

УСПЕШНАЯ РАБОТА РБ «ФРЕГАТ»



ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО



МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ



Соединяя инновации, опыт и творческий потенциал сотрудников, осуществляем комплексные решения по освоению межпланетного пространства и пусковым услугам для исследования ближнего и дальнего космоса. Неизведанное сделаем полезным человечеству.



1 ИЮНЯ – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ НПО ЛАВОЧКИНА

“ – ЗА ДОЛГИЕ ГОДЫ РАБОТЫ НПО ЛАВОЧКИНА СТАЛО НАСТОЯЩЕЙ ЛЕГЕНДОЙ В СОЗДАНИИ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ, ПРЕДПРИЯТИЕМ, КОТОРОЕ ЗНАЮТ ВО ВСЕМ МИРЕ, КАК ЛИДЕРА В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НАУЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ИМЕННО У НАС, В НПО ЛАВОЧКИНА, СОЗДАНА УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКТОРСКАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ШКОЛА. МЫ ГОДИМСЯ СВОЕЙ ИСТОРИЕЙ И С УВЕРЕННОСТЬЮ СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «НПО ЛАВОЧКИНА» С.А. ЛЕМЕШЕВСКИЙ.

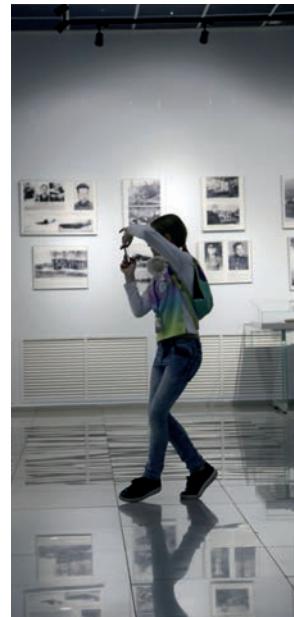
НАМ 81!



1 июня площадь у памятника Семену Алексеевичу Лавочкину стала центром праздничного митинга. Перед собравшимися гостями и работниками с поздравительной речью выступили заместитель генерального директора – генеральный конструктор АО «НПО Лавочкина» А.Е. Ширшаков и председатель Первичной профсоюзной организации В.В. Дворянинов, а также почетные гости: Председатель Совета Депутатов г.о. Химки А.П. Дряннов и заместитель Главы Администрации г.о. Химки по инвестициям, инновациям и развитию Е.Г. Дегтева.

На митинге наградили лучших работников НПО – им вручили почетные знаки, грамоты и благодарственные письма Администрации городского округа Химки, Совета депутатов г.о. Химки и АО «НПО Лавочкина». Официальная церемония завершилась возложением цветов к памятнику основателю нашего предприятия – Семену Алексеевичу Лавочкину.

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, РОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ!



НО КЛЮЧЕВЫМ МОМЕНТОМ ПРАЗДНИЧНОГО ДНЯ СТАЛ «ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ» ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВНУКОВ НАШИХ РАБОТНИКОВ.

Ребятам в возрасте от 10 до 17 лет показали производственные цеха и процесс изготовления деталей для космической техники, они побывали в Центре управления полетами космических аппаратов НПО Лавочкина, в зале 3D-моделирования – здесь создаются сложные конструкции и воплощаются в реальность самые смелые идеи.

В каждом из этих мест школьников ждали специалисты и инженеры с познавательными, интерактивными лекциями, которые интересно, нескучно и доступно рассказывали, чем занимаются на нашем предприятии. Конечно не обошлось и без посещения знаменитого космического музея НПО Лавочкина. Для детей провели экскурсию об уникальных экспонатах, хранящихся здесь, полномасштабных макетах космических аппаратов для исследования Луны, Марса, Венеры, многих других планет и объектов солнечной системы и дальнего космоса.

После увиденного многие школьники, как они сами рассказали, захотели работать в НПО Лавочкина, стать частью коллектива, как их родители сейчас.

Юлия АНИКЕЕВА.

ОТ ФАНТАСТИЧЕСКИХ РОМАНОВ – К ИНЖЕНЕРНЫМ ПРОЕКТАМ

История Научно-производственного объединения им. С.А. Лавочкина ведет свой отсчет с 1 июня 1937 года. Волею судьбы и титанического труда наших предшественников российское аэрокосмическое предприятие стало ярким примером долгоживущей, всемирно известной промышленной компании. Богатейший теоретический и практический опыт, накопленный поколениями выдающихся конструкторов и рабочих предприятия, позволил надежно закрепить за НПО Лавочкина марку новатора.

С момента своего образования НПО Лавочкина находилось на передовых рубежах научно-технического прогресса, осуществляло в своих разработках внедрение самых передовых технологий и материалов в области создания летательных аппаратов различного назначения, будь то самолеты или ракетно-космическая техника. Опережающими время были еще первые авиационные конструкции: при создании самолетов «Ла» в качестве основного конструкционного материала использовалась дельта-древесина, не применявшаяся ранее в данном качестве. В непростые военные годы, требовавшие от людей полной самоотдачи, проявления наилучших своих способностей и преданности Родине и делу, закладывались основы вошедшей в мировую элиту «конструкторской школы С.А. Лавочкина». Этот период стал чрезвычайно важным в жизни предприятия. С того времени была создана команда первопроходцев. Именно такой характер работы присущ коллективу НПО и поныне. Самолеты марки «Ла» составили фактически треть истребительной авиации страны в период Великой Отечественной войны; в 50-е годы первыми в своем классе достигли Северного полюса; в 1948 году первыми в стране преодолели звуковой барьер. В послевоенные годы были созданы новейшие ракетные системы для защиты неба стратегических центров страны. Во время работ по проекту «Буря» — первой в мире межконтинентальной сверхзвуковой крылатой ракеты - впервые в Советском Союзе в постройке летательного аппарата использовался титан, и была разработана и внедрена технология его сварки и клепки.

Когда НПО Лавочкина вошло в космическую эру своей истории, вновь разлетелись по миру новости о первопроходцах – на этот раз космических роботах. В 1965 году по инициативе С.П. Королева предприятию была передана тематика исследования дальнего космоса и Луны. Уникальные советские автоматические станции стали одними из лучших примеров рекогносцировочных миссий, обеспечивающих приобретение и накопление фундаментальных знаний о космосе и других планетах. В процессе выполнения этих экспедиций человечество смогло значительно, по сравнению с предшествующими годами, обогатить и подкорректировать представления землян о жизненных ритмах Вселенной, о месте и роли в этих процессах нашей родной планеты. Это славные страницы - свидетельства космических побед: от фантастических романов – к инженерным проектам.

На основе предшествующего опыта коллектив предприятия быстро освоил специфику новой техники и в течение последующих лет осуществил целый ряд приоритетных достижений в области мировой и отечественной космонавтики. Настоящими рекордами стали: первая в мире мягкая посадка на Луну (1966 г.), первый искусственный спутник Луны (1966 г.), автоматическая доставка на Землю лунного грунта (1970 г.), первая автоматическая передвижная лаборатория на Луне (1970 г.), первая мягкая посадка на Венеру (1970 г.), первая мягкая посадка на Марс (1971 г.), получение первых фотозображений поверхности Венеры (1975 г.), первое радиокартографирование поверхности Венеры (1983 г.), первый аэростатный зонд в атмосфере Венеры (1985 г.), исследование кометы Галлея с рекордно близкого расстояния (1986 г.) и еще ряд сложнейших космических миссий.

Историческая летопись НПО Лавочкина неразрывно связана с конструкторами, талантом которых в области творческого созидания во многом определялась судьба того или иного проекта.

К сожалению, многие из них ушли из жизни, но их имена золотыми буквами навсегда вписаны в историю НПО Лавочкина.



ЛАВОЧКИН Семён Алексеевич (1900 - 1960). Выдающийся конструктор авиационной и ракетной техники. Дважды Герой Социалистического Труда, четырежды лауреат Государственной премии СССР. Генерал-майор инженерно-авиационной службы. Член-корреспондент Академии наук СССР. В 1939-1960 гг. главный, затем генеральный конструктор – ответственный руководитель предприятия.



БАБАКИН Георгий Николаевич (1914 - 1971). Выдающийся ученый и конструктор в области космической техники, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, член-корреспондент АН СССР. С 1965 по 1971 гг. - главный конструктор Машиностроительного завода им. С.А.Лавочкина.



