

Журналу «Гидротехническое строительство» – 85 лет

Лапин Г. Г., главный редактор журнала «Гидротехническое строительство»

Дорогие читатели, уважаемые коллеги!



В октябре 2015 г. журнал «Гидротехническое строительство» отмечает 85-летний юбилей. С этой знаменательной датой я поздравляю читателей, авторов статей, руководителей организаций, оказывающих неоценимую помощь и поддержку журналу, редакционную коллегию и коллектив редакции, внештатных рецензентов – всех, кому журнал известен и дорог.

Появление журнала «Гидротехническое строительство» непосредственно связано с историей индустриализации нашей страны, с реализацией грандиозного плана комплексного развития народного хозяйства на базе электрификации – плана ГОЭЛРО, юбилей которого отмечаем в этом году. Как известно, планом ГОЭЛРО намечалось широкое освоение водных ресурсов страны – Волги, Днепра, рек севера европейской части страны, Закавказья, Средней Азии. Предстояло не только глубокое изучение водных ресурсов страны, но и широкий обмен первым опытом их освоения. В этих условиях возникла необходимость создания всесоюзного журнала «Гидротехническое строительство». Первый номер журнала вышел в октябре 1930 г. как печатный орган Всесоюзного треста по гидротехническим сооружениям «Гидротехстрой». Перед редакцией журнала была поставлена задача объединения творческих усилий учёных, изыскателей, проектировщиков, строителей для широкого обмена опытом, обсуждения инженерной общественностью актуальных проблем гидростроительства.

Журнал быстро завоевал авторитет среди специалистов, занимающихся гидротехническими, водохозяйственными и воднотранспортными проблемами. Если тираж первых номеров журнала в 1930 г. составлял 800 экземпляров, то уже в следующем году вырос до 3 тыс., а затем до 7 тыс. экземпляров. Издание журнала не прекращалось в труднейшие для страны годы Великой Отечественной войны.

В первых номерах журнала были опубликованы статьи по строительству ДнепроГЭС, водному кадастру СССР, проблемам комплексного использования водных ресурсов Днепра, Волги, рек Закавказья, Средней Азии и других регионов страны, обсуждались вопросы строительства Волго-Балтийского канала, канала Москва-Волга, гидроэлектростанций на Верхней и Средней Волге. С первых лет издания в журнале была развёрнута дискуссия по актуальным проблемам проектных, изыскательских и научно-исследовательских работ, строительства и эксплуатации, выпуску технических условий и норм.

В период бурного развития гидротехнического строительства, сооружения крупных гидроузлов на Волге и Днепре, освоения сибирских рек Ангары и Енисея, рек Средней Азии и Кавказа от журнала требовалось дальнейшее повышение эффективности и расширение тематики публикаций. В этот период в состав редколлегии были привлечены крупные специалисты-гидротехники, а на строящихся объектах созданы корреспондентские посты, которые регулярно освещали ход строительства, опыт работы и достижения коллективов.

В 1980 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в развитии гидротехнического строительства и гидроэнергетики, пропаганде научно-технических достижений, передового производственного опыта журнал «Гидротехническое строительство» награждён орденом «Знак почёта».

Являясь научно-техническим изданием, журнал много внимания уделяет теоретическим разработкам в области гидравлики, гидротехники и гидроэнергетики. В настоящее время рассматриваются актуальные вопросы безопасности гидротехнических сооружений, экологии, повышения сейсмо-

стойкости энергообъектов, технического перевооружения и реконструкции гидроузлов. В журнале регулярно освещаются решения всероссийских съездов по гидроэнергетике, публикуются статьи, касающиеся развития гидроэнергетики и состояния эксплуатации ГЭС в странах СНГ и за рубежом, освещается работа международных организаций и российских представителей в Международной комиссии по большим плотинам (ICOLD) и Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям (МАГИ). Наиболее интересные и актуальные статьи журнала совместно со статьями журнала «Электрические станции» издательством «Springer» (США) переиздаются на английском языке в журнале «Power Technology and Engineering». Журнал «Гидротехническое строительство» входит в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата и доктора наук. Журнал также включён в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), который создаётся Научной электронной библиотекой eLIBRARY. RU в рамках проекта, инициированного Федеральным агентством по науке и инновациям (Роснаука).

За годы издания журнал публиковал статьи практически по всем гидроузлам и крупным гидротехническим сооружениям СССР, многим вопросам гидравлики, гидротехники и гидроэнергетики, поэтому по праву может считаться «Большой энциклопедией гидротехнического строительства СССР и России».

