



С любовью
к делу

2-3

Профи
от «Протона»

4



О протоновцах,
достойных
высоких наград

Итоги корпоративного
чемпионата
профмастерства

ОРБИТЫ ПРОТОНА

Газета публичного акционерного общества «Протон-ПМ»

№ 4 (265) 8 апреля 2020

 Поздравляем!

Рисунок Артёма Озноблшина,
инженера-конструктора КВИ цеха 6

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

**От всего сердца поздравляю вас
с Днём космонавтики!**

Совсем скоро – главный праздник для каждого, кто работает в ракетно-космической отрасли России, день, который 59 лет назад навсегда изменил ход истории. Именно наша страна проложила человечеству дорогу к звёздам, вписав немало ярких страниц в летопись покорения Вселенной.

Этот научный и технический прорыв стал реальностью благодаря самоотверженному труду учёных и инженеров, конструкторов и испытателей, трудовых династий. Невозможно представить развитие нашей космонавтики без ракетного двигателестроения. Нам посчастливилось стать наследниками выдающихся достижений соотечественников: Валентина Петровича Глушко, Семёна Ариевича Косберга, Сергея Фёдоровича Сигаева, Михаила Григорьевича Миронова и других. На двигателях интегрированной структуры выведено множество космических аппаратов, нами разработаны уникальные технологии, созданы лучшие конструкторские школы.

Сегодня уже новое поколение, бережно относясь к славным традициям предшественников, вносит свой вклад в развитие ракетно-космической отрасли. Уверен, что вместе мы справимся с любыми амбициозными задачами. Желаю вам новых свершений, профессиональных успехов, здоровья и удачи! С праздником!

*Игорь Арбузов,
генеральный директор АО «НПО Энергомаш»*

Дорогие друзья! Работники и ветераны предприятия!

**От всей души поздравляю вас
с Днём космонавтики – праздником,
объединяющим всех людей на Земле!**

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин открыл дорогу в космос, показав всему миру величие науки и техники, мужество и героизм первооткрывателей, воплотивших в жизнь давнюю мечту человека. В следующем году исполнится 60 лет с того памятного дня, когда он сказал «Поехали!» Мы должны подойти к этому юбилею ещё более сильными и гибкими, готовыми к новым вызовам и переменам, способными эффективно трудиться, чтобы быть достойными подвига первого космонавта и прошлых поколений заводчан.

Вы, конечно, знаете, что у каждой планеты своя орбита, и сойти с неё она не может. Так и наше предприятие, несмотря ни на что, должно оставаться лучшим серийным производителем ракетных двигателей, день за днём доказывая право занимать эти позиции. И в этом деле важен вклад всего коллектива.

В преддверии праздника я желаю вам прежде всего смелости для воплощения прорывных идей и энергии для реализации всех замыслов. Давайте смотреть в будущее с уверенностью в своих силах, ставить масштабные цели и успешно их достигать. Пусть каждому из вас покоряются всё новые и новые высоты! Здоровья, оптимизма и удачи! С праздником!

*Дмитрий Щенятский,
исполнительный директор ПАО «Протон-ПМ»*

С Днём космонавтики!

Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас и всех граждан России с Днём космонавтики!

Недавно Владимир Путин утвердил основы государственной политики России в области космической деятельности на период до 2030 года, определяющей цели и приоритеты нашей работы. Это создание новых средств доставки, формирование орбитальных группировок космических средств связи и дистанционного зондирования Земли, продолжение строительства космодрома Восточный, углублённое изучение Вселенной и другие.

Планы у нас грандиозные! И есть всё, чтобы их реализовать: нас поддерживает руководство страны, предприятия постепенно преодолевают период стагнации, к нам идут талантливые выпускники лучших вузов страны, работают в космической отрасли вновь становится престижно. Уверен, что всё у нас получится, и впереди нас ждут замечательные результаты и впечатляющие открытия!

Ещё раз поздравляю вас, всю нашу единую космическую команду, с профессиональным праздником! Благодарю за работу и преданность делу. Прошу внимательно относиться к себе, своим коллегам, родным и близким, беречь здоровье – оно нам потребуется, чтобы воплотить в жизнь грандиозные проекты. Новых идей и профессиональных успехов, хорошего самочувствия и благополучия вам и вашим семьям!

Дмитрий Рогозин,
генеральный директор ГК «Роскосмос»

Кадры «Протона»

С любовью к делу

Накануне профессионального праздника несколько сотрудников ПАО «Протон-ПМ» представлено к наградам Государственной корпорации «Роскосмос». Среди них – работники цехов 3 и 79, гальванического, сборочного и испытательного производств, службы качества. Несмотря на разность жизненных траекторий, всех отличившихся объединяют любовь к делу и безусловная уверенность, что впереди у предприятия ещё много славных свершений.

АС ГАЛЬВАНИКИ

Наталья Цинова, гальваники цеха 48 корпуса 30А, очень хорошо помнит, как впервые переступила порог гальванического цеха и как ей захотелось сбежать оттуда куда глаза глядят:

– Я же в таком месте никогда не работала, поэтому испытала шок, увидев цеховую обстановку, чуть слёзы из глаз не брызнули. Но я такой человек, что если мне очень надо, то буду работать. Так что осталась здесь, привыкла со временем, и, конечно, полюбила свою работу.

А дело было так. После школы девушка устроилась на завод Дзержинского, потом вышла замуж, появились сын и дочь. Нужен был детский сад. Тогда-то Наталья Александровна и устроилась в гальванический цех завода имени Свердлова, где его пообещали. Пошли также навстречу и позволили работать только в первую смену, хотя цех тогда трудился в три.

Несмотря на то, что выбор этот был вынужденным, цех 48 стал её судьбой. Наставницей назначили опытную Антонину Ивановну Кривощёкову, которая научила нашу героиню всему, что знала и умела сама. Поначалу, пока осваивала техпроцессы, было очень тяжело, продолжает Наталья Александровна:

– Вроде бы и старалась всё сделать правильно, но нет-нет да и находили контролёры дефекты в изделии. Работала сдельно, хотела заработать, выполнить большой объём. Возможно, из-за спешки и случались дефекты. Но по прошествии времени стала уже трудиться без них. И руководство обратило внимание, что я делаю лучше и больше, чем даже работающие рядом мужчины. Повысили разряд: сейчас у меня пятый.

На «Протоне» наша героиня работает уже 22 года, а общий стаж в гальванике – 34. Слушая её рассказ, не могу не задать вопрос, который крутится на языке: «Рыба ищет где глубже, а человек где лучше. Неужели не хотелось найти работу полегче?»

– Нет, никогда не хотелось! – парирует Наталья Александровна. – Я не из тех, кто любит прыгать с места на место. Здесь, на участке цинкования, я чувствую себя при деле. Здесь я ас, и это меня вполне устраивает, здесь мне и почёт, и уважение. Награждали неоднократно: была на Доске почёта, есть медаль Федерации космонавтики, благодарность «Роскосмоса».

У начальницы цеха 48 Антона Суханова на этот счёт своё объяснение:

– Конечно, работа в гальваническом цехе очень тяжёлая, но Наталье Александровне помогает, видимо, закалка, полученная в советское время. Тогда были большие объёмы по производству как авиационной, так и ракетной техники. Вообще, она уникальный специалист, открытый всему новому, охотно обучающий молодёжь.

