

КАЛИНИНЕЦ

ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»



ЗМК



Издается с 1930 г.

№ 16 (12290)

Среда 9 сентября 2020 г.



**Мировые премьеры
Зика** стр. 2-3



**Дорогу
композитам!** стр. 4



В школу! стр. 6



**Прививка
защитит!** стр. 8

Событие

ВОЗВРАЩЕНИЕ

3 сентября, в День окончания Второй мировой войны, прах выдающегося советского конструктора Михаила Николаевича Логинова был перезахоронен с воинскими почестями на Федеральном военном мемориальном кладбище Минобороны России.

В церемонии перезахоронения приняли участие семья Логинова, представители центральных органов военного управления, администрации Митишинского административного округа, ветеранских, молодежных и благотворительных организаций. В качестве почетных гостей были приглашены и калининцы - главный конструктор ОКБ В.П. Михалев и заместитель генерального директора А.П. Косинцев.

Ведущий советский конструктор-оружейник, главный конструктор завода имени М.И. Калинина Михаил Николаевич Логинов скончался 28 октября 1940 года. По инициативе главного командования Черноморского флота был похоронен со всеми почестями в Крыму на ливадийском кладбище. Его могила в Ливадии не раз подвергалась вандализму. Сначала надгробие восстанавливали силами Министерства обороны, а в 90-х - уже усилиями родственников конструктора.

- Прошло столько лет, и Михаил Логинов возвращается к нам... Не только из Ялты, но и из многолетнего забвения... Мы шли к этому долго, сообща трудились всей семьей и сделали это! - отметила внучка конструктора Татьяна Кузнецова.

Отныне Михаил Николаевич будет покоиться рядом с таким же легендарным конструктором Михаилом Тимофеевичем Калашниковым. Позже на месте перезахоронения будет торжественно открыт мемориальный бюст.

Неслучайно решение о перезахоронении принято в юбилейный год Великой Победы. Все зенитные орудия, которыми была вооружена наша армия в годы Великой Отечественной войны, созданы под руководством Логинова. Большинство из них произведены на заводе имени М.И. Калинина.

Продолжение читайте на стр. 3

ДИКТАНТ ПОБЕДЫ

Машиностроительный завод имени М.И. Калинина присоединился к Всероссийской патриотической акции, предоставив площадку для проведения «Диктанта Победы».

Текст: Наталья Ярьско. Фото: Сергей Лыхин



3 сентября в 16:00 тестовые задания вместе со всей страной выполнили более 50 калининцев - рабочие, мастера, инженеры, конструкторы, молодежные лидеры, руководители подразделений. Участникам акции предстояло в течение 40 минут ответить на 25 вопросов, пять из которых разрабатывались специально для каждой территории проведения диктанта и были тесно связаны с военной историей региона.

Токарь-расточник цеха 40 Василий Супрунов со школьных лет увлечен историей: мало того, что это был его любимый предмет, к которому он всегда ответственно готовился, парень и по сей день читает много специализированной литературы. А еще старается не пропускать интеллектуальных соревнований на тему истории. Весной Василий участвовал в викторине, которую проводил «Калининец» в преддверии 9 Мая, а когда узнал, что на заводе объявлен «Диктант Победы», тут же подал заявку на участие.

- Вопросы были разноплановые и довольно объемные, - рассказывает В. Супрунов. - Здесь недостаточно было знать даты, имена великих полководцев и факты об основных сражениях ВОВ. Требовалось еще назвать имена и заслуги деятелей культуры, литературы, искусства, знать, чем жил и дышал советский народ в то



время. Для успешного выполнения теста необходимы глубокие знания, эрудиция, а еще интуиция и немного везения. Лично для себя сделал вывод, что подготовиться к «Диктанту Победы» за неделю или даже месяц невозможно. Надо постоянно читать художественную и документальную литературу о войне, если есть возможность, поднимать архивные документы, обращая внимание не только на театр военных действий, но и на быт, культуру военного времени.

- Я неплохо знаю военную историю, и «Диктант Победы»

это подтвердил, - делится впечатлениями мастер цеха 82 Артем Хакимов. - Хочу отметить организацию мероприятия: все четко и понятно, удобно, что никуда не нужно ехать для участия. Сами задания были очень интересными, многие из них касались истории и традиций городов воинской славы России. После «Диктанта Победы» мне захотелось побывать в Керчи и Севастополе, чтобы своими глазами увидеть памятные места, навсегда вошедшие в историю.

