

СВЕТЛАНА

Газета акционерного общества «Светлана»

№ 7 (5274)

Понедельник, 1 октября 2018 г.

Основана в 1928 г.

Сказать спасибо

1 октября страна традиционно отмечает Международный день пожилого человека. На «Светлане» мы называем его праздником светлановцев старшего поколения.

В этот день дежурная фраза «люди – наше богатство» наполняется особым смыслом. За этими словами стоят другие, не менее значимые: самоотверженный труд и сила духа, творческое горение и стремление побеждать, подвижническое отношение к своему делу и готовность делиться знаниями, мастерством, опытом. Излишне, пожалуй, пафосные в иные, будничные дни, в этот день они звучат как признание любви и благодарности нашим ветеранам.

Тем, кто в лабораториях и цехах многие годы день за днем своим талантом, трудом, упорством в достижении цели, стремлением к недостижаемому создавал «Светлану», мощную, динамичную, передовую во всем. Тем, кто не боялся идти не проторенными в науке и технике путями, разрабатывая принципиально новые приборы и технологические процессы. Тем, кто строил наш общий дом, наполняя его теплом, добром и светом, делая его родным для каждого. Тем, кто в самые трудные времена, не теряя надежды, сохраняя преданность «Светлане», сумел сберечь свое дело, стратегически важное для страны, и передать его в руки молодым.

И сегодня они рядом с нами. 1 октября – их праздник. И для нас с вами, прежде всего для молодых, умение сказать спасибо этим людям – свидетельство не только внутренней культуры и высоких душевных качеств, но и осознание своей прочной связи, кровного родства с их трудной, но достойной жизненной судьбой. Свидетельство всего того, что называется преемственностью поколений и всегда – в любые времена в любом обществе – служит основой процветания и движения вперед.



Константин Константинович ШУТОВ – один из старейших работников АО «Светлана-Электронприбор». Всю трудовую жизнь и талант разработчика он посвятил развитию направления газоразрядных приборов и устройств СВЧ. Константин Константинович – один из тех, для кого обеспечение стратегической безопасности страны стало не просто работой, а смыслом жизни. Орден Трудового Красного Знамени, медаль «За трудовое отличие», знак «Почетный работник электронной промышленности», звание «Почетный радист СССР» – так отметило государство его трудовые заслуги. Профессиональная оценка его вклада в развитие отечественной электроники дана на стр. 545 «Энциклопедии радиолокации России». А признание коллег в день его 85-летия читайте на стр. 6 нашей газеты.

Петербург отметил День промышленности

День петербургской промышленности отмечается 10 сентября. В этот день в 1704 году Петр I вручил генерал-губернатору Александру Меншикову собственноручно составленный план-чертеж Адмиралтейской верфи.

6 сентября в Ледовом дворце состоялся праздничный вечер, посвященный Дню промышленности Санкт-Петербурга и 315-летию Северной столицы. С профессиональным праздником петербургских промышленников поздравил губернатор Георгий Полтавченко. Он отметил, что Петербург всегда был и остается лидером российской промышленности. «Мы многое делали впервые в нашей стране – первые пароходы, броненосцы, магистральные паровозы. В годы Великой Отечественной войны Ленинград не только выживал и боролся, он работал и снабжал армию боеприпасами», – сказал губернатор. Он подчеркнул, что сегодня наш город находится на новом витке индустриализации и лидирует во многих отраслях. В этом году Петербург признан лучшим в сфере инноваций в России.

Губернатор поблагодарил петербургских промышленников за добросовестный самоотверженный труд на благо города и страны. Георгий Полтавченко вручил руководителям и сотрудникам предприятий государственные награды, почетные грамоты и благодарности губернатора Санкт-Петербурга.

За последние годы доля промышленности в общем объеме налоговых поступлений по Санкт-Петербургу выросла с 30% до 50%. В 2015 году было запущено семь новых производств, в 2016 – 11. В 2017 году открыто 24 новых производства. В этом году уже открыто 10 новых производств. До конца года планируется запуск еще не менее десяти.



В.А. Клевцов, заместитель генерального директора ПАО по научно-техническому развитию, получил из рук губернатора Санкт-Петербурга

Г.С. Полтавченко благодарность коллективу ПАО «Светлана» за большой вклад в социально-экономическое развитие Санкт-Петербурга

Современная отечественная электроника: задачи развития

О них шла речь на состоявшейся 20–21 сентября в Санкт-Петербурге XVII отраслевой конференции радиоэлектронной промышленности «Диверсификация радиоэлектронной промышленности».

«Светлану» на конференции представляли генеральный директор ПАО Н.Ю. Гладков и президент ПАО В.В. Попов.

Среди тем для обсуждения – возможность выхода радиоэлектронной продукции на внутренний и зарубежный рынки, повышение информационной безопасности государства как приоритет развития радиоэлектронных средств управления связи и передачи данных, необходимость стандартизации, а также взаимодействие промышленных предприятий и государственных органов.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Сергей Мовчан обратил внимание, что радиоэлектроника является одной из базовых отраслей промышленности нашего города. По экспертным оценкам, общий объем производства предприятий радиоэлектронной промышленности составляет порядка 100 млрд рублей. В основном это предприятия оборонно-промышленного комплекса. Перед их коллективами стоит важная задача: наряду с продукцией военного назначения наладить и увеличить выпуск гражданской продукции. Ряду предприятий удалось добиться успеха в этом направлении.