Здесь, в гальваническом цехе, трудятся также дочь и зять Натальи Александровны, до недавнего времени сварщиком работал и сын.



Дети подарили ей трёх внуков, с которыми она с удовольствием общается. Ей нравится смотреть за младшей, пятилетней Сонечкой, наблюдать, как прилежно она мастерит разные поделки, подарочки для родителей и бабушки. Наталья Александровна и сама такая – очень любит чистоту, порядок, чтоб всё на своём месте лежало. Объясняет: «Если что-то делаю, то на отлично».

Наталья Александровна вполне довольна, как сложилась её жизнь, хотя проблем в ней было немало. Но рук она никогда не опускала, сохраняя позитивный настрой.

БЕЛЯЕВ ПЕРВЫЙ

Именно эти слова вы услышите в трубке, набрав телефонный номер первого участка цеха 6. И, в общем-то, всё логично, ведь на другом конце провода – старший мастер Вячеслав Беляев. Но есть

один нюанс: на этом участке работают аж трое Беляевых, и они не просто однофамильцы. Вся семья Вячеслава Николаевича связала свою судьбу с испытательным полигоном: он и двое сыновей – Роман и Николай – работают в испытательном цехе, а супруга Надежда Николаевна – в цехе 75.

Сам Вячеслав Николаевич пришёл на завод в августе 1982 года после службы в армии. Позвала мама, работавшая в первом отделе, и он не отказался. Сегодня наш герой – один из старожилов цеха, воспитавший многих испытателей, среди которых – и Николай Жижилев, руководитель подразделения. А тогда, в начале 80-х, он и сам нуждался в учителях. С большим уважением он вспоминает Валентина Ивановича Воробьёва, своего первого наставника, и Юрия Петровича Васильева, который обучил тонкостям проведения испытаний, да и многих других работников, всегда делившихся своими знаниями и опытом.

– В нашей работе по-другому нельзя, – подчёркивает Вячеслав Николаевич. – Нужно знать стэнд от первого до последнего этажа, всё оборудование и системы, что может выйти из строя и как это починить. Такому не учат в вузах, это может прийти только со временем.

За 40 лет работы в испытательном цехе Вячеслав Николаевич изучил огневой стэнд вдоль и поперёк, знает каждый уголок сердца и души полигона. За его плечами не одна сотня успешно испытанных изделий. Вначале он вёл их подсчёт в специальном блокноте, но, когда цифра перевалила за триста, бросил.

– Немного грустно, что закончилась эпоха 14-го изделия, ведь раньше мы проводили по сто испытаний в год, работали в две смены, – сетует Вячеслав Николаевич. – Но я думаю, что многое у предприятия впереди. Освоили новое изделие, при необходимости, уверен, справимся и с другими. Сейчас ждём, когда достроят новый корпус, и начнётся переезд с основной площадки, ведь это новые рабочие места, новые возможности.

Жизненную энергию Вячеслав Николаевич черпает в своих увлечениях – рыбалке и сплавах. И если на рыбалку можно отправляться каждый день, то сплав требует тщательной подготовки. Вот, например, в прошлом году он в компании друзей сплавлялся по реке Подкаменная Тунгуска в Красноярском крае.

– Жару не очень люблю, – делится наш герой. – Поэтому славы мы обычно планируем по Сибири. Да и природу, как там, не встретишь, наверное, нигде. В прошлом году мы провели в тайге больше двух недель. Прошли по реке Тее через реку Вельмо до Подкаменной Тунгуски, а по ней уже до Енисея. Этот маршрут проходим не впервые и каждый раз получаем заряд энергии на несколько лет вперед.

А в этом году Вячеслав Николаевич вместе с младшим сыном планирует воплотить свою давнюю мечту – построить дачу на берегу Сылвы. Уже купили небольшой участок под строительство, подготовили материалы, так что в скором времени мечта должна стать явью.

30В ЗАВОДА

По-разному судьба приводит людей на «Протон». К примеру, старший мастер участка 2 цеха 79 Алексей Макшаков сначала, как отец, выбрал профессию нефтяника, потом учился в политехе, получив строительную специальность, и работал в этой области больше десяти лет. Прошёл путь от обычного монтажника до прораба, приобретая опыт руководящей работы. А потом круто поменял свою жизнь: девять лет назад решил устроиться на «Протон». Возможно, на его решение прийти на завод повлияло то, что здесь, в кузнечном цехе завода имени Свердлова, работал когда-то дед Леонид Алексеевич. Много рассказывал внуку о предприятии, дружном коллективе, о том, какие это особенные люди – заводчане.

– Конечно, сначала пришлось непросто, – признаётся Алексей Викторович. – К примеру, очень трудно было привыкнуть себя вставать ни свет ни заря. Не легче было освоить и совершенно новое для себя направление. Тем не менее мои наставники – Глеб Борисович Сукрушев, Василий Иванович Шевченко, Алексей Юрьевич Меменов, Владимир Павлович Дубровин – учили меня не спешить, хорошо подумать, прежде чем что-то сделать, подходить к решению вопроса с холодной головой. Очень благодарен им за эти советы. Уже спустя примерно полгода я полностью освоился, почувствовал себя уверенно, полюбил новое дело.

Заниматься приходится самыми разными видами деятельности: монтажом вентиляции, воздухопроводов высокого и низкого давления, стэндов испытаний узлов и агрегатов, водопроводов, канализации, такелажными работами. С особой гордостью Алексей Макшаков рассказывает о создании бронеканов комплекса для пневмо- и гидротестирования для НПО Энергомаш. Изготавливали её в цехе 79 как пазл,

Новости

Профессионалы «Протона»

В марте прошли соревнования ещё по трём компетенциям чемпионата «Молодые профессионалы Протона» с применением методики WorldSkills. Лучших определили среди лаборантов, сварщиков и технологов. Так, победителями в компетенции «Лабораторный химический анализ» стали инженер-химик химлаборатории Ольга Лядова и инженер-исследователь бюро металлографических исследований Юлия Соловьёва. Соревнования организовали 12 марта в Центральной заводской лаборатории. Победителем первенства среди сварщиков признан электросварщик ручной сварки цеха 3 Александр Лекомцев. Вторым стал Олег Варанкин, представляющий цех 9 (корпус 30А). Третий результат показал Вячеслав Ярашев из цеха 5. Соревнования прошли 16 марта на базе цеха 3. Закрыли чемпионат технологи. Они встретились 27 марта в Центре дуального образования. Первое и третье места заняли инженеры-технологи цеха 7 (корпус 30А) Александр Мульков и Максим Белоусов, серебро чемпионата – у Андрея Губина из цеха 2. Материал о соревнованиях сварщиков и технологов читайте в следующем выпуске.

