



**ПОДНИМИ ГОЛОВУ!!**

## Движение вверх

# 2

Интервью  
с Игорем Арбузовым

## Амбициозные задачи

# 3

Отделу главного  
сварщика – 50!



# ОРБИТЫ ПРОТОНА

Газета публичного акционерного общества «Протон-ПМ»

№ 2 (242) 28 марта 2018



## Событие

*Дмитрий Rogozin и Максим Решетников посетили испытание ГТУ-25 (в пультуовой многоцелевого стенда)*



# Вектор диверсификации

**В рамках рабочего визита в Пермский край в начале марта ПАО «Протон-ПМ» посетил заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Олегович Rogozin.**

Визит вице-преьера в регион начался с конференции по диверсификации производства высокотехнологичной продукции гражданского назначения организациями оборонно-промышленного комплекса. В ходе официального мероприятия Дмитрий Rogozin отметил, что пермские предприятия, входящие в госкорпорацию «Роскосмос», могут получить мощный импульс развития в производстве медицинского оборудования и космической энергетике.

Губернатор Пермского края Максим Решетников в свою очередь поделился, что в реги-

оне накоплены уникальные промышленные компетенции и технологии, а главное – есть опыт их трансляции в гражданский сектор экономики.

– Точкой отсчета диверсификации оборонных производств можно считать 1993 год, – подчеркнул глава региона. – Ее основу составляет газотурбинная кооперация между компанией «Газпром» и пермскими машиностроительными предприятиями.

В продолжение визита заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Rogozin осмотрел выставку гражданской продукции предприятий ОПК. Свои разработки представили здесь НПО «Искра», «Морион», Пермская научно-производственная приборостроительная компания, Пермский пороховой завод, Пермский завод «Машиностроитель» и другие.

– Сейчас стоит задача поднять российский космос, – констатировал Дмитрий Rogozin. И Пермский край в этом плане весьма интересен и привлекателен: здесь есть своя научная школа, сильные вузы, расширение производства в рамках «Роскосмоса» по двигателестроению.

С тем, как пермяки развивают кластер ракетного и авиационного двигателестроения «Технополис «Новый Звездный», Дмитрий Rogozin смог ознакомиться на загородной про-

изводственной площадке ПАО «Протон-ПМ». Вместе с вице-премьером на предприятии побывали также губернатор региона и руководители Военно-промышленной комиссии РФ.

Перспективы ПАО «Протон-ПМ» связаны сегодня именно с этой территорией: здесь при федеральной поддержке реализуется ряд инвестиционных проектов по реконструкции и техническому перевооружению. Есть планы к 2021 году перенести сюда основные мощности предприятия.

– Концентрация производства нацелена прежде всего на сокращение затрат на содержание инфраструктуры, оптимизацию производственного цикла, совершенствование логистики, – рассказал вице-премьеру исполнительный директор ПАО «Протон-ПМ» Дмитрий Щенятский.

В ходе визита Дмитрий Rogozin узнал о возможностях предприятия по изготовлению перспективных ракетных двигателей и направлениях диверсификации. Так, делегации продемонстрировали комплекс гидравлических испытаний турбонасосных агрегатов ракетных двигателей, введенный в эксплуатацию в 2015 году.

– Универсальность комплекса позволяет испытывать узлы и агрегаты не только двигателя

РД-191 для ракеты-носителя «Ангара», но и любых жидкостных ракетных двигателей тягой до 200 тонн», – подчеркнул генеральный директор АО «НПО Энергомаш» Игорь Арбузов.

У делегации высоких гостей также была возможность увидеть испытание газотурбинной установки ГТУ-25 на многоцелевом адаптивном стенде. Этот комплекс позволяет тестировать до 150 установок в год в диапазоне мощностей до 40 МВт. Напомним, что предприятие является участником пермской газотурбинной кооперации с 1996 года и постоянно развивает свои компетенции. По словам Дмитрия Щенятского, на стенде планируется проведение испытаний ГТУ с малоэмиссионной камерой сгорания.

В ходе визита вице-премьеру также показали производство горизонтально-токарных станков с ЧПУ и вертикально-фрезерных обрабатывающих центров серии «Протон».