КРЮКОВ Сергей Сергеевич (1918 - 2005). Разработчик и руководитель проектных работ по первым отечественным баллистическим ракетам и ракетам-носителям для запуска космических аппаратов. Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, доктор технических наук. С 1971 по 1977 гг. – главный конструктор НПО им. С.А.Лавочкина.



КОВТУНЕНКО Вячеслав Михайлович (1921 - 1995). Ученый и конструктор космической техники, Герой Социалистического Труда, член-корреспондент Российской и Украинской Академий наук, доктор технических наук, профессор. В 1977-1995 гг. главный, затем генеральный конструктор НПО им. С.А.Лавочкина; с 1987 по 1989 гг. - генеральный конструктор и генеральный директор предприятия.



КУЛИКОВ Станислав Данилович (1936 - 2005). Лауреат Государственной премии РФ, премии Правительства РФ, доктор технических наук, профессор. С 1996 г. – генеральный конструктор, в 1997 – 2003 гг. - генеральный конструктор и генеральный директор НПО им. С.А.Лавочкина.

СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

РАЗГОННЫЙ БЛОК «ФРЕГАТ» ВЫВЕЛ НА ЦЕЛЕВУЮ ОРБИТУ КА «ГЛОНАСС-М»

17 июня в 00 часов 46 минут мск со стартового комплекса космодрома Плесецк был выполнен успешный пуск ракеты космического назначения «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат» (АО «НПО Лавочкина») и навигационным космическим аппаратом «Глонасс-М» (АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнёва»). Запуск осуществлялся боевыми расчетами Космических войск России при участии специалистов ракетно-космической промышленности.

После штатного отделения головного блока от третьей ступени ракеты-носителя разгонный блок «Фрегат» продолжил выведение космического аппарата. Отделение КА от РБ осуществлено в соответствии с циклограммой полета (~3.5 часа от момента старта). Спутник успешно выведен на целевую орбиту (средневысокая круговая). КА предназначен для использования в российской глобальной навигационной спутниковой системе «Глонасс».

Сегодня у разгонного блока НПО Лавочкина практически нет конкурентов. Он превосходит аналоги по удельным

массово-энергетическим характеристикам (коэффициент массового совершенства, компактность, удельный импульс), по возможности многократного включения двигателя и способности развести аппараты на разные орбиты, у «Фрегата» нет равных в надежности и точности выведения космических аппаратов на рабочие орбиты. Благодаря этому российские и зарубежные партнёры проявляют повышенный интерес к нашему межорбитальному буксиру с момента его создания.

На сегодняшний день осуществлено 68 запусков РБ «Фрегат» с 4-х космодромов в различных географических зонах (Байконур, Плесецк, Восточный, Гвианский космический центр). На различные высокоэнергетические орбиты и отлетные траектории выведено более 200 космических аппаратов. Высокоэффективная и надежная работа наших разгонных блоков призвана обеспечить России лидирующее положение в мире на рынке пусковых услуг.

Алексей ДЕМЕНТЬЕВ.

РБ «ФРЕГАТ» ТЕПЕРЬ ДЛЯ РН «СОЮЗ-5» И «АНГАРА-А3»

29 мая в конференц-зале НПО Лавочкина состоялось расширенное заседание научно-технического совета на тему «Разгонные блоки типа «Фрегат» для перспективных ракет-носителей».

— Сейчас мы готовы изготавливать 12 разгонных блоков «Фрегат» в год, и на ближайшие три года загрузка расписана и подтверждена договорами. Но мы задумались: «А что потом?». Исходя из тех задач, которые перед нами ставит Роскосмос, исходя из тех направлений деятельности, которые сейчас подтверждены контрактами, остро встал вопрос расширения рынка сбыта, — отметил в приветственной речи генеральный директор АО «НПО Лавочкина» Сергей Антонович Лемешевский.

Позже с докладом перед представителями Госкорпорации «Роскосмос» и смежных организаций выступил исполняющий обязанности заместителя генерального конструктора по разработке и адаптации средств выведения Сергей Вячеславович Ишин. Он предложил пути создания разгонного блока «Фрегат-СБУ» для его применения в составе ракет-носителей типа «Союз-5» и «Ангара-А3».

Создание такого разгонного блока обеспечит российским ракетам-носителям конкурентоспособность на мировом рынке, а также поможет выполнить Федеральную космическую программу. Решением научно-технического совета одобрены направления создания и использования РБ «Фрегат-СБУ» для этих целей. Участники НТС посетили сборочный цех НПО Лавочкина, где убедились, что для создания и производства РБ «Фрегат-СБУ» имеется вся необходимая инфраструктура.

ТЕЛЕГРАММА

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕКТИВ НПО ЛАВОЧКИНА!

ОТ ИМЕНИ ОБЪЕДИНЕННОЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ КОРПОРАЦИИ ПОЗДРАВЛЯЮ ВСЕГДА КОЛЛЕКТИВ НПО ЛАВОЧКИНА С УСПЕШНЫМ ПУСКОМ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ «СОЮЗ-2.1Б» С РАЗГОННЫМ БЛОКОМ «ФРЕГАТ» И КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ «ГЛОНАСС-М» С КОСМОДРОМА ПЛЕСЕЦК! ЖЕЛАЮ УДАЧИ В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ ПО СОЗДАНИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ!

Генеральный директор АО «ОРКК» Ю.В. ВЛАСОВ.



РН «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат» и навигационным космическим аппаратом «Глонасс-М» на космодроме

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

КОМАНДА НПО ЛАВОЧКИНА ЗА ОДИН ДЕНЬ СОБРАЛА ДВА «КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТА»

Госкорпорация Роскосмос 29 мая провела в АО «НПО Лавочкина» демонстрацию новой отраслевой деловой игры «Проектное управление в НИОКР с применением инструментов Производственной системы РОСКОСМОСА».

Участвовали 12 специалистов НПО, им давался один час на подготовку к двум раундам по 60 минут.

Цель игры — обучение работников предприятия эффективным инструментам, позволяющим значительно сократить потери при разработке и производстве космической техники.

В каждом из раундов участники разрабатывали и потом «производили», из конструктора «Лего», два космических аппарата по техническим заданиям.

Причем, разработка и производство велась «по-серьезному»: конструктора выпускают КД, подписывают ее у заказчика, технологи разрабатывают технологические процессы и спецификации на закупку, снабжение доставляет комплектующие к месту сборки, производство осуществляет сборку космического аппарата по выпущенной КД.

Изделие в присутствии заказчика проходит вибродинамические и эксплуатационные испытания, осуществляется приемка на предмет соответствия ТЗ, подписывается приемо-сдаточный акт. И, что немаловажно,

итоги финансовой деятельности подводит «финансовый директор».

Структура первого раунда — типичное распределение функций по структурным подразделениям. В игре работала и «служба главного конструктора» вместе с «генеральным конструктором» и специализированными направлениями разработки, работала «завод», которому подчиняются производственные участки и технологи, закупщики и финансовый директор так же выполняли свои обязанности. Все находилось в отдельных «подразделениях», за разными столами в нашем случае.

По опыту проведения подобных игр, в первом раунде никому не удавалось сдать космический аппарат заказчику, не исключением был и этот раз, аппарат был собран только до уровня отдельных блоков. Не успели приступить к сборке приборного отсека, блоку целевой аппаратуры и энергетическому блоку. Финансовые результаты, к сожалению, тоже были соответствующие.

Перед вторым раундом провели теоретический, обучающий блок по производственной системе (ПС) Госкорпорации «Роскосмос». В кратком экскурсе рассказали об основных понятиях и инструментах ПС, таких как поток создания ценности, ячейка потока, система организации рабочего пространства БС, центр визуального управления,

вертикальный анализ потока создания ценности (ВАПЦ), иерархическая синхронизированная структура работ (ИССР), система решения проблем и другие.

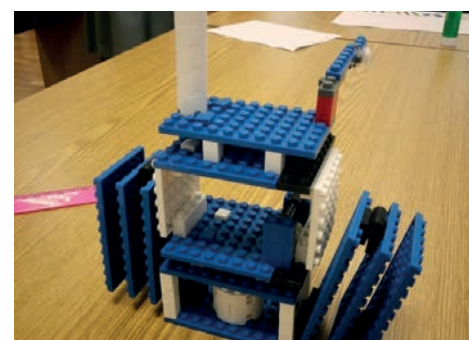
Во втором раунде была полная свобода в организации своей деятельности по производству КА и возможности применить новые знания на практике.