В этом году «Диктант Победы» объединил более полумиллиона участников. По всей Рос-

сии и в 75 зарубежных странах было организовано более 7500 площадок для тестирования. Характерной чертой акции 2020 года стало активное участие в ней крупных промышленных предприятий. Причем площадками для проведения мероприятия были выбраны в первую очередь заводы, расположенные в городах трудовой доблести. Именно они снабжали фронт боеприпасами, военной техникой, оружием и другой продукцией. В Екатеринбурге честь провести «Диктант Победы» была предоставлена ПАО «МЗИК» - единственному среди всех промышленных предприятий города.

Сергей Васильевич Сви́нин, заместитель генерального директора ПАО «МЗИК» по персоналу:

- 75 лет назад наши предки-герои защитили страну и весь мир от фашизма. Та победа досталась советскому народу очень дорого. Наша с вами задача куда легче, но тоже важна и ответственна: защитить память о войне. «Диктант Победы» - это не просто проверка знаний, а еще один повод вспомнить события тех страшных лет. Вместе с датами и именами маршалов участники акции сегодня вспомнили героев-калининцев - фронтовиков и тружеников тыла, своих прадедов и дедов, завоевавших для нас, потомков, право на счастливую и свободную жизнь.

Событие

МИРОВЫЕ ПРЕМЬЕРЫ ЗиКа

Для завода имени М.И. Калинина VI Международный военно-технический форум «Армия-2020» стал рекордным по количеству представленной техники: на экспозиционных площадках было размещено восемь изделий как военной, так и гражданской продукции, причем большая часть «экспонатов» демонстрировалась впервые.

Текст: Наталья Заплата. Фото: Сергей Лыхин



Центром внимания многочисленных иностранных делегаций, российских и зарубежных средств массовой информации стал калининский «Антей-4000»



В демоцентре Концерна интерактивная презентация ЗРК «Антей-4000» занимала центральное место

Новая высота

Центром внимания многочисленных иностранных делегаций, российских и зарубежных средств массовой информации стал калининский «Антей-4000». Одной из главных премьер года назвал эту ЗРК генеральный директор Концерна ВКО «Алмаз - Антей» Ян Валентинович Новиков.

За первые три дня работы нашу выставочную экспозицию, где были представлены пусковая и пуско-заряжающая установка с макетом зенитных управляемых ракет из состава «Антей-4000», посетили несколько официальных зарубежных делегаций, - рассказывает заместитель начальника управления 333 Александр Токманцев. - Их сопровождали представители Концерна и Рособоронэкспорта, а презентацию техники проводил генеральный директор Николай Владимирович Клейн, его первый заместитель Андрей Сергеевич Портнов, главный конструктор Валерий Павлович Михалев. После визитов уже на территории демоцентра «Алмаз - Антей» проходили заседания, где обсуждалась возможность заключения контрактов.

Еще до представления широкой публике «Антей-4000» вызывал интерес у потенциальных заказчиков. И это вполне объяснимо, ведь, по мнению специалистов, уникальные для сверхдальних систем ПВО технические характеристики обеспечивают этой ЗРК лидерство среди ближайших конкурентов. Благодаря модернизации наземных средств и бортовой аппаратуры ракет она значительно превосходит свою предшественницу - систему «Антей-2500», по дальности, высоте и скорости поражения аэродинамических целей, - говорит главный конструктор ОКБ завода имени М.И. Калинина Валерий Павлович Михалев. - В «Антей-4000» расширены возможности поражения аэродинамических и баллистических целей. Одной из важных особенностей новой ЗРС стало

увеличение дальности и скорости поражения оперативно-тактических ракет, что актуально в связи с прекращением действия международных договоров по ликвидации ракет средней и меньшей дальности.

Вторая премьера форума - разработанная калининскими конструкторами пусковая установка 51П6Е2, которая войдет в состав перспективного комплекса нестратегической противоракетной обороны. Она была представлена на демоплощадке Концерна. Рядом с большой исторической экспозицией, посвященной 75-летию Великой Победы, ПУ 51П6Е2 символизировала преемственность поколений и лучших традиций оружейников России.

