



## СЫТНИКОВ Виктор Евгеньевич

*Выпускник  
технологического факультета  
(1972)*



Директор по исследованиям и разработкам Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (г. Москва).

Доктор технических наук, действительный член Академии электротехнических наук РФ, член-корреспондент Академии технологических наук РФ, заслуженный машиностроитель РФ

**Р**одился 21 ноября 1949 г. в г. Жданове Донецкой области в семье Евгения Ивановича и Марии Ивановны Сытниковых. Отец работал инженером-электриком, мать — связистом.

В 1967 г. поступил на технологический факультет Ждановского металлургического института по специальности «Оборудование и технология сварочного производства». Как сегодня с улыбкой вспоминает Виктор Евгеньевич, помимо рекомендаций друзей одним из решающих факторов при выборе специальности стало отсутствие вступительного экзамена по нелюбимой химии.

Он считает, что, вместе с неплохим базовым образованием, родной вуз дал ему путевку в жизнь: опыт общения и налаживания отношений с преподавателями и коллегами, научной работы на кафедре, участия в общественной и спортивной жизни. Память сохранила много занимательных историй, связанных и со спортивными занятиями, и с буднями группы, и с сентябрьскими выездами в колхозы.

В 1972 г., закончив институт и получив квалификацию инженера-механика, В. Е. Сытников был направлен по распределению во Всесоюзный научно-исследовательский

институт кабельной промышленности (г. Москва). В стенах ВНИИКП он прошел путь от молодого специалиста до заместителя директора — заведующего отделением сверхпроводящих проводов и кабелей.

Виктор Евгеньевич без отрыва от производства закончил аспирантуру ВНИИКП и в 1982 г. защитил кандидатскую, а в 1991 г. — докторскую диссертацию по учетной специальности «Электротехнические материалы и изделия».

Основная область научных интересов Виктора Евгеньевича — вопросы разработки и создания мощных сверхпроводящих проводников для различных электротехнических устройств. Более чем 40-летний опыт работы в области создания сверхпроводящих кабельных изделий различного назначения позволил ему внести существенный вклад в разработку теории и практики создания сверхпроводящих обмоточных проводов и силовых кабелей. Широкое международное признание получила разработанная им общая теория конструирования сверхпроводящих проводов и кабелей, а также технология их производства.

Под руководством В. Е. Сытникова во ВНИИКП была создана мощная научно-производственная база и



Международная команда ИТЭР подтверждает аттестацию производства



Испытания ВТСП кабеля постоянного тока длиной 860 м



Термоядерный реактор EAST



Любимые женщины Виктора Евгеньевича:  
жена Эльвира и дочери Оксана и Алена

сформирован высококвалифицированный коллектив специалистов, получившие мировое признание. За 38 лет работы Виктора Евгеньевича в институте было выполнено большое количество контрактов с ведущими предприятиями США, Германии, Франции, Швейцарии, Японии, Китая, Мексики, Польши и Чехословакии.

Созданное производство было аттестовано международной организацией ИТЭР (Международный термоядерный экспериментальный реактор). Это позволило производить и поставлять во Францию сверхпроводящие проводники для тороидальных и полоидальных обмоток ИТЭР. Также были разработаны и поставлены: полный комплект сверхпроводящих кабелей для термоядерной установки EAST (Китай); сверхпроводящие провода для «зарядной» катушки в рамках американского термоядерного проекта LDX Мессачусетского технологического института; гибкие сверхпроводящие провода для запитки магнитов проекта большого адронного коллайдера в ЦЕРНе; различные сверхпроводящие провода для индуктивных накопителей, томографов, магнитов ядерной физики и физики высоких энергий.

Под руководством Виктора Евгеньевича были разработаны инновационные провода с керамической изоляцией (не сверхпроводящие), предназначенные для работы в гермозоне ядерных реакторов. Организация их промышленного производства дала возможность своевременно заменить выработавшие свой ресурс провода и кабели в системах управления и защиты атомных электростанций и внедрить разработанные провода и кабели нового поколения на строящихся станциях.

После открытия высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП) Виктор Евгеньевич возглавил работы по созданию силовых кабелей в рамках программы

РАО ЕЭС, позже — ФСК ЕЭС, по внедрению сверхпроводящих устройств в энергетику.

В 2010 г. В. Е. Сытников перешел на работу в Научно-технический центр ФСК ЕЭС на должность директора по исследованиям и разработкам. Под его руководством впервые в России были изготовлены и успешно испытаны сверхпроводящие силовые кабели переменного тока (три по 200 м в 2009 г.) и постоянного тока (2500 м в 2014 г.).

По результатам своих исследований Виктор Евгеньевич Сытников опубликовал более 290 научных работ и зарегистрировал 60 патентов, среди которых есть и зарубежные. Он является действительным членом Академии электротехнических наук РФ (АЭН РФ), членом-корреспондентом Академии технологических наук РФ.

Указом Президента РФ от 20.10.1999. В. Е. Сытникову присвоено почетное звание «Заслуженный машиностроитель Российской Федерации».

Несмотря на то, что научная работа является любимым занятием Виктора Евгеньевича, он находит время и для других увлечений, позволяющих познавать мир во всем его

разнообразии, открывать для себя что-то новое, ведь главный девиз его жизни — «Все только начинается!». Он активно путешествует, посетил уже более 50 стран. А неудержимая страсть к расширению горизонтов заставляет пробовать себя в необычных качествах: за штурвалом морской яхты, в роли пилота и даже в исследовании подземных рек. С увлечением занимается дачным трудом, любит работать по дереву.

Много времени Виктор Евгеньевич уделяет семье, продолжая познавать себя через общение с любимой женой, дочерьми, младшая из которых закончила факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М. В. Ломоносова, внуками (их у него трое — две внучки и внук), друзьями и коллегами.



За штурвалом яхты