете самодостаточность и конкурентоспособность кабельной промышленности России в настоящее время?

В условиях полной изоляции России от всех стран мира кабельная промышленность выживет, то есть она самодостаточна, но это гипотетический вариант. А в современных условиях в любой стране кабельной промышленности необходимы контакты с зарубежными партнёрами (материалы, технологическое оборудование и т.д.). Что же касается конкурентоспособности, то в целом мы, кабельщики, находимся на мировом уровне. Исключение – подводные кабели как силового, так и телекоммуникационного назначения, которые всё шире используются за рубежом. Но для создания производства таких кабелей прежде всего должна определиться потребность в них, которая позволит окупить все расходы инвесторов. Пока этого нет, но я надеюсь, что с течением времени в России на её морских рубежах будет восстановлено производство подводных кабелей, существовавшее до распада Советского Союза.

Какие задачи Вы поставили бы сегодня перед кабельной промышленностью в качестве высоких целей?

Я, конечно, не оракул, но на кое-чём акцентировал бы внимание. Прежде всего, это расширение производства оптических кабелей с использованием современных типов оптических волокон, в первую очередь отечественных. Сюда же присоединяется и важнейшая задача – разработка и организация производства световодных

заготовок – преформ, что не только снизит стоимость оптического волокна, но и может исключить опасности, которые могут возникнуть в случае форс-мажорных обстоятельств в международной политике. В области силовых кабелей вместе с энергетиками и строителями нужно, наконец, завершить переход к полному использованию кабелей с полимерной изоляцией взамен с пропитанной бумажной изоляцией. Очень важной является задача перевода всех типов кабельных изделий на пожаробезопасное исполнение, такое исполнение не требуется лишь при прокладке кабелей в земле или в воде (морские кабели). Конечно, есть и другие задачи, но это требует изложения уже в виде статьи или отдельной брошюры.

Долгие годы Вы возглавляете Ассоциацию «Интеркабель», были президентом Ассоциации «Электрокабель» и Академии электротехнических наук, являетесь главным редактором журнала «Кабели и провода». Что на Ваш взгляд дала эта общественная деятельность Вам, Институту и кабельным заводам?

Создание Ассоциаций «Интеркабель» и «Электрокабель» на разных этапах играло различную, но важную роль. Особенно важна была деятельность этих Ассоциаций в 90-е годы и в начале 2000-х, позволившая сохранить профессиональное единство кабельщиков и их международные связи, способствовавшие сначала сохранению, а затем и повышению уровня технологии производства и качества продукции. В целом, если вдуматься, я горжусь, что стоял во главе групп единомышленников, когда мы 30 лет назад создали эти Ассоциации.

Журнал «Кабели и провода» начал выпускаться нашими предшественниками более 60 лет назад. Это своего рода учебное пособие для кабельщиков, информация о научных достижениях в кабельной технике, полезная информация о потребителях кабельной продукции.

У Академии электротехнических наук другие задачи. Это объединение учёных-электротехников России, в котором кабельщики играют заметную роль.

Эта моя общественная деятельность, я надеюсь, способствовала научной и производственной деятельности ВНИИКП и кабельных заводов. Что дало это мне? Я как-то не задумывался над этим. Наверное, на каждой общественной деятельности я чему-то новому учился, воспитывал свой характер (иногда взрывной), старался быть объективным, даже когда интересы или позиции ВНИИКП и кабельных заводов не совпадали.