Участники игры, учитывая негативный опыт предыдущего раунда и теоретический блок, по-другому организовали свою деятельность. Для общего руководства проектом выбрали руководителя, разработали график ИССР, с его помощью были синхронизированы действия каждого участника команды и оптимально распределены ресурсы. Проработали эскиз космического аппарата, вся деятельность была организована по принципу потока, участники находились за столами по направлению выполнения работ. Были выработаны и правила решения проблем.

В результате команде АО «НПО Лавочкина» удалось собрать и сдать 2 космических аппарата, получив для предприятия прибыль!

При кажущейся упрощенности данная деловая игра в минимальные сроки обучает базовым практическим инструментам ПС Роскосмоса, позволяющим значительно сократить потери в разработке и производстве космических аппаратов.

Евгений КОВАЛЕВ.



ЧЕСТЬ И ПОЧЕТ

«Лауреат премии НПО Лавочкина» – одна из значимых наград для наших работников. Это звание ежегодно присуждается лучшим специалистам НПО за различные достижения в работе, а их фотографии размещаются на Доске почета. Ежегодно, 1 июня, в день основания НПО Лавочкина, 32 человека из числа работников предприятия становятся обладателями звания «Лауреат премии НПО Лавочкина».



АЛЁШИН Николай Николаевич,
заместитель начальника
Комплекса электрических
испытаний.



БОДРОВ Сергей Борисович,
ведущий инженер отде-
ла пневмогидравлических
испытаний и испытаний
механизмов.



ГУБЕРНИЕВ Александр Сергеевич,
начальник бюро отдела глав-
ного технолога.



ЕВЛАНОВ Вячеслав Иванович,
старший мастер участка ме-
ханосборочного цеха.



БАБИН Александр Дмитриевич,
начальник
автотранспортного цеха.



БРАТСКОЙ Алексей Леонидович,
заместитель начальника от-
дела внутренних сетей
и связи.



ГУСЕВ Виктор Александрович,
ведущий инженер-конструк-
тор отдела комплексных
электрических испытаний.



ЕРОШКИН Владимир Никитович,
главный специалист дирек-
ции научно-исследователь-
ских работ и перспективных
исследований.

КОНФЕРЕНЦИИ ИНДУСТРИЯ 4.0: МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

В конце мая на базе расположенного в городе Ржев предприятия ПАО «Электромеханика» состоялась очередная Научно-техническая конференция «Специализированное оборудование для современных технологических процессов». Участниками стали представители передовых отечественных научно-производственных предприятий и ведущие научно-исследовательские институты: ПАО «Туполев», АО «НПО Энергомаш», АО «НПО Лавочкина», ФГУП «НПО Техномаш», ВИАМ, ОАО «Композит» и др.

От Общества в конференции приняли участие заместитель генерального директора по научной работе С.Н. Шевченко, главный сварщик К.Е. Пономарев, начальник отдела по научной работе С.В. Кудрявцев, ведущий инженер-технолог И.В. Стрельников. Участие в конференции стало традиционным по причине большой практической значимости обсуждаемых вопросов, включая демонстрацию результатов перспективных разработок ПАО «Электромеханика». АО «НПО Лавочкина» использует в производственно-технологическом процессе оборудование ПАО «Электромеханика» и заинтересовано в его дальнейшем совершенствовании под решаемые Обществом задачи.

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - ЭТО
3D ПЕЧАТЬ, ПРИ КОТОРОЙ ДЕТАЛЬ
ПОСТЕПЕННО «ВЫРАЩИВАЮТ»,
ДОБАВЛЯЯ НОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

Приветствуя участников конференции, генеральный директор ПАО «Электромеханика» В.В. Константинов обозначил основную направленность конференции, которая заключается в реализации в машиностроительном комплексе страны новой философии современного производства. По сути речь идет о смене технологического уклада в России. Прогнозируемая в 2020-2030 годы четвертая промышленная революция (Индустрия 4.0) несёт определенный вызов нашему обществу: резко возрастает значимость научных исследований, окажется невостребованным ряд профессий требующих рутинных, монотонных, физически тяжелых действий (водитель, грузчик, продавец и т.д.), появится необходимость в индивидуальном, непрерывном обучении с учетом личных особенностей персонала и конкретных требований производства. Не менее значимые изменения коснутся и машиностроения: вместе с продолжением курса на автоматизацию, роботизацию и расширение применения лазерных, электронно-лучевых и плазменных технологий, найдут широкое применение аддитивные технологии, технологии плазменного электронно-лучевого напыления, порошковая металлургия, автоматический контроль качества.

Аддитивные технологии представляют собой 3D печать, при которой деталь постепенно «выращивают», добавляя новые элементы. По окончании процесса необходимо лишь освободить деталь от подложки и подпирающих мостиков. Таким образом, аддитивные технологии являются своеобразным развитием технологий литья и наплавки. При этом возможно получение сложных внутренних полостей, а также поверхностей двойной кривизны, что является сложной задачей для традиционных технологических приемов. Кроме того, появляются широкие возможности по созданию композиционных материалов с программированной структурой и заранее прогнозируемыми свойствами.

Плазменное напыление заключается в нанесении покрытия на поверхность изделия с помощью плазменной струи путём подачи в последнюю распыляемого материала, при этом происходит частичное проникновение покрытия в материал изделия. Таким образом, получают покрытия с требуемым комплексом свойств по коррозионной стойкости, износостойкости, твердости, вязкости и т.д.

ПАО «Электромеханика» успешно освоила промышленный выпуск оборудования для плазменного и электронно-лучевого напыления, серийно выпускает установки для производства металлических порошков гранул титановых и других тугоплавких сплавов методом центробежного распыления, продолжает развивать линейки оборудования для электронно-лучевой сварки, высокотемпературной пайки с нагревом электронным лучом, вакуумных установок для термической обработки и др.

Так, уже сегодня серийно выпускаемые плазменные установки с вращающимся электродом позволяют получать металлические порошки



Вакуумная печь в ПАО «Электромеханика»

(высококачественные сферические гранулы) высококорреакционных металлов, титановых сплавов методом центробежного распыления заготовок, оплавления плазменным нагревателем в среде инертных газов с одновременной транспортировкой получаемых порошковых материалов в объемную герметичную емкость без контакта с воздухом.

Также ПАО «Электромеханика» с целью развития аддитивных технологий разработало установки за- сыпки гранул для вакуумной дегазации путем нагрева инметаллических гранул и заполнения капсул гранулами с одновременной термической дегазацией и последующей герметизацией в капсулах.

Кроме того, инновационное предприятие спроектировало и разработало оборудование для послойного спекания и выращивания в вакууме точных титановых заготовок силовых деталей имплантацией и послойным синтезом электронным лучом, которое применяется при изготовлении узлов аэрокосмической техники.

Исследования в области технологии вакуумного литья тугоплавких металлов и изготовление специализированного оборудования для производства отливок в ПАО «Электромеханика» проводятся около 55 лет. Перспективы развития данного направления велики, и всё возрастающий технологический уровень современного машиностроения выдвигает новые требования к вакуумному технологическому оборудованию. Сегодня вакуумная металлургия переходит на принципиально новый уровень создания технологий, представляющих собой непрерывную цепочку процессов в среде вакуума, позволяющих, с одной стороны, получить принципиально новые изделия, с другой стороны, значительно снизить издержки производства.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
БУДУЩЕГО – ЭТО СЛОЖНЫЕ
ВЫСОКОИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ,
ИНТЕГРИРУЮЩИЕ В СВОЕМ
СОСТАВЕ ЗНАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Вакуумное индукционное оборудование предприятия включает в себя установки для получения жаропрочных сплавов с монокристаллической структурой, получаемых кристаллизацией с низкими скоростями при высоких термических градиентах, а также высокоскоростной направленной кристаллизацией.

Таким образом, конференция подтвердила возможность создания на базе разработанных научно-технических основ и оригинальных технологических решений целой линейки инновационного оборудования. В настоящее время уже изготовлено и освоено несколько сотен различных модификаций установок, обеспечивающих широкие технологические возможности и высокую надёжность при эксплуатации.

Результаты научно-технической конференции указывают на вектор движения в направлении создания «умного» производства, в котором главенствующая роль принадлежит высококвалифицированному специалисту. Технологический комплекс будущего – это сложные высокоинтеллектуальные цифровые системы, интегрирующие в своем составе знания человека, специализированное оборудование и ресурсы. Задача нашего Общества – постоянное эволюционное движение к современному производству, внедрение инновационных технологий, расширение научных исследований, развитие собственного научно-производственного и кадрового потенциала в парадигме «Индустрия 4.0».