Еще одна разработка ПАО «МЗИК» - изделие из состава перспективного комплекса - была показана в закрытом режиме первым лицам государства и военным специалистам.

А вот дебютировавшая всего год назад пусковая установка 9А38ЗЭ, придаваемая ЗРК «Викинг» - экспортному варианту «Бук-М3», стала уже постоянным экспонатом открытой площадки нашего предприятия. Более того, впервые в этом году

гости «Армии» смогли оценить работу комплекса в действии - на динамическом показе эшелонированной обороны объектов международных договоров с применением средств ПВО и комплексного противодействия БПЛА.

Лидеры «гражданки»

Свои достижения ПАО «МЗИК» демонстрировало и в области гражданского производства. На «Армию-2020» мы привезли сразу три изделия - погрузчик, вилочный трактор и коммунальную машину.

Причем второй год подряд МК2000 занимала место в экспозиции «Диверсификация производства ОПК». На сегодняшний день она имеет статус товара российского производства и по итогам последнего заседания военно-промышленной комиссии признана проектом высокой готовности. Это означает, что машина теперь может быть включена в реестр продукции, используемой в рамках реализации нацпрограмм.

На форуме также были объявлены итоги первого в России масштабного исследования уровня диверсификации организаций ОПК. В ходе совместного проекта специалисты компании «Иннопрактика» и Промсвязьбанка



Еще одна премьера форума - разработанная калининскими конструкторами пусковая установка 51П6Е2, которая войдет в состав перспективного комплекса нестратегической противоракетной обороны

проанализировали результаты деятельности более 350 организаций оборонного комплекса и выделили те, которые по совокупности показателей демонстрируют лучшие практики по выпуску гражданской продук-

ции. Наш завод вошел в топ-10 рейтинга «Лидерство на гражданских рынках» как предприятие с высоким уровнем организации производства продукции гражданского направления. - Церемония награждения



Свои достижения ПАО «МЗИК» демонстрировало и в области гражданского производства



МК2000 второй год подряд занимала место в экспозиции «Диверсификация производства ОПК»

лидеров рейтинга состоялась 24 августа, ее провели заместитель министра промышленности и торговли РФ Олег Николаевич Рязанцев и председатель правления Промсвязьбанка Петр Михайлович Фрадков, - рассказывает заместитель генерального директора ПАО «МЗИК» по гражданской продукции Владимир Зиновьевич Хайкин. - Представители организаций, вошедших в топ-10, поделились своим опытом, а также обсудили болевые точки диверсификации. Было озвучено несколько проблем. В первую очередь, отсутствие государственной поддержки потребителей нашей продукции. Все существующие на сегодняшний день госпрограммы рассчитаны на финансирование производителей, а развивать необходимо рынки сбыта - прежде всего, муниципальные организации, которые в настоящее время в силу обстоятельств не имеют достаточных средств для приобретения высокотехнологичной техники. Также требует пересмотра законодательная база, особенно в части определения критериев для отнесения продукции к произведенной на территории РФ. Без решения этого вопроса участие в госзакупках по линии наших электропорогучиков невозможно. Еще одна актуальная проблема - отсутствие на федеральном уровне базы данных продукции российских производителей. Мы вынуждены самостоятельно ис-

кать по всей стране поставщиков комплектующих, чтобы обеспечить импортозамещение. Как отметили организаторы, главная цель конференции - определить базовые проблемы и наметить стратегии развития диверсификации. Надеюсь, что наши предложения будут учтены.

В том, что, несмотря на все болевые точки, организации ОПК развивают мирное направление, убеждают масштабы экспозиции продукции гражданского и двойного назначения. В этом году она заняла уже полтора выставочных площадках все холдинги и предприятия. Кроме того, теме диверсификации посвящалась половина всех мероприятий деловой программы «Армия-2020». Здесь обсуждались вопросы импортозамещения и инвестиций в новые производства, продвижения на внутреннем и внешнем рынках, совершенствования технологий и подготовки кадров. Также форум стал местом встречи производителей продукции и ее потребителей.

