

НОРАТОР

№ 11 (1991)
НОЯБРЬ
2018 года

Термораскалывание VS скрайбирование
Инженеры НПО Лавочкина предложили
альтернативу в технологии создания РКТ
Стр. 4

Инвестиции в производство
Пять производственных корпусов НПО
готовятся к реконструкции
Стр. 5



70-й

ПУСК!

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ РАБОЧИХ ГРУПП ПРОЕКТА «СПЕКТР-РГ»



С 26 по 28 ноября в Институте космических исследований РАН прошла встреча руководителей рабочих групп Германии и России по проекту «Спектр-РГ». В ходе визита на НПО Лавочкина участником встречи был представлен участок электрических испытаний, где в настоящее время в чистой камере находится лётное изделие «Спектр-РГ». На данном этапе космический аппарат собран, проводятся комплексные испытания.

Совещание о статусе проекта прошло в музее предприятия под руководством заместителя генерального директора - генерального конструктора НПО Лавочкина Александра Ширшакова.

По результатам встречи участники подтвердили сроки запуска космической обсерватории

«Спектр-РГ» в весеннее баллистическое окно – март-апрель 2019 года.

«Спектр-РГ» – международный российско-германский проект, нацеленный на создание орбитальной астрофизической обсерватории, предназначенной для изучения Вселенной в рентгеновском диапазоне длин волн. Аппарат будет выведен в окрестность точки Лагранжа L2 системы Солнце-Земля. Проведение астрофизических исследований запланировано в течение 6,5 лет, из которых 4 года – в режиме сканирования звездного неба, а 2,5 года – в режиме точечного наблюдения объектов во Вселенной по заявкам мирового научного сообщества.

Юлия АНИКЕЕВА.

ВИЗИТ ЕВРОПЕЙСКИХ ПАРТНЕРОВ В НПО ЛАВОЧКИНА

Генеральный директор Европейского космического агентства (ЕКА) Йохан-Дитрих Вернер посетил НПО Лавочкина.

Рабочий визит главы ЕКА проходил в цехе окончательной сборки, на участках сборки космических аппаратов основных проектов НПО Лавочкина: «Луна-Глоб», «Спектр-РГ», «Спектр-УФ», «Электро-Л» №3, «Арктика-М». Главные конструкторы по этим проектам рассказали о текущем статусе работ.

Особое внимание глава Европейского космического агентства уделил работам с космическим аппаратом «ЭкзоМарс-2020», разработка которого ведется в рамках совместного российско-европейского проекта. Инженеры НПО Лавочкина продемонстрировали текущий статус работ с макетами десантного и перелетного модулей и посадочной платформы КА «ЭкзоМарс-2020».



НОВОСТИ ОТРАСЛИ

ЛУННАЯ ГОНКА

Подразделение концерна Airbus – Airbus Defence and Space в 2019 году проведет конкурс технологических проектов для освоения Луны – The Moon Race (ред. «Лунная гонка»).

Цель The Moon Race — найти и поддержать проекты, технологии которых помогут сделать возможным длительное пребывание человека на Луне.

В конкурсе смогут принять участие стартапы, малые и средние компании по четырем направлениям: производство, добыча ископаемых, получение энергии и сельское хозяйство на Луне.

«Прежде чем мы отправимся на Марс или другую далёкую планету, люди должны научиться выживать в космосе. Там есть радиоактивное излучение, экстремальные температуры, нет воздуха для того, чтобы дышать, и падают метеориты! Как нам с этим справиться? Лучший способ это узнать – создать

сообщество на Луне, чтобы заниматься исследованиями и учиться», – рассказывает Airbus в своем блоге.

Самые успешные проекты получат денежную премию и доступ к экспериментальным технологиям. В течение пяти лет участники должны будут подготовить рабочие прототипы своих технологических проектов. За это время необходимо будет протестировать и доработать свою разработку для отправки на Луну.

Прием заявок начнется в начале 2019 года на официальном сайте конкурса themoonrace.org

THE MOON RACE

Pioneering sustainable lunar exploration



70-Й ПУСК РАЗГОННОГО БЛОКА «ФРЕГАТ»