– Этот проект открывает для нас перспективы трансфера технологий и дальнейшей диверсификации, – добавил исполнительный директор ПАО «Протон-ПМ». – Сегодня это является одним из обязательных условий опережающего развития промышленных предприятий.

*Наталья ЛАЗУКОВА*

## Новости

### Пуск ракеты-носителя «Союз-СТ-Б»

С космодрома Гвианского космического центра 9 марта в 20:10 мск стартовала российская ракета-носитель «Союз-СТ-Б» с четырьмя европейскими телекоммуникационными аппаратами ОЗв. В 22:11 и 22:32 мск произошло отделение спутников от разгонного блока «Фрегат-МТ». Пусковая кампания Arianespace VS18 была успешно завершена. Российские средства выведения выполнили программу полета без замечаний. Аппараты взяты заказчиком на управление. РН «Союз-СТ-Б» уже участвовали в пусковых кампаниях с ГКЦ, этот пуск стал четвертым пуском со спутниками ОЗв и восемнадцатым с космодрома во Французской Гвиане. Аппараты призваны обеспечить связь и высокоскоростным доступом в интернет жителей удаленных и развивающихся регионов, где нельзя проложить оптоволоконные кабели. В общей сложности это около 3 миллиардов человек.

### Визит делегации ГК «Роскосмос» в НПО Энергомаш

Генеральный директор «Роскосмоса» Игорь Комаров и специалисты госкорпорации 16 марта посетили с рабочим визитом АО «НПО Энергомаш» и встретились с коллективом предприятия. Глава «Роскосмоса» рассказал о результатах 2017 года и первоочередных задачах ракетно-космической промышленности. Ключевым событием для отрасли Игорь Комаров назвал подписание Президентом РФ Владимиром Путиным Указа о создании ракеты-носителя сверхтяжелого класса. По словам руководителя госкорпорации, одна из первоочередных задач – формирование интегрированной структуры ракетного двигателестроения. «Для нас принципиально важно иметь консолидированное двигателестроение, потому что это одно из направлений, где мы сохраняем серьезное конкурентное преимущество», отметил он. – Энергомаш имеет большой потенциал, богатую историю и опыт, необходимые кадровые ресурсы, чтобы объединить и возглавить отечественное ракетное двигателестроение».

### Открытие детского космического центра

В Кирове открылся Детский космический центр, не имеющий аналогов в России. Идея его создания принадлежит уроженцу Кировской области, летчику-космонавту СССР, дважды Герою Советского Союза Виктору Савиных. На трех этажах Центра разместилось выставочное пространство, где представлены личные вещи легендарного Сергея Королёва, самого Виктора Савиных. Здесь же – планетарий, актовый зал, виртуальный тренажер стыковки пилотируемого корабля «Союз-ТМ» с Международной космической станцией, а также Центра управления полетами и многое другое. Кроме того, на первом этаже ДКЦ разместится «Клуб юных космонавтов». Сейчас здесь работает передвижная выставка, посвященная Виктору Савиных. О визите летчика-космонавта в Пермь читайте на странице 3.

По сообщениям официального сайта ГК «Роскосмос»

### «Россия – страна возможностей»

Так назывался Всероссийский форум, прошедший в Москве с 13 по 15 марта. Мероприятие, призванное способствовать самореализации талантливой молодежи и профессионалов, собрало более 6500 человек. Среди участников были и молодые протоновцы – инженер-конструктор КОТО Заур Рустамов, инженер-технолог техбюро цеха 5 Екатерина Петрова и начальник бюро цеха 78 Владимир Долгополов. «Находясь здесь, воодушевляешься всей этой энергетикой, мощью и возможностями молодежи», – поделился своими впечатлениями Заур Рустамов.

## Перспективы

# Движение вверх



Генеральный директор АО «НПО Энергомаш» Игорь Арбузов рассказал о тенденциях развития российской космической промышленности, их влиянии на процессы создания интегрированных структур, о будущем двигателестроительного холдинга и о том, какое место в нем отводится «Протону-ПМ».

– Игорь Александрович, расскажите, пожалуйста, зачем потребовалось создавать интегрированную структуру ракетного двигателестроения?

