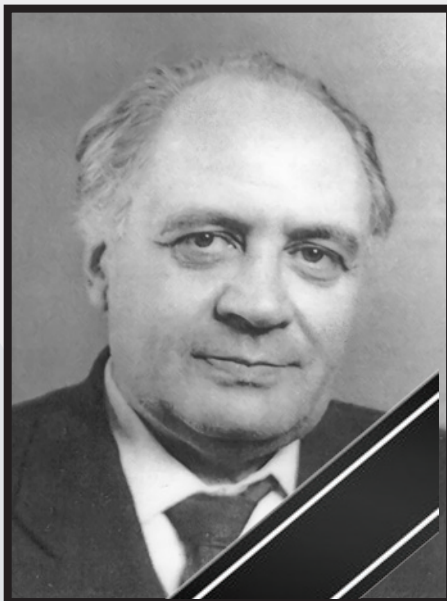


Памяти Сергея Сергеевича Серикова



Прошло 50 лет с того времени, как умер С. С. Сериков.

В течение этих 50-ти лет группа 10–15 человек ветеранов СКБ ПН, вместе с представителями новых поколений насосников, встречается на могиле Сергея Сергеевича и его жены – незабвенной Нины Ивановны. Это происходит ежегодно при любой погоде в день смерти Серикова 7 ноября. Встречи лишены каких-либо атрибутов официальности: ни пригласительных билетов, ни повестки дня...

Люди собираются по зову сердца, чтобы почтить светлую память создателя СКБ Питательных насосов и его фактического руководителя, вспомнить молодость (все были на 50 лет моложе), атмосферу творческой увлеченности, доброжелательности и взаимопомощи, царившую в коллективе. Ветераны вспоминают подробности своего общения с Сергеем Сергеевичем, вспоминают о том влиянии, которое он оказал на их дальнейшую жизнь.

А начиналась эпоха С. С. Серикова в 1956 году, когда по его инициативе в Сумах было создано Специальное конструкторское бюро питательных насосов

(СКБ ПН), со временем реорганизованное во Всесоюзный научно-исследовательский институт атомного и энергетического насосостроения (ВНИИАЭН). Основной задачей СКБ ПН была разработка насосного оборудования для бурно развивающейся теплоэнергетики. Достаточно напомнить, что с 1951 по 1975 годы выработка электроэнергии на тепловых станциях увеличилась в 11,5 раз за счет строительства энергоблоков большой мощности. В 1965 году введены в эксплуатацию первые 12 блоков по 300 МВт, в 1967 году на Назаровской ГРЭС введен первый энергоблок мощностью 500 МВт, а в 1968 году на Славянской ГРЭС – первый

энергоблок 800 МВт. Все турбины мощностью 300 и более МВт работали на сверхкритических параметрах пара: давление 24 МПа, температура 565 °С.

Для новых энергоблоков требовались насосы, прежде всего питательные, с невиданно высокими на то время рабочими параметрами. Такие насосы создавались впервые, без подходящих аналогов. Разработка конструкций, изготовление и доводка опытных образцов, промышленные испытания и организация промышленного производства – все это ложилось на плечи вновь созданного СКБ.

А готовых кадров не было. За первые 3–4 года численность

сотрудников СКБ достигла примерно 60-ти человек, в основном молодых специалистов, выпускников машиностроительных вузов Москвы, Ленинграда, Харькова, Киева. Отсутствие знаний и опыта компенсировалось избытком энергии и желанием делать полезное и нужное стране дело. Чтобы пробудить это желание и направить неуправляемую энергию в нужное русло требовались талант и обаяние С. С. Серикова. В воспитании молодежи он пользовался самым эффективным, ныне мало популярным методом – методом личного примера. Он покорял интеллигентностью, научной и инженерной интуицией, юношеской увлеченностью и полной самоотдачей в постановке и решении казалось бы непосильных задач. Молодежь старалась следовать его примеру и работала не жалея сил и времени. Сказывалось также благотворное влияние наступившей кратковременной оттепели, пробудившей слабую надежду, что человек не червь и не винтик, и при достаточном желании может быть свободной, творческой личностью.