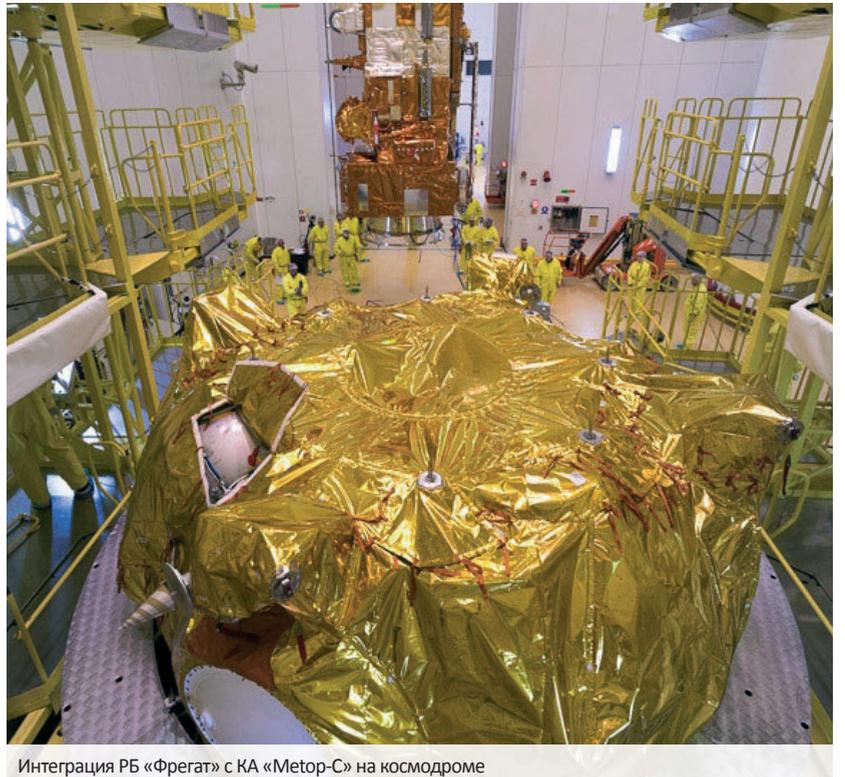
7 ноября в 03:47 по московскому времени с космодрома Гвианского космического центра (Куру, Французская Гвиана) осуществлен успешный пуск ракеты космического назначения «Союз-СТ-Б» с разгонным блоком «Фрегат-М» производства АО «НПО Лавочкина» и европейским метеорологическим спутником «Метор-С».

В соответствии с циклограммой полета отделение космического аппарата от разгонного блока было осуществлено через 60 минут после старта ракеты-носителя. Космический аппарат «Метор-С» был выведен разгонным блоком «Фрегат-М» на целевую орбиту в расчетное время.

КА «Метор-С» войдет в группировку метеорологических спутников, работающих на солнечно-синхронной полярной орбите. Первые два спутника из этой серии (Метор-А и Метор-В) были запущены с Байконура в 2006 и 2012 годах соответственно. Спутники оснащены аппаратурой для наблюдения за планетой, средствами связи и сопутствующими приборами.

Разгонный блок «Фрегат-М» является модификацией РБ «Фрегат» для запусков из Гвианского космического центра и обеспечивает весь процесс выведения космических аппаратов в соответствии с полетным заданием без вмешательства с Земли. Ряд достоинств разгонного блока «Фрегат» делает его конкурентоспособным на мировом рынке предоставления услуг по выведению космических аппаратов: возможность модернизации; компактность, коэффициент массового совершенства, многократное включение маршевого двигателя, способность развести аппараты на разные орбиты, применение в составе различных ракет-носителей на 4-х космодромах (Байконур, Плесецк, Восточный, Гвианский космический центр).

Для Фрегата это 70-й пуск. Поздравляем всех партнеров по запуску и работников НПО Лавочкина с успешной работой нашего разгонного блока, который в очередной раз подтвердил свою надежность!



Интеграция РБ «Фрегат» с КА «Метор-С» на космодроме

КА «ГЛОНАСС-М» НА ЦЕЛЕВОЙ ОРБИТЕ

3 ноября в 23 часа 17 минут мск со стартового комплекса космодрома Плесецк был осуществлен успешный пуск ракеты-носителя «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат» разработки АО «НПО Лавочкина» и навигационным космическим аппаратом «Глонасс-М» производства АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнёва».

После штатного отделения головного блока от третьей ступени ракеты-носителя разгонный блок «Фрегат» продолжил выведение космического аппарата. В соответствии с циклограммой полета отделение КА от РБ было осуществлено через ~3.5 часа с момента старта ракеты-носителя. Спутник, предназначенный для использования

в российской глобальной навигационной спутниковой системе «Глонасс», успешно выведен на целевую орбиту.

Это 69-й пуск РБ «Фрегат». Начиная с 2000 года, с 4-х космодромов в различных географических зонах (Байконур, Плесецк, Восточный, Гвианский космический центр) на различные орбиты и отлетные от Земли

траектории выведено более 200 космических аппаратов как российского, так и зарубежного производства. Высокоэффективная и надежная работа разгонных блоков «Фрегат» призвана обеспечить России лидирующие позиции на международном рынке пусковых услуг.