– Перед ракетно-космической отраслью стоит целый ряд проблем. В первую очередь, они связаны с переразмерностью производственных мощностей и их несоответствием современному уровню развития производства. Предприятия отрасли создавались в советский период, когда были иные объемы производства, другой уровень знаний и технологий. Сегодня ситуация в значительной мере изменилась. Разработаны современные методы проектирования и целый спектр совершенно новых технологий.

Во-вторых, серьезная проблема касается дублирования производственных возможностей. Многие элементы технологий существуют практически на всех предприятиях, в связи с чем они остаются не загруженными в полной мере.

Кроме того, необходимо объединять знания и компетенции, которые годами накапливались в отдельных конструкторских бюро и серийных заводах. Порой мы обнаруживаем целый ряд задач, которые в пределах одного КБ решены, а другое просит деньги на эти цели. Поэтому важно, чтобы накопленные знания и опыт получили дальнейшее тиражирование среди наших двигателестроительных предприятий.

Стратегия госкорпорации «Роскосмос» предусматривает создание холдинговых структур, объединяющих предприятия по соответствующей специализации, в нашем случае – в области проектирования и производства ракетных двигателей. Это направление имеет свою специфику, касающуюся применяемых технологических процессов, системы обеспечения качества, культуры производства. Отечественное двигателестроение сегодня наиболее конкурентоспособно на мировом рынке, и лидирующие позиции необходимо укреплять.

В целом могу сказать, что одна из основных задач создания двигателестроительного холдинга заключается в том, чтобы обеспечить эффективное, качественное и своевременное выполнение Гособоронзаказа, заказов госкорпорации «Роскосмос» и коммерческих контрактов. Важно использовать созданный интеллектуальный, материальный и финансовый потенциал для развития одного из самых ценных и важных направлений ракетно-космической отрасли – ракетного двигателестроения. И, безусловно, необходимо эффективно расходовать как феде-

ральные, так и собственные средства для развития производства.

– Какие организационные решения приняты и планируются в ближайшее время в рамках создания двигателестроительного холдинга?

– В настоящее время разработан и утвержден целый ряд программных документов, среди которых – программа стратегических преобразований интегрированной структуры ракетного двигателестроения, в ней зафиксированы этапы создания холдинга и соответствующие процедуры. На сегодняшний день реализован первый этап: предприятия КБХА и «Протон-ПМ» передали полномочия единоличного исполнительного органа в управляющую организацию – НПО Энергомаш.

Месяц назад состоялось заседание правления «Роскосмоса», которое утвердило порядок реализации корпоративных преобразований на предприятиях интегрированной структуры и определило сроки вхождения в холдинг ряда других компаний. Следующим этапом станет передача в доверительное управление пакетов акций предприятий холдинга, находящихся в собственности «Роскосмоса». Объединенной ракетно-космической корпорации, ГКНПЦ им. М.В. Хруничева. Речь идет о «Протоне-ПМ», КБХА, НИИМАШе и «Турбонасосе». В течение первого полугодия 2018 года КБХМ и ВМЗ должны стать самостоятельными юридическими лицами и до конца года передать акции в управление НПО Энергомаш. А со следующего года акции предприятий холдинга будут передаваться уже в собственность управляющей организации.

– Какие задачи стоят перед интегрированной структурой ракетного двигателестроения в ближайшее время и в долгосрочной перспективе?

– В ближайших планах интегрированной структуры – разработка и постановка на серийное производство двигателей РД-171МВ и РД-0124МС для ракет-носителей «Союз-5», а также модернизация двигателя РД-191 – РД-191М для новой версии ракеты-носителя «Ангара» с улучшенными энергетическими характеристиками. С 2021 года мы должны начать выпуск двигателей РД-191М и серийные поставки двигателя РД-171МВ. Что касается перспективных разработок, ведется создание метанового двигателя, кислородно-водородных двигателей для верхних ступеней ракет-носителей, в том числе для

третьей ступени усовершенствованной версии «Ангара».