Минпромторг РФ предоставил нам возможность презентовать технику ПАО «МЗИК» на конференции «Диверсификация ОПК в интересах агропромышленного комплекса», где кроме руководителей организаций АПК присутствовали заместитель министра сельского хозяйства и директор департаментов Минсельхоза, топ-менеджеры АО «Росагролизинг», - говорит на-

чальник отдела 342 Артем Анатольевич Агеев. - В этом году из-за пандемии коронавируса отменены все специализированные выставки, что создает определенные сложности в продвижении продукции на российском рынке. Организованная на «Армии» экспозиция, а также серия деловых встреч в какой-то мере компенсировали эти потери.

Имидж - все! Международный форум не только коммерческое, это еще и имиджевое мероприятие. Чтобы достойно представить завод имени М.И. Калинина на мировой арене, требуется большая подготовительная и организационная работа.

Из-за ситуации с COVID-19 вплоть до весны не было ясно, состоится форум или нет. Так что на подготовку, которая обычно ведется в течение полугодия, осталось всего пара месяцев. Тем не менее мы смогли уложиться в этот срок благодаря четкой работе специалистов управлений 333, 326, 84, цехов 38, 21, 97, отделов 446, 33, 342 и 343, - продолжает разговор Александр Токманцев. - Большая нагрузка легла на плечи калининцев, работавших непосредственно на выставке. Это начальник управления 333 М.В. Бардин, ведущий инженер П. Радоставин, заместитель начальника отдела 342 С. Спиридонов; специалисты отделов 33 и 446 А. Калабурдин и В. Бавин, работники цеха 38 А. Глазачев, А. Берснев, В. Недопекин, А. Швишков, Ф. Байдагулов,

С. Боровых, цеха 97 Ю. Булгаков, А. Винокуров, В. Уймин. Более 70% команды - опытные сотрудники, не раз представлявшие ЗиК на форуме. Работать с ними очень комфортно - они знают, что делать, готовы к любым нештатным ситуациям. Однако ежегодно мы привлекаем и новичков, особенно из цехов, чтобы как можно больше работников могли оценить масштабность и престиж «Армии», увидеть, как и где представляется техника, собранная в их подразделениях.

Один из таких новичков - испытатель Сергей Боровых. Это первая в его жизни командировка. И именно ему доверили подготовку и сопровождение нашего изделия на закрытом показе.

- Я знал по рассказам ребят, что на «Армии» тяжело, но, честно говоря, даже не представлял насколько, - признается он. - Особенно трудно было в первые дни, когда разобрались, расставляли, красили и мыли технику. Да и вообще на протяжении всего форума мы испытываем напряжение, ведь постоянно находимся на виду у гостей выставки. Наверное, спокойно выдохну только тогда, когда отправим машины на завод. Правда, все тяготи с лихвой компенсируются яркими впечатлениями от «Армии». Не каждому выпадает возможность увидеть самые передовые разработки военной техники. Жаль только, что не сможем посмотреть все экспонаты. Если появится

шанс поехать на «Армию-2021», обязательно им воспользуемся. А вот коллега Сергея, Фирдаус Явдатович Байдагулов, представляет калининскую технику не в первый раз. Он участвовал в выставках в Нижнем Тагиле и Жуковском.

- «Армия» - совершенно другой уровень, более представительное мероприятие. В нем участвуют первые лица страны, руководители военных ведомств, министерств. Много иностранных делегаций. Здесь мы показываем намного больше изделий, к тому же еще и на нескольких площадках, - делится он своим мнением. - В первый день технику разгрузили и устанавливали до 10 вечера, даже не прерывались на обед. Вообще каждый день работаем по 10 часов. И так две недели, без выходных. Распаковать нельзя ни на минуту, ведь мы - лицо ЗиКа.

Работу всех дочерних обществ на форуме курируют представители Концерна. На одной из оперативных сессий, есть ли какие-то вопросы к нашей команде, и мне ответил, что вопросы есть ко всем, кроме нас, потому что МЗИК, как швейцарские часы, - точен и безупречен. И мы стараемся соответствовать этому определению, - говорит Александр Токманцев. - На результаты выставки, имидж предприятия работают все заводчане. И то, что «Армия-2020» прошла успешно, - заслуга всех калининцев.

ВОЗВРАЩЕНИЕ

Продолжение. Начало на стр. 1.