**Сергей КУДРЯВЦЕВ,
Илья СТРЕЛЬНИКОВ.**

ТВОИ ЛЮДИ, ПРЕДПРИЯТИЕ! ЛИЧНОСТЬ ОБЩЕРОССИЙСКОГО МАСШТАБА



Виктор Васильевич Коваленко

Вот как бывает в жизни: долгие годы плечом к плечу работаешь с коллегой по технологическому цеху, преодолеваешь вместе многие производственные препятствия и даже не догадываешься, что перед тобой легендарная личность – Виктор Васильевич Коваленко.

Он преодолел трудности военного и послевоенного периодов в истории нашей страны, отслужил долгие четыре года на Северном флоте на крейсере «А. Железняков» старшим матросом по специальности машинист-турбинист, осуществил многократные водолазные работы с погружениями на глубины до 30 метров. С невероятным упорством тянулся к фундаментальным и специальным знаниям и достигал в этом больших успехов. Техник-технолог по литейному производству, старший инженер-технолог литейного цеха, старший технолог цеха крупного литья, главный технолог, главный инженер завода, главный конструктор проекта, заместитель начальника отдела №323 – вот тот гигантский трудовой путь, который прошел этот человек!

Теперь, когда доброе имя стало известно, позвольте рассказать вам об одном малоизвестном событии общероссийского, а в недалёком прошлом и общесоюзного масштаба, связанным с Виктором Васильевичем. Посмотрите внимательно на эту фотографию. Узнаёте? Это Главный монумент Бородинского поля. О сложной судьбе этого памятника мало кто знает. А дело было так...

В 1837 году земли центральной части Бородинского поля были выкуплены Императором Николаем I. В 1839 году на Курганной высоте на месте

батареи Раевского был торжественно открыт монумент в память о героизме и доблести русских воинов и полководцев. Позднее, в основание этого монумента был перезахоронен прах генерала Петра Ивановича Багратиона.

Шли годы. Пришло время Советского периода в истории нашей страны. В начале 30-х годов XX века, а точнее в 1932 году монумент был признан не имеющим ни исторической, ни художественной ценности, и на этом основании уничтожен. Могила героя Отечественной войны 1812 года Петра Ивановича Багратиона была разрушена, а его останки выброшены. Долгие годы, вплоть до середины 80-х годов не было Главного монумента, установленного русским народом в память о 45 тысячах воинах, сложивших голову в сражении на Бородинском поле. Но настало время новых перемен.

И вот в 1985 году Советским правительством принято Постановление о восстановлении Главного монумента к 175-летию Бородинского сражения. Осталось малое – воссоздать монумент в оригинальном виде. Работа была поручена проектному институту «Союзреставрация», у которого, в то время были большие проблемы, а сроки сжаты, финансирование практически отсутствует, проекта нет, предприятия отказываются от изготовления из-за сложности конструкции этого изделия: монумент представляет собой восьмигранную чугунную стелу со сложным рельефом, высотой 28 метров и весом 130 тонн.

Ситуация была близка к критической, выполнение Постановления Правительства на грани срыва. И тогда руководство института обратилось за помощью к руководству ЦНИИМЭ (Химки), где в должности главного конструктора проекта работал Виктор Васильевич Коваленко. Понимая значимость, сложность и ответственность поставленной задачи, он принимает единственное решение – действовать!

Самостоятельно, в личное время, за 4 месяца Виктор Васильевич выполняет проект. Пользуясь авторитетом и личными связями, размещает заказ на заводе «Центролит» (Кашира), под технологию которого проект дорабатывает. Началась энергичная работа. В течение полугода 1987 года была изготовлена оснастка, отлиты, обработаны и смонтированы все элементы монумента. Задание правительства выполнено! Трудовой подвиг состоялся, при этом герой, совершивший его, для широких народных масс остался неизвестным.

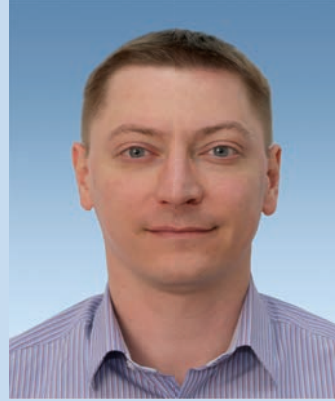
А Главный монумент Бородинского поля и поныне возвышается над местом сражения с иностранными захватчиками, напоминая всем поколениям о стойкости и мужестве русского народа.

Борис КНЯЗЕВ.



Восстановленный монумент в память о героизме и доблести русских воинов и полководцев на Бородинском поле

ЧЕСТЬ И ПОЧЕТ



ЖАБИН Алексей Владимирович, начальник сектора отдела двигательных установок.



ИВАНОВА Ирина Николаевна, начальник бюро цеха гальванических покрытий и термообработки.



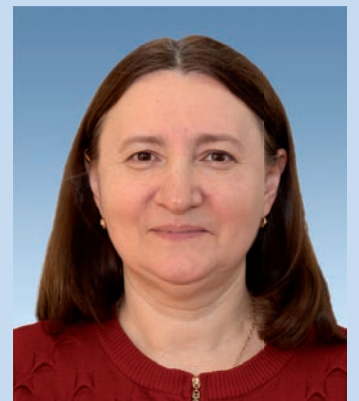
КАЛИНИН Всеволод Иванович, начальник сектора отдела прочности.



КИРИЛИНА Нина Вячеславовна, ведущий инженер-конструктор конструкторского отдела.



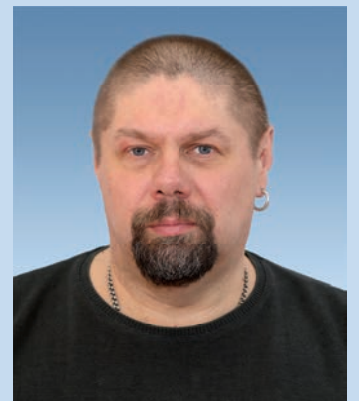
КУЗНЕЦОВ Юрий Анатольевич, начальник цеха агрегатно-сборочной негерметичной сборки.



МАКСИМЕНКО Марина Константиновна, начальник сектора отдела стендовых измерений.



НАГОРНОВ Константин Александрович, начальник отдела применения электронной компонентной базы.



НЕТРЕБЕНКО Роман Викторович, и.о. начальника комплекса систем управления и логики.

Уважаемые коллеги, к сожалению, объём газеты не позволяет разметить в одном номере данные о всех лауреатах премии НПО Лавочкина. Поэтому информацию об остальных 16-ти лучших специалистах предприятия мы опубликуем в следующем номере. Приносим свои извинения!



ПРОФСОЮЗНАЯ УЧЕБА

В период с 14 по 16 мая на Центральных профсоюзных курсах Московской Федерации профсоюзов (пос. Правдинский Московской области) прошло обучение председателей первичных профсоюзных организаций, резерва и профактива Центрального региона РФ по теме: «Практика работы профсоюзной организации в современных условиях». В семинаре приняли участие 60 представителей 17-ти предприятий, входящих в ОО «Профобщеша России».

От первичной профсоюзной организации НПО Лавочкина в семинаре приняли участие и получили сертификаты В.В. Юшин, специалист отдела № 421, А.А. Даншин, инженер-технолог цеха № 342, О.Г. Комиссаров, ведущий специалист отдела № 316, Е.В. Московская, инженер по нормированию труда цеха № 337.

Вся программа, представленная учебно-исследовательским центром МФП, – рассказывают В.В. Юшин и О.Г. Комиссаров – имеет реальную практику применения в ППО. Особенно интересными были лекции: «Практика применения трудового законодательства и разрешение трудовых споров», «Делопроизводство в первичной профсоюзной организации», «Социально-экономическое и политическое развитие России и перспективы

профсоюзного движения», «Информационное обеспечение деятельности профсоюзной организации». Мы получили много полезной информации, участвуя в тренинге «Стресс и стрессоустойчивость» и в заседании «круглого стола» по охране труда «Проведение специальной оценки условий труда, обеспечение работников СИЗ». А в свободное время мы общались с коллегами из других организаций Профобщеша, делились опытом работы. Специалисты из ГКНПЦ им. М.В. Хруничева выразили желание побывать у нас в гостях. Возможно, к традиционному посещению музея мы организуем «круглый стол» по проблемам развития предприятий отрасли и способам их решения.