Безусловно, успехи журнала были бы невозможны без большой повседневной работы редакции, редколлегии, рецензентов, авторов и, разумеется, огромного числа читателей и подписчиков. В журнале активное участие принимали крупнейшие гидротехники и гидроэнергетики страны: академики Г. М. Кржижановский, Г. О. Графтио, А. В. Винтер, Б. Е. Веденеев; члены-корреспонденты АН СССР Б. К. Александров, Н. Н. Ковалев, П. С. Непорожний, Н. В. Разин, Н. А. Малышев, доктора и кандидаты наук, видные инженеры-гидротехники.

Журналом руководили крупные специалисты-гидротехники страны. С 1937 по 1960 гг. главным редактором журнала был директор института «Гидроэнергопроект», доктор технических наук, профессор А. Н. Вознесенский, его сменил доктор технических наук, профессор В. С. Эристов. С 1963 по 1970 гг. журнал возглавлял начальник Главтехстройпроекта А. А. Боровой. С 1971 по 1980 гг. глав-

ным редактором был заместитель министра энергетики и электрификации СССР, дважды Герой Социалистического Труда А. П. Александров. Долгие годы, с 1981 по 2003 гг., журнал возглавлял заместитель министра энергетики и электрификации СССР Н. А. Лопатин. Это были выдающиеся гидроэнергетики Советского Союза, крупные руководители гидротехнического строительства.

Вознесенский Андрей Николаевич – один из известнейших советских гидротехников, организатор гидроэнергетической науки, отец выдающегося российского поэта Андрея Андреевича Вознесенского. Вознесенский А. Н. окончил Ленинградский политехнический институт, инженер-гидротехник. Он организовал Среднеазиатский отдел Гидроэлектростроя, затем работал руководителем проекта, начальником экспедиций, заместителем управляющего Всесоюзного проектно-изыскательского треста «Гидроэнергопроект». С 1940 г. Андрей Николаевич руководил этим трестом, впоследствии реорганизованным в институт «Гидроэнергопроект», вплоть до октября 1959 г., активно осуществляя административную и научно-производственную деятельность. Под руководством А. Н. Вознесенского и под его редакцией был создан капитальный труд «Гидроэнергетические ресурсы СССР», который до настоящего времени является настольной книгой гидроэнергетиков России и стран СНГ. Будучи членом-корреспондентом АН СССР, он с 1960 г. возглавлял Институт водных проблем АН СССР, был его первым директором. Заслуженный деятель науки и техники Узбекской ССР, профессор, доктор технических наук. С 1960 по 1967 гг. был заместителем председателя Совета по изучению производительных сил АН СССР (впоследствии СОПС при Госплане СССР). Награждён орденами: Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени (дважды), Красной Звезды, Знак Почёта и медалями СССР.

Эристов Виссарион Сардионович окончил водный факультет Ленинградского института инженеров путей сообщения и получил квалификацию инженер путей сообщения. Кандидат технических наук, профессор, доктор технических наук, член-корреспондент Академии строительства и архитектуры СССР. Работал инженером в Ленинградском проектном бюро Управления строительства «Днепрострой», старшим инженером, заведующим проектным бюро на строительстве Риони ГЭС, заместителем начальника гидротехнического отдела Средневолжских ГЭС института «Гидростройпроект», заведующим бюро Храмской ГЭС института

«Тбилигидроэнергопроект», начальником технического отдела, заместителем главного инженера УС «Храмгэсстрой». Участник Великой Отечественной войны, воевал в артиллерийских войсках на Крымском и Северо-Кавказском фронтах в звании инженер-полковника. Работал заместителем главного инженера треста «Грузгидроэнергострой», начальником технического отдела Главгидроэнергостроя, главным инженером УС «Средазгидрострой» на строительстве Главного Туркменского канала, главным инженером УС «Новосибирскгэсстрой» на строительстве Новосибирской ГЭС, начальником, главным инженером технического управления министерства строительства электростанций СССР. В 1963 г. Виссарион Сардионович перешёл на преподавательскую работу в качестве заведующего кафедрой организации и производства гидротехнических работ МИСИ, которого боготворили студенты главного строительного вуза страны. Заслуженный строитель РСФСР.

Боровой Александр Александрович окончил Военно-инженерную академию, инженер-гидротехник. Работал инженером в управлении канала Волга-Дон, старшим инженером в ЭПРОНе. Участвовал в подъёме затонувших судов и в аварийно-спасательных операциях. Начальник сектора в институтах «Гипроавиапром» и «Промэнергопроект», главный инженер управления строительных работ Днепростроя, главный инженер, начальник главка, заместитель председателя технического совета Минэнерго СССР, главный инженер института «Гидроэнергопроект», начальник Главтехстройпроекта, заместитель председателя Госстроя СССР. Награждён орденами Ленина, Дружбы народов, Трудового Красного Знамени (дважды). Заслуженный строитель РСФСР.