Михаил Николаевич Логинов - удивительный человек. Его талант, энергия, устремленность к новым открытиям поражают.

Родился он в 1903 году в деревне Тверской губернии. В 17 лет приехал в Подлипки и поступил учеником слесаря на Московский оружейный завод - здесь работал его двоюродный дядя Алексей Изотов, кадровый питерский рабочий. Окончил сначала заводское ФЗО, потом вечернее отделение рабфака при высшем техническом училище им. Баумана, затем прошел четырехлетний курс в самом МВТУ и в числе лучших студентов поступил на военно-механическое отделение Ленинградского машиностроительного института. Вернулся на завод и сразу возглавил инженерно-конструкторское бюро цеха, потом поднялся до руководителя филиала КБ завода. На этом посту был замечен директором и в 1937 году стал главным конструктором КБ. Всего три года он проработал в этой должности, при этом все образцы зенитной артиллерии: 25мм, 37мм, 45мм зенитные автоматы и пулеметные автоматы, 76мм и 85мм зенитные пушки - орудия Победы с индексом «К» создавались под его руководством.

Сразу после назначения на пост Логинов ввел собственные методы проектирования орудий и внедрения их в производство. Главным принципом он провозгласил нераздельность КБ и производства, что было важно и в образовательном аспекте - даже не получившие глубоких профильных знаний рабочие за год постигали основы артиллерийского дела и уже могли давать собственные советы по конструкции пушек. Такой подход привел к тому, что скорость появления новых образцов артиллерии, созданных калининцами, стремительно росла. За разработки одного только 1937-го года Логинов был награжден орденом Красной Звезды.

Одно из главных достижений этого периода - 45мм противотанковая пушка образца 1937 года 53-К (усовершенствованная Логиновым беринговская 19-К) - самое распространенное противотанковое орудие в первый год Великой Отечественной войны. На этом противотанковая тема для завода была закрыта, калининцы сосредоточили свои усилия на зенитной и морской артиллерии.

Настоящим прорывом для нас стало первое автоматическое орудие - 45мм пушка 49-К, первый образец которой также изготовили в 1937-м. Предприятие таким образом сделало серьезную заявку на то, чтобы встать в один ряд с фирмами миро-



Михаил Николаевич Логинов с семьей, 1937 год



Прах выдающегося конструктора был перезахоронен с воинскими почестями на Федеральном военном мемориальном кладбище Минобороны России

вого класса, чьи зенитные автоматы считались непреодолимыми. После испытаний и доводок пушка была принята на вооружение в 1939 году, однако вскоре специалисты ГАУ сочли калибр 45мм слишком большим для полевых зенитных автоматов, и предпочтение было отдано 37мм пушкам, их проект в КБ Завода №8 возник в ходе доработок 49-К.

Вот что вспоминал о создании пушки, получившей индекс 61-К, ученик и последователь Логинова Лев Абрамович Локтев: «Когда были созданы первые опытные образцы, на полигонных испытаниях в 1938 году выяснилось, что их автоматика далека от совершенства, а лафеты имеют ряд существенных недостатков. Конструкция была почти полностью переработана. В 1939 г. гул наших орудий снова раздавался над полигоном. Все шло хорошо, но общую картину портил клиновидный затвор. Олять бессонные ночи. И, наконец, изменена регулировка автомата, конструкция козырька, допуски сопряжения отдельных элементов. Автоматика работает безотказно».

В этом же 1939-м пушка принята на вооружение, в конце года изготовлена опытная серия из 15 изделий 61-К, и вскоре получен заказ на 900 орудий. Пушка 61-К в то время была самого высокого технического уровня. Ее скорострельность составляла 180 выстрелов в минуту. За создание

этого орудия главный конструктор М.Н. Логинов был удостоен Сталинской премии.

А вскоре на заводе имени Калинина была разработана морская версия 37мм зенитного автомата - 70-К. Она выпускалась в значительных объемах и стала основной автоматической артиллерией советского ВМФ в Великую Отечественную войну.