Одна из наиболее масштабных и серьезных задач сегодня – это модернизация производства почти на всех площадках холдинга: в Перми, Химках, Воронеже. Это также создание глобального информационного пространства. Речь идет о внедрении информационных методов в проектировании – системы PLM, в управлении ресурсами – ERP-системы, реализованной на «Протоне» на платформе SAP, а на остальных предприятиях – на базе «Галактики».

В стратегической перспективе мы хотим получить эффективную, конкурентоспособную на мировом рынке организацию, которая сможет в короткие сроки на основе современных технологических решений разрабатывать и производить перспективную продукцию.

– Холдинг – это не только общие финансовые результаты, но и единая корпоративная идентичность. Каким образом планируется ее сформировать?

– Вопрос непростой, учитывая, что каждая организация интегрированной структуры имеет долгую историю и по праву может гордиться своими заслугами. Сегодня мы однозначно решили, что важно сохранить идентичность каждого коллектива, приверженность своему предприятию, его истории, заслугам, бренду. Свою задачу как управляющей компании мы видим в использовании наиболее развитых компетенций и обеспечении оптимальности использования ресурсов государства и собственных доходов.

Конечно, не менее важна и другая составляющая – создание эффективной команды. Для этого в рамках интегрированной структуры проводятся спартакиады, стратегические сессии, обучающие тренинги, другие корпоративные мероприятия. Они обеспечивают возможность обмена знаниями и опытом, формируют сплоченность коллектива. Все должны понимать, что мы решаем одну общую задачу.

– Пожалуйста, расскажите как глава ИСРД, какое место в двигателестроительном холдинге отводится ПАО «Протон-ПМ»? С какими компетенциями вы связываете перспективы предприятия?

– С точки зрения способности к безусловному выполнению контрактных обязательств «Протон-ПМ» – пример высокой организации. Предприятие отличается от других и в части эффективности работы системы менеджмента качества, которую мы всегда приводим в пример.

Что касается развития кооперации внутри холдинга, то «Протон-ПМ» – это базовая организация по серийному изготовлению двигателей РД-276, а также двигателей в интересах Министерства обороны РФ. Также идет постепенное освоение элементов двигателя РД-191, и к 2021 году пермское предприятие станет серийным производителем значительной части конструкции и, возможно, всего двигателя для ракеты-носителя «Ангара».

В стратегии технологического развития интегрированной структуры «Протон-ПМ» утвержден как центр компетенций по изготовлению литых заготовок. Решается вопрос по развитию предприятия как центра компетенций в области заготовительного производства.

В то же время важно, чтобы «Протон-ПМ» сегодня не только концентрировался на изготовлении продукции ракетно-космической тематики, но и успешно реализовывал проекты по диверсификации, используя все свои технологические и организационные возможности.

– 2018 год – год 60-летия производства ракетных двигателей на пермской земле. Что вы можете пожелать коллективу в канун юбилея?

– Первым делом отмечу: для меня высокая честь, что я вырос в этом коллективе. Все свои знания и навыки я приобрел на пермской земле. Везде говорю, что «Протон-ПМ» сегодня – наиболее развитое из двигателестроительных предприятий отрасли, и надеюсь, что эта динамика будет сохраняться. Важно не останавливаться на достигнутом, сохранять роль лидера: во внедрении новых технологий, в обеспечении качества, организационном развитии, совершенствовать эти компетенции.

Хочу пожелать сотрудникам, чтобы они испытывали удовлетворение от того, что работают на таком предприятии, и конечно, не только в моральном, но и в материальном плане. Важно, чтобы эта сопричастность к большому проекту освоения космоса и решению задач по обеспечению обороноспособности страны всегда вызывала чувство гордости за то, чем ты занимаешься!

Подготовила Наталья ЛАЗУКОВА

## Молодая смена

# Имя для техношколы

Школа №129 всегда имела особый статус, что было предопределено соседством с передовым ракетно-космическим производством. Интенсивная профориентационная деятельность стала визитной карточкой учебного заведения, чья известность распространилась далеко за пределы города Перми. В 1980-х школа участвовала во всесоюзных выставках, а для обмена опытом сюда приезжали делегации из Франции и ФРГ.

