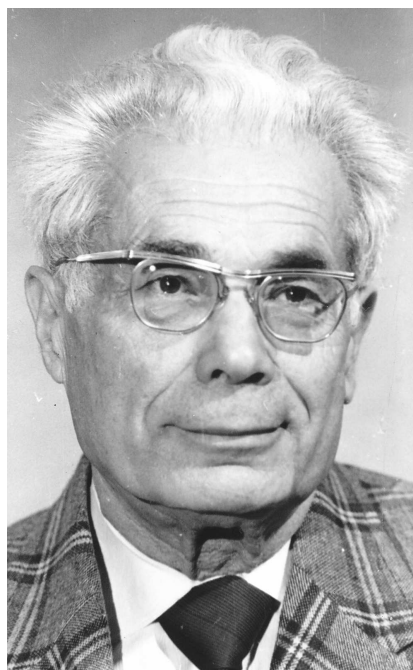


## Памяти Юлия Марковича Элькинда

(1907–1993)

Юлий Маркович Элькинд, известный советский электроэнергетик, доктор технических наук, профессор, родился 3 августа 1907 г. в Тифлисе. Его мать, Валерия Ивановна, была преподавателем музыки, отец, Марк Данилович, работал юристом. Валерия Ивановна дала сыну первоначальное домашнее музыкальное образование, обучая игре на скрипке. Позднее он окончил два курса Тифлисской Госконсерватории, однако, увлекшись бурно развивающимися техническими науками, оставляет консерваторию и поступает в электрохимический техникум. По свидетельству дирекции техникума, Ю.М. Элькинд за время учебы проявлял «интерес и выдающиеся способности» к техническим наукам и «заслуживает быть принятым по своим способностям в один из московских вузов».

В 1924 г. Юлий едет в Москву и успешно сдает приемные экзамены в Московский университет. Однако в зачислении ему отказывают с формулировкой «за неимением вакантных мест» и рекомендацией поступать в провинциальные вузы. Ю.М. Элькинд возвращается в Тифлис и поступает в Политехнический институт, откуда в 1927 г. переводится на 4-й курс электротехнического факультета МВТУ, который оканчивает в 1930 г. по специальности «Высокое напряжение» с присвоением квалификации инженера-электрика.



В 1930–31 гг. Ю.М. Элькинд работает инженером производственного, а затем проектного отделов «Энергостроя». В апреле 1931 г. поступает по призыву в школу курсантов-одногодичников РККА в Костроме. После окончания школы и демобилизации Юлий Маркович работал в «Теплоэлектрострое» и тресте «ОРГРЭС» Наркомата электростанций, последовательно занимая должности инженера, старшего инженера, заведующего электротехнической лабораторией. В середине 1930-х годов участвовал в наладке и испытаниях аппаратуры на электростанциях разных регионов СССР.

В сентябре 1941 г. Ю.М. Элькинд был мобилизован на трудовой фронт и участвовал в строи-

тельстве оборонительных сооружений на подступах к Москве. В декабре этого года был назначен Главным инженером Центральной электротехнической лаборатории «Узбекэнерго» в Ташкенте. В 1942 г. Наркоматом электростанций ему была поручена организация в Москве завода «Энергоприбор», где он работал главным инженером и заместителем директора по научно-исследовательской части. Научная и инженерная деятельность Ю.М. Элькинда в этот период была направлена главным образом на исследование и совершенствование методов и средств измерительной техники для электроэнергетики.

После пуска завода «Энергоприбор» в 1944 г. Ю.М. Элькинд был переведен в Центральную научно-исследовательскую лабораторию (ЦНИЭЛ) Министерства электростанций СССР. Здесь он принимает деятельное участие в становлении самой лаборатории и определении основных направлений и методов проведения научно-исследовательских работ, занимая должности заместителя главного инженера, заведующего лабораторией. С этой организацией будет связана вся дальнейшая научная, педагогическая и общественная деятельность Юлиия Марковича. (В 1952 г. лаборатория была преобразована во Всесоюзный научно-исследовательский институт электроэнергетики — ВНИИЭ.)

Научная деятельность Ю.М. Элькинда в ЦНИЭЛ — ВНИИЭ характеризовалась боль-

ботки основ тяговой механики применительно и к городскому электрическому транспорту принадлежит также ему; он успешно внедрял электрификацию и на железных дорогах.