Линейка малокалиберных зенитных автоматических пушек с индексом «К» на 45мм и 37мм артистеммах не завершилась. Армия остро нуждалась в орудиях для уничтожения воздушных целей на дальностях до 2400 м и на высотах до 2000 м. И такая артистемма калибра 25мм (индекс 72-К) начала создаваться на заводе имени М.И. Калинина в 1939 году. В 1939-1940 годах специально для этой зенитки был создан осколочно-трассирующий снаряд, а в первые военные годы - бронепробивающий и осколочно-зажигательный трассирующий снаряд с самоликвидацией через 10 секунд после выстрела. Артистемма могла вести автоматический и одиночный огонь по огневым точкам противника, ее снаряды пробивали броню легких танков и бронетранспортеров.

С конца 1938 года КБ Логинова вело работу по созданию своего самого мощного орудия - 85мм зенитной пушки образца 1939 года (52-К). Орудие было принято на вооружение Красной Армии и в 1940

триумфально проследовало по Красной площади во время Первоймайского парада. Завод Калинина был единственным изготовителем 52-К. К 1941 году войска имели на вооружении 2630 самых мощных отечественных зенитных пушек.

В 1940-м году Михаил Николаевич заболел туберкулезом. В последние дни перед отъездом на лечение в Крым он, не переставая, диктовал помощникам, а в первую очередь, Льву Локтеву, свое заявление - теоретические разработки будущих орудий и возможные пути увеличения их эффективности.

«Все! Продублировал свои советы на бумаге, - поделился Логинов с женой. - Хватит заводу на десяток, а то и более лет. А там - новая техника подойдет. Кто бы ни воспользовался моими записями, все равно будет польза государству! И болеть-то не когда - война на носу...» Таким было предложение ведущего конструктора страны буквально за месяц до смерти.

М.Н. Логинов скончался в возрасте 36 лет... Как и завещал Михаил Николаевич, его теоретические идеи во многом реализованы его преемник на посту главного конструктора завода № 8 Лев Локтев, долгие годы наработки Логинова успешно использовал и другие конструкторы Машиностроительного завода им. М.И. Калинина.

ДОРОГУ КОМПОЗИТАМ!

Участок композиционных материалов в цехе 71 полностью обеспечивает потребности ПАО «МЗИК» и готов к выполнению сторонних заказов. Технологические мощности позволяют как минимум вдвое увеличить объемы производства.

Текст: Наталья Ярьско. Фото: Сергей Лыхин

Материалы будущего

- Композиты часто называют материалами будущего, хотя история их использования уходит корнями в 1970-е годы: к примеру, технологии ТЭП, применяемые в нашем цехе, - это на 70% композиционные материалы, - рассказывает начальник цеха 71 Михаил Валерьевич Трошков. - Активно использовать композиты в промышленности и строительстве начали еще в прошлом веке, однако в России производств промышленных масштабов до сих пор крайне мало. Решение о создании в составе цеха 71 участка композиционных материалов было принято в 2016 году во исполнение поручения Президента РФ об увеличении доли высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения в общем объеме производства предприятий ОПК. Организация участка проходила в рамках совместного проекта ПАО «МЗИК» и Казанского авиационного института КНИТУ-КАИ. 1 декабря 2018-го участок начал работу.



Изолировщик Владислав Душанбин раскраивает стеклоткань, которая после пропитки полиэфирной смолой и выкладки в нужную форму в несколько слоев станет готовой деталью



Специалисты 71-го цеха расширяют функционал: теперь они не только выпускают композитные детали для производства гражданской продукции завода, но и выполняют их монтаж. Изолировщик Алексей Богомолов собирает кабину будущей МК2000

Композиты - многокомпонентные материалы, состоящие из основы и наполнителей, которые уплотняют, уплотняют состав. Иными словами, это своеобразный симбиоз нескольких материалов, объединяющий в себе лучшие качества и характеристики исходных компонентов. Композиты одновременно легки, удобны, прочны, долговечны, обладают ударо- и влагонепроницаемостью. Многие из них создаются таким образом, чтобы не вступать в химические реакции, оставаться инертными к воздействию электрических и магнитных волн. Композиционные материалы (КМ) незаменимы при изготовлении изделий любой, даже самой сложной конфигурации, размера и качества поверхности; востребованы в ОПК, авиации, космонавтике, сфере IT, пищевой промышленности, приборостроении, в промышленно-гражданском строительстве и машиностроении. На ЗиКе основным потребителем КМ является цех гражданской продукции. Детали корпусов коммунальной машины, ричтрака, штабелера и новой электротележки выполнены из композитов производства ПАО «МЗИК». Раньше такие материалы приходилось заказывать на стороне - в Челябинской области, Пермском крае...