Сегодня школа № 129 совместно с нашим предприятием реализует проект «Техношкола». Успешно внедряется инновационная образовательная программа, нацеленная на повышение интереса учащихся к инженерным и техническим специальностям. Правильность выбранного курса была подтверждена летчиком-космонавтом Виктором Савиных, который в ходе рабочего визита в Пермь посетил и уникальную техношколу.

Комплекс лабораторий и мастерских гостю представили руководство школы и заместитель исполнительного директора по персоналу ПАО «Протон-ПМ» Андрей Шишкин. Мастерская Lego-конструирования и робототехники, лаборатория естественного познания, лаборатория моделирования технических объектов и технологических процессов, мастерская по обработке конструкционных материалов – Виктор Савиных с интересом ознакомился с инновационной инфраструктурой учебного заведения.

– Среди учеников школы – победители и призеры чемпионатов JuniorSkills в Пермском крае и WorldSkills Hi-Tech, участники городского проекта «Золотой резерв», – обратила внимание заместитель директора школы Ольга Рыпневская.

В лаборатории инженерного дизайна Виктор Петрович познакомился с результатами технического творчества школьников и оценил их способности в создании моделей ракет.

– Наши ученики участвуют и в городских мероприятиях: открытой краевой инженерно-технической олимпиаде, краевом сетевом проекте «Инженерное моделирование и создание материального объекта», – поделился учитель технологии Валентин Гунько.

Виктор Петрович по достоинству оценил достижения учеников техношколы, пригласив их принять участие в Молодежных Циолковских чтениях, а также посетить Детский космический центр, который 14 марта по его инициативе открылся в Кирове.



Виктор Савиных посетил лабораторию моделирования техношколы

**Школа №129 в Новых Лядах отмечает свое 55-летие. Подарком к этой дате стал визит в учебное заведение летчика-космонавта СССР, дважды Героя Советского Союза Виктора Савиных.**

Виктор Савиных встретился после экскурсии с учениками, которые смогли задать свои вопросы и узнать больше о знаменитом госте. Виктор Петрович рассказал о трудном военном детстве, долгом пути в космос, операции по спасению станции «Салют-7», ставшей сюжетом для нового российского кинофильма. Ученики школы подарили гостю макет ракеты-носителя «Союз» и предложили присвоить техношколе его имя, на что он дал свое согласие.

– Главное, что в школе ведется воспитание людей труда, – подчеркнул Виктор Петрович. – Многие учебные заведения сегодня дают хорошее гуманитарное образование, а подобная школа с инженерным, технологическим уклоном в своем роде уникальна. Я думаю, что не забуду школу, буду приезжать и развивать сотрудничество.

По словам директора школы №129 Алексея Шабунина, техношкола является уникальным

учебным заведением и привлекает внимание к своему опыту.

– Визит такой знаковой личности, как Виктор Петрович Савиных, свидетельствует о том, что мы работаем в правильном направлении, – отметил Алексей Николаевич. – А наши идеи ранней профориентации инженерно-технологической направленности и их воплощение сегодня не только в тренде, но и отвечают реальным потребностям российской экономики.

В завершение встречи каждый школьник смог взять автограф и сделать фото со знаменитым гостем.

Кстати, многие специалисты и руководители ПАО «Протон-ПМ» окончили школу № 129.

**Вера ФЕДОСЕЕВА, начальник управления экономического планирования – начальник ПЭО:**

– Школу № 129 я окончила в 1994 году. Помню директора школы Мару Ильичичну Пинаеву

– никогда после не видела такого всеобщего уважения к педагогу и руководителю! На себе испытала все изменения, которые коснулись школы: и экспериментальные профильные классы (я училась в одном из первых – физико-математическом), и отмена школьной формы (в начальной школе носила коричневое платье с фартуком, затем синюю форму-тройку, а в старших классах – уже джинсы). Кстати, моих родителей удивляло, что на уроках литературы в старших классах мы проходили Булгакова, Солженицына, Тэффи, Аверченко.