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

КОСМИЧЕСКИЙ ВОРКШОП



СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО!

Перед Новым годом работники НПО Лавочкина планируют посетить Зубцовский детский дом, в котором живут 48 детей.

Вы тоже можете помочь – принесите в отдел социальной политики, что-нибудь из этого списка: предметы личной гигиены, колготки капроновые 60-100 ден (2-3 размер), тёплые пижамы, куртки, шапки, шарфы, украшения для девочек, косметику для старшеклассниц, небольшие сувенирные наборы, продукты и кондитерские изделия.

С 2013 года работники НПО Лавочкина оказывают поддержку Зубцовскому детскому дому. За это время они помогли подготовиться к поступлению в училище 18 выпускникам детского дома и двум детям вернуться в семьи. Они проводят для них праздники, мастер-классы, частично обеспечивают мебелью и одеждой.

Следующая поездка в детский дом запланирована на 24-25 декабря.

Присоединяйтесь! Спешите делать добро!

За дополнительной информацией звоните по телефону 54-06 – Татьяна Сергеевна Комова.

21 ноября на базе средней общеобразовательной школы №31 городского округа Химки прошел педагогический форум «Профориентация: новые векторы развития» для директоров и учителей школ Московской области.

Организаторами конкурса выступили Управление по образованию городского округа Химки и ассоциация «Лидеры образования Подмосковья». АО «НПО Лавочкина», как одно из градообразующих предприятий г.о. Химки, на форуме представило аэрокосмический лицей №13.

В выставочной зоне воркшопа «Астро» были размещены макеты космических аппаратов «Луна-16» и «Марс-3», а также информационные брошюры о деятельности предприятия. Каждый участник форума мог ознакомиться с экспонатами, узнать

о достижениях НПО Лавочкина в области космических исследований. Сам воркшоп представлял собой интересные викторины по астрономии и конкурс творческих работ учащихся лицея №13.

Подведением итогов форума стало пленарное заседание, на котором директора школ обсудили свой опыт участия в воркшопах и новые методы для работы по профориентации среди учащихся.

Основной целью проведения форума является обмен опытом по созданию образовательных площадок для профессиональной, творческой, общественной самореализации молодежи, стимулирование проектной деятельности учеников школ, повышение уровня их компетенций и навыков.

Юлия АНИКЕЕВА.



ТЕХНОЛОГИИ

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ НПО ЛАВОЧКИНА

Андрей Дмитриев (слева) и Андрей Юдин



«Конкурс в этом году выдался чрезвычайно интересным. Было много докладов по самым разным направлениям авиационной и космической техники. Наши молодые работники были единственными представителями АО «НПО Лавочкина» на конкурсе. Они представили инициативную работу по анализу технологии изготовления стеклянных элементов для термооптических покрытий, показав знания в различных областях науки и техники. В этой работе были предложены альтернативные методы некоторых операций технологических процессов получения стеклянных элементов, улучшающие их качества. Их выступление вызвало интерес как у экспертов конкурса, так и у других участников и было заслуженно отмечено ГК «Роскосмос»»

ВАЛЕНТИН КОНСТАНТИНОВИЧ СЫСОЕВ, НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

20 ноября во Дворце культуры и техники Московского авиационного института прошёл X Всероссийский межотраслевой молодёжный конкурс научно-технических работ и проектов «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики», победителями первого этапа конкурса стали инженеры-конструкторы отдела системного проектирования Андрей Дмитриев и Андрей Юдин.

Они представили работу «Системный анализ технологии изготовления стеклянных элементов для термооптических покрытий космических элементов», выполненную под научным руководством Валентина Константиновича Сысоева ведущего научного сотрудника отдела системного проектирования, в направлении «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники».

В своей работе молодые инженеры подробно проанализировали процесс изготовления терморегулирующего покрытия К-208Ср. Это такие

ультратонкие стеклянные элементы толщиной $0,15 \pm 0,02$ мм из радиационно-стойкого стекла. Это стекло применяют при создании защитных покрытий фотоэлементов солнечных батарей и термооптических покрытий радиаторов-теплообменников системы терморегулирования космических аппаратов.

В результате системного анализа инженеры НПО предложили модернизировать технологию разделения стекла для увеличения точности изготавливаемых элементов, и использовать лазерное термораскалывание, как альтернативу алмазному скрайбированию (созданию поверхностного надреза с целью дальнейшего разлома стекла). Инженеры уже провели экспериментальные работы с целью настройки, оптимизации и подбора режимов для этой технологии, а также доработали процессы выравнивания и химического упрочнения стекол.