Сергей Мовчан подчеркнул, что работа по конверсии ведется. Однако большинство компаний на пути диверсификации производства сталкиваются с проблемами. В основном они связаны с недостаточным опытом работы на гражданском рынке, неумением продвигать и рекламировать свою продукцию. Большой проблемой остается состояние оборудования предприятий. Правительство Санкт-Петербурга оказывает поддержку в этом направлении, субсидируя затраты, связанные с лизинговыми платежами на закупку технологического оборудования. С этой целью действующий регламент Фонда развития промышленности Санкт-Петербурга дополнен специальными программами по лизингу. При этом займы для приобретения импортного оборудования выдаются под 5% годовых, для покупки российского оборудования ставка снижена до 3%. Для решения кадровых проблем правительство Санкт-Петербурга компенсирует предприятиям 80% затрат на подготовку, переподготовку и повышение квалификации работников.

В ходе конференции состоялось вручение отраслевых наград. В числе награжденных медалью имени А. Шокина был А.А. Подымский, начальник производства АО «Светлана-Рентген». Награду вручил С.В. Хохлов, директор Департамента радиоэлектронной промышленности.

Кроме официальной части и пленарных заседаний конференция имела еще одну составляющую – культурно-досуговую. О ней нам рассказали сотрудницы ОНТР ПАО Александра Саколина и Елена Плеханова, которые были делегированы от «Светланы» на конференцию для работы в информационном штабе. «Петербург в полной мере оправдал свое звание культурной столицы, – считает Александра. – Организаторы конференции подготовили разнообразную, интересную и содержательную программу. А мы в свою очередь старались создать для гостей города и праздничную, и душевную атмосферу. Трудно сказать, что участникам конференции запомнилось больше – торжественное и одновременно трогательное возложение венков к Монументу защитникам Ленинграда на площади Победы или авторская программа концерта в Президентской библиотеке с ироничными песнями, посвященными Минпромторгу и Ростеху». «Гости получили возможность не только обсудить самые серьезные вопросы развития отрасли, – продолжает Елена, – но и сумели пообщаться в неформальной обстановке, насладиться красотами нашего города. Все уезжали в приподнятом настроении, увозя с собой массу положительных эмоций и кучу фотографий с достопримечательностями Петербурга».

Согласимся, что для людей, чрезвычайно нагруженных серьезной ответственной работой, такая эмоциональная разгрузка очень важна. Надеемся, что она даст дополнительный импульс для выполнения тех задач, которые поставила конференция.

Инвестировать в человеческий капитал

Этот бодрый лозунг с легкой руки президента уже давно стал частью экономической стратегии государства. Человеческий капитал – это наше конкурентное преимущество, это решающий ресурс и главный продукт экономики XXI века, считают ученые-экономисты. Нужно создавать спрос на умных и образованных, потому как именно они должны стать драйвером для прорывного экономического развития, уверяют эксперты. Увидеть в лицо такой человеческий капитал, услышать его мысли, понять его стремления предлагаем мы.

Знакомьтесь: молодые сотрудники АО «Светлана-Электронприбор» Александр Сушков, руководитель проектной группы лаборатории разработки технологического оборудования НПК-2, и Леонид Кучер, заместитель начальника цеха № 82. Они пришли к нам в редакцию, чтобы рассказать о своем участии в работе форума «Техноспецназ-2018», который проходил в Крыму 9–14 сентября под эгидой Союза молодых инженеров России.

В школе кадрового управленческого резерва ОПК, каким является этот форум, порядки были почти армейские. Подъем в 7 утра, зарядка, утренний забег в море как приятный бонус и учеба с плотным, до 11 вечера, графиком занятий. «На лекциях, – рассказывает Александр, – интерактив был полный, все темы обсуждались совместно, отмолчаться ни у кого не получалось». Из лекторов слушателям больше всего запомнился директор по инновационному развитию ОДК «Сатурн», который рассказывал о развитии цифровизации своего производства.

Вопросы цифровизации и диверсификации производства, необходимости осуществления технологического рывка обсуждались на форуме досконально и предметно. Интерактив был на каждом шагу. «Знаете, как теперь на современном уровне проходит инструкция по технике безопасности? – рассказывает Леонид. – На работника надевают шлем, и он в 3D-реальности работает по ликвидации, например, пожара. А за монитором сидит инструктор и оценивает его действия. Я попробовал, здорово, это тебе не скучные инструкции читать».

Смотришь, как горят у Леонида глаза, и ни секунды не сомневаешься – это действительно здорово.