Сегодня в школу № 129 ходит мой сын Егор. Конечно, в ней многое изменилось, но и мир вокруг нас тоже стал другим! От всей души хочу поблагодарить своих педагогов – Любовь Алексеевну Тунёву, Ларису Николаевну Рупасову, Галину Юрьевну Солодянкину за время, силы, знания, а иной раз и за вовремя сказанное слово. Всему коллективу школы желаю терпения, мудрости и великодушия в работе с подрастающим поколением.

**Сергей НОСКОВ, главный энергетик:**

– Я окончил школу № 129 в 1998 году.

Школьные годы запомнились мне бесконечным весельем на уроках и на переменах и нашими безумными выходками! Здесь я нашел друзей – с некоторыми из них общаюсь и по сей день. Вообще, школа закладывает в нас, помимо фундаментальных знаний о разных науках, начальное понимание о том, кто ты есть, как следует вести себя в обществе. Мы взаимодействуем с большим коллективом, где собираются самые разные люди, первый раз влюбляемся и получаем разные жизненные уроки. Я рад, что в этой школе получил бесценный опыт, который помогает мне в жизни! С юбилеем, родная школа!

**Елена ХОМЯКОВА, ведущий инженер по организации и нормированию труда цеха 58:**

– В школе № 129 я училась недолго – всего три года. Очень запомнился наш классный руководитель, учитель алгебры и геометрии Зоя Яковлевна Зыкова, грамотный и добрый педагог. Во многом благодаря ей я выбрала профессию бухгалтера.

Сейчас в школе многое изменилось: появились мастерские, различные кружки, лаборатория. Несколько раз посещала дни открытых дверей вместе с сыном, принимала участие в мастер-классах, была на демонстрации нового оборудования. Желаю коллективу этого учебного заведения новых интересных идей по организации школьной жизни, дальнейшего развития и процветания!

*Наталья ЛАЗУКОВА,  
Ирина ГИЛЁВА*

## Юбилей

# Амбициозные задачи

**Отдел главного сварщика ПАО «Протон-ПМ» отметил полувековой юбилей. За это время сменилось не одно поколение специалистов. Неизменным остается одно – постоянное стремление к развитию.**

Когда завод приступил к освоению и выпуску жидкостных ракетных двигателей, количество деталей, которые изготавливались с применением сварочных процессов, возросло многократно. Были поставлены сложные технические задачи: разработать технологические процессы для нового класса жаропрочных сталей и сплавов, освоить современное оборудование для электронно-лучевой сварки, газотермического напыления металлических и керамических покрытий, вакуумную пайку камер сгорания, форсуночных головок, узлов сложной конструкции, где порой соединялись вместе сталь, титан и бронза.

По словам ведущего специалиста ОГС Сергея Быкова, с освоением новых изделий заказов 43 и 163 на заводе значительно возрос объем работ по совершенствованию сварочных технологических процессов и повышению качества научно-исследовательских работ в этой области. И тогда приказом № 180 от 22 февраля 1968 года был создан отдел главного сварщика.

– Образование ОГС явилось новой вехой в развитии сварочного производства и послужило

мощным толчком технического прогресса на заводе, – говорит Сергей Иванович.

В 1995 году, в связи с реструктуризацией АО «Пермские моторы» и образованием ЗАО «Протон-ПМ», был создан отдел главного сварщика в составе нового предприятия. Главным сварщиком назначили Анатолия Фёдоровича Закомолдина. Именно при его непосредственном участии разрабатывались и внедрялись в производство нестандартные технологические процессы для деталей и узлов продукции космической тематики. Кроме того, он был активным рационализатором, на его счету 80 внедренных рацпредложений и три изобретения.

В память о замечательном специалисте на «Протоне» учредили в 2007 году премию имени А.Ф. Закомолдина – ею отмечаются лучшие молодые сварщики, победители конкурса профессионального мастерства.

Два года назад отдел главного сварщика возглавил Виктор Кацай. По его словам, в ОГС сложились свои традиции:

– В первую очередь это, конечно же, работа в команде. Коллектив ОГС очень дружный, грамотный, с активной жизненной позицией, стремящийся к развитию.

За последнее время внедрено в производство новое сварочное оборудование в цехах 3, 7 и 9, в частности оборудование для электронно-лучевой сварки и автоматизированного нанесения теплозащитного покрытия. Освоено изготовление сборочной единицы М110-400, деталей двигателя РД-191: бустерных насосных агрегатов, клапана окислителя, газогенератора. И это только малая доля работы, которую выполнил коллектив ОГС.