Особо следует отметить заслуги Александрова Александра Петровича. Он окончил Московский политехнический техникум и Ташкентский дорожно-строительный институт. В период трудовой деятельности занимал должности: геодезист, прораб, начальник изыскательской партии, заместитель главного инженера Управления по строительству дорог в Казахстане, Киргизии и Узбекистане, главный инженер строительства автомагистрали Москва – Куйбышев. С 1948 г. начинается его гидростроительная деятельность. Александр Петрович руководил строительством: Волго-Донского судоходного канала и судоходного шлюза, Цимлянской ГЭС, Усть-Донецкого порта и магистральных оросительных систем, Куйбышевской и Сталинград-

ской ГЭС. На строительстве Асуанской высотной плотины в Египте Александров А. П. являлся главным советским экспертом Минэнерго СССР. После Асуана он назначается первым заместителем министра энергетики и электрификации СССР. В сферу его деятельности входило строительство всех гидроэнергетических сооружений огромной страны и ряд крупнейших промышленных комплексов, строительство которых было поручено Минэнерго СССР. Дважды Герой Социалистического труда. Награждён четырьмя орденами Ленина, орденами: Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов. За строительство Асуанского гидроузла награждён высшим египетским орденом – орденом Ниля степени Гранд и медалью Саа-Эль-Аали первого класса. Заслуженный строитель РСФСР.

Лопатин Николай Алексеевич – крупнейший специалист в области гидромеханизированных работ. Окончил гидромелиоративный факультет Омского сельскохозяйственного института, инженер-гидротехник. Работал на строительстве Мингечаурского гидроузла в Азербайджане в строительно-монтажном управлении Всесоюзного треста «Гидромеханизация» в должностях: старший инженер, заместитель главного инженера, главный инженер, начальник Мингечаурского СМУ треста «Гидромеханизация», участвовал в строительстве Сталинградской ГЭС в должности начальника Сталинградского управления треста «Гидромеханизация», руководил Всесоюзным трестом «Гидромеханизация». Занимал должности начальника Главгидроэнергостроя Минэнерго СССР, советника по экономическим вопросам в посольстве в Египте, заместителя министра энергетики и электрификации СССР по вопросам внешней торговли и внешнеэкономических связей. Награждён орденами Египта, Болгарии, Вьетнама, Чехословакии. Заслуженный строитель РСФСР.

Огромный вклад в улучшение содержания журнала, создание корреспондентских постов на строящихся ГЭС, в проектных организациях, подготовку актуальных материалов внёс заместитель главного редактора Казимир Бернардович Радзиховский, который работал в редакции с 1940 по 1981 гг. К. Б. Радзиховский – участник Великой Отечественной войны, награждён четырьмя орденами и многими медалями. Неутомимая работоспособность, доброжелательность помогли ему расширить актив авторов и значительно повысить престиж журнала.

Большой вклад в развитие журнала внесли работавшие ранее в составе редколлегии учёные и инженеры: М. Ф. Складнев, Д. С. Щавелев, В. Х. Гольцман, Н. В. Дмитриев, А. П. Долматов, Ю. Н. Дьячков, Б. Г. Картелев, Л. А. Молоков, А. Г. Осколков, Г. В. Симаков, С. С. Обрезков, В. С. Алтунин, А. А. Бесчинский, А. А. Беляков, Т. П. Доценко, В. Л. Куперман, И. С. Моисеев, Г. М. Ломизе, Г. О. Левит, В. Я. Мартенсон, Н. С. Розанов, А. Г. Лыкошин, В. М. Мостков, В. И. Бронштейн, Л. А. Золотов, Г. М. Каганов, М. Ф. Красильников, В. Б. Родионов и многие другие.

В настоящее время много сил, энергии и знаний отдают журналу члены редколлегии: Ш. И. Аубакиров, А. Е. Александров, Э. С. Аргал, В. Н. Байков, А. Е. Баранов, В. В. Беликов, Е. Н. Беллендир, А. Л. Воробьёв, С. М. Воскресенский, Э. Г. Газиев, А. Н. Жиркевич, И. В. Липский, В. Ю. Ляпин, А. Н. Марчук, Л. Ф. Машина, В. Д. Новоженин, А. Д. Осипов, И. А. Парабучев, В. Г. Радченко, В. М. Семенков, И. В. Семенов, В. С. Серков, В. Л. Станкевич, В. А. Страфиевский, Р. М. Хазиахметов, В. Я. Шайтанов, В. С. Шангин, Б. Н. Юрьевич.

Работа журналиста – это колоссальный труд и большая ответственность. Организационную и редакторскую работу выполняет небольшой трудолюбивый коллектив, обеспечивающий своевременный ежемесячный выпуск и высокое качество журнала: заместитель главного редактора Л. Ф. Машина, редакторы Н. С. Просветова и Л. В. Бобкова. Знания, старания и любовь к своему делу – залог высокого качества и востребованности журнала.