Вот так же, с неподдельной заинтересованностью, рассказывали ребята обо всем, что увидели, услышали, почерпнули из работы форума. И веришь, что организаторы форума добились своей цели – создать у молодых мотивацию к работе по осуществлению технологического рывка. Для нас важно, чтобы эта мотивация продолжала действовать у ребят и на рабочем месте. Идей у них много. Они уверены: надо переводить документооборот в цифровой вид. «Уйма времени иногда уходит, чтобы собрать подписи для решения совсем небольших вопросов», – признается Леонид. И предлагает внедрить PLM-систему, которая уже существует в большей части компаний Росатома, в ОДК «Сатурн». «Надо и нам стремиться», – уверен он. Впечатлил ребят рассказ молодого сотрудника компании «Авангард» о том, что они активно развивают рационализаторское движение. «Я находил стандарт предприятия 70-х годов, – говорит Леонид. – Там всё детально расписано. Используя этот опыт, необходимо выпустить новый стандарт». «Надо действовать, – считает Александр. – Главное, желать и надеяться. Без веры и желания ничего не будет». «Александр был признан на форуме человеком-мотиватором», – сообщает Леонид.

Серьезно заинтересованы ребята и в работе совета молодых специалистов «Светланы» как организации, объединяющей тех, кто стремится к своему профессиональному росту. Важно отме-



тить, что на сегодняшний день другие предприятия ОПК формируют бюджет своих СМС. Ведь материальное стимулирование никто не отменял. Это совсем не рвачество, уверяют ребята. Конечно, люди должны действовать от души. Но какие-то небольшие поощрения не будут лишними.

«Самый главный вывод, который мы сделали по итогам работы форума, такой: нерешаемых проблем не бывает», – заключает Александр. А мы сделали свой вывод: отправлять на учебу молодые кадры важно и полезно. Это и есть те самые инвестиции в человеческий капитал, о необходимости которых мы теоретизировали в начале этого разговора. Ясно, что молодые руководители электронного производства С.Н. Морозов и А.А. Городничев, которые принимали решение об участии своих сотрудников в работе форума, понимают это без всякого теоретизирования. Просто знают: предприятию нужны умные и образованные. Значит, средства на образование и обучение кадров – это не просто расходы, а инвестиции в экономический рост предприятия.

Мы делаем общее дело

Эта фраза была лейтмотивом выступлений тех, кто собрался 26 сентября в конференц-зале «Светланы». В тот день отмечали 80-ю годовщину образования светлановской военной приемки – 127-го военного представительства Министерства обороны РФ.

В 1938 году клеймо военной приемки впервые было поставлено на 204 изделиях девяти типов, выпускаемых «Светланой». «Но первый свой военный заказ «Светлана» получила еще в 1914 году. Для выпуска прицельных рамок для русской винтовки Мосина нужна была точная механика», – подчеркнул В.В. Попов, президент ПАО. Поздравляя офицеров и гражданский персонал военного представительства, он отметил, что работает с военпредами с 1975 года, всегда ощущая их высокую требовательность к качеству продукции и одновременно горячую заинтересованность в укреплении сотрудничества во имя общего дела. Генеральный директор ПАО Н.Ю. Гладков в своем поздравлении выразил уверенность, что и дальше в совместной работе будет полное взаимопонимание. От имени коллектива АО «С.Е.Д.-СПб» собравшихся поздравил директор АО А.П. Шелемов. Начальник 127-го ВП МО РФ В.В. Васильев огласил приказ, в котором грамотами и благодарностями были отмечены лучшие. «Служу Отечеству», – отвечали и офицеры, и представители гражданского персонала. О смысле их работы лучше и не скажешь.



Модернизация газового хозяйства идет по плану

Значительная часть технологий на «Светлане» основана на потреблении технических газов высокой чистоты. Производство это не только сложное технологически, но и взрывопожароопасное. При этом степень изношенности оборудования достигала критических величин. На «латание дыр» при обслуживании старой техники расходовали до 10 млн рублей в год. Понятно, что вопросы реконструкции и технического перевооружения газового хозяйства, его релокации занимали особое место в проекте модернизации производства «Светланы». О том, как был реализован проект перехода АО «С.Е.Д.-СПб» на автономное газоснабжение, мы рассказали в апрельском номере нашей газеты. Продолжая разговор, мы предлагаем вам интервью с Константином Анатольевичем ПЛОТКИНЫМ, главным энергетиком ПАО.

– Наши читатели еще ранней весной обратили внимание на строительные работы во дворе между корпусами № 1, 4, 7 и 84.

– Здесь теперь располагаются основные объекты газового хозяйства «Светланы». В мае были построены и введены в эксплуатацию азотная станция по производству азота и площадка по хранению и газификации кислорода. Сегодня кислород мы приобретаем у сторонних организаций в жидком состоянии, газифицируем и подаем в сеть на производство.

– А что со старой азотной станцией, которая находилась в корпусах 57 и 57А? Ее закрыли, разобрали, утилизировали?

– Старая станция закрыта. Поскольку она являлась опасным производственным объектом, был разработан проект ее ликвидации. Он прошел экспертизу промышленной безопасности. Сейчас документы находятся в Ростехнадзоре для снятия этого объекта с учета.