Благодаря таланту С. С. Серикова за короткий период в СКБ ПН разработаны и переданы на Насосный завод для изготовления чертежи питательных насосов для паротурбинных блоков на различные давления пара, нефтяных магистральных насосов с подачей до $12500 \text{ м}^3/\text{час}$, насосов законтурного обводнения нефтяных пластов. На пути каждого нового проекта – множество проблем: экономичная проточная часть, форма напорной характеристики, лопаточная частота, кавитация, вибрации и уплотнения роторов, осевой сдвиг, вибрации

ПТ 450–385, вибрации черпака и пенообразование гидромфты ГМ-5000, прочность корпусов насосов НМ, сменные роторы и др. Каждая из подобных проблем представляет отдельную научно-исследовательскую работу. Все их Сергей Сергеевич пропустил через свое сердце и свой мозг. Его рабочий день начинался в 7:30–8:00 на испытательной станции СНЗ, где располагались исследовательские стенды СКБ ПН, и где бригада слесарей-золотые руки воплощала в металл или в АСТ¹ задумки инженеров, рожденные в процессе проведения и анализа экспериментов. Лишь после детальной проверки та или иная идея либо принималась, либо отклонялась.

С. С. Сериков принадлежал к тем редким специалистам, которые сочетают в себе качества инженера и ученого. Ученик одного из основоположников теории гидромашин члена корреспондента АН СССР Н. И. Вознесенского, он добивался научного обобщения экспериментальных результатов и, одновременно, использования уже накопленных научных знаний для выбора оптимальных конструкторских решений при создании новых машин.

Уже в 1960 году на Научной межвузовской конференции в Ленинграде «Основные вопросы современного гидромашиностроения», организованной проф. А. А. Ломакиным, от СКБ ПН было представлено два доклада. С одним из них, «Рабочие органы питательных насосов быстроходностью $n_s = 100$ », вызвавших большую заинтересованность слушателей, выступил С. С. Сериков. Тезисы докладов конференции опубликованы отдельным изданием. В № 5 науч-

но-техническом журнале «Энергомашиностроение» за 1960 год в соавторстве с С. С. Сериковым вышла статья по исследованиям вибраций роторов питательных насосов. В 1963 году СКБ ПН получило первое Авторское свидетельство на изобретение № 152108 – «Устройство для измерения давления в любой точке щелевого уплотнения». Сотрудником СКБ ПН в 1964 году защищена первая в Сумах диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. В том же 1964 году на базе СКБ ПН и Насосного завода проходило очередное совещание по энергетическому насосостроению. Присутствовавший на нем крупнейший специалист по гидромашинам проф. С. С. Руднев, ознакомившись с разработками СКБ ПН, предложил С. С. Серикову защищать кандидатскую диссертацию по результатам выполненных исследований в специализированном совете МВТУ им. Баумана, но неожиданная смерть этому помешала.

Таким образом, благодаря С. С. Серикову СКБ ПН было первой в Сумском регионе научно-исследовательской организацией, предопределявшей пути развития насосостроения в стране. Одновременно оно явилось основным поставщиком высококвалифицированных кадров для других предприятий и организаций, которые начали появляться в Сумах: ВНИИКомпрессормаш, СКБ ТХМ, СфХПИ и др. Можно смело утверждать, что Сергей Сергеевич Сериков и созданное им СКБ ПН сыграли решающую роль в становлении г. Сум как одного из признанных мировых центров насосного и компрессорного машиностроения.

Прошло 50 лет, многое изменилось.

Неизменной осталась благодарная память о ЧЕЛОВЕКЕ, УЧИТЕЛЕ, УЧЕНОМ, ИНЖЕНЕРЕ.



Д-р техн. наук, проф. В. А. Марцинковский,
Редакционная коллегия журнала.

¹АСТ – анастигмат самотвердеющий технический материал в виде порошка, в очищенном виде используется в стоматологии как пломбировочный материал.