С 21 по 25 мая в Нижнем Новгороде в Некоммерческом образовательном частном учреждении дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр Нижегородского

облсовпрофа» прошел семинар-совещание председателей первичных профсоюзных организаций Общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» по программе «Приоритетные направления деятельности профсоюзной организации в современных условиях».

В работе семинара приняли участие 59 человек, в том числе Председатель Профсоюза С.В. Щорба. От НПО Лавочкина в семинаре принял участие председатель ППО В.В. Дворянинов.

Участники семинара-совещания прошли обучение по темам:

- «Мотивация профсоюзного членства и приоритетные направления ее усиления»;
- «Информационная работа в профсоюзной организации от «А» до «Я»;
- «Управление переговорами. Основы переговорного процесса»;
- «Анализ и разрешение конфликтных ситуаций в работе профсоюзных организаций и их лидеров»;
- «Специальная оценка условий труда: как организовать работу, практика применения и этапы участия ППО в этом процессе».

Участники семинара-совещания посетили Музей истории ГАЗа, ознакомились с его экспонатами. На закрытии семинара участникам были вручены свидетельства об обучении.

НАШЕ «НЕТ» ПОВЫШЕНИЮ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА

Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев на заседании кабинета министров в мае 2018 года заявил, что в самой ближайшей перспективе подготовит предложения по изменению пенсионного возраста в стране и внесет их в Госдуму. Предложения озвучены, и в настоящее время идет разработка законопроектов по данному вопросу. В связи с этим Председатель Профсоюза работников общего машиностроения С.В. Щорба обратился к председателям первичных профсоюзных организаций с Письмом, в котором изложил позицию Профсоюзов. Приводим текст Письма без сокращения.

«Профсоюзы, входящие в ФНПР, неоднократно заявляли, что предлагаемые в последнее время Российской обществу меры по повышению пенсионного возраста граждан России не соответствуют интересам трудящихся. Об этом говорится в

Письмах Председателя ФНПР М.В. Шмакова на имя Председателя Правительства РФ Д.А. Медведева и на имя заместителя Председателя Правительства РФ Т.А. Голиковой. ФНПР и членские организации категорически настаивают на предварительном всенародном обсуждении данных предложений.

На заседании Российской трехсторонней комиссии, состоявшемся 16 июня 2018 года, Профсоюзы выступили против повышения пенсионного возраста.

Лидер Российских профсоюзов Михаил Шмаков заявил, что законопроект о повышении пенсионного возраста деформирует майский указ Президента 2018 года: «Люди, разрабатывающие этот законопроект, имеют другие доходы, и у них все будет хорошо. Для запуска такого проекта есть смысл вначале резко повысить пенсии, а потом отработать то, что прописано в указе».

Председатель ФНПР назвал законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам назначения и выплаты пенсий» антисоциальным и вредным для экономики страны: главный резерв для пополнения пенсионного фонда – это повышение зарплат и вывод бизнеса из тени.

Предлагаем первичным профсоюзным организациям Профсоюза поддержать позицию Профсоюзов против повышения пенсионного возраста.

Кроме того, рекомендуем обратить внимание и при необходимости поддержать «Петицию с требованием не повышать пенсионный возраст», размещенную на сайте Change.org, которую уже подписали почти 1,5 млн человек. Результаты голосования по данной «Петиции...» уже несколько дней широко освещаются ведущими СМИ страны».

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СИСТЕМЕ ДМС

После заключения Договора добровольного медицинского страхования со страховой компанией «Энергогарант», действующего в Обществе до 26 февраля 2020 года, в здравпункте № 1 предприятия с марта 2018 года ведет прием врач-куратор от страховой компании В.А. Шишканова. В первичную профсоюзную организацию обращаются сотрудники Общества с просьбой дать разъяснения по тем или иным вопросам, которые у них возникают по ходу или после получения медицинской помощи. Профком держит связь с Валентиной Анатольевной и старается оперативно решать возникающие вопросы. Сегодня мы обратились к Валентине Анатольевне и попросили ее ответить на ряд вопросов.

– Валентина Анатольевна, в какое время Вы ведете прием в здравпункте и по какому телефону Вам можно позвонить?

– Время приема ежедневно с 9.00 до 17.00, в пятницу – до 16.00, телефон 52-00.

– Чем продиктована необходимость приема терапевта по ДМС на предприятии, в чем преимущества?

– Врач здравпункта – это первичное звено в оказании экстренной терапевтической медицинской помощи на объекте. Моя задача сориентировать застрахованного в диагнозе, лечении, обследовании, своевременно оказать неотложную помощь. Учитывая большое количество работников, нуждающихся в оказании неотложной помощи, и то, что мы живем в мегаполисе, часто из-за пробок «скорая помощь» не успевает быстро приехать, поэтому на таких значимых объектах должен вести прием врач.

– Оказываете ли Вы услуги только по ДМС, или и по ОМС?

– Отвечу иначе – оказание услуг не застрахованному лицу не входит в мои должностные обязанности, но высокое звание врача

обязывает оказывать помощь любому обратившемуся, независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям и других обстоятельств.

– В каких случаях следует обращаться к Вам, а в каких к терапевту поликлиники № 1?

– Основная моя обязанность – оказание экстренной помощи. Если речь идет о плановых обследованиях, плановых госпитализациях, пациенту необходимо обратиться в прикрепленную поликлинику.

– Выписываете ли Вы больничный лист и, если да, то куда с ним надо обращаться за продолжением лечения?

– Да, я выписываю листы нетрудоспособности. Продлевать и закрывать их можно у врача здравпункта, а также в другом лечебном учреждении, у которого есть на это полномочия.

– Скольким пациентам с начала приема по сегодняшнему дню уже оказана медицинская помощь?

– Обращаются в здравпункт ежедневно 10–20 человек, а за время работы (3 месяца) обратилось с помощью около 700 человек.

– Какие чаще возрастные категории к Вам обращаются?

– Обращаются пациенты разных возрастных категорий.

– В какие лечебные учреждения, если требуется, Вы даете направления?

– Пациенты, нуждающиеся в экстренной госпитализации, направляются в лечебные учреждения по согласованию со страховой компанией «Энергогарант».

– Если в дальнейшем работника не устраивает стационар, можно ли и как его поменять?

– Надо позвонить по телефону, указанному в страховом полисе, связаться с диспетчером, который постарается решить вопрос.

– Отражается ли информация о приеме в медицинской карте пациента?

– На каждого пациента, обратившегося в здравпункт, заводится амбулаторная карта, которая здесь же и хранится.

– Валентина Анатольевна, отслеживаете ли Вы дальше обратившихся к Вам пациентов?

– Пациенты с хроническими заболеваниями ставятся на учет в прикрепленную поликлинику, я стараюсь отслеживать состояние здоровья обратившихся ко мне пациентов.

– Обращаются ли к Вам работники Общества за консультациями, например, рекомендациями по лечебным учреждениям или по лечению заболеваний?

– Обращаются и очень часто за консультациями по профилактике и лечению заболеваний.

– Ведете ли Вы статистику заболеваний, количества больничных?

– Веду журнал амбулаторного приема, в котором фиксирую всех обратившихся пациентов и их диагнозы.

– Валентина Анатольевна, спасибо за комментарии к вопросам трудящихся, и в завершение беседы: какой рецепт сохранения здоровья Вы нам выпишите?

– Наше здоровье в наших привычках, в образе жизни. Необходимо помнить, что соблюдение режима сна, сбалансированное питание, регулярные динамические нагрузки (бег, ходьба) – это обязательные составляющие здорового образа жизни.

Берегите себя, а в случае необходимости – не откладывайте визит к врачу.

И ПОМНИТ МИР СПАСЕННЫЙ...

22 июня – день памяти и скорби.

Снимать напряжение в работе мне помогает культурный досуг, который в качестве такого своеобразного допинга я открыла для себя несколько лет назад. Стараюсь хотя бы раз в месяц брать билеты в театр или на концерт. Хорошим подспорьем в приобретении билетов стала их продажа, организованная профкомом по пятницам с сентября по март на 3-м этаже в корп. 12 (1-я проходная).

В один из таких дней я купила абонемент «Легенды России» в Концертный зал им. П.И. Чайковского, в который вошли 3 концерта:

– Академического ансамбля песни и пляски Российской Армии им. А.В. Александрова;

– Государственного академического русского народного хора им. М.Е. Пятницкого;

– Государственного академического хореографического ансамбля «Березка» им. Н.С. Надеждиной.

