

Станислав Иванович Гусев (к 75-летию со дня рождения)

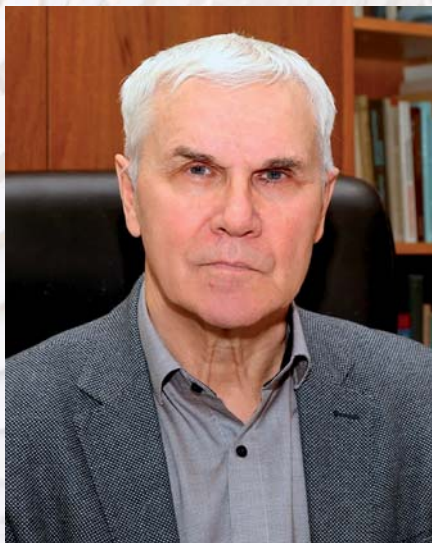
5 декабря 2022 года исполнилось 75 лет со дня рождения Станислава Ивановича Гусева — видного специалиста в области электрофизики и электроэнергетики, кандидата технических наук, генерального директора Научно-производственного предприятия «ЛМ Инвертор».

В 1966 – 1972 гг. Станислав Иванович учился в Московском энергетическом институте, являвшимся передовым учебно-научным центром, в котором возможность общения с творчески активными учёными и педагогами создавала все условия для получения фундаментальных знаний и профессиональной подготовки.

После завершения учёбы и защиты с отличием дипломного проекта он работает в ВЭИ им. Ленина, пройдя за 1972 – 2004 гг. путь от инженера отделения силовой электроники до заместителя директора научно-исследовательского центра силовой электроники. В тот период происходит становление Станислава Ивановича не только как высококвалифицированного специалиста, но и как лидера творческого коллектива, умелого организатора, способного обеспечивать системную организацию и аппаратную базу самых разнообразных, доведённых до внедрения проектов, таких как создание вакуумных электронно-лучевых установок для плавки редкоземельных и тугоплавких металлов; систем загоризонтной радиолокации с мощными электронно-вакуумными лампами; мощных импульсных силовых установок для электрофизических исследований; пучково-плазменных усилителей СВЧ.

При выполнении этих проектов С. И. Гусев проявил глубокие теоретические и практические знания в области техники высоких напряжений, высокочастотных силовых трансформаторов, технологии твёрдой терморезистивной изоляции. Созданные системы питания электронных пушек типа ВИП-30-XXX работают на металлургических заводах России, Китая, Японии, Казахстана и Эстонии. Системы питания для загоризонтной радиолокации типа КВИП-8-150 действуют в России, Китае и Беларуси.

В 2004 г. в связи с переходом на работу в ФСК ЕЭС С. И. Гусев меняет направления своей деятельности, переключившись на проблемы электроэнергетики. Фундаментальные знания, творческие и организаторские способности позволили ему оперативно освоить новую сферу деятельности, в кото-



рую входили: анализ работы магистральных сетей ЕЭС России, разбор сложных системных аварий, разработка программ обновления и развития электрических сетей ЕЭС, сопровождение разработки новых видов оборудования для создания гибких систем передачи электроэнергии, обновление и разработка стандартов.

В 2010 г. Станислав Иванович возвращается в ВЭИ им. В. И. Ленина, где до 2014 г. он работает на должности заместителя генерального директора, возглавляя масштабные инновационные проекты по созданию активных фильтров симметрирующих и компенсирующих устройств, ограничителей токов короткого замыкания на основе компонентов силовой электроники, сверхпроводящих трансформаторов. В силу объективных причин, связанных с реорганизациями ВЭИ, в полной мере осуществить эти проекты не удалось. Тем не менее, был получен ряд значимых научно-методических и практических результатов. Так, возродилась и обновилась школа создания и испытаний энергетических трансформаторов (В. С. Ларин, Е. А. Милкин — ВЭИ), достигнут новый класс напряжений и токов для управляемых вакуумных разрядников (В. А. Сидоров, В. П. Иванов), разработаны основы теории и получены практические результаты активной фильтрации компенсации и симметрирования (Ю. М. Сеннов, С. В. Чистилин, С. И. Гусев, Г. М. Мустафа — ООО «НПП ЛМ Инвертор»).

С 2014 года Станислав Иванович на должности генерального директора возглавил научно-производственное предприятие ЛМ Инвертор, которое под его руководством превратилось в эффективно действующий научно-исследовательский институт с производственной базой, осуществляющий сложные комплексные проекты по разнообразной тематике. Из наиболее значимых разработок можно отметить создание и внедрение на компрессорной станции «Павелецкая» магистрального газопровода Газпром Трансгаз (Москва) средневольтных частотно-регулируемых синхронных электроприводов мощностью 25 МВт, напряжением 2×10 кВ с цифровым управлением, реализованные проекты уникальных прецизионных источников питания ускорителей NICA (Объединённый институт ядерных исследований, Дубна) и У1,5 (Институт физики высоких энергий, г. Протвино, Институт прикладной физики, г. Нижний Новгород), высоковольтных импульсных источников высокого напряжения 100 кВ, 50А (Институт прикладной физики, г. Нижний Новгород).

Плодотворная научно-практическая деятельность С. И. Гусева связана с его глубокими профессиональными знаниями, получившими отражение более чем в 70 публикациях, включая авторские свидетельства, патенты и две монографии, в том числе фундаментальная монография Г. М. Мустафа, С. И. Гусев «Активные фильтросимметрирующие устройства для электроэнергетики. Теоретические и прикладные аспекты создания», опубликованная Издательским домом МЭИ в 2022 г.

Станислава Ивановича отличают замечательные личные качества, в первую очередь, активная жизненная позиция, высокая эрудиция и постоянное совершенствование своих знаний, нацеленность на результаты исследований и разработок. Его заслуженно уважают за интеллигентность, отсутствие авторитарности и доброжелательное отношение к сотрудникам и коллегам, умение объективно оценивать чужое мнение. Станислав Иванович — Ветеран труда, награждён медалью «В память 850-летия Москвы».

Сердечно поздравляем Станислава Ивановича Гусева со знаменательным юбилеем! Желаем крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и дальнейших творческих успехов во всех направлениях деятельности!

Друзья и коллеги