За свою работу молодые специалисты удостоены диплома от Госкорпорации «Роскосмос».

Андрей ДМИТРИЕВ.

РЕКОНСТРУКЦИЯ

ИНВЕСТИЦИИ В ПРОИЗВОДСТВО

В НПО Лавочкина с 2020 по 2027 год полностью восстановят 5 производственных корпусов, снабдят их современной техникой и оборудованием.



В 2020 – 2024 годах реконструируют корпус №2 и переоснастят цех изготовления оснастки и инструмента



Корпус динамических и прочностных испытаний – самый сложный объект – в плане реконструкции на 2023 год

Цифры проекта №1 »»

24 ЕДИНИЦЫ НОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

4246 М² ПЛОЩАДИ
РЕКОНСТРУИРУЮТ

Работники отдела капитальных вложений курируют три инвестиционных проекта, которые планируется реализовать в рамках государственной программы Российской Федерации на 2018–2027 годы. О них мы вам сейчас и расскажем.

ИНВЕСТ-ПРОЕКТ №1

Первый проект предусматривает реконструкцию и техническое перевооружение цеха изготовления оснастки и инструмента в корпусе №2. Его реализация запланирована с 2020 по 2024 год.

Основные задачи – создать на базе цеха новые производственные участки для обеспечения цехов основного производства технологическим оснащением и специальным инструментом, внедрить новое прогрессивное технологическое оборудование, заменить морально устаревшее и физически изношенное.

В проекте запланировано возведение трех пристроек общей площадью 895 м² с размещением 12 производственных участков и строительство в корпусе №2 чистого помещения класса 8. А также полная реконструкция внутренних помещений цеха и внешнего фасада корпуса.

НОВЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТА №1:

- участок пайки (ТВЧ);
- арматурно-сборочный участок (8-го класса чистоты);
- склад арматурного участка;
- точноно-шлифовальный участок;
- шлифовальный участок;
- заточной участок;
- расточной участок;
- участок комплектации и проверки инструмента;
- склад инструмента;
- участок сборки и проверки контрольно-юстировочных приспособлений;
- участок малогабаритной сборки;
- участок крупногабаритной сборки.

ИНВЕСТ-ПРОЕКТ №2

Второй инвест-проект предусматривает реконструкцию и техническое перевооружение производственного корпуса №5, в котором расположен комплекс «Центр тепловых труб», путем строительства пристройки.

В пристройке разместятся 7 новых производственных участков, которые позволят создать новые рабочие места, отказаться от услуг смежных организаций, повысить производительность и сократить цикловое время изготовления тепловых сотовых панелей, а также увеличить объем их производства и снизить себестоимость.

НОВЫЕ УЧАСТКИ ПРОЕКТА №2:

- участок изготовления обшивок и закладных элементов;
- сварочный участок;
- рентген-лаборатория;
- участок сборки и склейки сотопанелей;
- производственный участок;
- участок нанесения терморегулирующего покрытия;
- участок дегазации и проведения тепловакуумных испытаний.

Цифры проекта №2 »»

65 ЕДИНИЦ НОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

2000 М² ПЛОЩАДИ
ПОСТРОЯТ



В 2020 году у корпуса №5 начнется строительство нового здания площадью 2 тыс. м²

ИНВЕСТ-ПРОЕКТ №3

В третьем проекте речь идет о реконструкции и техническом перевооружении устаревшей стендовой испытательной базы в корпусах КДПИ, №7

и №7а. Он начнется в 2023 году и закончится в 2027-м.

В трёх корпусах планируется установка нового аттестованного



В 2023 году начнется обновление оборудования и фасадов корпусов №7 и 7а

испытательного и измерительного оборудования, которое будет способствовать достижению необходимых характеристик, экономии материальных, трудовых и энергетических ресурсов при проведении испытаний. Инвест-проект предусматривает внедрение пяти качественно новых технологических процессов подготовки и проведения испытаний изделий на прочность, оснащение испытательных стендов современными средствами автоматизированного управления технологическим процессом испытаний, средствами измерений и автоматизированной обработки результатов испытаний. Кроме того, планируется организация трех рабочих мест, создание чистого помещения класса 9 и замена инженерно-энергетического оборудования и сетей. А для размещения нового оборудования в корпусах пройдет реконструкция.