– Там же в ведении цеха № 36 существовала компрессорная станция, которая обесценивала воздухом высокого и низкого давления наши дочерние предприятия. Какова ее судьба?

– В рамках проекта локализации «Светланы» было принято решение, что у каждого дочернего предприятия будет своя локальная компрессорная станция модульного типа, стоящая в непосредственной близости к производству. Это решение уже реализовано. А старая компрессорная станция общими усилиями цехов 31 и 36 закрыта, полностью обесточена. Она не являлась опасным производственным объектом, поэтому здесь не требовались дополнительные согласования со сторонними организациями.

– Дочерние предприятия сами занимались приобретением этих модулей?

– Да, но сначала был этап проектирования площадки, на которой устанавливался этот контейнер. Над вопросом перетрассировки сетей мы работали совместно, потому что эксплуатацией занимается цех № 36. Он и решал воп-

росы перекоммутации. Подключение происходило уже в ходе совместной работы.

– Какие задачи стояли перед вашей службой в ходе реализации проекта?

– Наши сотрудники непосредственно участвовали в подготовке технического задания для проектирования и создания азотной и водородной станций. Контроль за выполнением всех работ в ходе реализации проекта также осуществлялся нашей службой. Самое активное участие во всех этих работах принимали Юрий Викторович Яскин и Владимир Сергеевич Степанов.

– На каком этапе реализации проекта модернизации газового хозяйства вы находитесь сейчас?

– Сегодня у нас последний, завершающий этап – ввод в эксплуатацию водородной станции. Это тоже опасный производственный объект. Сейчас стройка завершена, подписаны документы о вводе его в эксплуатацию.

– Что представляет собой новое оборудование газового хозяйства?

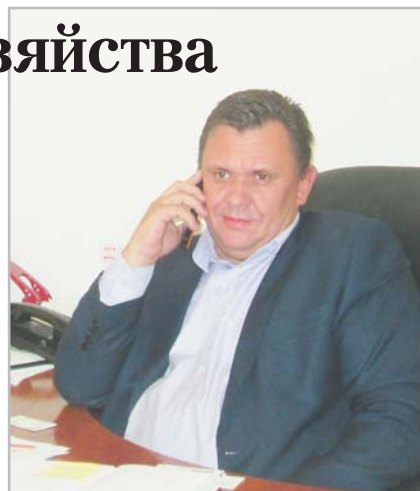
– На азотной станции использовалось оборудование отечественных производителей, за исключением самих компрессоров. Водородная станция – объект новый, но при ее строительстве мы использовали старые ресиверы – емкости, в которых происходит хранение водорода. Перенесли их на новую площадку со старой водородной станции. Они вполне пригодны для эксплуатации.

– Наверное, надо назвать цифры инвестиционных средств, которые были вложены в модернизацию газового хозяйства.

– Стоимость азотной станции составила 67 млн рублей, площадки по хранению и газификации кислорода – около 10 млн рублей, стоимость водородной станции – 48 млн рублей. Надо отметить, что все станции не являются объектами капитального строительства. Все они модульного типа, то есть их можно при необходимости разобрать и перенести в другое место.

– Какой экономический эффект даст проведенная работа?

– На водородной станции расходы на



К.А. Плоткин



В.С. Степанов



Ю.В. Яскин

энергоносители не изменятся. На единицу продукции водорода нужно определенное количество электроэнергии, от этого никуда не уйдешь. А на азотно-кислородной станции выигрыш большой. В связи с применением современных технологий, современного оборудования и компрессорного парка расходы электроэнергии снизились существенно. Система охлаждения стала воздушной, а не

Та заводская проходная

В нашей постсоветской литературе производственный роман – такая же диковинка, как борьба за звание «Ударник коммунистического труда». Поэтому, когда университетская подруга подарила мне книгу под названием «Завод «Свобода», я удивилась и крепко засомневалась в полезности такого чтения. Но стоило начать ее читать, уже не могла оторваться. И дело даже не в том, что художественная история реального оборонного завода написана очень современным, живым, стилистически разнообразным языком. Главное – правдиво и до стона душевного знакомо. Уверена, и многим из вас, кто помнит вот это. «Народу тогда работало! Грубо говоря, попа к попе. Ребята у станков в очереди стояли. А мы, сборщики... С завода не уходили ни в выходные, ни в праздники! И мы всегда знали, что за изделие. Если где-то ракеты запускают – у нас праздник. Оборудование-то всё наше. Помню, как сейчас, Пауэрс сбили... А мы для «Волхова», которым сбили, шкафы клепали. И начинку кое-какую тоже. Вся геополитика, она вот тут, вот этими руками делалась».