В преддверии Победы

В канун празднования 75-летия Победы в Великой Отечественной войне активисты Союза молодёжи ПАО «Протон-ПМ» поздравили ветеранов предприятия – участников сражений и тружеников тыла. Молодые сотрудники лично выразили им своё уважение и поблагодарили за ратный и трудовой подвиги. Пожилые люди, обрадованные вниманием, тепло встречали гостей. Они делились воспоминаниями, интересовались развитием предприятия, расспрашивали о коллегах. Ребята сердечно поблагодарили защитников за их вклад в Победу, вручили цветы и подарки, пожелав здоровья, благополучия и долголетия. «Они и сейчас остаются победителями, потому что упорно противостоят болезням и неурядицам, сохраняют жизнерадостность и бодрость духа, – отмечает инженер-технолог цеха 3 Кирилл Русских. – Нам, молодым, есть чему поучиться у этих людей, которые обладают по-настоящему стальным характером». Всего представители молодёжи посетили 25 ветеранов, вручив им юбилейные медали «75 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», а также подарки от главы Перми и предприятия.



секциями, поскольку габариты были внушительными. Монтаж и сварку производили уже на месте коллективом из девяти человек, включая самого Алексея. С задачей справились раньше срока, хотя она была не из простых.

Не пугает нашего собеседника и переезд на площадку в Новые Ляды:

– Представляю, в общем-то, что это будет тоже весьма нелегко, ведь нужно всё полностью, до последнего шурупчика, демонтировать, перевезти, установить. Но, как говорится, глаза болятся, а руки делают!

Чтобы быть в форме, Алексей регулярно занимается спортом – коньками, футболом. На лёд его в восьмилетнем возрасте поставил отец, занимавшийся конькобежным спортом. Зимой всей семьёй они выбирают покататься на «Трудовые резервы» – лучший, по его мнению, каток в городе, тем более что рядом появилось такое красивое сооружение, как телебашня – она так волшебю переливается по вечерам. Подобные вылазки дают ему энергию, бодрость, силы для следующей рабочей недели.

По признанию Алексея Макшакова, есть у него ещё одно хобби: любит побаловать свою семью настоящим узбекским пловом по рецепту известного кулинара Сталика Ханкишиева. Это целый ритуал, на который уходит не менее трёх часов. Зато как приятно услышать потом от домашних слова благодарности за вкуснейшее блюдо. Алексей Макшаков в свою очередь признателен своей маме за то, что с детства она открыла ему секреты ведения домашнего хозяйства, приучала их с братом к порядку и дисциплине. Это очень помогает ему в жизни, в том числе и в заводской.

МАМИНО БЛАГОСЛОВЕНИЕ Слесаря-сборщика

двигателей Сергея Софьина в цех 5 «сосватала» мама, Зинаида Аполлоновна, которая здесь работала. Впрочем, не только она: бабушка и дедушка по материнской линии тоже трудились в годы войны на предприятии. Одним словом, заводской народ. Ещё школьником Сергей Николаевич успел поработать учеником фрезеровщика, до армии недолго трудился в цехе 53 завода имени Свердлова на сборке мотоблоков. В общем, был знаком с заводом, хотя признаётся, что не стремился сюда: отпугивала пропускная система, работа от звонка до звонка.

Пытался поступить в авиационный техникум, но не сложилось, в итоге освоил строительную специальность, правда, в отрасли этой трудился недолго. До «Протона» поработал экспедитором на Пермском молочном комбинате, развозя продукцию по городам и весям Прикамья. Да, бывает и так, что не получается у человека сразу найти себя, однако когда уж определится, то не сворачивает с пути. Так вышло и у нашего героя. По материнскому благословию пришёл на завод, и потекли его трудовые будни.

– Мама долго уговаривала сюда устроиться, но я почему-то артачился, – рассказывает Сергей Николаевич. – Однако, как капля камень точит, так и её слова делали своё дело, и я постепенно стал склоняться к тому, чтобы прийти на «Протон». Произошло это в августе 2003-го, то есть 17 лет уже здесь. Первым моим наставником стал слесарь-сборщик Анатолий Николаевич Зайцев. Потихоньку знакомился с агрегатами, изучал инструкции, технологическую документацию, методы контроля. Помню, меня удивила какая-то неторопливость людей, как в замедленной съёмке. Раньше ведь у меня была суетливая работа, а здесь – спокойствие и размеренность. Потом привык, понял, что иначе нельзя: лишь так можно добиться высокого уровня качества.

Осознал Сергей Николаевич и то, что его всегда привлекала техника. Теперь-то точно знает: выбранный путь оказался верным, а сборка – это то, чем он хочет заниматься и дальше. И теперь уже нет такого задания на участке, которого он не смог бы выполнить.

Нравятся люди, работающие с ним бок о бок, ставшие почти родными, гордится тем, что своим трудом укрепляет обороноспособность страны – для него это не пустые слова. Каждый день наш герой идёт на работу с удовольствием, а ведь это для человека немаловажно. В руководители никогда и не рвался: говорит, что чувствует себя на своём месте, будучи просто хорошим исполнителем.

В свободное время Сергей Софьин уезжает с семьёй на дачу, любит порыбачить. Это помогает расслабиться, отдохнуть от напряжённой работы. В прошлом году побывал с родными и друзьями в Крыму: и накупились досыта, и по экскурсиям поехали. Так понравилось, что мечтает снова оказаться в тех местах. Признаться, кстати, что, даже будучи на отдыхе, всё равно скучал по работе, по цеху, по коллективу.

КАЧЕСТВЕННЫЙ РОСТ

Начальник отдела менеджмента качества, сертификации и стандартизации Марина Баранова устроилась на наше предприятие в 2009-м, после того как на предприятии, на котором трудилась более 20 лет, начались проблемы. А поскольку параллельно, на протяжении длительного времени, преподавала в Учебном центре «Протона», то о заводе знала не понаслышке. Так что всё счастливо совпало: необходимость в новой работе и вакансия руководителя отдела.

– Конечно, поначалу приходилось непросто: совершенно другое производство, новые люди, сложившиеся традиции, правила, требования, – вспоминает Марина Анатольевна. – Адаптироваться к новым условиям, вникнуть в работу помогли и мой жизненный опыт, и профессиональные знания, полученные на прежнем месте, и, безусловно, поддержка новых коллег, их доброе отношение, желание поделиться своими опытом и знаниями. Не могу назвать сотрудников отдела, которые очень много помогли мне на первых порах, – это Вера Викторовна Берендорф и Елена Геннадьевна Кочегина.

Подкреплён также, что именно этот коллектив под руководством заместителя исполнительного директора по качеству Александра Юрьевича Лядова смог добиться того, что в 2013 году «Протон-ПМ» получил премию Правительства РФ в области качества. И большая заслуга в этом принадлежит, конечно же, Марине Анатольевне, которая направляла рабочую группу, тщательно прорабатывала материалы при подготовке итогового отчёта.

По признанию нашей героини, свою работу она любит за то, что всегда происходит что-то новое, что она постоянно находится в гуще событий и людей. Общительная по своему характеру, Марина Анатольевна всё это очень ценит. В своё время, окончив Ярославский политехнический институт, она получила распределение в Пермь, на завод «Камкабель», где стала работать технологом. Думала, пройдёт три года и вернётся домой, но здесь встретила свою судьбу. А когда в середине 90-х годов в России получила развитие сертификация по международным стандартам качества, окупнулась в это направление с головой, и с тех пор только совершенствуется, теперь уже на «Протон-ПМ».