Отдел главного сварщика сопровождает порядка 25 технологических направлений на нашем предприятии. Это ручная, автоматическая, электронно-лучевая сварка, сварка трением, несколько разновидностей пайки – диффузионная, контактно-реактивная, радиационная. Еще одно направление – нанесение покрытий.

– К примеру, нашим предприятием освоен уникальный для России процесс – термовакуум-

ное осаждение молибдена и никеля, – рассказывает главный сварщик. – Также сегодня ведется монтаж новой установки ионно-плазменного напыления.

Специалисты ОГС сопровождают и методы контроля: ультразвуковой, рентгенконтроль, капиллярные методы контроля, процесс металлографического контроля. Сейчас коллектив отдела главного сварщика, не снижая темпов работы, осваивает новые изделия, оборудование и технологии.

Кстати, не так давно в отделе главного сварщика прошла реорганизация. Теперь за каждым ведущим специалистом закреплено определенное направление – будь то сварка, неразрушающие методы контроля, пайка и напыление, оборудование, развитие сварочного производства в целом. Это позволит повысить производительность труда и качество разрабатываемых технологических процессов.

– Сейчас активно развивается загородная производственная площадка предприятия, – продолжает Виктор Кацай. – Перед инженерной службой, и в частности перед специалистами ОГС, стоит задача разработать концепцию нового производства, отвечающего современным требованиям и обеспечивающего изготовление перспективных ЖРД и другой продукции. С поставленными задачами отдел главного сварщика обязательно справится. Желаю коллективу следовать традициям, не останавливаться в своем развитии, ставить амбициозные цели и успешно их достигать!

*Ирина ГИЛЁВА*

## Фоторепортаж

# Протоновские высоты

3 марта прошел 17-й зимний спортивный праздник ПАО «Протон-ПМ» под девизом «Пермскому космосу – 60!». Мероприятие собрало более 700 человек.



Перформанс к 60-летию предприятия



Церемония награждения победителей и призеров соревнований



Комбинированная эстафета (1-е место – команда АО «Редуктор-ПМ», 2-е – цех 80 ПАО «Протон-ПМ», 3-е – сборная управления)



Перетягивание каната: финальная встреча команд цехов 6 и 80 (1-е место – цех 80, 2-е – цех 6, 3-е – цех 75)



Шуточная игра сумобол

Подготовил Дмитрий ШАРОВ

## СОХРАНИМ ИСТОРИЮ!

Не секрет, что история целой страны по крупицам складывается из судеб отдельных людей. А подлинную историю предприятия невозможно представить себе без документов, хранящихся в семейных архивах сотрудников. «Живая» история хранится именно там, а не в производственной документации и сухих отчетах, хотя и их важно сохранить для потомков.

В честь 60-летия производства ракетных двигателей и 100-летия архивной службы России Государственный архив Пермского края предлагает работникам ПАО «Протон-ПМ» внести свой вклад в сохранение исторической памяти и поделиться семейными архивами.

Старые фотоальбомы, газетные вырезки, награды – любые документы, проливающие свет на семейную хронику, в которой, как в зеркале, отражаются шесть десятилетий истории производства и пермского ракетного двигателестроения, – могут стать ценными источниками.

Наиболее интересные, на взгляд специалистов краевого архива, фотографии и документы войдут в виде оригиналов или копий в архивный фонд Прикамья, в состав коллекции «Пермский край: хроника социально-экономического развития».

**Свои истории, подкрепленные источниками, вы можете направлять до 12 апреля 2018 года в пресс-службу ПАО «Протон-ПМ» (корпус 12, каб. 205), тел. 211-35-26. Сохранность предоставленных материалов гарантируется!**

## С праздником!

# Незаменимые



Во все времена женщины были главными музами фотографов и художников, писателей и поэтов. Являются они источником вдохновения и для протоновских мужчин, и не только. Женщины на производстве олицетворяют собой порядок и основательность, а порой и вовсе незаменимы.