Цифры проекта №3 »»

18 ЕДИНИЦ НОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

6690 М² ПЛОЩАДИ
РЕКОНСТРУИРУЮТ

ЗАМЕНА И СОЗДАНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ В ПРОЕКТЕ №3:

- место для автоматизированного управления испытаниями систем разделения;
- место для проведения геометрических измерений конструкций в процессе прочностных испытаний;
- место для проведения статических испытаний конструкций.

**Подготовил
Алексей ДЕМЕНТЬЕВ.**



VII расширенный пленум ЦК Профсоюза

14 ноября в Москве состоялся VII расширенный пленум Центрального комитета Общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения». В работе пленума от ППО АО «НПО Лавочкина» принял участие председатель — В.В. Дворянинов.

Главный вопрос повестки дня — «О деятельности Профсоюза по выполнению решений X съезда Профсоюза и Программы действий Общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» на 2016–2020 годы по реализации молодежной политики Профсоюза и мерах по широкому вовлечению работающей молодежи в профсоюзную деятельность». С докладом выступил председатель Профсоюза С.В. Щорба.

Как подчеркнул докладчик, основным направлением деятельности Профсоюза остается отстаивание интересов рабочего человека в сложившихся социально-экономических условиях, а главной стратегической задачей — поиск путей укрепления Профсоюза, расширения зон влияния на предприятиях. Решение этой задачи невозможно без широкого вовлечения молодежи в профсоюзную деятельность, без соответствующих преобразований, усиления образовательной и информационной работы, без усиления общественного контроля с привлечением молодежи по вопросам охраны труда, финансового и кадрового укрепления Профсоюза, в том числе молодыми профсоюзными кадрами.

Профсоюзным обучением охвачено 13 % профсоюзного актива. Проводимые ЦК Профсоюза молодежные мероприятия, такие как форумы и конкурсы, выездные семинары, а также культурные и спортивные мероприятия в организациях активизируют работу молодежного профактива. В настоящее время проводится Всероссийский молодежный профсоюзный форум ФНПР «Стратегический резерв 2018», в региональном и окружном этапах которого принимает участие ряд молодых представителей нашего Профсоюза.

Для подготовки кадров и профсоюзного актива в 2017–2018 годы Профсоюз провел выездные семинары-совещания председателей первичных профсоюзных организаций в Воронеже и Нижнем Новгороде, обучение профсоюзных активистов и резерва первичных профсоюзных организаций в поселке Правдинский Московской области. На уровне ППО проводится ежегодное обучение председателей цеховых организаций, профгруппов, членов контрольно-ревизионных комиссий.

Принятым VII пленумом постановлением по обсуждаемому вопросу в частности определено:

На основе постоянного мониторинга профсоюзного членства выработать конкретные меры по увеличению численности членов Профсоюза среди молодежи.

Готовить в каждой ППО группы мотиваторов из числа наиболее подготовленных и активных членов Профсоюза, знающих профсоюзную деятельность, владеющих коммуникативными навыками ведения беседы и понимающих проблемы и настроения молодых работников и специалистов.

Заслушивать руководителей структурных подразделений ППО, имеющих низкий уровень профсоюзного членства среди молодежи и показывающих снижение численности членов Профсоюза.

В целях защиты социально-трудовых прав работающей молодежи проводить работу по наличию в каждом коллективном договоре раздела «Работа с молодежью», обеспечивающего достойные социально-трудовые гарантии молодежи, условия для ее профессионального роста и общественной деятельности.

Продолжить реализацию мер по повышению эффективности формирования и использования кадрового резерва, способствовать продвижению резерва профсоюзных лидеров из числа молодежи до 35 лет.

ЗИМОЙ НЕ ЗАМЕРЗНЕМ

На итоговом совещании 7 октября заместитель генерального директора — главный инженер А.Н. Вычеров в своем докладе доложил, что служба главного инженера своевременно завершила работы по подготовке Общества к отопительному сезону.

Основные подразделения, на которые легла ответственность за выполнение приказа № 171 от 16 апреля 2018 года «О мерах по подготовке к отопительному сезону 2018–2019 годов»: цеха электроремонтный (начальник Д.Г. Мишарин), паросиловой (А.И. Купреенко), ремонтно-строительный (В.Н. Шошу), ремонтно-механический и нестандартного оборудования (М.В. Щербинин), автотранспортный (А.Д. Бабин), отделы главного энергетика (А.С. Потемкин), материально-технического снабжения (М.В. Возвышаев), (В.В. Владимиров).

Большой объем работ — 14 из 26 пунктов плана мероприятий подготовки к отопительному сезону — был определен паросиловому цеху.

