

Юбилей Всероссийского электротехнического института им. В.И. Ленина

(К 90-летию со дня основания)

КОВАЛЕНКО Ю.А., ОВЧАРОВ И.В.

Кратко затронуты основные этапы истории создания и развития старейшего электротехнического института России от 20-х годов прошлого века до наших дней. Названы имена крупнейших ученых института и указаны направления их выдающихся работ в области электротехники и энергетики.

Ключевые слова: электротехника, научные исследования, выдающиеся ученые

5 октября 1921 г. В.И. Ленин подписал постановление Совета Труда и Оборона о создании Государственного экспериментального электротехнического института (ГЭЭИ) и подчинении его ВСНХ. Перед ГЭЭИ, как он назывался до 1927 г., была поставлена цель «научно-экспериментального изучения и разработки всех вопросов электротехники, выдвинутых текущей жизнью и проведением электрификации Республики, а также подготовки высококвалифицированных специалистов».

Юбилей института совпал с многими памятными датами в истории нашей страны, и в каждом из этих событий юбилар принимал живейшее участие. Вспомнить хотя бы 1931 г., когда из стен ВЭИ началось первое в нашей стране телевизионное вещание. С тех пор минуло 80 лет.

70 лет назад, в суровом 1941 г., ВЭИ «надел военную шинель» и с первых дней войны пришел на помощь защитникам Родины. Очень быстро было налажено производство снарядов для «Катюши», бутылок с высокоэффективной зажигательной смесью — оригинальной разработки химиков ВЭИ. Чуть позже было развернуто производство инфракрасных приборов ночного видения, артиллерийских и авиационных приборов наведения, морских навигационных приборов и многих других необходимых фронту изделий.

50-летие полета Ю.А. Гагарина напомнило о том, что немалый вклад институт внес и в отечественную космическую программу. Приборы дистанционного зондирования работали на кораблях «Союз», другие изделия ВЭИ были установлены как на запускаемых аппаратах, так и на наземных комплексах.

Мысленно возвращаясь в далекие 20-е годы, отмечаем благородные цели руководителей страны того времени: не только создать передовую науку, технику и промышленность, но и принести электротехническое

The main stages of the establishment history and development of Russia's oldest institute of electrical engineering from the 1920s to the present days are briefly touched. The names of the greatest scientists of the institute are mentioned, and the lines of their outstanding works in the fields of electrical engineering and power engineering are pointed out.

Key words: electrical engineering, scientific investigations, outstanding scientists

ричество в каждый дом, в каждую семью. Дореволюционный правящий класс ограничивался скромными достижениями электротехники для удовлетворения собственных нужд.

ВЭИ был родоначальником многих научных направлений и школ не только в электротехнике, но и в таких областях, как радиотехника, автоматика, кибернетика, вычислительная техника, электросвязь, светотехника, телевидение, оборонная техника.

История ВЭИ ярко отражает основные этапы развития отечественной и мировой электротехнической науки и ее практического применения. В довоенные годы институт проводил исследования по всем актуальным направлениям электротехники и электроники. Были разработаны первые отечественные виды электрооборудования для электростанций, трансформаторы, коммутационная и защитная аппаратура для высоковольтных линий электропередачи, выпрямительные установки для подстанций Московского метрополитена, электронные приборы различного назначения, высокоинтенсивные прожекторные углы, система освещения рубиновых звезд на кремлевских башнях, первая советская система телевидения, первая аппаратура звукового кино, методы получения ультракоротких волн, первые в мире высокополимерные кремнийорганические соединения, на основе которых был создан новый класс нагревостойких электроизоляционных материалов — силиконов и т.д. Большая часть этих работ была отмечена государственными премиями.

В институте работали выдающиеся ученые нашей страны — академики К.И. Шенфер, В.С. Кулебакин, С.А. Лебедев, В.И. Векслер, Б.А. Введенский, В.И. Попков, К.А. Андрианов, А.Г. Иосифьян, члены-корреспонденты АН СССР К.А. Круг (первый директор института), А.Н. Ларионов, Г.Н. Петров, П.В. Тимофеев и др. Научными руко-