Почти на каждой странице я отмечала: вот это я слышала от цехового рабочего, вот это видела сама, название этой главы – точь-в-точь газетный заголовок моей статьи, а тут... Тут и поплакать можно, вспомнив те чувства, которые мы все пережили в 90-е. «Мы готовы ждать и работать столько, сколько понадобится. Если надо будет, мы прождем еще полвека. Полтысячелетия прождем». Для чего? А для того, чтобы вернулось вот это. «Работа была очень любимая. Нам было интересно, мы в ОКБ весело работали. Придешь домой, суп варишь, а в голове мысль: как лучше сделать. Ложишься спать, а под подушку кладешь блокнот с ручкой. Засыпаешь, а тут приходит идея. Выхватываешь блокнот, записываешь – и спокойно спишь. Утром приходишь, рассказываешь ребятам, и точно в этом что-то есть. Обсуждаем и начинаем работать».

Ну, правда, это про нашу светлановскую жизнь?

Цитаты могла бы продолжать, но лучше читать саму книгу. Советую. Напоследок только выскажу сильное удивление. Как 30-летняя Ксения Букша, автор романа, совсем не заводская, хипстерского вида девочка, просто поговорив с работниками завода и посидев в архивах, смогла так проникнуться атмосферой, почувствовать пульс, нерв, ритм жизни оборонного завода, а главное, понять? Понять, почему от «Свободы» (читай: от «Светланы»), где серная кислота в ваннах, ликующие первомайские демонстрации, графин шила (читай: «филатовки») в цеховой подсобке как мощный стимул ударного труда, где план, аврал, сверхурочные, выход годных, программа «Интенсификация-90», конверсия-диверсификация, от всего этого люди не могут оторваться. «На всех языках матерятся, но не уходят. Да и куда можно уйти со «Свободы». В несвободу? Глупо же, согласитесь!»

Нас уговаривать не надо. Согласимся.

водяной, как на старой станции, где были серьезные расходы электроэнергии. Эксплуатацией оборудования по охлаждению занимается ООО «СВЕТЛАНА-Эстейт», у которого в связи с этим тоже произошли изменения в работе.

Расходы энергоносителей на производство на азотно-кислородной станции снизились больше чем в два раза. Вспомните, какой был износ оборудования. Страшно говорить, почти 100%.

– **То есть уже металлолом?**

– На азотно-кислородной станции однозначно металлолом. Оборудование постоянно латали, оно функционировало из последних сил, расходы на ремонт были огромные. Сейчас будут только регламентные работы раза два в год своими силами.

– **В связи с изменением задач и объема работ переменны произошли и в цехе № 36, традиционно отвечает за производство газов высокой чистоты.**

– Да, в коллективе произошло существенное изменение численности. Освоение нового оборудования ставит очень много вопро-

сов. Конечно, подрядчик в любой момент отзывается на наши проблемы. Но основной груз лежит на плечах работников цеха. Известно, что коллектив цеха высокопрофессиональный, слаженный, много грамотной и ответственной молодежи. Ребята очень быстро вникают во все нюансы работы нового оборудования. С ними работать легко и результативно.

– **А как прошла болезненная, прежде всего психологически, процедура сокращения численности?**

– В цехе сумели по-хорошему, по-доброму расстаться с теми, кто уходил. Начальник цеха Петр Сергеевич Цырулев лично разговаривал с каждым. Всем сказали спасибо за их труд и преданность «Светлане». Можно сказать, что всё прошло безболезненно, и это заслуга в первую очередь начальника цеха.

На этом мы закончим наш разговор с Константином Анатольевичем Плоткиным, но рассказ о цехе № 36, его новых задачах и проделанной огромной работе продолжим в одном из следующих номеров.



Так выглядит теперь азотная станция

Рамазан Раджабов, инженер цеха № 36, новые установки уже хорошо освоил



Он и сейчас просто фонтанирует идеями



(Продолжение. Начало на стр. 1)

20 сентября Константин Константинович ШУТОВ, работающий в научно-техническом отделе АО «Светлана-Электронприбор» в должности консультанта, отметил 85-летие.

В тот недавний сентябрьский день специалисты Мытищинского научно-исследовательского института радиоизмерительных приборов, обсуждая с Еленой Юрьевной Танцевой очередные НИОКРы, подняли вопрос о специфике приборов. Не вдаваясь в долгие прения, спросили: «Шутов работает?» Получив утвердительный ответ, посоветовали: «Вот к нему и надо обратиться».

Начальник научно-технического отдела и сама прекрасно знала, что Константин Константинович Шутов не просто высококлассный, а незаменимый специалист в области газоразрядных приборов, в том числе их спецфакторов. Но тогда она смогла лишней раз убедиться, что его имя по-прежнему звучит весомо и авторитетно среди специалистов отрасли.

На «Светлане» имя Шутова впервые услышали в марте 1957 года, когда выпускник Ленинградского политехнического института стал инженером ОКБ электронного производства. Жизнь здесь кипела и бурлила так, как бывает только тогда, когда в науке и технике начинается новое, обгоняющее время дело. Встать у его истоков для молодого разработчика захватывающе интересно. Да что говорить, это просто счастье! Конечно, судьба так улыбается только тому, кто готов отдать всего себя работе. Нет, скажем точнее – служению своему делу. Константин Шутов был готов. Конечно, тогда никто, и он в том числе, не думал, что про них потом напишут в энциклопедиях: «заложили основы нового направления электронной техники». Они просто истово и увлеченно делали свое дело, которое называется разработка газоразрядных приборов и устройств СВЧ.

