

### Презентация книги А. Ф. Дьякова «Полвека в науке»

Десятого ноября 2023 года в Корпоративном энергетическом университете, который носит имя А. Ф. Дьякова, состоялась презентация книги Анатолия Фёдоровича «Полвека в науке».

Презентация была приурочена ко дню рождения автора. В ней приняли участие руководство Минэнерго России, Российской академии наук, представители энергетических компаний, научных, образовательных организаций, ветераны, супруга Тамара Федоровна, пресса.

Личность Анатолия Фёдоровича Дьякова потрясающе многогранна: выдающийся руководитель отечественной энергетики, профессионал высочайшего уровня, крупный государственный деятель, видный учёный-энергетик и, наконец, просто талантливый и незаурядный человек. Этот список эпитетов можно продолжать ещё и ещё, и обязательно останется что-то недосказанное. Но остановимся только на одной из граней его таланта и попытаемся, насколько это возможно, рассказать о нём как об учёном, о его научной и педагогической деятельности.

Путь в науку у каждого свой, особый, неповторимый, но для подавляющего большинства он похож на преодоление незнакомого брода, когда полезно руководствоваться древнекитайским постулатом, гласящим: «Переходя речку, нащупывай камни под ногами, нащупал камень — делай шаг вперёд, нет опоры — ищи её, прежде чем Двигаться Дальше». Поступь начинающего исследователя только тогда будет твёрдой и уверенной, если он хорошо знает предмет своего исследования и понимает, что он хочет получить в итоге своей научной работы.

Эту истину молодой выпускник электромеханического факультета Северо-Кавказского горно-металлургического института Анатолий Дьяков усвоил, впитав её из лекций своих первых

наставников — профессоров института. Молодой инженер, наделённый от природы пытливым умом и прекрасной памятью, стал настойчиво добиваться своих целей.

Круг научных интересов А. Ф. Дьякова был чрезвычайно обширен и разнообразен, поскольку он досконально знал и чувствовал энергетику страны в целом, её сиюминутные проблемы и все задачи и перспективы на будущее. Его, если так можно сказать, жизненным девизом как учёного-энергетика стал как-то высказанный им тезис: «Электроэнергетика и её объекты — научная лаборатория по отработке и внедрению новых идей и решений».

Организуя научные изыскания и практические мероприятия, Анатолий Фёдорович, по его словам, «всегда погружался в проблемы по самую макушку». У него всегда были в запасе идеи, ожидающие своего решения.

Попробуем перечислить основные направления его научной деятельности, хотя есть риски что-то упустить, поскольку круг его интересов как учёно-го-практика был чрезвычайно широк:

- концептуальные подходы к организации эффективной и надёжной эксплуатации электрических станций и сетей, энергосистем ЕЭС страны;
- теоретические основы организации человеко-машинных систем в энергетике, разработка концептуальных основ целеустремлённых энергетических систем в энергетике с созданием на их базе отраслевой системы подготовки персонала;
- разработка и внедрение системного подхода к проблеме предотвращения аварий в энергосистемах;
- разработка и внедрение комплекса мер, методов и средств обеспечения и повышения надёжной работы Единой энергетической системы России;
- принципы построения надёжных систем энергоснабжения для регионов,

подверженных воздействию гололёдно-ветровых явлений;

– разработка системы снижения уровней токов короткого замыкания на электростанциях и в энергосистемах;

– фундаментальные исследования электрических разрядов в газах с целью повышения надёжности работы ЛЭП сверхвысокого и ультравысокого напряжения;

– исследования по увеличению эксплуатационного ресурса основного энергетического оборудования;

– решение проблем по уменьшению отрицательного воздействия энергетических объектов на окружающую среду;

– разработка и создание экологически чистой ТЭС на угле;

– работы по обеспечению сейсмической безопасности энергетических объектов;

– теоретические основы электромагнитной совместимости и практические методы её обеспечения;

– техническая диагностика, мониторинг и прогнозирование остаточного ресурса и живучести стареющих тепловых электростанций;



Шульгинов Николай Григорьевич



Слева направо: Анатолий Яковлевич Копсов, Геннадий Яковлевич Красников, Вадим Валентинович Кумин

- разработка и внедрение модульных технологий в топливно-энергетическом комплексе;
- основы оперативной дистанционной диагностики энергооборудования электростанций;
- менеджмент и маркетинг в электроэнергетике;
- разработка и внедрение технологии сжигания угля в расплаве;
- разработки в области нетрадиционной возобновляемой энергетики.

