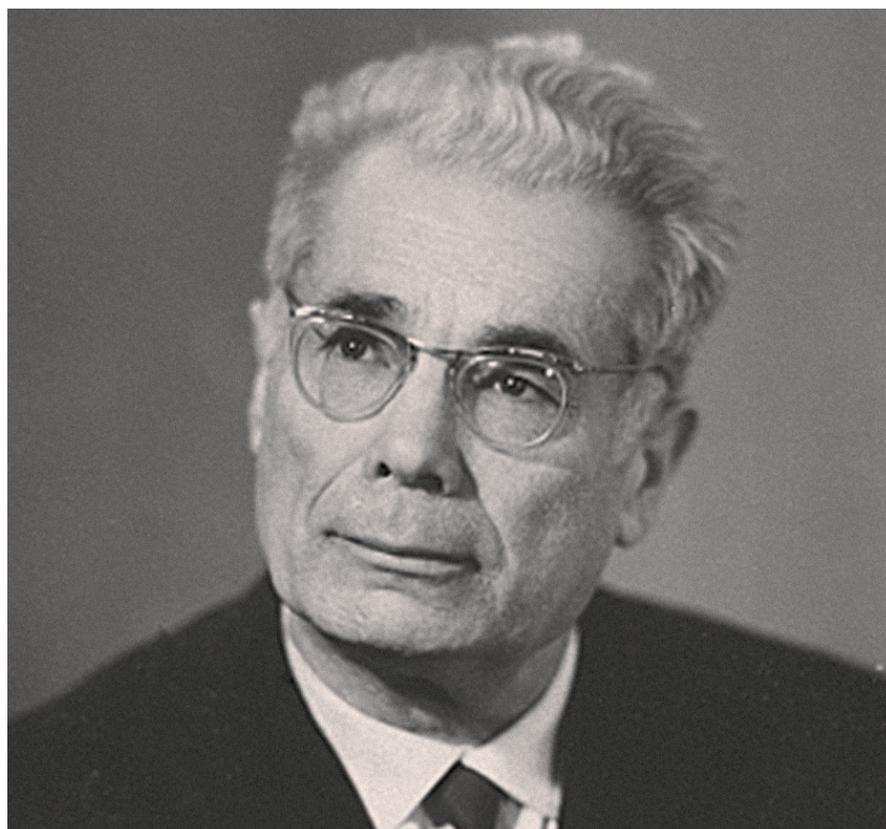


ЮЛИЙ МАРКОВИЧ ЭЛЬКИНД – ТАЛАНТЛИВЫЙ УЧЕНЫЙ, ОДИН ИЗ ОРГАНИЗАТОРОВ ЦНИЭЛ-ВНИИЭ

С именем Юлия Марковича Элькинда связано создание, становление и первоначальное определение основных направлений научной деятельности Центральной научно-исследовательской электротехнической лаборатории (ЦНИЭЛ НКЭС), впоследствии – ВНИИЭ. Являясь заместителем главного инженера, Ю.М. Элькинд вместе с директором С.М. Гортинским стал одним из создателей ЦНИЭЛ. Благодаря энергии Юлия Марковича было найдено здание для размещения

лаборатории и началось комплектование ее кадрами и оборудованием. В 1945 г. в составе небольшой группы сотрудников ЦНИЭЛ он был командирован в Германию, откуда в порядке репарации было привезено оборудование для оснащения лаборатории, в том числе многочисленные электроизмерительные приборы различного назначения и осциллографы. Это позволило в короткие сроки начать проведение широких экспериментальных исследований на электростанциях и электрических сетях.



Юлий Маркович Элькинд
(1907–1993 гг.)

Элькинд Ю.М. родился в 1907 г. в Тбилиси, где в 1924 г. окончил электрохимический техникум и начал работать техником-электриком.

В 1930 г. он окончил Московский энергетический институт и до начала Великой Отечественной войны работал в ряде электроэнергетических организаций.

В 1941 г. Юлий Маркович был направлен в «Узбекэнерго» в качестве главного инженера Центральной электротехнической лаборатории.

В 1943 г., по возвращении в Москву, он был назначен главным инженером завода «Энергоприбор».

В 1944 г. ему была поручена работа по организации ЦНИЭЛ. В ЦНИЭЛ-ВНИИЭ Юлий Маркович проработал до конца своей жизни.

Научная деятельность Ю.М. Элькинда в первый период работы в ЦНИЭЛ была посвящена главным образом исследованиям и совершенствованию методов и средств измерительной техники для электроэнергетики. Эти вопросы он раскрыл в своей кандидатской диссертации, защищенной в 1948 г.

Впоследствии он стал инициатором, руководителем и активным участником разработки нового для того времени направления – комплексного исследования электромеханических процессов, происходящих в электрических машинах, которое в дальнейшем получило широкое развитие в электроэнергетике страны.

Эти исследования позволили выработать критерии допустимости важных для электроэнергетики специальных режимов синхронных генераторов, способствовали совершенствованию их конструкции и повышению надежности эксплуатации.

Коллектив сотрудников, занимавшихся указанными вопросами, сформировался в самостоятельную лабораторию электромеханических исследований электрических машин. Лабораторию возглавил Ю.М. Элькинд.

Основными научными направлениями работы лаборатории являлись:

1. Теоретические и экспериментальные исследования электромагнитных, тепловых и механических процессов, происходящих в генераторах при нормальных, специальных и аномальных режимах.
2. Изучение причин возникновения и механизмов развития дефектов, вызывающих аварийные отключения генераторов.
3. Разработка методов и средств для проведения комплексных экспериментальных исследований мощных турбо- и гидрогенераторов.

Были выполнены следующие работы:

- разработка методов экспериментальных исследований электромеханических процессов в синхронных машинах;
- создание измерительного комплекса для исследований состояния синхронных машин;
- исследование поврежденных бандажных узлов роторов турбогенераторов;
- исследование колебаний и напряженного состояния конструктивных узлов составных статоров гидрогенераторов;
- разработка и внедрение мер по оптимизации конструктивных параметров статоров турбогенераторов;
- исследование выносливости и причин

повреждения изоляции обмоток статора крупных генераторов;

– исследование в области определения причин местных перегревов крупных электрических машин и ряд других работ.

Указанные и последующие работы, выполненные под руководством Ю.М. Элькинда, стали основой разработки методов, средств и систем технической диагностики синхронных генераторов – нового актуального направления исследований не только для отечественной, но и для зарубежной электроэнергетики. Этому направлению он посвятил все последние годы жизни.

В 1966 г. Ю.М. Элькинд защитил докторскую диссертацию, в которой обобщил результаты своих исследований в области электромеханических процессов в статорах гидрогенераторов.

Ю.М. Элькинд плодотворно сочетал научно-производственную деятельность с подготовкой научных и инженерных кадров.

Во ВНИИЭ он создал школу исследователей электромеханических процессов и диагностики электрических машин, подготовив многих высококвалифицированных специалистов.

За участие в комплексе работ по созданию, метрологическому обеспечению и широкому внедрению методов и средств контроля надежности сооружений и оборудования ГЭС и ГАЭС в 1980 г. Ю.М. Элькинд был удостоен премии Совета Министров СССР.

В 1993 г. Ю.М. Элькинд ушел из жизни.