Рядом с молодым инженером Шутовым были те, кто, разрабатывая приборы, создавал мощную научную школу – А.М. Старик, Т.Д. Ветошников, Г.М. Голубчин. У них можно было учиться. И не только техническим премудростям, но пониманию масштаба задач государственной важности. Осознанию того, что они единственные в стране умеют собрать такой газовой «букет», который обеспечит нужные заказчику технические параметры. Это направле-

ние техники было уникальным тогда, таким остается и сегодня. АО «Светлана-Электронприбор» – единственный в России носитель этих технологий, на базе которых ведется серийный выпуск защитных устройств для российских радиолокационных станций.

Посвятив несколько строк техническим премудростям и мы. О них никто не расскажет лучше, чем А.В. Кириллов, еще одна знаковая фигура в электронном производстве, человек, знающий нашего юбиляра с 1962 года: «Главная работы в области газоразрядной техники сделаны с участием Константина Константиновича. Полученные им 15 авторских свидетельств говорят сами за себя. Последние годы он активно занимался и полупроводниковой тематикой. Там тоже преуспел. В аппаратуре появились малошумящие усилители, – объясняет непосвященным Алексей Васильевич, – им на вход нужны были очень маленькие сигналы. До этого газоразрядная защита годилась, а здесь надо было после нее ставить полупроводники, чтобы снизить уровень сигнала до безопасного для работы этих малошумящих усилителей. Поэтому мы стали разрабатывать и выпускать комбинированные устройства – газоразрядные и полупроводниковые. Константин Константинович активно этим занимался. В 80-х годах появилось новое направление – сверхширокополосное защитное устройство. Он опять взялся за дело. А в 2016 году мы с ним получили патент на изобретение нового типа разрядника. Старые конструкции перестали выдерживать тот режим работы очень длинного импульса, на который перешли радиолокаторы. Стали выходить из строя через несколько часов работы. И мы вместе с Шутовым создали такой разрядник, который этот эффект исключил. Сейчас этот прибор внедрили в защитное устройство и применно-усилительный модуль для модернизированного варианта изделия».

Название Изделия указывать не будем, но напишем вот так, с большой буквы, чтобы было понятно: это то, что обеспечивает нашу стратегическую безопасность. Полагаем, что и объяснений технического характера тоже больше не нужно. Вам и так ясно, что Константин Константинович человек ищущий, думающий, его творческий потенциал востребован, как и прежде.

61 год назад молодому талантливому инженеру Константину Шутову в

поисках ответов на многотрудные вопросы не страшно было ошибаться. Рядом всегда были те, кто мог оценить успех и поддержать в случае неудачи. Сегодня Константин Константинович также всегда готов помочь тем, кто стремится двигаться вперед. «Пять лет назад я пришла в научно-технический отдел инженером, Шутов был начальником отдела, – рассказывает Е.Ю. Танцева. – С первых шагов он меня поддержал, с большим желанием делился своими знаниями и опытом. На любой вопрос у него можно было получить полный и четкий ответ. Он протудировал со мной все приборы, сумел ввести меня в курс дела по всему кругу вопросов, начиная от функционала прибора, его технических характеристик, заканчивая проблемами, которые возникают при оформлении документации, вплоть до некоторых вопросов политического характера, подсказывая, как лучше общаться с вышестоящими организациями. Тут тоже есть свои тонкости, которые я с его помощью сумела понять», – признается Елена Юрьевна.

Эти долгие беседы позволили ей лучше узнать и самого Константина Константиновича. Сейчас она уже не удивляется, если во время разговора на технические темы вдруг прозвучат поэтические строчки Байрона. «Меня всегда поражали его многогранные интересы, – делится Елена Юрьевна. – Он настоящий петербургский интеллигент, человек, с которым можно поговорить и об истории, и об искусстве, и о политике. Он всегда в курсе всего, что происходит в стране и в мире, на все проблемы у него есть своя точка зрения. Иногда критически оценивая что-то, Константин Константинович всегда заканчивает позитивной нотой».

Глубокий, интересный, размышляющий собеседник. Жизнерадостный человек. Эрудированный, обладающий знаниями в разных областях специалист, к которому идут на консультацию разработчики. Едва ли не чаще других бывает в его кабинете Полина Борисовна Гомулецкая, отвечающая сегодня в ЭП за развитие газоразрядных приборов. «Приходим к Константину Константиновичу по всем возникающим вопросам, – говорит она. – Он всегда внимательно выслушает проблемы, посоветует, что нужно померить в приборе, какие параметры, что посмотреть, какие зависимости. У него всегда много идей. Он просто фонтанирует идеями».

Разработческие идеи К.К. Шутова проверены самым надежным способом – временем. Приборы, разработанные им, и сейчас серийно выпускаются предприятием. А значит в том, что имя «Светлана» звучит громко и достойно, есть и его несомненная заслуга.

