

К 85-ЛЕТИЮ ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ПАРФЕНОВА

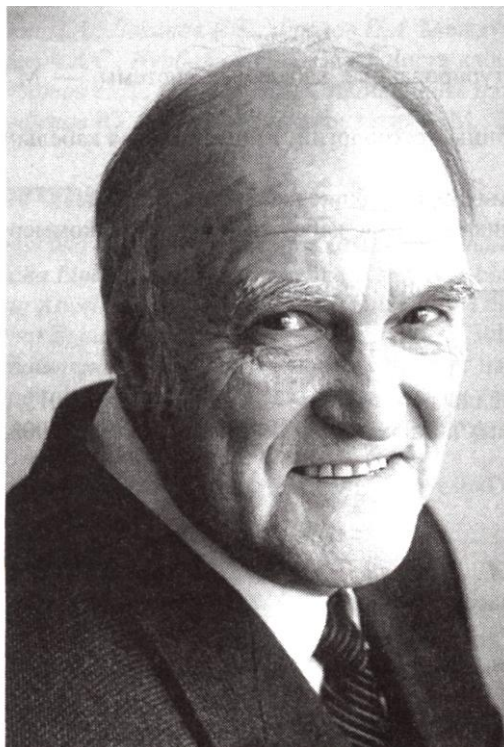
17 марта 2013 года исполнилось 85 лет Юрию Алексеевичу Парфенову – известному ученому и высококвалифицированному специалисту в области телекоммуникаций, патриарху современной науки в области связи.

Юрий Алексеевич родился в 1928 году. Он окончил в 1951 г. Ленинградский электротехнический институт связи им. М.А. Бонч-Бруевича (ЛОЭИС).

1947-2013 годы... – это период его кабельной эпопеи - 66 лет работы.

Первый кабельный этюд Ю.А. Парфенова – магистральный кабель на заводе «Севкабель». Расчеты, измерения, а потом уже и дипломная работа. Так, будучи студентом кабельной группы 13/46 ЛЭИС, он стал на длинную тропу – служения линиям связи.

Далее первый измерительный вояж на междугородке г. Краснодара. И тоже линии, но в то время магистральные, воздушные. Учеба на курсах по подготовке кадров в Московском электротехническом институте связи (МЭИС). Любовь к теории взаимных влияний и системе скрещивания цепей, привили ему профессор П.К. Акульшин, В.О. Шварцман, К.Г. Левинов, и др.



Аспирантура на кафедре линий связи ЛЭИС им. М.А. Бонч-Бруевича.

Завершающая исследовательская работа: «Влияние между цепями в пучке проводов».

Юрий Алексеевич работает над усовершенствованием теории, представленной В. Клейном.

С 1958 года он работает в Научно-исследовательском институте телефонной связи (НИИТС). Область деятельности определена основной тематикой: линейно-кабельные сооружения местной связи.

С 1963 года Юрий Алексеевич руководит научно-исследовательской кабельной лабораторией. 1963 год – начало эпохи научно-исследовательского кабельного отдела ЛОНИИС, в который входит его лаборатория.

Этот отдел создан Львом Борисовичем Маримонтом – талантливейшим организатором науки, прекрасным теоретиком и системщиком. Лев Борисович учил: «Есть две науки: «Кибернетика и кабинетика». Он говорил своим подчиненным – вы в полной мере должны владеть и тем и другим. Только в этом случае можно достичь успехов в реализации ваших замыслов».

На протяжении всей жизни Ю.А. Парфенов придерживался этого принципа.

Расширенные контакты с эксплуатационными организациями Производственно-техническими узлами связи (ПТУС), строительными трестами, учебными институтами, Всесоюзным научно-исследовательским институтом кабельной промышленности (ВНИИКП) и кабельными заводами: Куйбышевский завод кабелей связи, Одесский и Ташкентский кабельные заводы, завод «Мозырькабель» стали основной базой его совместных работ. И, конечно, Министерство Связи СССР: Техническое управление и Главное управление телефонных сетей.

Прочный сплав науки, разработчиков и эксплуатации позволили Юрию Алексеевичу вместе с коллегами разработать и внедрить:

– многопарные пластмассовые кабели ГТС, кабели с гидрофобным заполнением для городских сетей типа ТППЗ, одночетверочные – КСПЗ, малопарные кабели местной связи с алюмомедными жилами, кабели для цифровых сетей связи и многие другие конструкции.