Кстати, дочь Ксения также выбрала стезю, связанную с вопросами качества, сертификации и стандартизации, окончила пермский политех по этой специальности. А четырёхлетняя внучка Даша уже всерьёз интересуется космонавтикой: изучает Солнечную систему, с удовольствием рисует планеты, ракеты, корабли. Недавно даже попросила купить ей энциклопедию о космосе. Видимо, много слышит от бабушки о предприятии, где создают сердце ракеты.

– Да, мы вместе делаем какие-то поделки, рисуем, лепим, читаем, – делится моя собеседница. – Она задаёт много вопросов про космос и космонавтов, особенно когда увидит по теле-

визору что-то интересное. Мечтает побывать на заводе, посмотреть, где я работаю. Конечно, обещаю ей, что, когда подрастёт, обязательно приведу на экскурсию.

Сама же Марина Анатольевна несколько месяцев назад съездила в Испанию, осуществив свою давнюю мечту, теперь строит планы побывать на Байкале и в Карелии. Она вообще страстная путешественница: на карте России красным-красно от приколотых ею флажков – так она отмечает места, которые посетила. Такие поездки дают ей силы для дальнейшей плодотворной работы. А больше всего она любит ездить на море, даже не в сезон: подышать целебным воздухом, послушать плеск волн. И это не случайно – все Марины, учитывая значение имени, обожают морскую стихию...

ОДНОФАМИЛЕЦ ПРЕЗИДЕНТА

Работая на заводе, всегда удивляешься, какой разной дорогой приходят люди на предприятие. Конечно, большая часть идёт по стопам своих родителей. Так было и у **слесаря-стендовика цеха 6 Сергея Путина**. Когда он вернулся из армии, на дворе стоял 1997 год. С работой тогда в Перми, как, в общем-то, и во всей стране, было тяжело. И наш герой тоже испытал с этим сложностями. Его отец, Леонид Семёнович, тогда трудился в цехе 58, на участке арматуры, и предложил пойти к ним.

В то время в цех устроилось много молодых работников – наращивались объёмы производства, а соответственно, и испытаний, – и всех «новобранцев» нужно было обучить. Но Сергеем повезло и здесь: его наставником стал опытный Николай Варнаевич Постников. Он и помог молодому сотруднику освоиться в цехе, обучил азам профессии. За год наш герой аттестовался по всем технологическим процессам, которые были на участке, и смог трудиться самостоятельно. Говорит, что работа в цехе 58 понравилась отсутствием рутинной, интересными задачами и неповторимой индустриальной красотой цехов испытательного полигона.

Видеть эту красоту он научился ещё в Пермском профессиональном училище № 50, где осваивал искусство фотографии. Эти знания он пронёс через всю жизнь, и со временем профессия превратилась в хобби. Сегодня Сергей думает вернуться к занятиям фотографией. Мечтает собрать всю семью и поехать на Северный Урал на Конжаковский Камень, где он бывал однажды, поснимать на плёнку красоты этого горного края.

Вообще, наш герой – разносторонний человек. Ещё на заре своей карьеры заочно получил высшее образование по специальности «информатика и программирование». А помимо фотографии увлекается ещё и спортом. Занимается им больше для себя, как говорит сам, «чтобы кровь не застоялась». Своим кредо Сергей считает позитивное мышление.

– Если смотреть на вещи с положительным настроем, то и жить, и работать становится намного приятнее, – делится он. – А любую трудность надо воспринимать как урок судьбы, который необходимо выучить и сделать выводы. Самым главным для меня являются человеческие отношения – в семье, коллективе, социуме. Если ты добр к людям, они отвечают тебе тем же.

Наверное, благодаря таким принципам Сергея в цехе считают одним из лучших наставников, и он щедро делится своим опытом с молодым поколением. За последние три года он подготовил троих испытателей, которые успешно трудятся, зачастую перевыполняя производственное задание.

Конечно, общаясь с человеком с такой «громкой» фамилией, невольно задаёшься вопросом: «А не родственник ли президента перед тобой?»

– Я, конечно, не узнавал свою родословную, – улыбается в ответ Сергей Путин. – Мой отец родом из Ленинградской области, как

и наш президент, но в тех местах такая фамилия достаточно распространена. По одной из версий, она пошла от карельских рыбаков. Поэтому я, скорее всего, просто однофамилец президента.

СЧАСТЛИВАЯ БИОГРАФИЯ

Два десятилетия работает на предприятии **слесарь механосборочных работ цеха 3 Вячеслав Щербинин**. За это время в совершенстве овладел своей профессией, занимаясь гибкой и сборной всех трубопроводов,



изготавливаемых на участке. Вячеслав Владимирович в числе первых осваивал сборочные единицы двигателя РД-191 и других перспективных изделий. Всегда принимает участие в совершенствовании существующих и вновь внедряемых технологий. Это лишь несколько строк из его представления на награде.

Пытаемся узнать у Вячеслава Владимировича о работе, жизни, успехах, достижениях, однако говорит он кратко, практически пунктиром:

– Окончив школу, поступил в УПК – учебно-производственный комбинат, выучился на слесаря. Потом армия, служба в морской пехоте, которая закалила характер, заставила стать дисциплинированнее. Месяца три работал на инструментальном заводе, затем, в 1999-м, перешёл на «Протон». Работа интересная, соответствует моим ожиданиям, коллектив нравится – у нас все примерно одного возраста, а значит, есть общие интересы. На завод хожу с удовольствием. Очень благодарен своему наставнику Ивану Игнатьевичу Лавренюку за то, что обучил меня всему, что требуется для работы по этой профессии. Вот, пожалуй, и вся моя биография.

Конечно, собеседника можно понять: с какой стати выкладывать незнакомому человеку всю подноготную? Решили спросить о нём у старшего мастера первого участка Елены Подрез. Узнали, что Вячеслав – очень ответственный и отзывчивый человек. По словам мастера, он лучший в цехе по гибке труб большого диаметра, может работать на штампах, на сверлильном станке, на прожиге, одним словом, универсал.

Вячеслав Владимирович только-только вернулся из Твери: там с 11 по 15 марта проходило первенство России по фигурному катанию, в котором участвовала его младшая дочь, 11-летняя Таисия. С раннего детства девочка занимается этим видом спорта, и уже многого добилась: она одна из лучших фигуристок Пермского края. Старшая, 17-летняя Дарья, с раннего детства занимается чирлидингом – этот вид спорта сочетает в себе элементы акробатики, гимнастики и спортивных танцев. Девушка не раз становилась чемпионкой России, Европы, мира, но поскольку сейчас готовится к ЕГЭ, то на время оставила занятия. Однако в дальнейшем намерена связать жизнь с тренерской работой.

Чувствуется, что Вячеслав Владимирович гордится дочерьми и готов рассказывать о них часами – гораздо больше, чем о себе:

– Считаю, что детям нужно очень многое дать, чтобы они получили образование, реализовались, стали успешными. Самому по семейным обстоятельствам выучиться не удалось, надо было зарабатывать на жизнь. Но у меня нет никаких сожалений, я счастлив, как всё сложилось, и ничего менять не хочу: у меня есть любимая жена, любимые дочери, любимая работа.

Вячеслав Щербинин считает, что главное – поставить на ноги детей, вырастить из них хороших людей. Делом жизни ещё считает строительство дачного дома и уверен, что справится с этим. По его словам, нет ничего такого, чего бы человек не смог достичь, если хочет этого по-настоящему.