Здесь столько для поэзии простора

В теплые, солнечные осенние деньки хочется прогуляться по тенистым дорожкам парков пригородов Петербурга. Пошуршать опавшей листвой, порадоваться ярким краскам природы. Экскурсия по Шуваловскому парку – это и прогулка, и погружение в историческое прошлое нашей страны, и общение с прекрасным образцом садово-паркового искусства XVIII – XIX веков. Надо только слегка приоткрыть завесу тайны.

А таинственных уголков в парке предостаточно! Итак, в путь. А по дороге озадчим себя вопросами.

Каков был въезд на территорию Шуваловского парка?

Петербургцы стали приезжать на прогулки в Шуваловский парк еще в конце XVIII века. Имение Шуваловых начиналось с Поклонной горы – самой высокой точки на севере Петербурга (42 м) – и тянулось вдоль Выборгского шоссе. После того как путник проехал три соединенных между собой протоками озера, справа от дороги начинался парк имения.

Сохранились воспоминания французской художницы Элизабет Виже-Лебрен. Путь был неблизкий, но впечатления о парке затмевали все трудности дороги. Въездная березовая аллея, как и сейчас, вела в глубь парка, к дворцовому комплексу.

Когда начали создавать Шуваловский парк?

Земли были подарены императрицей Елизаветой Петровной в 1746 году братьям Шуваловым вместе с графским титулом «за заслуги, оказанные при занятии ею родительского престола». Документально подтверждается лишь то, что этой территорией Шуваловы владели с 1746 года.

Почему большой холм в парке называют Парнасом?

Насыпные холмы, называемые Парнасом, с видовой дорожкой и обзорной площадкой на вершине существовали в европейских парках со времен Возрождения. Шуваловский Парнас – песчаный, заросший травой и шиповником холм «высотой в 20 футов» – появился, скорее всего, в екатерининские времена, когда такие сооружения имелись почти в любом русском пейзажном парке. Известно, что в середине XIX – начале XX века одним из главных развлечений в Шуваловском парке было созерцание заката с вершины горы Парнас, для чего туда под вечер толпами съезжались окрестные дачники. Сам Парнас сейчас выглядит не лучшим образом, его вершина изуродована, один из склонов еще в 1988 году был срыт экскаватором при попытке спасти дух подростков, засыпанных песком в имевшемся здесь подземелье.

В какие периоды формировался парк?

В окрестности парк имеет около четырех верст. Он создавался в несколько этапов начиная с 1746 года. В 1870 году через территорию Шуваловского имения прошла Финляндская железная дорога, и здесь, вблизи парголовских озер, летом стали снимать дачи петербургские жители. Началась новая, дачная эпоха Шуваловского парка.

Почему пруды в парке имеют такое странное название?

Эти весьма необычные пруды вырыты на склоне паркового холма. Верхний, известный как «Шапка Наполеона», действительно имеет форму знаменитой императорской треуголки. Нижний же, именуемый «Рубаха Наполеона», в плане смутно напоминает хрестоматийный «серый походный сюртук» с рукавами. Столь причудливые формы имеют прямое отношение к одному из эпизодов военной карьеры графа Павла Андреевича Шувалова, участника Суворовских походов, героя войны 1812 года и сына основателя парка. В 1815 году П.А. Шувалов в качестве особого комиссара от Российской империи сопровождал поверженного Наполеона в ссылку на остров Эльба. По существующей легенде в дороге граф защитил бывшего императора от толпы бесчинствующих роялистов, за что получил от Наполеона в подарок саблю. Известно, что сабля эта хранилась в усадьбе Шуваловых до 1918 года. Сейчас она находится в Историческом музее в Москве.

Почему православная церковь в парке имеет вид католического храма?

Церковь Петра и Павла в Парголове вызывает удивление и своим обликом, точно повторяющим один из католических храмов Европы, и тем, что возведена хозяйкой имения – графиней Варварой Петровной Шуваловой-Полье в память о любимом муже – кальвинисте по вероисповеданию.

Еще при строительстве храма возникли легенды о смерти второго мужа графини Шуваловой – 35-летнего Адольфа Полье, незаурядного художника и открывателя первого российского месторождения алмазов. После его кончины в парке был создан один из самых прекрасных уголков. Скорбящая вдова решила похоронить мужа, соорудив склеп, известный ныне как «могила Адольфа», в том самом парке, благоустройством которого он занимался при жизни.

После сооружения склепа над могилой мужа В. П. Шувалова-Полье решила возвести и церковь. Она обратилась к архитектору Александру Брюллову, с которым познакомилась в Италии. По видимому, он же построил и усыпальницу – практически первую свою работу в Петербурге. В истории архитектуры 1820–1830-е годы – время создания блистательных ансамблей классицизма и одновременно время расцвета «русской готики».

В 1990 году здание храма, перенесшее несколько пожаров, с затопленным подвалом, было возвращено церкви, и в нем было проведено первое богослужение. Возрождение храма, начатое в 1991 году, продолжалось полтора десятилетия. Осенью 2005 года была установлена колокольня, и ныне реставрационные работы полностью завершены.

Какая организация сейчас находится в здании бывшего дворца?