Сегодня я хочу поделиться впечатлениями от концерта Академического ансамбля песни и пляски Российской Армии им. А.В. Александрова, который оставил в душе неизгладимый след. Он состоялся 19 июня и был посвящен памятной дате в истории нашей страны – началу Великой Отечественной войны 1941 – 1945 годов. Уже одно появление на сцене артистов ансамбля песни и пляски им. А.В. Александрова в военной форме вызвало не стихающую волну оваций и аплодисментов.

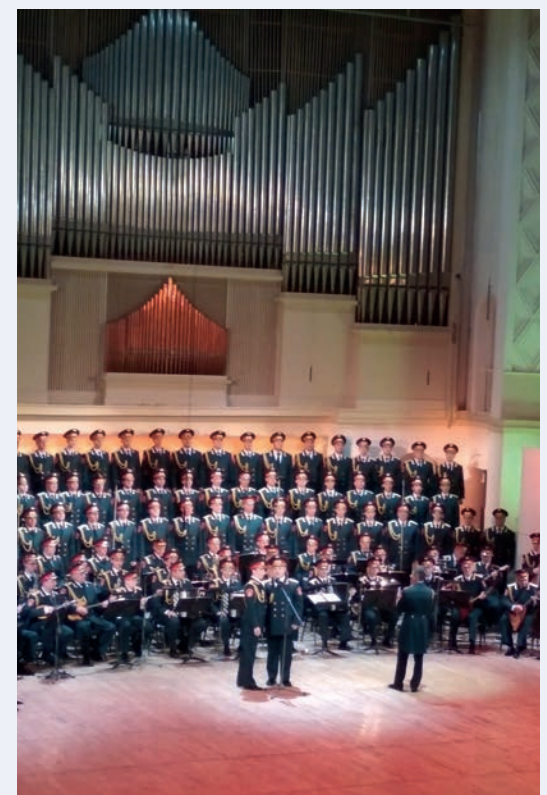
Концертная программа открылась песней «Вставай, страна огромная!» композитора А.Александрова на стихи В.Лебедева-Кумача. Весь зал, как по команде, подчиняясь единому патристическому порыву, встал и, затаив дыхание, молча стоял до заключительного музыкального аккорда. Зал взорвался аплодисментами, многие не могли сдержать слез.

Таковыми же бурными овациями сопровождалось каждое следующее выступление коллектива. Это были и песни военных лет, и песни из знакомых всем с детства кинофильмов «В бой идут одни старики», «А зори здесь тихие...» и др.

Особый восторг вызвала танцевальная программа коллектива. Завершающей в концерте прозвучала песня «Этот день Победы!» композитора Д.Тухманова на стихи В.Харитоновна. Такой же, как и в начале концерта, мощный эмоциональный порыв вновь поднял с мест зрительный зал. Не стихающие овации под возгласы «Браво» и море цветов.

Думаю, что в эти минуты нас всех объединяло чувство гордости за нашу страну, за наш народ, который, несмотря ни на что, способен в особые минуты сплотиться в едином порыве, который помнит и чтит своих героев и никогда не забудет подвиг, который они совершили. Мне это особенно приятно было осознавать, видя в зале много иностранных гостей. Думаю, что после такого концерта нам всем было над чем задуматься...

Е.С. СТАРОВЕРОВА.



Над выпуском работали:
В.В. ДВОРЯНИНОВ, Е.С. СТАРОВЕРОВА.

КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ РОСКОСМОСА-2018»

С 1 по 5 июня в городе Екатеринбурге на площадках Технопарка «Университетский» проходил III корпоративный чемпионат «Молодые профессионалы Роскосмоса-2018» по стандартам WorldSkills.

В чемпионате приняли участие 26 команд от предприятий ракетно-космической отрасли России. НПО Лавочкина представили 9 молодых профессионалов – конкурсантов и 9 экспертов – наставники участников конкурса.

Вот уже в третий раз лучшие представители рабочих профессий Роскосмоса поборолась за право быть лучшими в шести компетенциях: «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Сварочные технологии», «Прототипирование», «Инженерная графика САД», «Электроника». Главные эксперты разработали конкурсные задания максимальной сложности приближенные к специфике деятельности предприятий.

СОЗВЕЗДИЕ «РОСКОСМОС»

Торжественное открытие корпоративного чемпионата состоялось на сцене Центра культуры «Урал». Более 500 человек совершили виртуальное путешествие по просторам галактики, запустили в космос ракету и увидели, как образовалось новое созвездие «Роскосмос». Группу из небесных тел собрали из логотипов 26 российских предприятий ракетно-космической промышленности (РКП), участвующих в корпоративном чемпионате. Во время шествия с флагами предприятий, зрители увидели презентации команд.

В финале церемонии открытия зрителям показали поэтапную подготовку к пуску ракеты-носителя. Артисты шоу-балета в образах рабочих профессий участников чемпионата «изготовили» детали в танце. После того, как космический аппарат был построен, организаторы нажали на кнопку пуска, официально дав старт соревнованиям.

ЗАДАНИЯ СТАЛИ СЛОЖНЕЙ

В этом году практически во всех компетенциях изменилась сложность заданий, количество модулей, критерии их оценки и требования к дисциплине. Нововведения продиктованы развитием компетенций чемпионата WorldSkills HiTech.

В номинации «Прототипирование» молодые профессионалы собирали прототип марсохода. Сначала участники создали 3D макеты изделия, потом на 3D принтере печатали все детали изделия, красили и собирали работающее устройство. В компетенции «Инженерная графика САД» конкурсанты проектировали трехмерную модель детали, с помощью которой разделяются ступени ракеты во время полета.

Инженеры, соревнующиеся в номинации «Электроника», спроектировали прибор для измерения частоты, составили электрическую схему частей этого устройства и создали печатную плату. До конца чемпионата каждому конкурсанту предстояло найти неисправность в готовом проекте и запрограммировать плату с

микроконтроллером. А задача сварщиков заключалась в изготовлении резервуара, работающего под давлением.

ЗА КАДРОМ

Пока молодые профессионалы выполняли задания чемпионата, больше 100 учеников подшефных школ НПО Автоматика попробовали себя в различных компетенциях: «Мобильная робототехника», «Промышленная робототехника», «Слесарное дело», «Электромонтаж», «Инженерный дизайн САД», «Аддитивные технологии», «Металлообработка» и «Сварочные технологии». На площадке чемпионата для них организовали обучающий космический квест.

Но чемпионат это не только площадка для соревнований, а также место, где руководители кадровых служб предприятий РКП могли обменяться опытом. С этой целью были организованы круглые столы на темы развития, подготовки и обеспечения предприятий профессиональными кадрами, в их работе приняла участие заместитель генерального директора по персоналу НПО Лавочкина М.В. Данильченко.

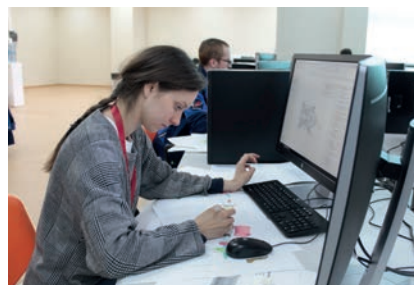
ПОДВЕЛИ ИТОГИ

После трёх дней соревнований три медали «За высшее мастерство» команде НПО Лавочкина принесли: Павел Мурашов – токарь цеха №343, Анна Севашко – инженер-конструктор отдела №534 и Александр Прокопенков – электросварщик ручной сварки цеха №381.

В общекомандном зачете корпоративного чемпионата третье место поделили команды НПО Автоматики и Воткинсинского завода. Вторую строчку занял РКЦ «Прогресс». Переходящий Кубок чемпионата Роскосмоса получила команда АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва.

По результатам чемпионата были выявлены лучшие представители профессий в возрасте до 35 лет, а также сформирована отраслевая сборная Госкорпорации «Роскосмос» для участия в ежегодных чемпионатах WorldSkills Hi-Tech. Финал корпоративной части чемпионата WorldSkills Hi-Tech также пройдет в Екатеринбурге в начале ноября.

Равиль БЕДЕРДИНОВ.