Ирина ГИЛЁВА, Дмитрий ШАРОВ



Молодая смена

Профи от «Протона»

В марте завершился четвёртый по счёту корпоративный чемпионат «Молодые профессионалы Протона» с применением методики WorldSkills. Число компетенций в этом году выросло до пяти: к традиционным соревнованиям операторов токарных и фрезерных работ добавились соревнования среди лаборантов химического анализа, сварщиков и технологов.



А. Шатов стал лучшим в токарной компетенции

Чемпионат «Молодые профессионалы Протона» стал правопреемником конкурса профмастерства «Лучший по профессии», который проводился на предприятии в течение нескольких лет и был призван выявлять талантливую молодёжь. Нынешнее первенство преследует ту же цель, правда делая поправку на современность: использование для оценки и развития профессионализма методики WorldSkills, которая на сегодня является одной из самых прогрессивных в мире. Безусловно, это требует соответствующего опыта у организаторов, и таковой имеется: экспертами WS являются сотрудники Центра дуального образования «Протон-ПМ» Антон Пономарёв и Александр Куклин, а также начальник химлаборатории Светлана Ложкина. Все они выступают как проводники внедрения этих стандартов на предприятии.

ПЕРВОПРОХОДЦЫ

Первыми ещё в феврале в борьбу вступили операторы станков с программным управлением – всего девять человек. Как и в прошлые годы, соревнования прошли на базе Центра дуального образования. Среди тех, кто оценивал участников в этот раз, – победитель национального первенства 19-летняя Анастасия Башкирцева. Прошедшие месяцы выдались у неё очень активными: недавно вернулась из Москвы, где тренировалась со сборной WS Russia, участницей которой является, а до этого как эксперт помогала участникам корпоративного чемпионата. За три часа им требовалось создать управляющую программу для станка и изготовить деталь в соответствии с представленным чертежом.

Лучшим по фрезерной компетенции стал студент четвёртого курса авиационного техникума Олег Гостюхин, на четыре балла опередивший прошлогоднего победителя корпоративного чемпионата и серебряного призёра отраслевого первенства Дмитрия Ладейщикова из корпуса 30А. Свой успех Олег объясняет тем, что много наблюдал за более опытными коллегами – тем же Дмитрием Ладейщиковым и своей одногруппницей Анастасией Башкирцевой:

– Опыт – это определяющий фактор для успешного выступления на чемпионате. Именно от натренированности, отлаженности действий, следования чёткому алгоритму зависит резуль-

тат. Каждое твоё действие должно быть доведено до автоматизма: чтобы ты шёл к станку, не задумываясь, какую кнопку будешь сейчас нажимать. В целом нужно, насколько это возможно, минимизировать количество пауз.

После техникума Олег собирается поступать на механико-технологический факультет пермского политеха. Говорит, что загорелся идеей и дальше изучать оборудование. Да и освоить фрезерную компетенцию согласился во многом для того, чтобы лучше понимать устройство всех станков. К слову, сегодня Олег уже участвует в проекте по созданию установки для гибридной аддитивной наплавки с применением металлической проволоки: запускает и настраивает станок. Учёбу на заочном отделении планирует совмещать с работой на производстве. Специалисты ЦДО надеются, что выпускника поставят на хорошее оборудование, дадут возможность решать интересные и сложные задачи, соответствующие его высокой квалификации. Сам же победитель подчёркивает, что у тех, кто обучался по дуальной схеме, колоссальное конкурентное преимущество перед другими студентами:

– В техникуме нас учат на технологов, а в Центре я получил, по сути, вторую профессию – оператора-наладчика. То есть стал в каком-то смысле универсалом: могу работать на машиностроительном производстве в любой ипостаси. Благо, что попались такие увлечённые своим делом преподаватели, которые не боятся делиться опытом, полностью отдавая себя нам, студентам.

Вместе с Олегом Гостюхиным отрабатывать алгоритм выполнения конкурсного задания в ходе подготовки к отраслевому первенству будет и оператор станков с программным управлением корпуса 30А Андрей Шатов, ставший лучшим в токарной компетенции. В отличие от Олега, для которого это был дебют, Андрей уже участвовал в корпоративном первенстве, а в 2018-м как его победитель отправился на чемпионат «Молодые профессионалы Роскосмоса», где взял бронзу. Сегодня молодой рабочий задействован в производстве корпусных деталей для перспективных ракетных двигателей. Отмечает, что участие в конкурсах профмастерства позволяет работать эффективнее:

– В процессе освоения новых изделий важно уметь быстро и качественно доработать на-



Олег Гостюхин, победитель чемпионата во фрезерной компетенции:

– Опыт – это определяющий фактор для успешного выступления на чемпионате. Именно от натренированности, отлаженности действий, следования чёткому алгоритму зависит результат. Каждое твоё действие должно быть доведено до автоматизма.

писанную специалистами программу под свой станок. Чемпионаты позволяют отточить эти навыки, ведь там мы несём ответственность за весь процесс, выступая одновременно как технологи, программисты и рабочие. Безусловно, этот опыт помогает, когда на участок приходит новая деталь, и ты уже понимаешь, как ускорить её освоение. Честно говоря, я всегда готов помочь коллегам, если нужно, что-то подсказать.

Первое место в чемпионате Андрей рассматривает прежде всего как победу над собой, ну и, конечно, рад, что таким образом может сравнить себя с коллегами. В этот раз он уже не испытывал волнения, знал, что справится и точно выполнит деталь, хотя соперники, по его словам, могли составить конкуренцию. Признаётся также, что сложно было переключиться со знакомых крупногабаритных деталей на детали небольших размеров. Поэтому в ходе подготовки к чемпионату «Роскосмоса» Андрей планирует обработать как можно больше заготовок, чтобы в хорошем смысле привыкнуть к станку. Свои шансы на успешное выступление он оценивает довольно высоко: видит себя в тройке призёров.

НОВАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

Вслед за операторами в борьбу включились и лаборанты химического анализа. Чемпионат по этой компетенции прошёл 12 марта на базе Центральной заводской лаборатории. Пяти участникам, представляющим ЦЗЛ, цеха 3 и 75, предстояло приготовить растворы для кислотно-основного титрования и определить с помощью этого метода коэффициент поправки тетрабората натрия. Светлана Ложкина, организатор и главный эксперт соревнований, объясняет выбор задания тем, что в ходе его выполнения наиболее полно раскрываются навыки специалиста:

– Участники могут продемонстрировать умение работать с весами, владение техникой приготовления растворов в мерной колбе, способность проводить титрование и фиксировать переход окраски раствора. Но, конечно, самое главное – правильно выполнить все расчёты, ведь именно это является результатом работы лаборанта химанализа. За это мы начисляли наибольшее количество баллов.

Кстати, конкурсное задание – это один из модулей прошедшего в феврале чемпионата «Молодые профессионалы Пермского края», где соревновались школьники и студенты сузузов,

а Светлана выступала в качестве эксперта. Признаётся, что уже давно мечтала организовать подобный конкурс и для своих коллег. И в этом году всё сложилось: в новом заготовительном корпусе введена в эксплуатацию химлаборатория, ставшая площадкой соревнований, сформирован пул экспертов из специалистов ЦЗЛ и цеха 75, уже знакомых с чемпионатами WorldSkills. Кроме того, верхнюю возрастную планку подняли до 49 лет, что расширило круг потенциальных участников: всё же лаборант химанализа не является массовой для нашего предприятия профессией.