Коллектив редакции выражает благодарность учредителям журнала: Минэнерго РФ, ПАО «РусГидро», Электроэнергетической ассоциации «Корпорация ЕЭЭК», НП «НТС ЕЭС», ЗАО НТФ «Энергопрогресс» за оказываемую помощь и поддержку журнала. Особо хочется отметить работников пресс-службы ПАО «РусГидро», совместно с которыми уже пять лет журнал публикует новости гидроэнергетики и гидротехники.

Редакция выражает признательность работникам Издательского дома «Фолиум» (генеральный директор О. П. Бурмистрова) за доброжелательное отношение к редакции и высокое качество печати.

Редакционная коллегия и редакция журнала хранят традиции, заложенные основателями журнала и нашими предшественниками. К большому сожалению, в настоящий период имеет место значительное снижение темпов строительства новых ГЭС. Главным достижением последних пяти лет является разработка и начало реализации масштабной Программы комплексной модернизации ГЭС компании ПАО «РусГидро». Руководство ПАО «РусГидро» после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС приняло беспрецедентное решение – направить значительные средства инвестиционной программы на замену отработавшего свой ресурс основного гидросилового, электротехнического и механического оборудования, ремонт гидротехнических сооружений. К 2010 г. средний уровень физического износа основного оборудования на объектах ПАО «РусГидро» оценивался в 65...70%. В 2011 г. Совет директоров ПАО «РусГидро» утвердил Программу комплексной модернизации гидростанций. Её бюджет 445,5 млрд. руб., срок реализации до 2025 г. После реализации этой Программы установленная мощность ГЭС холдинга увеличится на 779 МВт, выработка электроэнергии на 1,3 млрд. кВт.ч/год. По существу ПАО «РусГидро» получит новые станции с современным оборудованием. Это весьма положительно. В этой связи считаю, что большего внимания достойны публикации по эксплуатации и реконструкции основного, вспомогательного, механического, электротехнического оборудования ГЭС и систем управления. Мы призываем эксплуатационников делиться опытом со своими коллегами.

Журнал готов предоставить страницы для конструктивных предложений и дискуссий по всем актуальным вопросам гидротехнического строительства. Ждём ваших статей, уважаемые коллеги.

В день юбилея примите, дорогие коллеги, искренние пожелания успехов в работе по восстановлению приоритета российской гидроэнергетики, а также доброго здоровья, счастья и творческих успехов. Мы благодарны вам за сотрудничество и надеемся на дальнейшее плодотворное взаимодействие.

Уважаемые коллеги!

60-летие Нижегородской гидростанции – дата более масштабная, чем может показаться. Ее можно считать стартом развития послевоенной гидроэнергетики, которая стала движущей силой для восстановления Поволжья и всей Центральной России.

Строительство Горьковской, а ныне Нижегородской ГЭС началось в 1948 году. Объект уникальный: общая длина сооружений гидроузла более 18 километров. А это – огромный объем земляных и бетонных работ, смены по двенадцать часов в холод и зной, тяжелый физический труд. Но энтузиазм тысяч людей, желание построить новую мирную жизнь сотворили настоящее чудо – всего через четыре года после закладки первого кубометра бетона гидростанция дала ток. От пуска первого агрегата 2 ноября 1955 года до включения в сеть последней, восьмой машины, прошло чуть больше года.

Горьковским строителям приходилось сталкиваться с такими сложностями, что казалось – реализовать проект не получится. Именно тогда принимались смелые решения об использовании инновационных на то время технологий, которые позднее станут классикой отечественного гидростроения, будут применяться на строительстве новых станций.

Сегодняшний день перекликается с далекими пятидесятыми: те же испытания нового оборудования, вводы и пуски, освоение новых технологий. Станция готовится приступить к самой важной главе обновления – замене агрегатов. Работать в этот период ответственно, невероятно сложно, но интересно и почетно. Именно здесь и сейчас коллектив предприятия обеспечивает надежное функционирование станции на многие годы вперед.

Самые теплые слова благодарности хочу сказать нашим ветеранам-эксплуатационникам. Это вы заложили основы сегодняшней гидроэнергетики, все эти годы вкладывая в гидростанцию силы и душу. Вы создавали ее дружный коллектив, его лучшие традиции. И это ваш рационализаторский настрой навсегда остался в характере Нижегородской ГЭС, которая всегда найдет решение любых задач. Спасибо вам!

Начался отсчет новой истории Нижегородской гидростанции. Но во все времена останутся главные ценности – ваш профессионализм, ответственность, любовь к профессии, преданность делу, которое мы выбрали на всю жизнь. Здоровья и благополучия вам и вашим близким, душевного тепла, только радостных перемен и, конечно, энергии!

Член Правления, первый заместитель генерального директора –
главный инженер ПАО "РусГидро"



Б. Б. Богуш