Эксперты и молодые профессионалы НПО Лавочкина в Екатеринбурге

ПРОКУРАТУРА РАЗЪЯСНЯЕТ

ПРОКУРАТУРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОКУРАТУРА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВТОРАЯ ПРОКУРАТУРА ПО НАДЗОРУ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ НА ОСОБО РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В рамках правового просвещения работников предприятий и организаций, взаимодействия с общественностью и разъяснению законодательства в соответствии с приказом Генерального прокурора РФ от 10.09.2008 N2 182 «Об организации работы по взаимодействию с общественностью, разъяснению законодательства и правовому просвещению».

ПРОКУРАТУРА РАЗЪЯСНЯЕТ ОБ АКТУАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ В УГОЛОВНОМ КОДЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Изменения, касающиеся ответственности за злоупотребления в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных или муниципальных нужд направлены на противодействие коррупции в названной сфере.

Уголовный кодекс Российской Федерации дополнен статьей 200.4 (Федеральный закон от 23.04.2018 N 99 -ФЗ), предусматривающей ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, совершенное из корыстной или иной личной заинтересованности уполномоченными лицами представляющими интересы заказчика, если деяние причинило крупный ущерб. При этом такие лица не должны являться должностными или выполнять управленческие функции в коммерческой или иной организации.

Наказание за такое преступление предусмотрено в виде штрафа до одного миллиона рублей, принудительных работ на срок

до пяти лет либо лишения свободы на срок до семи лет.

Кроме того, Уголовный кодекс Российской Федерации дополнен статьей 200.5, устанавливающей ответственность за подкуп лиц, представляющих интересы государственных или муниципальных заказчиков, в целях противоправного влияния на принимаемые ими решения, в том числе за получение указанными лицами денег, ценных бумаг, иного имущества, услуг имущественного характера, других имущественных прав. Более строгая ответственность предусмотрена за совершение таких деяний группой лиц по предварительному сговору, в крупном размере либо в особо крупном размере. Виновным грозит наказание от штрафа до лишения свободы сроком до двенадцати лет.

Уголовные дела о преступлениях, предусмотренных вновь введенными статьями Уголовного кодекса Российской Федерации к подследственности следователей Следственного комитета РФ.

Изменения вступают в силу 4 мая 2018 г.

ПОРЯДОК НАПРАВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В МДЦ «АРТЕК»

Приказом Министра образования Московской области от 17.04.2018 N 1085 «О направлении обучающихся, проживающих в Московской области, в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Международный детский центр «Артек» утверждено Положение, определяющее порядок направления проходящих обучение несовершеннолетних жителей Московской области в Международный детский центр «Артек».

Путевки в МДЦ «Артек» выделяются с целью поощрения и поддержки талантливых и одаренных обучающихся, добившихся успехов в общественной деятельности и учебе, а также победителей соревнований, смотров, олимпиад, конкурсов, фестивалей в области культуры, искусства, науки, спорта. Направление обучающихся в МДЦ «Артек» осуществляется посредством автоматизированной информационной системы «Путевка» (АИС «Путевка»), установленной на электронном ресурсе <http://артек.дети> в сети Интернет. Путевки предоставляются обучающимся 5-11 классов общеобразовательных учреждений (осваивающим образовательные программы основного общего и среднего общего образования, прошедшим отбор в АИС «Путевка»), которым до окончания смены,

на которую они направляются, не исполнится 18 лет. В летний период (с июня по август) в Международный детский центр «Артек» направляются обучающиеся от 8 до 17 лет. Продолжительность одной смены – двадцать один календарный день.

Положением установлено, что обучающиеся могут направляться в МДЦ «Артек» не чаще одного раза в календарный год. Повторное направление обучающегося возможно спустя 12 месяцев после его последнего пребывания в МДЦ «Артек» независимо от направления квоты (региональной, тематической, специальной). Региональный оператор АИС «Путевка» определяется приказом министра образования Московской области (в настоящее время это Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» (obl.sp@mail.ru)).

Ранее действовавшее Положение аналогичной тематики, утвержденное приказом Министра образования Московской области от 17.12.2015 .N 6596, утратило силу.

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

35 ЛЕТ ПЕРВЫМ ВЕНЕРИАНСКИМ КАРТОГРАФАМ

В советское время исследования Венеры аппаратами НПО Лавочкина были столь интенсивными, что в научных кругах Венеру стали называть «русской планетой». Проектно-конструкторские решения позволили осуществить прорыв в исследованиях, приоткрыть тайны загадочной «сестры Земли» и «утренней звезды».

Благодаря предыдущим экспериментам появились детальные данные физических условий, существующих на поверхности, в атмосфере и околопланетном пространстве. В то же время ученые не располагали обычной географической картой Венеры. Несмотря на то, что иногда днём Венеру можно увидеть невооруженным глазом, но разглядеть поверхность планеты в телескоп с Земли невозможно из-за постоянной плотной облачности. Единственная возможность исследовать рельеф планеты из космоса — использование радиолокатора. Так, в 1983 году НПО Лавочкина создало серию космических аппаратов для картографирования поверхности Венеры с помощью радиолокационной аппаратуры через мощный облачный слой с орбиты искусственного спутника. Такая задача решалась в мировой практике впервые.

35 лет назад, 2 и 7 июня 1983 года соответственно, были запущены венерианские

картографы — автоматические межпланетные станции «Венера-15» и «Венера-16», разработанные и изготовленные в НПО Лавочкина. Конструктивно они были выполнены на базе предыдущих венерианских аппаратов и отличались отсутствием на них спускаемых аппаратов, вместо которых устанавливался комплекс научной аппаратуры. Радиолокационная система космических аппаратов была создана ОКБ Московского энергетического института совместно с Институтом радиотехники и электроники АН СССР. Для картографирования Венеры был разработан новый вид радиолокационной системы, совмещающий в себе радиолокационную станцию с синтезированной апертурой и радиовысотомер.

Суть одновременного запуска двух одинаковых аппаратов — повышение надежности миссии. В случае сбоя съемки на одном из аппаратов или проведения коррекции его орбиты, съемка пропущенного района проводилась «дублиром». При штатном выполнении программы полета вторая станция использовалась для проведения экспериментов по радиопросвечиванию атмосферы Венеры и изучению атмосферы с помощью спектрометра.

После того, как оба космических аппарата были выведены на орбиты спутников Венеры, станции «Венера-15, -16» приступили к картографированию поверхности, проработав совместно более восьми месяцев. На Земле информацию с межпланетных станций принимали две крупнейшие в СССР радиоантенны: в Центре дальней космической связи под Евпаторией и в Медвежьих Озерах под Москвой. В результате площадь отснятой территории составила 115 млн. квадратных километров, а ведь это четвертая часть от общей площади поверх-

полученных изображениях видны горные хребты, кратеры, плоскогорья, складки и разломы венерианской коры. В результате этой работы получено наиболее детальное из всех существующих изображение Гор Максвелла и окружающей области. Также, обнаружены многочисленные результаты тектонической активности Венеры.

