

## Памяти Анатолия Евгеньевича Александрова

20 сентября 2019 г. ушел из жизни выдающийся инженер-гидроэнергетик, лауреат Государственной премии СССР, старший бригадный инженер треста “ОРГРЭС” Александров Анатолий Евгеньевич.

Анатолий Евгеньевич родился 2 марта 1931 г. в г. Москве. По призыву “великих строек коммунизма” поступил на гидроэнергетический факультет Московского энергетического института, который окончил в 1954 г. по специальности гидроэнергетические установки. С этого же года начал работать в тресте “ОРГРЭС”, где прошел путь от инженера, старшего бригадного инженера по наладке энергетического оборудования до заместителя начальника цеха гидроэлектростанций. Вся трудовая деятельность А. Е. Александрова была связана с одной организацией – горячо любимым ОРГРЭСом, общий стаж работы в котором составил 59 лет.

Анатолий Евгеньевич занимался работами, связанными с обеспечением надежности эксплуатации гидроагрегатов ГЭС. Исследование вибрации гидроагрегатов ГЭС, в том числе первых гидроагрегатов Братской ГЭС в 1961 г., на пониженных напорах позволило отработать методику эксплуатационного контроля вибрации и выпустить методические указания по проведению эксплуатационного контроля вибрационного состояния конструктивных узлов гидроагрегата в 1984 г. (последующая версия 1996 г.), которые вошли во все последующие нормативно-технические документы по тематике вибрационного контроля оборудования ГЭС. А. Е. Александров был участником комиссии по стандартизации ТК-183 “Вибрация и удар”.

Им были выполнены работы по испытаниям и наладке подпятников гидрогенераторов Братской, Усть-Илимской, Красноярской, Жигулёвской, Волжской, Саратовской, Воткинской, ДнепроДержинской, Новосибирской, Плявиньской и других гидроэлектростанций, обратимых гидроагрегатов Загорской ГАЭС. Был проведен анализ эксплуатации подпятников практически на всех гидроэлектростанциях страны. Полученный опыт по исследованию подпятников гидрогенераторов внес значительный вклад в освоение и внедрение эластичных металлопластмассовых сегментов (ЭМП-сегментов) для подпятников гидроагрегатов, в чем А. Е. Александров принимал активное участие совмест-



но со специалистами Куйбышевского авиационного института, чебоксарского завода “Энергозапчасть” и ряда ГЭС. В 1985 г. за разработку тяжело нагруженных эластичных металлопластмассовых опор скольжения и внедрение их на гидроагрегатах крупнейших гидроэлектростанций коллективу специалистов, в том числе А. Е. Александрову, была присуждена Государственная премия СССР.

Анатолий Евгеньевич не ограничивался рамками своей работы. В конце 80-х гг. прошлого века, когда

возникло направление по созданию современных систем диагностирования технического состояния оборудования с использованием современной компьютерной и измерительной техники, он активно участвовал в создании первых в стране диагностических и экспертных систем по гидроагрегатам ГЭС. По разработанным им алгоритмам поиска неисправностей были созданы и внедрены системы диагностирования на гидроагрегатах Загорской ГАЭС, Жигулёвской и Ондской ГЭС, были отработаны решения по использованию датчиков низкочастотной вибрации.

За успехи в трудовой деятельности, большой вклад в развитие отечественной гидроэнергетики А. Е. Александров награжден орденом “Знак Почета”, медалями “Ветеран труда”, “За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина”, “В память 850-летия Москвы” и отмечен отраслевыми знаками “Почётный энергетик”, “Почётный гидроэнергетик”, “Заслуженный работник ЕЭС России”, медалями ВДНХ СССР.

А. Е. Александров был известен не только в нашей стране, но и за ее пределами. В 1974 г. во главе бригады института “ОРГРЭС” он руководил приёмо-сдаточными испытаниям гидроагрегатов на ГЭС Аит Аадель в Марокко. Начиная с конца 1980-х гг. и до последних лет работы в ОРГРЭС выполнял работы по наладке и внедрению ЭМП-сегментов подпятника и направляющих подшипников на ГЭС и ГАЭС в Чехии и Болгарии, оказывал консультации производителям энергетического оборудования по внедрению ЭМП-сегментов на ГЭС во многих странах мира, сотрудничал с заводами “Энергозапчасть” и “Электросила”. А. Е. Александров был экспертом России в рабочей группе ИСО “Вибрация гидравлических агрегатов”, участвовал в рассмотрении проектов международных стандар-

тов по вибрации гидроагрегатов ISO 7919-5 и ISO 10816-5.

Опыт практических работ А. Е. Александрова отражен более чем в 60 опубликованных работах: журнальных публикациях, книгах, нормативно-технических документах. Им написана монография “Подпятники гидроагрегатов” (1975 г.), он участвовал в составлении “Справочника по ремонту и модернизации гидрогенераторов” (1987 г.) и “Обнаружение дефектов гидрогенераторов” (1985 г.). А. Е. Александров был изобретателем и автором ряда авторских свидетельств, направленных на повышение надежности энергетического оборудования.

Высокий профессионализм, научная и культурная эрудиция, интеллигентность и доброжелательное отношение к людям, творческий и нестандарт-

ный подход к решению сложных инженерных задач привлекали к Анатолию Евгеньевичу всех, кто с ним общался. Интересы Анатолия Евгеньевича были разносторонними и связаны с искусством, архитектурой, краеведением. Он был непревзойденный знаток достопримечательностей столицы и отличный экскурсовод. Анатолий Евгеньевич с юности увлекался фотографией, и его снимки составили летопись не только семьи, но и треста “ОРГРЭС” и страны.

Коллеги, друзья, гидроэнергетики России, члены редколлегии и редакции журнала “Гидротехническое строительство” глубоко скорбят по поводу кончины Анатолия Евгеньевича. Светлая память о нем навсегда сохранится в памяти всех, кто знал и работал с ним.