Во главе угла - качество

Участок, где организован полный цикл производства композиционных материалов, занимает порядка 1000 квадратных метров, здесь создано 16 рабочих мест. Оборудование - самое современное и высокопроизводительное. Возьмем, к примеру, раскройный стэнд - универсальный промышленный плоттер с большими возможностями для резки изделий любой сложности из различных материалов. При компактных размерах он обладает высокой скоростью работы и качеством раскроя. Для вакуумного формирования предназначен вакуумный стол; для термических режимов - новые печи, в которых «готовятся» детали. Благодаря автоматическому контролю температуры и времени



Для обточки деталей из композиционных материалов на участке оборудована специальная камера с отличной вентиляцией и шумоизоляцией. Находиться в ней можно только в специальном защитном костюме и маске



«ЗиК имеет все шансы занять лидирующие позиции на рынке композиционных материалов региона: необходимо оборудование, коллектив профессионалов и желание двигаться вперед у нас есть», - уверен мастер цеха 71 Кирилл Нелепков

проведения режимов, материал в них приобретает заданные свойства. Для изготовления мастер-моделей используется пятикоординатный станок, установленный в цехе 27. На сегодняшний день это самое востребованное оборудование в линейке композиционного производства. - Качество изготовления изделий из композитных материалов обеспечивает многоступенчатый контроль, - поясняет М.В. Трошков. - Из контрольного оборудования я бы выделил лазерный трекер - это высокоточная функциональная измерительная система, позволяющая измерять и определять геометрию объектов как контактным, так и бесконтактным методом. Кроме того, у нас смонтирована лазерная система подсветки при выкладке, обеспечивающая точное позиционирование заготовок на мастер-модели и матрице. То есть работнику не нужно постоянно заглядывать в чертеж, система подсветки подсказывает ему, куда и как именно разместить ту или иную заготовку. Используя широкий спектр контроля размера, мы сводим к минимуму риск брака, вызванного влиянием человеческого фактора.

Учитывая, что сама технология производства КМ уже была знакома специалистам 71-го, серьезного обучения им не понадобилось, хватило

лишь ознакомления с новыми материалами, используемыми в производстве, и методами работы с ними. - Смысл технологии производства КМ заключается в пропитке какой-либо основы (у нас применяется стеклоткань) полиэфирными смолами, которая потом затвердевает в заданной форме, образуя готовую деталь, - рассказывает мастер Кирилл Нелепков. - Мы работаем методом прямого формования, когда большинство операций делается вручную. Один из самых сложных и ответственных этапов производственного процесса - приготвление смол. Здесь, как ни где, важна высокая квалификация и опыт работника. Ведь достаточно ошибиться всего на 1 грамм при добавлении отвердителя в смолу, и композит может либо вообще не застыть, либо застыть прямо в ходе приготовления. В обоих случаях это 100%-й брак, дальнейшее использование материала уже невозможно. Следующий этап развития производства композиционных материалов на ЗиКе - переход на технологию вакуумного формования. Здесь процесс станет более автоматизированным, за счет чего значительно сократится технологический цикл и повысится качество продукции.

Можем больше!

- Сегодня мы на 100% обеспечиваем потребности пред-

приятия в композиционных материалах, - отмечает М.В. Трошков. - К сожалению, они не так велики, как бы нам хотелось: мощности (а участок может выдавать порядка 300 квадратных метров деталей в месяц) загружены только наполовину. По сути, участок, спроектированный и настроенный на серийное производство, сейчас работает в режиме опытного, экспериментального, и вместо возможных 100-1000 изделий за цикл мы выпускаем лишь 5-10. Это связано с тем, что конструкторы постоянно дорабатывают, совершенствуют гражданскую технику, вносят множество корректировок в документацию, что не позволяет нам пока запустить серийное производство.