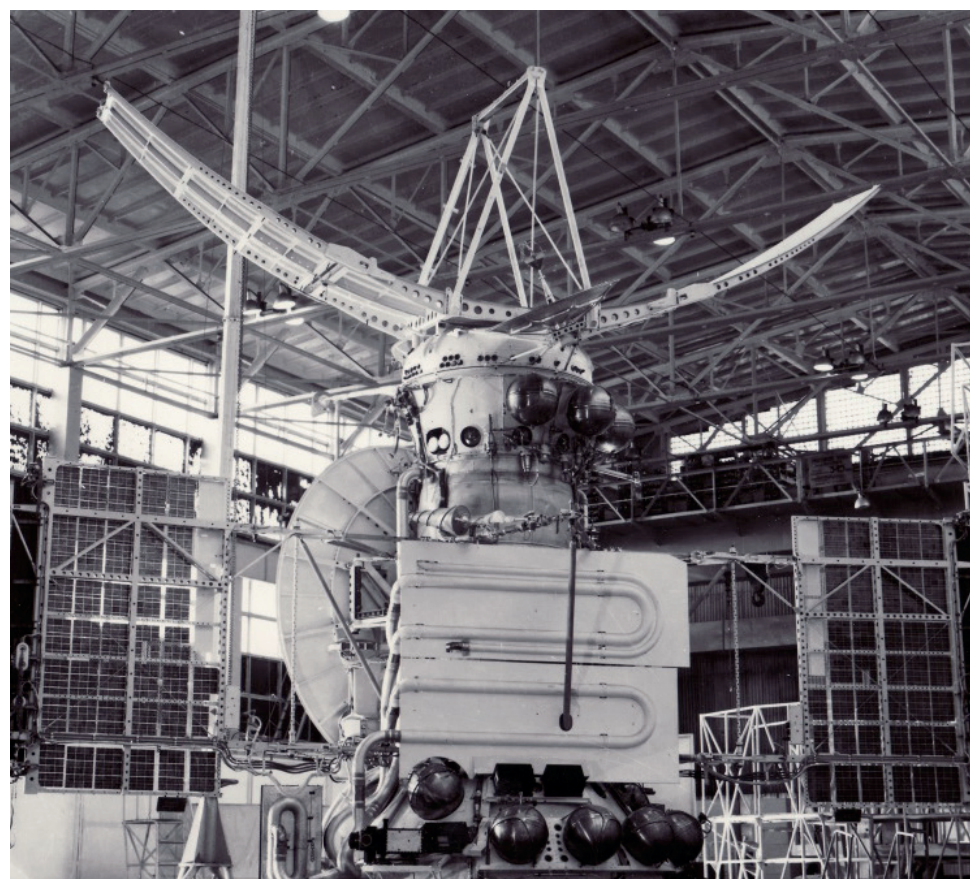
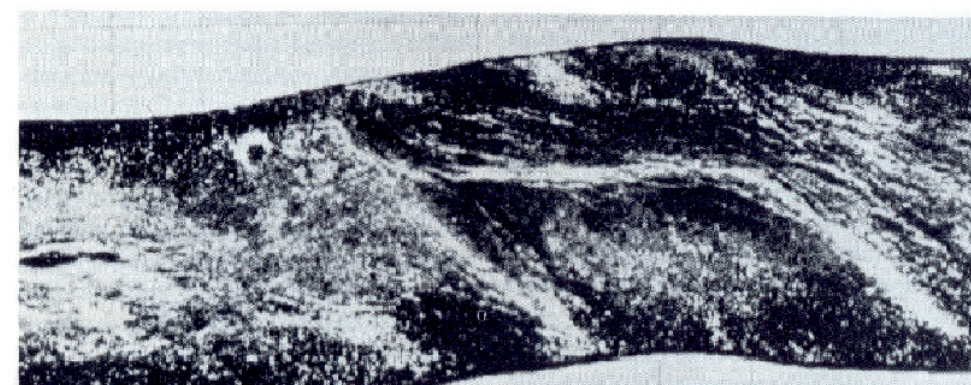
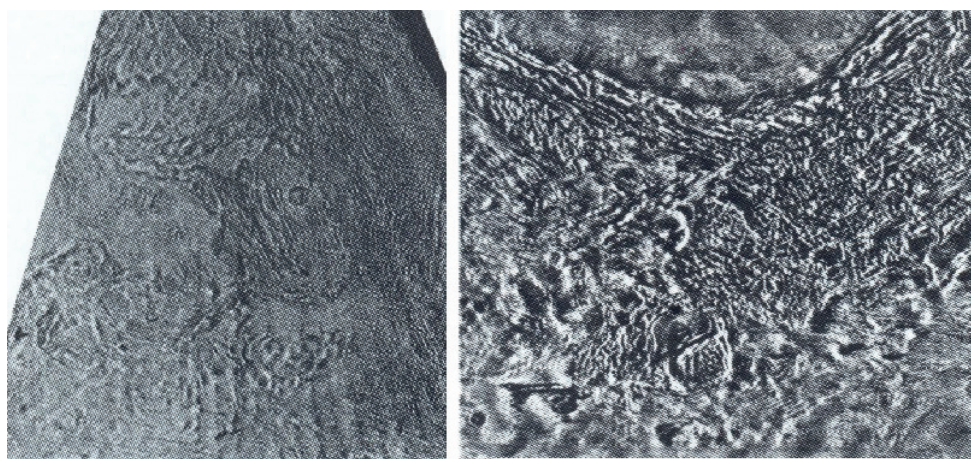
Кроме того, были проведены эксперименты в рамках программы «Интеркосмос» совместно институтами Академии наук СССР и ГДР. С помощью спектрального прибора впервые с орбиты искусственного спутника измерено тепловое излучение планеты.

Проект был признан удачным, впервые были получены радиолокационные изображения неизученной до того времени северной приполярной области Венеры. В результате обработки радиолокационных данных был выпущен первый атлас рельефа Венеры, включающий карты рельефа, геологические и другие специальные карты. Полет космических аппаратов «Венера-15» и «Венера-16» открыл новую эпоху в изучении этой планеты. Закрытая сплошным облачным слоем Венера стала доступной геологическому изучению, подобно другим планетам.

Наталья ГАЛИЧ.

НА ПОЛУЧЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ ВИДНЫ ГОРНЫЕ ХРЕБТЫ, КРАТЕРЫ, ПЛОСКОГОРЬЯ, СКЛАДКИ И РАЗЛОМЫ ВЕНЕРИАНСКОЙ КОРЫ.

ности Венеры! Разрешение полученных изображений составляло 1-2 км. На Землю был передан внушительный объем научной информации, позволивший построить профили поверхности вдоль трасс полета спутников и гипсометрическую карту отснятой поверхности. На



НАШ ФИЛИАЛ

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

Калуга на протяжении нескольких десятилетий гордо именуется «колыбелью» космонавтики. А единственным предприятием в городе и области, создающим непилотируемые космические аппараты, является НПО Лавочкина, филиал которого находится в городе Калуга и расположен рядом с Государственным музеем истории космонавтики им. К.Э. Циолковского, парком им. К.Э. Циолковского и Домом-музеем К.Э. Циолковского, в котором жил основатель отечественной космонавтики и ракетоплания К.Э. Циолковский. В музее истории космонавтики более половины представленных экспонатов — космические аппараты и техника, созданные на нашем предприятии.

Калужский филиал НПО Лавочкина ведёт свою историю с 1989 года. Коллектив Калужского филиала обучен и соответствует всем требованиям, предъявляемым к процессу создания космических аппаратов. Подразделения филиала укомплектованы высококвалифицированными специалистами, готовыми выполнять поставленные задачи. По своему творческому потенциалу филиал способен выполнять самые сложные задачи. Девизом нашего филиала стало: «Умеем решать неразрешимые задачи!».

Руководство филиала организует комфортные и безопасные условия труда для сотрудников, делает всё, для создания благоприятной обстановки на рабочем месте, что, в свою очередь, положительно сказывается на производительности труда.

Благоустройство территории — составная часть создания комфортных условий труда сотрудников. При этом решаются комплексные вопросы по созданию эксплуатационных, санитарно-гигиенических и эстетических условий для работающих. Озеленение территории филиала выполнено высаживанием вечнозелёных деревьев туи и можжевельника. Есть клумба с цветами и скамейками, где сотрудники могут отдыхать во время обеденного перерыва, также высажены цветы. Деревья побелены, дорожки на территории заасфальтированы. Вход на проходную филиала оформлен информационным экраном, на котором размещается информация о деятельности Общества.

Территория филиала удобна и привлекательна. Благоустройство играет большую роль в формировании имиджа филиала.

С каждым годом территория филиала НПО Лавочкина становится все более благоустроенной, уделяется большое внимание комплексной работе по приведению в порядок газонов и прилегающей зеленой зоны. Проводится плановая обрезка деревьев. Озеленение выполнено на высоком уровне, используются приемы ландшафтного дизайна, высаживают цветочные клумбы, туи и можжевельник, деревья и бордюры побелены, дорожки заасфальтированы. Создана зона отдыха. Сотрудники службы обеспечения деятельности поддерживают безупречную чистоту и порядок территорий.



Внутренний дворик филиала НПО Лавочкина в Калуге

В этом году по результатам смотра-конкурса, проводимого Городской Управой города Калуги филиал признан победителем по итогам весеннего месячника по благоустройству территории и лучшее праздничное оформление предприятий города Калуги к празднику Весны и Труда и Дню Победы. Филиал заслуженно одержал победу и был награжден Почетной грамотой Управления экономики и имущественных отношений города Калуги.

НОВАТОР

Корпоративное издание при участии профсоюзного комитета организации

Корпус 12.
3-й этаж
Комната 302

Над выпуском работали:

Ю. Анисеева, М. Лукомская,
С. Кривцов, Р. Рожков.

Телефоны:

575-56-82, 63-22

E-mail: gazeta@laspace.ru

Редактор: А. Дементьев.
Верстка: Р. Рожков.

Тираж 999 экз.

Отпечатано
в ООО «АРТ-КОНЦЕПТ».