— Коллектив подразделения, — начала разговор председатель цехового комитета Н.И. Власова, — успешно справился с поставленными задачами, понимая, что для достижения высоких результатов деятельности всего трудового коллектива необходимо поддерживать должный уровень жизнеобеспечения предприятия, создавая комфортные условия труда для персонала, и это закреплено действующим коллективным договором.

— Несмотря на большой объем выполняемых цехом работ и модернизацию оборудования, — говорит начальник цеха Александр Иванович Купреенко, — мы не стоим на месте, стараемся развиваться, привносить новые идеи и воплощать их.

В 2015 году на предприятии построена новая котельная, что позволило решить имевшиеся на тот период проблемы и бесперебойно снабжать сегодня теплом все подразделения Общества. До 2015 года наше НПО получало теплоноситель по трубопроводам теплосети «Мосэнерго». Это было, в первую очередь, очень дорого, ну и, конечно, предприятие зависело от сроков подачи тепла из городских сетей. Составили проект, служба главного

энергетика сделала экономическое обоснование, и теперь у нас своя котельная, три водонагревательных котла, работающих на природном газе, что в разы дешевле.

— Все работы в котельной были начаты в начале мая, в конце прошлого отопительного сезона, выполняли их в основном своими силами, и закончились за две недели до начала нового отопительного сезона. В последних числах сентября уже включили отопление, — говорит старший мастер участка Алла Ивановна Коршунова.

На вопрос, каким видится будущее цеха, Александр Иванович, не задумываясь, ответил: «Мы — реалисты, главная наша задача, чтобы все бесперебойно работало. Все составляющие для этого есть. Коллектив в цехе хороший, у нас работают профессионалы высокого класса: слесари-ремонтники А.Е. Демидов, В.П. Тихонов, инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике И.В. Шмелев, операторы котельной Е.А. Покидова, Ю.А. Джакипова, Е.Е. Бычкова, машинисты компрессорной станции О.И. Салитанова, И.В. Кольцова.

Хотелось, чтобы в цех приходила молодая смена, чтобы было кому передавать свой опыт и мастерство, и, чтобы переняв его, молодежь не искала места, где зарплата выше, а чтобы все у них было здесь, в нашем цехе — и работа интересная, и зарплата хорошая, и возможность расти, учиться и повышать свой профессиональный уровень. Все работники цеха проходят обучение. Первичное обучение операторы газовых котельных, слесари по обслуживанию и ремонту газового оборудования проходят в специализированном учебном комбинате, а затем ежегодно переподготавливаются в ОТО Общества.

Мы прекрасно понимаем, переступая каждый день порог проходной, какая на нашей службе лежит ответственность.

А отопительный сезон, надеемся, у нас пройдет и в этом году в штатном режиме, и несмотря на любые капризы погоды, работать всем на рабочих местах будет комфортно».

Не расстаться с комсомолом...



Участники встречи (слева направо): Н.Н. Фокин, А.Л. Родин, Ю.А. Мартынов, В.И. Швионов.

Профсоюзный комитет организовал для неработающих пенсионеров традиционную экскурсию в музей НПО Лавочкина. Ветераны труда ознакомились с экспозициями, приуроченными к 100-летию со дня рождения А.П. Милованова и С.С. Крюкова. Особый эмоциональный настрой экскурсии придали воспоминания ветеранов, которые в период трудовой деятельности лично общались с выдающимися руководителями предприятия.

Дорогие воспоминания



День рождения комсомола — один из любимых праздников ветеранов труда НПО имени С.А. Лавочкина. 100-летний юбилей самой массовой молодежной организации Советского Союза, на знамени которой шесть орденов, собрал гостей всех возрастов на встречу, которая проходила в день рождения комсомола 29 октября в театре «Наш дом» г.о. Химки.

25 НОЯБРЯ – ДЕНЬ МАТЕРИ

Среди многочисленных праздников, отмечаемых в нашей стране, День матери занимает особое место. Это праздник, к которому никто не может остаться равнодушным. Мама – первое слово и главное слово в каждой судьбе.

В этот день профсоюзный комитет выражает слова благодарности всем матерям, которые дарят детям любовь, доброту, нежность и ласку.

Спасибо вам, родные! И пусть каждой из вас почаще говорят теплые слова ваши любимые дети! Пусть на ваших лицах светится улыбка и радостные искорки сверкают в глазах, когда вы вместе!

ГЛАВНОЕ СЛОВО В КАЖДОЙ СУДЬБЕ

– Для меня слово «мама» – это уютный дом, пироги с брусникой и моршочкой, это когда просыпаешься под шипение блинчиков на сковородке... Это аккуратные грядочки, где спеет клубника... Это малиновое варенье в трехлитровой банке... Это забота и волнение, когда я собираюсь в дорогу... Это бесконечная доброта и любовь...

