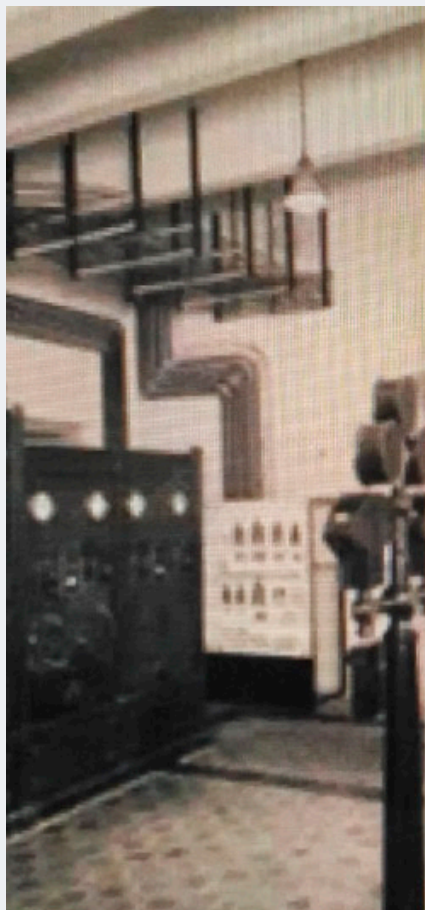


Конференции по электронике в формате «on-line» – подводя итоги



The 100th anniversary of our Faculty of Electrical Engineering in the University Politehnica of Bucharest

On 10 June, 1920, King Ferdinand signed and authorized the Decree 2521, based on which the National School for Bridges and Roads became the POLITECHNIC School. The document written by Nicolae Vasilescu-Karpen extended the legal frame for opening polytechnic schools across the country.

Politehnica School of Bucharest has been founded, having four departments:

Electromechanic, Civil Engineering, Mines and Metallurgy, Industrial Engineering.

О некоторых значимых научных форумах, прошедших в 2020 году при участии специалистов ВШПФИКТ по направлению «Электроника и нанoeлектроника», рассказал руководитель НЛ «Микроэлектроника» А.С. Коротков.

С 4 по 7 сентября состоялась крупная международная конференция в области современной электроники «IEEE East-West Design & Test Symposium (IEEE EWDTs-2020)», Varna, Bulgaria. Особенностью проведения уже 18-ой по счету и ставшей традиционной конференции стало использование on-line формата представления докладов. Несмотря на известные опасения организаторов в связи со сложной эпидемиологической обстановкой в работе конференции приняли участие более 100 докладчиков. Состоялись выступления сотрудников ВШПФИКТ доцентов Е.В. Балашова и В.В. Лобода о результатах исследований в области разработки микро- и нанoeлектронных устройств для распределенных сенсорных сетей систем мониторинга физического состояния объектов, в том числе высокотемпературных.

IX Всероссийская научно-техническая конференция «Проблемы разработки перспективных микро- и нанoeлектронных систем (МЭС 2020)» прошла также в on-line формате с 5 по 8 октября 2020 в Москве на базе Института проблем проектирования в микроэлектронике РАН. Доклады наших сотрудников с максимальным рейтингом по результатам открытого on-line голосования по направлению «Разработка перспективных микро- и нанoeлектронных элементов, схем и устройств» завоевали 2-е место – «Влияние линейных размеров термоэлемента на выходные характеристики термоэлектрического генератора», авторы В.В. Лобода, Р.Д. Буслев и 3-е место – «12-разрядный дельта-сигма АЦП для мониторинга состояния высокотемпературных объектов», авторы А.С. Коротков, Д.В. Морозов, М.М. Пилипко, М.С. Енученко.

1-3 ноября 2020 проведен семинар «Russian-Indian Network of Institution of Higher Education (RIN) - Online Symposium on Nano Materials». С докладами «Thermoelectricity and thermoelectric Generators (energy harvesting)» и «Nanocomposition materials based on functional polymers for electronics and medicine» выступили А.С.Коротков, В.В.Лобода, В.М.Капралова, Н.Т.Сударь. Семинар организован при поддержке посольства Индии в РФ и ставил своей целью установление научных связей между СПбПУ и индийскими университетами Бомбея, Дждпура и другими научными центрами по теме семинара. Предполагается подготовка заявок на совместные проекты для подачи в фонды РФФИ, БРИКС.



ПОЛИТЕХ

С 5 по 6 ноября состоялся международный симпозиум по основам электроники и радиотехники «IEEE International Symposium on Fundamentals in Electrical Engineering (ISFEE-2020)». Как и в предыдущих случаях особенностью проведения 4-ого по счету и уже ставшего традиционным симпозиума стало использование on-line формата представления докладов. Конференция, проводимая Политехническим университетом Бухареста, приурочена к 100летию организации радиотехнического факультета и 115летию организации кафедры радиотехники под руководством действительного члена Академии наук Румынии проф. Николаи Василеску-Карпен. Кроме румынских коллег в работе конференции приняли участие более 60 докладчиков из России, Болгарии, Турции. Состоялись выступления сотрудников ВШПФикТ проф. А.С.Короткова о результатах исследований в области микроэлектронных устройств частотной селекции для телекоммуникационных систем и доц. В.В. Лобода с соавторами о результатах разработки микро- и нанoeлектронных устройств для распределенных сенсорных сетей систем мониторинга физического состояния объектов, в том числе высокотемпературных.

Подведение итогов конференций подтвердило общее мнение участников: даже в условиях ограничений по-прежнему целесообразно проведение и участие в научных форумах. Использование современных инфокоммуникационных средств позволяет обеспечить эффективное общение докладчиков и слушателей. Кроме того, возрастает оперативность в проведении мероприятий и вполне весомая экономия финансовых средств.

Материал подготовлен Руководителем НЛ «Микроэлектроника» А.С. Коротковым