В итоге первое место разделили инженер-химик Ольга Лядова и инженер-исследователь Юлия Соловьёва – обе из Центральной заводской лаборатории. Ольга работает на предприятии с 2003-го года – сначала в цехах 58 и 75, сейчас – в ЦЗЛ, и за это время приобрела компетенции, позволившие ей с лёгкостью справиться с конкурсным заданием. Её младшая коллега Юлия влилась в коллектив ЦЗЛ, в бюро аналитической химии, только в прошлом году, а до этого недолго трудилась в цехе 66 «ОДК-Пермские моторы», но уже показывает результат на уровне более опытных коллег. Рассказывает, что сам кейс не вызвал особых затруднений – такие задачи в лаборатории решают ежедневно. Сложнее было справиться с волнением и настроиться, когда на тебя направлено всё внимание экспертов.

– Когда сказали, что будет чемпионат и предложили поучаствовать, я сразу согласилась, – отмечает победительница. – Это помогает узнавать что-то новое, совершенствовать свои навыки, которые пригодятся в работе. А она у нас интересная и разнообразная: каждый анализ требует много внимания, времени и знаний. Появляются и новые анализы, которые нужно сначала проработать, создать график для приборов и только потом выполнять сами пробы.

В этот раз Юлия не сможет представить предприятие на уровне «Роскосмоса» – уходит в декретный отпуск. Но замечает между тем, что это точно не последнее её выступление на чемпионате. Что же касается Ольги Лядовой, то она ждёт от первенства госкорпорации ярких эмоций и нового опыта, который поможет вывести работу на более высокий уровень.

Наталья ЛАЗУКОВА

Продолжение материала – в следующем выпуске.



О. Лядова (слева) в ходе выполнения задания. Справа – эксперт И. Костарева



Юлия Соловьёва, победительница среди лаборантов химанализа:

– Когда сказали, что будет чемпионат и предложили поучаствовать, я сразу согласилась. Это помогает узнавать что-то новое, совершенствовать свои навыки, которые пригодятся в работе. А она у нас интересная и разнообразная: каждый анализ требует много внимания, времени и знаний.

 Юбилей

Сердце полигона

Цех 75 готовится отметить 60-летний юбилей. Накануне этой даты мы побеседовали с его начальником Сергеем Подлипаевым о прошлом, настоящем и будущем подразделения.



– Сергей Анатольевич, цех 75 называют сердцем полигона. В этом есть какой-то парадокс, ведь он считается вспомогательным.

– Действительно, существует такая ассоциация – она связана с тем, что цех обеспечивает

всеми видами энергоресурсов производство и хозяйственную деятельность. Известно, что без тепла, пара, сжатого воздуха, электроэнергетики, связи, водоснабжения и водоотведения не может существовать ни одно крупное предприятие, ни одно подразделение, в том числе и наше. Готовясь отметить 60-летний юбилей, мы не можем не вспомнить о том, как всё начиналось. Приказ о создании подразделения датирован 15 апреля 1960 года. Первым начальником цеха стал Данила Иванович Кудряшов, который брал

нодорожным транспортом заказчику. А наша лаборатория проводит химические анализы.

В последнее время цех 75 активно участвует в проектах по реконструкции и техническому перевооружению предприятия. Один из них – создание многоцелевого стенда испытаний газотурбинных установок мощностью до 40 МВт. Помимо этого, мы изготавливали и монтировали стендовые системы в рамках модернизации испытательных цехов 6 и 16. Устанавливали и монтировали механическое и энергетическое оборудование в новом корпусе заготовительного производства. Также сотрудники цеха 75 участвовали в модернизации котельного и компрессорного оборудования, а также главной понизительной подстанции «Вороновка».

В рамках предстоящего переезда производства с основной на загородную площадку перед цехом 75 встанет задача поэтапного ввода и приема на обслуживание механического и энергетического оборудования, инженерных систем.



Коллектив котельной во главе с начальником Д. Романовым (пятый слева)

себя сплочённой командой. Особое внимание уделяем тому, чтобы люди получали и осваивали смежные специальности. Формируем сводные бригады. Среди работников цеха есть люди, которые представляют заводские династии. Два десятка человек – ветераны производства, отработавшие более 30 лет, они задают тон нашей работе, продвигая инициативы по повышению производительности труда.

– Сергей Анатольевич, вы возглавляете коллектив цеха с 2011 года. Что считаете приоритетом в своей работе?

– Приоритетом считаю создание благоприятной атмосферы в цехе. Уверен, что каждый, кто приходит к нам на работу, должен получать от неё удовольствие, лишь в таком случае можно достичь результата. Всем сотрудникам важно иметь обратную связь от руководителей, работать в одной связке – только так можно заслужить уважение коллег. За то время, что я руковожу цехом, не припомню случаев, чтобы работники увольнялись из-за того, что их не устроила морально-психологическая обстановка в коллективе.

– У каждого подразделения есть свои традиции. Расскажите, какие имеются у вас?

– Одна из главных традиций – празднование Дня энергетика, который отмечается 22 декабря. Это самый короткий день в году, поэтому работа энергетиков приобретает в это время особую важность. Конечно, многие наши коллеги встречают этот праздник на рабочем месте. В полной мере это относится к дежурным на участках, чья задача – непрерывно управлять технологическими режимами оборудования, обеспечивая его надёжность. И, конечно, в этот день мы обязательно вспоминаем наших ветеранов – тех, кто создавал энергетический фундамент цеха, работал на самом первом оборудовании, кто через всю жизнь пронёс почётное и ответственное звание – энергетик. Сегодня уже их ученики передают свои уникальные знания и опыт новому поколению. Если говорить о других традициях, то подразделение всегда активно участвует в спортивной жизни общества, а команда цеха 75 неоднократно становилась победителем соревнований добровольных пожарных дружин.

– Каким вы видите будущее цеха 75? Что пожелаете своему коллективу?

– Уверен, что мы сохраним наш слаженный и дружный коллектив, который будет эксплуатировать и обслуживать современное оборудование,

обеспечивая всеми видами энергоресурсов загородную площадку и качественно выполняя все поставленные задачи. Хотя и принято называть цех вспомогательным, всё же мы – неотъемлемая часть «Протона», и от нас многое зависит. Юбилей цеха 75 – это 60 лет надёжности, профессионализма и созидательного труда. Накануне этой круглой даты хочу пожелать всем работникам цеха неиссякаемой энергии, семейного благополучия и света в душе. А всем ветеранам, отдавшим свои лучшие годы общему делу, богатейшего здоровья и долголетия. Спасибо вам за всё!

Подготовила Ирина ГИЛЁВА



Главная понизительная подстанция «Вороновка»: В. Мазунин, А. Хрисанфов, В. Худяков (слева направо)

на работу в основном выпускников школ – специалистов тогда просто не хватало. И эти молодые, энергичные ребята со всем энтузиазмом, героизмом и трудолюбием взялись строить, осваивать, вводить в эксплуатацию энергетические объекты: котельные, компрессорные, энергетические подстанции, прокладывая инженерные сети.