Моя мама Маргарита Александровна родилась в победном 1945 году, работала чертежницей на предприятии Северодвинска, сейчас на пенсии. Но, глядя на ее активный образ жизни, я втайне надеюсь, что и мне по наследству передастся ее жизненная энергия. Мама успевает все! Она прекрасная хозяйка, заботливая жена, с моим отцом они не так давно отметили золотую свадьбу.

Главное, чему она меня учила в детстве, – быть уверенной в себе и жить по совести.



Елена Вячеславовна ДАВЫДОВА, ведущий инженер отдела № 502. Окончила МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет «Вычислительная математика и кибернетика». В 1989 году распределилась в НПО имени С.А. Лавочкина, работала инженером тогда еще в комплексе № 400. В 2000 году сменила сферу деятельности: вместе с однокурсниками разрабатывала и развивала справочно-правовые системы «КонсультантПлюс». В 2012 году вновь пришла на предприятие. Окончив Российскую государственную академию интеллектуальной собственности, стала работать в патентном отделе. Председатель цехового комитета отделов № 501 и № 502, член комиссии по контролю выполнения коллективного договора.

И сейчас мама остается для меня примером в ее уважительном отношении к старшему поколению, в ее заботе о стариках.

Дорогая моя мамочка, ты самый мой

родной и близкий человек! Будь здорова и живи долго! Ведь и я, хоть и сама мама троих детей, пока ты жива, буду оставаться ребенком!

РАБОЧАЯ ЗДРАВНИЦА



В этом году мне посчастливилось отдыхать в профилактории «Соловьиная роща». Там созданы все условия для восстановления физического и психоэмоционального здоровья. Замечательный врач, профессионал своего дела и к тому же душевный человек Т.И. Урванцева, внимательные и заботливые медсестры Г.А. Шмелева и Е.В. Мурашова. Полезные лечебные процедуры, массаж, пенные кислородные коктейли... Все 33 удовольствия без отрыва от производства.

В комнате психологической разгрузки все в светлых мягких тонах. Фотообои с красивым природным ландшафтом, матовые светильники создают слабый полумрак, а спокойная расслабляющая музыка – полный релакс.

Особой популярностью у отдыхающих пользуется галокамера, или соляная пещера (на снимке). Эта процедура есть не во многих санаториях. Где же как не в пещере, можно спрятаться от дневных проблем, суеты и назойливых звонков на сотовый?! Неопишное наслаждение после рабочего дня отдохнуть, расслабиться, подышать соляным воздухом и полчаса подремать под мелодичную музыку, сливающуюся с пением птиц. Дыхание чистое и свободное. Создается впечатление, что находишься где-то в сказочном лесу.

Каждый номер оснащен всей необходимой техникой. В свободное от процедур время можно поиграть в бильярд, настольный теннис. А после ужина каждый день большая культурная программа: дискотеки, караоке, вечера поэзии, интересные фильмы.

Отдельное спасибо хочется сказать поварам. Кормят так вкусно, что похудеть при всем желании не получится.

Ну и дополнительный комфорт – заводской автотранспорт, который доставляет работающих отдыхающих в оба конца. Правда, с отъездом есть неудобства. Время окончания работы в подразделениях разное: 16.30, 17.00 и 17.30, а отъезд в профилакторий для всех – в 17.40. Приходится долго ждать, и многие не успевают до ужина пройти назначенные процедуры. Хотелось бы обратиться к руководству Общества пересмотреть время отъезда заводского автотранспорта.

От всех отдыхающих выражаю искреннюю благодарность работникам «Соловьиной рощи» и руководству АО «НПО Лавочкина» за организацию приятного отдыха и великолепное оздоровление.

В. САФРОНОВ,
монтажник электрооборудования
цеха №304.



Ольга Александровна КОЛЬЦОВА, комплектовщик цеха № 381. Окончила МАИ, 3-й факультет (АСУ), мама троих детей. После 12 лет декрета вернулась на работу, проявляет активный интерес к профсоюзной работе. У Ольги Александровны, как она говорит, «с мамой были непростые отношения, не понимали друг друга, пока сама не стала мамой. Раньше думала, что она придирается ко мне и постоянно учит. В детстве и до сих пор пытается привить мне аккуратность. А сейчас я понимаю, пока ты мама, не важно, сколько лет ребенку, он навсегда останется твоим ребенком».