В наши дни в Шуваловском дворце и прилегающих постройках расположен федеральный институт токов высокой частоты – ВНИИ ТВЧ им. Вологодина. В институте создан небольшой музей, в котором есть раздел, посвященный парку и дворцу.

Татьяна ФИЛИПОВА,
инженер-технолог цеха № 82
АО «Светлана-Электронприбор»



В Петергофе всегда хорошо

В этом могли убедиться сотрудники АО «Светлана-Электронприбор» 25 августа, когда отправились в Петергоф на экскурсию, организованную профкомом предприятия. «Народ у нас полюбил поездки на теплоходе, – говорит Александра Захарова, председатель профкома АО, – поэтому мы решили отправиться в Петергоф морем, на метеоре.

В 10 утра у пристани на Дворцовой набережной экскурсантов встречал гид с табличкой «Светлана». Народу собралось много. Как всегда, особое настроение создавали дети самых разных возрастов. Те, кто постарше, уже имеют хороший опыт разных экскурсий. Самых маленьких, Андрея Журкина и Мишу Захарова, предусмотрительные родители комфортно устроили в колясках.

Погода сначала напугала пасмурным небом. Но, немного покапав, дождик решил не портить поездку. Водная прогулка, призванная настроить на романтический лад, пролетела быстро. Метеор оправдывал свое название. Растаял в туманной дымке Кронштадт – и вот уже причал Петергофа. Здесь светлановцев разделили на три группы, каждая по своему маршруту в сопровождении гидов отправилась к фонтанам.

Любой из нас не раз гулял по Петергофу, любуясь многоцветной радугой тысяч водяных струй. И в каждую новую прогулку был как в первый раз пленен его изысканной красотой, торжественностью и сказочным великолепием. И всякий раз в душе возникала благодарность и Петру Первому, и нескольким поколениям архитекторов, скульпторов, фонтанных дел мастеров, садоводов, инженеров-гидравликов, создавших неповторимую красоту Петергофа и восстановивших его из руин и пепла после войны.

Впрочем, в профессиональной среде, как рассказали экскурсоводы, ведутся споры, стоит ли восстанавливать полностью утраченное. Пусть спорят, но, наверное, надо иногда вспоминать, какой праздник был у ленинградцев, когда в 1947 году на свое законное место вернулся «Самсон». Вновь отлитый

бронзовый памятник ничуть не уступал шедевру, похищенному гитлеровцами.

Экскурсоводы напомнили светлановцам о многом: этот вид искусства в русскую жизнь ввел Петр Первый, любивший фонтаны. До него Россия не знала фонтанов, хотя в европейских столицах их сооружали с древнейших времен. Французы по праву гордятся своим Версалем, итальянцы – римским пригородом Тиволи. Но и нам есть что явить миру. Большой каскад, символ обретенной Россией власти над Балтикой, – одно из красивейших в мире фон-



*Кира и Вероника
Захаровы:
«Вы поедете на бал?
Мы уже собрались»*

Кто-то дал разгуляться детским эмоциям, вернувшись к фонтанам-«шутихам». Кто-то решил окунуться в петровскую эпоху и, облачившись в платье с кринолином, смог почувствовать себя придворной дамой. Кто-то захотел получить удовольствие, прогулявшись по тенистым аллеям Монплезира сада. Были, к сожалению, места, которые ввергли в расстроенные чувства. «Шахматная горка» в ужасном состоянии, – опечалилась Нина Петровских. – Ее обязательно нужно реставрировать».

Впрочем, искрящийся тысячами фонтанных струй Петергоф способен развеять любую печаль, подарив целую палитру впечатлений – от восторга до тихой умиротворенности. Общее же мнение о поездке выразила Марина Грозина: «В Петергофе всегда хорошо».

таных сооружений. Оно производит на гостей, в том числе и заморских, неизгладимое впечатление.

«Иностранцев в Петергофе всегда безумно много, – говорит Нина Петровских, – в этот раз, кроме вездесущих китайцев, было очень много французов. Дочка изучает французский язык, поэтому отметила это сразу. Мы очень любим Петергоф, – признается она. – Каждый год обязательно ездим».

После экскурсии у светлановцев было еще два часа свободного времени. Каждый пошел по своим заветным местам, к любимым фонтанам. Кто-то еще раз насладился сказочной, праздничной феерией Большого каскада.

Материалы номера подготовила Елена ВАСИЛЬЦОВА

Светлана

1 октября
2018 г.
№ 7 (5274)

Учредители: ПАО «Светлана», ОПО ПАО «Светлана». Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре ПИ № ТУ 78 – 01911 от 05.08.2016. Распространяется бесплатно.

12+

Подписано в печать по графику и фактически 28 сентября 2018 г. в 15.00.

Редактор Елена Владимировна ВАСИЛЬЦОВА.
Адрес редакции, издателя: 194156, С.-Петербург,
пр. Энгельса, 27. Телефон: 777-63-42.
E-mail: svetlana@svetlanajsc.ru.

Фото Е. Васильцовой, из личных архивов.
Дизайн и верстка А. Чудной.
Корректор С. Бабинская.