– Основные объекты цеха удалось возвести всего за несколько месяцев...

– Да, уже осенью 1960-го заработали электроподстанция, ручная телефонная станция, котельная, системы водоснабжения с речки Глушихи. В течение 1961 года были запущены в работу компрессорная станция высокого давления, очистные сооружения и фильтровальная станция. А в начале 70-х, когда повысилась квалификация сотрудников, пошёл процесс отладки возведённых ранее технических объектов. Коллектив цеха стал принимать непосредственное участие в развитии и модернизации энергетических мощностей всего полигона, внося свой вклад в создание самых надёжных ракетных двигателей.

– Чем цех живёт сегодня? Какие задачи стоят перед ним и насколько успешно они решаются?

– За прошедшие десятилетия облик цеха неоднократно менялся. Сейчас, помимо обеспечения полигона всеми видами энергоресурсов, мы также обслуживаем и ремонтируем механическое и энергетическое оборудование цехов загородной площадки, изготавливаем и ремонтируем оснастку, стендовое и нестандартное оборудование. Работники цеха производят обвязку узлов газотурбинных электростанций «Урал», перед тем как те отправляются желез-

– Ценность каждого подразделения – это люди, которые вкладывают в работу свою душу. Расскажите о коллективе подразделения!

– Начну с того, что мы провели оптимизацию участков и служб цеха, поэтому сегодня цех 75 – довольно компактное подразделение, обеспечивающее, несмотря на это, бесперебойную работу энергетического оборудования. Каждый из членов коллектива добросовестно относится к своему делу, и это позволяет нам чувствовать



Компрессорная станция: А. Вылегжанин, В. Рудаков, А. Кашин (слева направо)

Алексей Бояршинов,
слесарь-ремонтник цеха 75:

– Я устроился в котельную в 1986-м, и мне посчастливилось поработать вместе с людьми, которые начинали свой трудовой путь ещё в далёкие шестидесятые. Одним из них был оператор котельной Борис Александрович Лядов. Нам, молодым работникам, он рассказывал много интересных историй. Вспоминал, к примеру, что свой первый отопительный период котельная начала буквально под открытым небом. Успели возвести только стены здания, а кровлей покрывали уже во время работы. На площадках установили два котла. Систем подачи топлива не было, и персонал котельной ведрами носил мазут. Так что первые единицы тепла испытательный полигон получил непосредственно из рук работников. В моей трудовой биографии также найдутся курьёзные случаи. Как-то зимним вечером остановились мазутные насосы. Пока пришла ремонтная бригада, мазутопроводы уже «прихватили», и котёл остановился. Чтобы запустить мазутоподогреватели, требовалось растопить котёл. И тогда мы принялись бросать в топку всё, что только было под руками: от дров до старой ветоши. Растопили всё-таки и запустились в работу. Разное было...

Анастасия Мезенцева,
лаборант химанализа цеха 75:

– В лабораторию устроилась совсем недавно, в сентябре прошлого года. Находится она рядом с очистными сооружениями, где сточная вода проходит несколько степеней очистки, а мы на каждом этапе контролируем различные показатели. Жизнь лаборатории довольно насыщенная: организуются профпробы для школьников, приходят студенты на практику, проводится аттестация и многое другое. С самого первого рабочего дня обратила внимание, что коллектив цеха дружный и сплочённый. Это имеет значение, потому что работать в напряжённой обстановке сложно. А здесь всегда спокойно, нет недомолвок и тем более агрессии. В цехе постоянно проводятся различные мероприятия, в которых участвует большая часть коллектива, также все вместе отмечаем праздники. Успела я поучаствовать и в чемпионате «Молодые профессионалы Протона». Кстати, найти работу по специальности сразу после учёбы, не имея опыта, было сложновато, поэтому так порадовало, что на «Протоне» ценят молодых дипломированных специалистов.

📖 Это интересно

Детям о звёздах

Космонавтика, объединяя науку, технику и даже философию, даёт возможность многосторонне развивать ребёнка.

А с интересными книгами это становится проще.

ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ

Роб Ллойд Джонс «Секреты космоса».

Изд-во «Робинс»

Красочная энциклопедия для малышей поможет им совершить первое увлекательное путешествие в космос. Внутри – яркие и детальные иллюстрации, занимательные факты о Солнце, Луне, планетах, космических аппаратах, Международной космической станции, а также 70 окошек со створками с секретами космоса, которые обеспечивают интерактивность книги. Ребёнок сможет самостоятельно открыть каждую из них, так как книга сделана из плотного картона. Особенно же поразит детей большой разворот с планетами Солнечной системы.

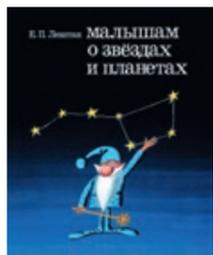


Эфрем Левитан

«Малышам о звёздах и планетах».

Изд-во «Росмэн-Пресс»

Научно-популярная сказка известного популяризатора астрономии, педагога, писателя и академика РАЕН Эфрема Павловича Левитана знакома многим родителям из своего детства. Мальчик Алька и девочка Света узнают от папы про гнома



Кнопкина – самого лучшего в мире астронома. Все вместе, глава за главой, они исследуют разные небесные объекты: Солнце, Луну, звёзды и планеты. Вместе с героями малыши пробуют себя в роли исследователей: проводят несложные опыты и выполняют задания, проверяя не только свои знания, но и ответы гнома-прогульщика Недоучкина. Это книга для совместного чтения, а в начале каждой главы – рекомендации для взрослых.

Доминик Воллиман

«Профессор Астрокот и его путешествие в космос».

Изд-во «Манн, Иванов и Фербер»

Космический микс от известного американского преподавателя физики Доминика Воллимана. В путешествие ребят приглашает профессор Астрокот и его помощница Астромышка.

В книге дети смогут найти ответы на вопросы, сколько времени понадобится свету, чтобы 7,5 раз облететь вокруг Земли, почему мы видим только одну сторону Луны, сколько мы будем весить на Марсе и другие. Здесь много и прочих «космических вычислений», а также интересных тем – от рождения звезды до внеземной жизни. Кроме того, маленьким читателям непременно понравятся иллюстрации в ретро-стиле.



ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Зина Сурова, Дмитрий Костюков «Космос. Невероятные истории о ракетах и космических станциях, о героях и изобретателях...».
Изд-во «Манн, Иванов и Фербер»

Пожалуй, это наиболее самобытная книга об освоении космоса от фотографа Дмитрия Костюкова и иллюстратора Зины Суровой. Определить её жанр непросто: это и энциклопедия, и художественный альбом с коллажами, и содержательный комикс, основанный на интервью с космонавтами. Оформлена книга тоже необычно: корешок у неё не сбоку, как обычно, а сверху, одни страницы имеют книжную, а другие – альбомную ориентацию. Герои книги – Циолковский, Королёв, Гагарин, Титов, Леонов, а также современные покорители космоса. В качестве иллюстраций использованы оригинальные рисунки, фотографии из архива автора и снимки лётчика-космонавта Олега Котова с околоземной орбиты.



Люси и Стивен Хокинг

«Джордж и тайны Вселенной».

