

# ЭНЕРГЕТИКА — ЭТО СУДЬБА

## ПАМЯТИ ЭМИЛИЯ ЛЬВОВИЧА БРОНШТЕЙНА (1927–2022)



В декабре 2022 г. ушел из жизни в возрасте 95 лет старейший сотрудник ЦНИИЭЛ — ВНИИЭ — АО «НТЦ электроэнергетики» — АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Эмилий Львович Бронштейн.

Эмилий Львович родился в Москве 21 июля 1927 г. После окончания Московского энергетического техникума с 1946 по 1948 г. работал лаборантом кафедры «Электрические машины» Московского энергетического института. Одновременно учился во Всесоюзном заочном политехническом институте, который закончил в 1952 г. по специальности «Электрические машины и аппараты».

В 1948 г. поступил на работу в Центральную научно-исследовательскую электротехническую лабораторию (ЦНИИЭЛ), в которой (с ее несколькими последующими переименованиями до нынешнего АО «НТЦ ФСК ЕЭС») проработал 67 лет. С 1949 по 1956 г. Эмилий Львович под руководством И. А. Сыромятникова, Л. Г. Мамиконянца и М. М. Ботвинника участвовал в создании первых в стране физических моделей энергосистем, на которых были проведены экспериментальные исследования возможности работы генераторов электростанций в зоне искусственной устойчивости при сильном регулировании возбуждения, а также испытания нескольких типов автоматических регуляторов возбуждения пропорционального действия.

С 1956 по 1962 г. в лаборатории энергосистем с участием Э. Л. Бронштейна была спроектирована и сооружена электродинамическая модель (ЭДМ) энергосистем, в состав которой вошло 16 модельных генераторов разной мощности, модели линий электропередачи общей протяженностью 7 тыс. км, модели нагрузок, аппаратура измерения и управления. С 1962 г. на ЭДМ проводились в режимах, близких к эксплуатационным, многочисленные научные исследования эффективности различных средств повышения устойчивости энергосистем, новых устройств релейной защиты и автоматики, асинхронизированных электромеханических преобразователей частоты. По результатам этих исследований в 1964 г. Эмилий Львович успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Модельный и натурный эксперимент при исследованиях электромеханических переходных процессов в энергосистемах». В том же году он был назначен на должность заведующего лабораторией физического моделирования энергосистем, в которой проработал до 1992 г.

С учетом большого опыта и хорошего знания смежных подразделений института в 1992 г. Эмилий Львович был назначен на должность начальника научно-технического отдела, на которой особенно ярко проявились его лучшие профессиональные качества. Он талантливо проводил экспертизу и редактирование практически всех важнейших НИОКР института, готовил со своими сотрудниками годовые отчеты института и, по сути, был его летописцем, хранителем фотодокументов, приказов и распоряжений вышестоящих организаций по структурным изменениям и направлениям деятельности института. Выпущенная в 2007 г. с активным участием Эмилия Львовича книга «ВНИИЭ» стала достойным памятником создателям, первопроходцам института и его сотрудникам, внесшим весомый вклад в достижения ЦНИИЭЛ-ВНИИЭ и в научно-технический прогресс в отечественной электроэнергетике.

Э. Л. Бронштейн был разносторонним, скромным человеком, настоящим интеллигентом в самом широком смысле этого слова, образцом ответственного отношения к любому делу, которое ему поручалось.

На протяжении ряда лет он был активным членом редколлегии журнала «Энергия единой сети».

Добрая память об Эмилии Львовиче Бронштейне навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал и с кем он вместе работал.

*Редакция и редколлегия журнала «Энергия единой сети»*