Когда у Ю.А. Парфенова спрашивают: «Какова эффективность ваших работ?», он задает встречный вопрос: «А какова длина экватора Земли?» Ему отвечают: «40 тыс. км». Тогда он подтверждает: «На сетях СССР построена сеть сельской связи из наших кабелей, которыми можно 18 раз обернуть земной шарик».

Многопарные пластмассовые кабели ТПП и ТППЗ стали основой всех магистральных и распределительных сетей местной связи. Линий из этих кабелей проложено более 600 тыс. км. Ну

как? Достаточно? А работы по восстановлению старых «замокших» кабельных линий путем закачки гидрофобных заполнителей в сердечнике кабеля?

– работы по использованию существующих кабельных линий для цифрового уплотнения современными применяемыми кодами 2B1Q, CAP, TC-PAM, ДМТ обеспечивали во много раз функциональную способность сетей;

– новое семейство цифровых кабелей связи;

– автоматизацию измерений электрических характеристик кабелей, устройство автоматического измерения параметров влияния в кабельных линиях емкостью до 600 пар. Ведь нужно измерить 180000 комбинаций. А это при помощи разработанного его лабораторией устройства «КУНИЦА» за 5-6 часов;

– систему автоматического симметрирования линий из магистральных кабелей МКС 4×4×1,2, которая обеспечивала выбор схемы скрещивания пар в кабеле и определяла оптимальные параметры контуров противосвязи;

– впервые систему автоматического контроля исправности муфт (определения их мест замкания) в течении 3 – 4 минут. При этом, осуществлялась сигнализация на кроссе АТС о норме неисправной муфты. И многое другое.

Практические работы Юрия Алексеевича сопровождалась теоретическими исследованиями, в основу которых были положены труды наших учителей В.Н. Кулешова, И.И. Гроднева, В.О. Шварцмана, М.Я. Каллера, П.Я. Шиниберова, Н.Д. Курбатова.

А сейчас многие материалы книг, написанных ими, не сыскать даже «днем с огнем».

Поэтому как их ученик и последователь, не претендуя часто на авторство, он взял на себя смелость привести в своих книгах фрагменты их исследований и теоретических изысканий, а также результаты своих многолетних трудов. Кроме того, работая в пятом научном отделе много лет, он обобщил труд многих сотрудников ЛОНИИС без которого невозможно достичь высоких результатов в области линий связи.

Юрий Алексеевич является автором целого ряда книг и учебно-исторического методического пособия «Откуда есть и пошла наука связистская».

В своей работе Юрий Алексеевич часто придерживается того, что активному восприятию сложных теоретических проблем иногда помогает поэзия и шутки.

Поэтому он пишет стихи: «Линейно-кабельная НИИ поэма», «Ах, эти желтые кабельные барабаны», «О кабели ПРВПМ» и другие.

В настоящее время Юрий Алексеевич и сегодня продолжает трудиться в должности ведущего специалиста своей лаборатории.

Кабельный отдел ЛОНИИС, в котором и сейчас работает Ю.А. Парфенов, не изменяя традициям, продолжает трудиться над проблемами проектирования, строительства, конструирования и эксплуатации кабелей связи с медными жилами.

Он заместитель председателя секции «Телефония» ЛНТОРЭС им. А.С. Попова, доктор технических наук, а также обладатель наград – "Мастер связи", "Почетный радист".

Ю.А. Парфенов имеет более 100 печатных работ, в том числе 20 книг, является автором 11 реализованных изобретений.

Основная тема публикаций – вопросы электромагнитной совместимости, особенности использования оборудования передачи дискретной информации и герметизированных кабелей связи в сетях местной связи при совмещении цепей для передачи различной информации.

Совместно с ЛОНИИС, секцией «Телефония» Петербургского правления НТОРЭС им. А.С. Попова Юрий Алексеевич провел десятки научно-технических конференций «Кабели и линии связи» и «Системный подход к проектированию, строительству и эксплуатации линейных сооружений» (Санкт-Петербург, Пушкинские горы, Анапа).

Столицей кабельной науки оргкомитетом конференции признан поселок «Пушкинские горы» Псковской области с центром в «имении» Ю.А. Парфенова «Кособренька».

В 2008 году ему было присвоено научное звание "Действительный член Петровской Академии наук и искусств".

Редакция и редколлегия нашего журнала сердечно поздравляют Юрия Алексеевича с юбилеем и желают ему здоровья, благополучия и всего самого доброго.