Изд-во «Розовый жираф»

Детский роман

о космических приключениях мальчика Джорджа и его друзей и одновременно история об астрономии и законах физики от британского астрофизика Стивена Хокинга и его дочери Люси. Отправиться в путешествие по Вселенной им помогает суперкомпьютер «Космос». Наряду с увлекательным сюжетом книга в живой и непринуждённой манере знакомит ребят с чёрными дырами, квазарами, астероидами, галактиками и параллельными вселенными. Здесь много чёрно-белых иллюстраций и реальных космических фотографий. Это первое произведение трилогии, в которую также входят книги «Джордж и сокровища Вселенной» и «Джордж и большой взрыв».



ДЛЯ РЕБЯТ ПОСТАРШЕ

Вячеслав Климентов «Гагарин.

Удивительная история первого полёта».

Изд-во «Питер»

Книга целиком

и полностью посвящена первому полёту человека в космос. Рассказывает о том, как сложно он проходил и как героически завершился, сколько трудностей пришлось преодолеть Юрию Гагарину и всем, кто был причастен к этому эпохальному событию. Много информации об устройстве космического корабля, о предшествующей подготовке, детально описывается сам легендарный полёт – его схема вынесена на отдельный разворот. Используются дневниковые записи и записи переговоров. При этом информация подана так эмоционально, что книга способна вдохновить читателей воплощать свои мечты в реальность.



Мартин Дженкинс «Открываем космос.

От телескопа до марсохода».

Изд-во «Манн, Иванов и Фербер»

Изюминка книги –

иллюстрации Стивена Бисти, причём все его рисунки сделаны от руки: с помощью бумаги, чернил и красок, без использования линейки. Будь то ракета-носитель «Союз», марсоход «Кьюриосити» или скафандр космонавта – всё изображено с инженерной точностью и невероятной степенью детализации. Текстовая информация также далеко не поверхностная: книга рассказывает о ракетах и челноках, зондах, спутниках и телескопах, позволяет проследить весь путь человека в космос. Есть в ней и обзор важнейших технических достижений и технологических прорывов в деле покорения космоса. Причём автор старается быть объективным, не преуменьшая вклад Советского Союза и России в освоение космоса.



Подготовила Наталья ЛАЗУКОВА

👍 Знай наших!

Сродни искусству

Старший кладовщик складского хозяйства Марина Мелехова больше 20 лет увлекается вышивкой. И получается это у неё искусно.

Увлекалась рукоделием Марина Мелехова ещё в детстве. Вспоминает, как в шестом классе связала себе комплект: шапку, шарф и варежки. Получилось так хорошо, что одноклассники стали просить связать что-то и для них. А сейчас она любит дарить свои вышивки. Один из последних таких подарков – картина «Хозяин леса» почти 50 на 30 см – сделана к юбилею родственника-охотника, который всю жизнь держал лайку. Кстати, это была не первая её работа в охотничьей тематике. До этого Марина Геннадьевна вышивала «Охотников на привале», ещё большего размера, по произведению художника Василия Перова. Взяться за такой непростой сюжет, чтобы показать человеческие лица, мимику. Для этого понадобилась очень мелкая канва – так изображение получается реалистичнее. «Три-четыре стежка – появляется зрачок, и лицо охотника оживает, это ли не настоящее чудо?» – восклицает наша героиня.

Марина Геннадьевна признаётся, что долго не бралась за вышивку. Хотя занятие это и нравилось ей, однако опасалась, что времени на остальные дела – дом, семью, детей, – совсем не останется. Поэтому долго не решалась освоить новый для себя вид рукоделия. Вязала,

конечно, крючком и спицами, занималась цветами, пекла – близкие обожают её фирменный пирог с судаком. И всё-таки желание освоить вышивку победило. Так наша героиня приступила к своей первой работе – образу Спасителя. Признаться, что много напутала, но, как это часто бывает, мастерство приходит с опытом.

А вершиной своего творчества Марина Мелехова считает «Сикстинскую Мадонну» – вышитую копию картины Рафаэля. Её размер – 120 на 93 см, а это почти два миллиона стежков и четыре года работы! Как отмечает сама Марина Геннадьевна, Господь не обделил её усидчивостью. Изучала историю создания картины, значение каждого элемента, поэтому вышивка получилась осмысленной и одухотворённой. Сейчас работа висит у нашей героини дома. После такого масштабного произведения она полюбила вышивать большие картины. Вот и сейчас в работе – «Утро в сосновом бору» Ивана Шишкина размером 78 на 52 см.

Марина Мелехова вышивает и бисером – уже одиннадцать икон стали подарками для дорогих сердцу людей. Но самый запомнившийся, и прежде всего для самой дарительницы, подарок она сделала храму Стефана Великопермско-

го в Сылве. Им стала плащаница Иисуса Христа. Об этой просьбе батюшки поведала коллега, прихожанка того храма. Наша героиня взялась за эту непростую работу: вышила полотно размером почти метр на метр сорок. В благодарность от храма получила Библию, которую бережно хранит. Было это в 2018-м – тогда плащаницу освятили и уже выносили на службу. В тот день на ней присутствовала, любясь сиянием бисера при свете лампадок, и сама мастерица. Вот и в эту Страстную пятницу, 17 апреля, плащаница, вышитая Мариной Мелеховой, вновь займёт своё место в центре храма под Евангелием, будет украшена цветами и благоговениями в знак скорби о смерти Христа.

«Вышивание – это своеобразная медитация, – делится Марина Геннадьевна. – На работе у нас сейчас напряжённо, а когда приходишь домой и берёшься за рукоделие, то все переживания уходят на второй план». Хотя найти время для своего увлечения зачастую бывает непросто – хватает других забот. Правда, наша героиня не устаёт благодарить дочь: она всегда поддерживает, предлагает купить новый набор для вышивки, хотя сама и не занимается этим. Зато способности Марины Геннадьевны передались внучке Анастасии, которая с любовью вышивает свои первые изделия. А вот муж не сразу проникся её увлечением, и лишь когда незаурядными работами стали восхищаться друзья и родственники, изменил своё отношение. Теперь всегда интересуется, что за картина в работе, говорит, что гордится талантом жены.

«Но, знаете, когда самый большой восторг испытываешь?» – обращается ко мне Марина Геннадьевна. – Когда делаешь самый последний стежок. Это неопишуемые эмоции». Законченная работа обретает свою жизнь: она будет украшать дом, напоминать о той, кто вкладывал в неё



М. Мелехова с одним из своих произведений (из личного архива)

время и душу. Так же и Марина Мелехова вспоминает сегодня свою маму, которая тоже была невероятной мастерицей: тонко и искусно вязала крючком. Стол в родительском доме всегда был украшен ажурной скатертью, а на окнах висели изящные шторы, связанные материнскими руками. Наша героиня вспоминает, как мама брала ниточку потоньше, а крючок поменьше, практически невидимый... «Потому я и люблю делать такие подарки, – подчёркивает в конце нашего разговора Марина Геннадьевна, – пусть у родных, близких и друзей всегда будет память и обо мне».

Наталья ЛАЗУКОВА



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: 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 1,5 печ. л. Печать офсетная.
Тираж 1500 экз. Заказ № 184478.
Набор, компьютерная верстка, дизайн и печать – ООО «Астер Плюс».
Адрес: г. Пермь, ул. Усольская, 15.
Газета подписана в печать 01.04.2020.

16+