



## **Генезис электротехники: к 140-летию проведения I Всемирного электротехнического конгресса и Международной электрической выставки**

В октябре 1881 г. произошло одно из самых значимых событий в истории мировой электротехники. В Париже был проведен первый Всемирный электротехнический конгресс (ВЭЛК), приуроченный к 50-летию открытия Майклом Фарадеем законов электромагнитной индукции. На Конгрессе принял участие весь цвет мировой электротехнической науки: Марсель Депре, Герман Гельмгольц, Густав Кирхгоф, Рудольф Клаузиус, Джон Релей, Вернер фон Сименс, Уильям Томсон, Эмилий Ленц, Александр Столетов, Владимир Чиколев, Павел Яблочков и др. На конгрессе обсуждались актуальные вопросы электротехники, но главное – были приняты единицы используемых в электротехнике физических величин: сопротивления, тока, заряда, емкости, а также длины, массы, времени. Таким образом, в электротехнике, в отличие от других областей техники, было достигнуто единство используемых мер. В дальнейшем в XIX и начале XX вв. был проведен целый ряд ВЭЛК, на которых решались важнейшие вопросы электротехнической науки и практики. Так на седьмом ВЭЛК (1904 г.) была принята резолюция об образовании Международной электротехнической комиссии (МЭК).

Одновременно с 1-м ВЭЛК в Париже в 1881 г. проходила и Международная электрическая выставка, инициированная во многом яркими достижениями русского инженера П.Н. Яблочкова в области электрического освещения. ВЭЛК и Выставка стали катализаторами развития электротехники. В дальнейшем ВЭЛК и Международные электротехнические выставки часто проводились одновременно, что повышало значимость каждого из этих событий. Журнал «Электричество» на протяжении всей своей истории подробно освещал эти события.

В этом и следующем номерах журнала публикуется инклюзивный материал Дмитрия Бородина, посвященный 140-летию проведения Международной электрической выставки в Париже и роли в ее проведении и вообще в развитии электротехники П.Н. Яблочкова – одного из основателей и члена первого состава редколлегии журнала «Электричество».

*Главный редактор журнала  
П.А. Бутырин*