– Моя мама Светлана Анатольевна Кольцова работала на нашем предприятии до перестройки, пришлось уйти в коммерцию, нужно было кормить

семью. Работает по сей день. Грозится выйти на пенсию со следующего года, чтобы водить в школу моего третьего, младшего ребенка. Она оптимист!

Желание двигаться вперед не угасает! Ценит то, что имеет. А мы ей каждый день говорим спасибо!



Татьяна Алексеевна МИШАРИНА, начальник бюро электроремонтного цех. Работает в АО «НПО Лавочкина» с февраля 2018 года. Окончила Московский институт правовой экономики. На предприятие привело желание проявить свои профессиональные качества, сочетая экономические навыки с предыдущим опытом работы инженером в энергетической компании. Активно участвует в профсоюзной жизни АО «НПО Лавочкина».

– Что для меня означает слово «мама»? Как мама двоих детей отвечаю следующее: разве может быть что-то нежнее и добрее этого слова! Это самое родное и дорогое слово, самое чувственное и ласковое. Это самое первое слово, которое с трепетом ожидаешь услышать от

своего малыша и плачешь и ликуешь от счастья, когда слышишь его впервые. Мама – это целый мир безграничной всеобъемлющей любви, мудрости, защиты и понимания. У меня слово «мама» всегда вызывает чувство постоянной нежности и благодарности.

Мою маму зовут Нина Васильевна Кузнецова. Она очень добрый и творческий человек. После школы получила два музыкальных образования и с большой профессиональной отдачей работала в школе преподавателем музыки. Она для меня всегда была и остается лучшим другом и самым родным человеком, в любую минуту готовым выслушать, понять и поддержать. Мама всегда меня окружала огромной любовью и заботой, учила добру, всегда быть искренней и честной.

В День матери я хочу поблагодарить свою мамочку, которую очень люблю и уважаю, за заботу, поддержку, понимание и бескрайнюю любовь ко мне. Поблагодарить за то радостное и солнечное детство, где мне так комфортно было расти и развиваться. Желаю ей крепкого-крепкого здоровья, чтобы ее жизнь продолжалась долго-долго, без печали и огорчений!

ИСПЫТАЙТЕ СВОИ СИЛЫ И УДАЧУ В МАСШТАБНОМ КОНКУРСЕ ФОТОГРАФИЙ. НЕВАЖНО КТО ВЫ: ЛЮБИТЕЛЬ ИЛИ ПРОФЕССИОНАЛ! ЕСТЬ ТОЛЬКО ВЫ, ВАША КАМЕРА И ПОЧТИ 5000 ЗРИТЕЛЕЙ. ОСТАНОВИТЕ ПРЕКРАСНЫЕ УСКОЛЬЗАЮЩИЕ МГНОВЕНИЯ.

ЖДЁМ ВАШИ РАБОТЫ С 3 ПО 29 ДЕКАБРЯ 2018

ТРИ ТЕМЫ НА ВЫБОР:

НАЕДИНЕ С ПРИРОДОЙ

Фотографии, передающие всю гамму чувств, которые человек испытывает, находясь наедине с природой: радость, свободу и жажду открытий.

ИСТОРИИ

Фотографии, таящие в себе целые истории и способные их рассказать.

СВЕТ

Свет может быть живым, слабым, теплым, внезапным... Отправляйте фотографии, на которых запечатлен свет во всех его проявлениях.

ОТКРЫТЫЙ ФОТО-КОНКУРС

ЛЮБЫМ ВОЗМОЖНЫМ СПОСОБОМ ДОСТАВЬТЕ
ФОТОГРАФИЮ В ДИРЕКЦИЮ 53

МОЖНО ПРИСЛАТЬ НА ПОЧТУ GAZETA@LSPACE.RU, ПРИНЕСТИ К
НАМ – КОРПУС 127, 1 ЭТАЖ, КОМНАТА 101, ПОЗВОНИТЬ ПО
НОМЕРУ 56-82 И СКАЗАТЬ, ГДЕ ЗАБРАТЬ.

ОБЕЩАЕМ, ЧТО ГОЛОСОВАНИЕ БУДЕТ МАКСИМАЛЬНО ОБЪЕКТИВНЫМ, А ПРИЗЫ ЦЕННЫЕ!
ГДЕ УВИДЕТЬ ФОТОГРАФИИ УЧАСТНИКОВ, КАК ЗА НИХ ПРОГОЛОСОВАТЬ И ДРУГИЕ ПОД-
РОБНОСТИ КОНКУРСА МЫ РАССКАЖЕМ В ДЕКАБРЬСКОМ НОМЕРЕ ГАЗЕТЫ «НОВАТОР».