Хотелось бы уделить хоть пару строк каждой представительнице прекрасного пола, но это невозможно: на «Протоне» сегодня работают 1573 женщины, почти 42 % от общего числа наших сотрудников! Большая часть наравне

с мужчинами производит продукцию – 527 женщин трудятся основными рабочими. Специалистами инженерной, экономической служб и службы качества работают 450 женщин, а вспомогательные функции выполняет 401 представительница прекрасного пола. Не обходится предприятие и без женщин-руководителей, их на «Протоне» 150.

В глянцево-журналах принято к праздникам придумывать различные хит-парады: «10 лучших подарков» или «Самые завидные женихи». У нас будет свой, не менее захватывающий хит-парад – «Топ-3 самых популярных женских профессий ПАО «Протон-ПМ»».

На третьем месте в этом рейтинге оказалась профессия инженера-технолога. 81 представительница прекрасного пола создает на нашем предприятии технологии производства деталей и сборочных единиц ракетных двигателей и другой продукции. А Антонина Ивановна Олехова, инженер-технолог техбюро пайки, сварки корпуса 30А, занимается этой деятельностью уже 50 лет. Коллеги и руководство отзываются об Антонине Ивановне как об опытной, ответственном работнике, отличном специалисте и отзывчивом человеке:

– Антонина Ивановна очень ценный сотрудник, ее знания техпроцессов сварочных работ огромны. Она очень добрая и общительная женщина, прекрасный человек. Ее советы незаменимы, – делится главный сварщик Виктор Кацай.

Второе место в нашем рейтинге заняла профессия кладовщика: 103 работницы отвечают на «Протоне» за товарно-материальные ценности. Главное качество для представительниц этой

профессии – высокая личная ответственность, которой, несомненно, обладает кладовщик цеха 3 Галина Михайловна Давыденкова. Стаж ее работы на предприятии достиг 41 года.

– Редко можно встретить такого ответственного и пунктуального человека, как Галина Михайловна, – признается мастер цеха 3 Ирина Деменева. – Я не могу вспомнить ни одного раза, чтобы она опоздала на работу.

Коллеги говорят о Галине Михайловне как о человеке широкой души, отзывчивой и доброй женщине, исполнительном сотруднике.

На первое место хит-парада «Топ-3 самых популярных женских профессий» поднялись 123 сотрудницы контрольной службы. Именно столько контролеров станочных и слесарных работ трудятся сегодня на «Протоне». Самая опытная из них Нина Серафимовна Муравьева – контролер БТК цеха 9 с 49-летним стажем.

– Естественно, что касается контрольных операций термообработки и пайки, у Нины Серафимовны нет конкурентов, ведь на ее стороне огромный опыт, – рассказывает Рамиль Мухсинов, заместитель главного контролера – начальник отдела техконтроля корпуса 30А.

Коллеги отмечают и ее большую работу как наставника: практически ежегодно из-под «крыла» Нины Серафимовны выходит очередной контролер.

Вот такая она, женская половина «Протона» – добрая и отзывчивая, нежная и ранимая, но при этом сильная и ответственная. Одним словом – незаменимая!

Дмитрий ШАРОВ



Газета «Орбиты Протона»  
Учредитель – ПАО «Протон-ПМ»  
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Пермскому краю.  
Свидетельство ПИ № ТУ 59–0539 от 24.05.2011.  
Адрес редакции и издателя: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 93.  
Тел. редакции: 240-98-38, 211-35-26, e-mail: redaktor@protonpm.ru.

Главный редактор – И. И. Гилёва.  
Редакция: Н. С. Лазукова, Д. Б. Шаров.  
Редакционная коллегия: А. В. Шишкин, Е. С. Кошаева.  
Газета распространяется бесплатно.  
Ответственность за достоверность опубликованных сведений несут авторы.

Объем 1 печ. л. Печать офсетная.  
Тираж 1500 экз. Заказ № 139439.  
Набор, компьютерная верстка, дизайн и печать – ООО «ПК «Астер».  
Адрес: г. Пермь, ул. Усольская, 15.  
Газета подписана в печать 26.03.2018 г.  
По графику: 16:00. Фактически: 16:00.

16+