Некоторыми из направлений он занимался на протяжении многих лет жизни, неоднократно возвращаясь к какой-то теме и переосмысливая её с позиций сегодняшнего дня. Так было, в частности, с гололёдной тематикой, которая была темой его кандидатской диссертации. Учитывая важность решения этой проблемы для многих регионов страны, Анатолий Фёдорович вновь и вновь возвращается к исследованию проблем предотвращения аварий в энергосистемах, подверженных воз-

действию гололёдных и ветровых явлений. В частности, ему принадлежит заслуга внедрения плавки гололёда на проводах ВЛ 330 – 500 кВ постоянным током, внедрения изолирующих расщепов между проводами для проведения плавки гололёда на проводах в фазе змейкой, последовательно включаемых друг за другом. Ему удалось обосновать целесообразность снятия с ВЛ 330 и 500 кВ, проходящих в пятой или в особой зонах климатического районирования по гололёду, грозозащитных тросов, совершенствования защит ВУКН, разработки сигнализаторов гололёда.

Как большой учёный, высококлассный специалист и крупный, неординарный педагог, Анатолий Фёдорович Дьяков оставил после себя добрую память. Он воспитал не одно поколение высококвалифицированных энергетиков, целую плеяду грамотных и инициативных инженеров, способных продолжать и дальше развивать российскую энергетику, которой Анатолий Фёдорович по-

святил всю свою жизнь. Им написано множество научных монографий и учебников по энергетике, по которым учатся сегодняшние студенты и которые используют в своей работе специалисты всех возрастов. Но не менее важно, что он оставил нам много книг и воспоминаний, в которых отражены все этапы развития советской и российской энергетики — от начала до наших дней.

Представленный на презентации трёхтомник стал антологией трудов Анатолия Фёдоровича.

В сборнике представлены основные печатные труды Анатолия Фёдоровича. Он посвящен 85-летию со дня рождения автора.

Член-корреспондент Российской академии наук, доктор технических наук, профессор, первый министр энергетики Российской Федерации, основатель крупнейшей энергетической компании РАО «ЕЭС России» наряду с выдающимися организаторскими талантами обладал пытливым умом и прекрасными аналитическими способностями. Подтверждением этого стал представляемый труд.

Выступающие на презентации сборника трудов отметили исключительно высокий уровень профессионализма, глубину знаний автора, новизну и научную значимость его работ.

Выдающиеся качества организатора были отмечены в выступлении Министра энергетики Российской Федерации Шульгина Н. Г., учёного — в выступлениях Президента академии наук Красникова Г. Я., академика Волкова Э. П., члена-корреспондента РАН Аметистова Е. В., научного руководителя НИКИЭТ Адамова Е. О.

Все выступающие отметили исключительные человеческие качества Анатолия Фёдоровича, его чуткость к людям, демократизм и душевность в общении, прозорливость и трезвость в оценке возможностей каждого, кому посчастливилось с ним работать.

Память об Анатолии Фёдоровиче живёт не только в научных достижениях, воплощённых в книгах, но и в действующих лицеях казачества г. Железноводска, кафедре НИУ «МЭИ», Корпоративном образовательном и научном центре. Эти организации — воплощение его мыслей, чаяний и забот о настоящем и будущем Российской энергетики.

**АМЕТИСТОВ Е. В., чл.-корр. РАН,  
доктор техн. наук, проф.  
МИЩЕРЯКОВ С. В.,  
действ. чл. АЭН РФ,  
доктор экон. наук,  
канд. техн. наук**