

Глубокоуважаемые коллеги!

DOI: 10.1134/S0040363621060114

Всероссийскому дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехническому научно-исследовательскому институту в 2021 г. исполняется 100 лет!

Идея создания института в начале XX в. была выдвинута профессорами Императорского Московского технического училища (ИМТУ) В.И. Гриневецким и К.В. Киршем. Развитие института было неразделимо связано со становлением отечественной теплоэнергетики, а в дальнейшем и атомной энергетики.

Пройден большой и непростой путь. Менялись руководители и научные специалисты, техника, задачи и возможности их реализации. В результате сложился комплексный прикладной институт с экспериментальной базой и широкими прочными связями с эксплуатационными, энергомашиностроительными и проектными организациями, объединивший специалистов по таким направлениям, как турбиностроение, котельные установки, автоматизация тепловых процессов, вопросы прочности, ведение водно-химических режимов, охрана окружающей среды и др.

О новизне, оригинальности и эффективности разработок института свидетельствуют присуждение его сотрудникам государственных и правительственных премий, а также предоставление грантов Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ, к коим относится ВТИ, и молодых ученых на финансирование их разработок.

Актуальными задачами и направлениями работ ВТИ в настоящее время являются:

- освоение головных объектов и образцов нового оборудования на тепловых электростанциях;
- разработка инновационного оборудования и систем (повышение параметров пара и мощности энергоблоков, газотурбинные и парогазовые установки, АСУ ТП, природоохранные системы);
- повышение надежности и ресурса действующего оборудования (металлы, топливо, водная химия, негорючее масло, нормативы и стандарты);
- поддержка освоения и эксплуатации АЭС.

К данному событию – 100-летию Всероссийского теплотехнического института – журнал “Теплоэнергетика” имеет самое непосредственное отношение. Во многом журнал обязан своему авторитету ученым теплотехнического института, которые составляют существенную долю авторов журнала, публикующих результаты своих исследований. Вот и этот номер журнала составлен из статей, написанных учеными ОАО ВТИ, как непосредственно, так и в кооперации со специалистами других организаций, и отражающих направления исследований и разработок, которые проводятся в институте.

Передаю искренние поздравления коллективу Всероссийского дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнического научно-исследовательского института со 100-летним юбилеем от членов Редакционной коллегии журнала, выражающих уверенность в том, что сотрудничество с учеными-теплотехниками будет плодотворно продолжаться и статьи по актуальным вопросам, интересным широкому кругу читателей в России и за рубежом, не будут сходить с его страниц, способствуя росту как авторитета института, так и популярности и востребованности журнала “Теплоэнергетика”.

Желаю коллективу ВТИ сохранить собственный стиль и кадры на благо отечественной энергетики.

*Президент ОАО ВТИ,
член-корреспондент РАН,
член Редакционной коллегии
журнала “Теплоэнергетика”
Г.Г. Ольховский*