Подробнее о жизни, педагогической и научной деятельности А.В. Вульфа можно прочитать в следующих изданиях: **Памяти Александра Викторовича Вульфа** — Электричество, 1924, № 1; **Минов Д.К.** Некоторые материалы к вопросу о роли русских ученых и инженеров в развитии науки и техники в

области электрической тяги. — Известия Академии наук СССР, 1950, № 8; **Вульф Александр Викторович.** — Большая Советская энциклопедия (Главный редактор Б.А. Введенский), т. 9, 1954; **Вульф Александр Викторович.** — Железнодорожный транспорт: Энциклопедия (Главный редактор Н.С. Канарев). — М.: Научное издательство «Большая Российская энциклопедия», 1994.

*Григорьев Н.Д., канд. техн. наук*

шой творческой активностью по развитию новых актуальных направлений электроэнергетики. Начав научно-исследовательскую работу в области электрических измерений (этой проблеме была посвящена его кандидатская диссертация «Контроль частоты в энергосистемах», защищенная в 1948 г.), он в 1950-е годы стал инициатором, руководителем и участником нового для того времени направления — комплексного исследования электромеханических процессов в электрических машинах, получившего широкое развитие не только во ВНИИЭ, но и в других организациях страны. Эти исследования способствовали выработке критериев допустимости важных для электроэнергетики специальных режимов синхронных генераторов, совершенствованию конструкций и повышению надежности эксплуатации.

Под руководством и при личном участии Ю.М. Элькинда была разработана и широко внедрена методология исследования механических характеристик электрических машин и создан комплекс средств для экспериментальных исследований. В 1966 г. он защитил докторскую диссертацию «Исследование электромеханических процессов в статорах гидрогенераторов», обобщив обширные теоретические и экспериментальные исследования в этой области электроэнергетики.

В последующие годы Ю.М. Элькинд, как ученый-но-

ватор, становится активным пропагандистом, руководителем и творческим участником разработки методов, средств и систем технической диагностики синхронных генераторов — нового актуального направления не только отечественной, но и зарубежной электроэнергетики. Этой работе он посвятил последние годы своей жизни, создав научные основы подхода к решению этой важной проблемы.

Характерно, что Юлий Маркович не ограничивался чисто научной деятельностью. По его инициативе и при непосредственном участии были созданы группы вибрационного контроля в энергосистемах разных регионов Советского Союза. За участие в комплексе работ по созданию, метрологическому обеспечению и широкому внедрению методов и средств контроля надежности сооружений и оборудования ГЭС и ГАЭС Ю.М. Элькинду в 1981 г. была присуждена премия Совета Министров СССР.

Автор свыше 90 печатных работ, в том числе шести книг и четырех брошюр, Ю.М. Элькинд сочетал научно-производственную деятельность с подготовкой научных и инженерных кадров. В 1933–35 гг. работал ассистентом кафедры теоретической электротехники в Московском институте инженеров связи и сигнализации (МИИСС), в 1952–54 гг. преподавал электроавтоматику в Московском энергетическом техникуме. Прекрасный воспитатель

молодых ученых, он фактически создал во ВНИИЭ школу исследователей электромеханических процессов и диагностики электрических машин. Под его руководством защитили диссертации многие ученые страны. В 1970 г. Ю.М. Элькинд был утвержден в ученом звании профессора.

Активно участвуя в научно-общественной жизни, Ю.М. Элькинд в разное время был заместителем председателя Комитета по эксплуатационной прочности и вибрациям электрических машин, председателем Комиссии по разработке норм на вибрацию крупных синхронных генераторов, членом Экспертного совета по осциллографам при Министерстве приборостроения.

Его заслуги в области научно-технической деятельности были высоко оценены и отмечены правительственными наградами (орденом Трудового Красного знамени, медалями «За оборону Москвы», «В память 800-летия Москвы», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда»), многими ведомственными грамотами и знаками.

Редакция и редколлегия журнала «Электричество» хранят светлую память о крупном ученом и доброжелательном человеке Юлии Марковиче Элькинде, долгие годы тесно сотрудничавшем с нашим журналом в качестве рецензента и автора высококвалифицированных статей.