В перспективе цех 71 планирует выпускать композитные изделия и для производства спецпродукции. Замена металлических конструкций композитными позволит уменьшить вес техники до 30% и при этом сохранить ее высокие прочностные характеристики. Производственных мощностей и кадрового потенциала участка КМ достаточно, чтобы выполнять и заказы сторонних организаций. Как известно, удовлетворенность рынка композитами в России в настоящее время составляет не более 15-20%, и спрос неуклонно растет. И не удивительно: композици-

онные материалы эффективно замещают, а в перспективе и вовсе смогут вытеснить металлические и бетонные конструкции, штамповку, сварку. При этом изготовление детали из КМ происходит, как правило, за один цикл, без обязательных для металла операций по заготовке, разрезке, штамповке, сварке, покраске и т.д.

Кстати, о колеровке деталей стоит сказать отдельно: технологии производства изделий из композитов позволяют добавлять краситель на этапе заготовки полиэфирных смол и получать на выходе деталь нужного цвета. Эту особенность по достоинству оценили заводские конструкторы, работающие над дизайном гражданской продукции предприятия.

На сегодняшний день производство изделий из композиционных материалов, кроме завода имени М.И. Калинина, налажено только на Уральском заводе гражданской авиации, но и там оно работает исключительно для собственных нужд. Поэтому, учитывая перспективность данного направления и растущий спрос на композитные изделия, ЗиК имеет все шансы занять эту производственную нишу в регионе, а возможно, и выйти за его пределы. Все необходимое для этого - современное оборудование, высокий профессионализм работников и желание двигаться вперед - у нас есть!

БП И СМК - ДИСТАНЦИОННО

Совет мастеров ПАО «МЗИК» совместно с Центром ДПО начал эксперимент по внедрению дистанционных форм обучения системам менеджмента качества и бережливого производства.

Текст: Наталья Ярьско. Фото: Сергей Лыхин



Планы организовать дистанционное обучение по БП, чтобы привлечь максимальное число сертифицированных преподавателей и специалистов этой сферы, завод имени Калинина строил уже давно. А пандемия и связанные с нею ограничения подтолкнули к решительным действиям.

В этом году для проведения совещаний руководителей подразделений в формате видеоконференций предприятие закупило 100 комплектов оборудования, и два из них по ходатайству Совета мастеров были установлены в красных уголках цехов 2 и 25. Мощные компьютеры и соответствующее программное обеспечение позволяют собеседникам находиться в разных точках завода, региона, страны и вести интерактивное общение. Пробный семинар, позволяющий обкатать новую дистанционную систему, прошел 12 августа.

В назначенное время в красных уголках собрались мастера из цехов 25, 2, 6, 35, 7, 82 и управления 58. Ребята расположились, строго соблюдая соци-

альную дистанцию, а по другую сторону экрана был я, - рассказывает руководитель УМЦ по бережливому производству отдела 391 Валерий Иванович Воробьев. - Двухчасовой и поиск узких мест в ходе аудита производственного процесса» дал командирам производства общее представление о теории ограничений, научил алгоритму поиска узких мест в работе конкретных подразделений и постановке задач.

Как отметил глава заводского Совета мастеров Илья Налимов, дистанционное обучение показало свою эффективность, поэтому в перспективе этот формат будет активно использоваться для организации целого цикла обучающих семинаров по темам бережливого производства и менеджмента качества.

Стоит отметить, что ПАО «МЗИК» стало первым среди предприятий Концерна ВКО «Алмаз - Антей», внедривших дистанционный формат в программы обучения БП и СМК.

БЕЗ ПРОСТОЕВ!

Текст: Наталья Ярьско

Из-за пандемии на паузу поставлены собрания Совета мастеров предприятия. Но даже в сложных карантинных условиях командиры производства не допустили «простоя» в новых идеях и инициативах.

С 1 августа начало действовать новое положение о Совете мастеров ПАО «МЗИК». Прошлой его редакция была датирована 2016 годом и, естественно, нуждалась в изменениях и дополнениях. - В числе самых важных изменений я бы отметил включение в основной состав Совета представителей управления по качеству (58), - говорит председатель Совета мастеров Илья Налимов. - Это принципиально важно, ведь основная задача, стоящая перед коллективом завода, - обеспечивать высокое качество продукции, и роль мастера здесь чрезвычайно важна. Усилил Совет специалистами управления 58, мы сможем лучше понять проблемы, возникающие на производстве и напрямую влияющие на качество выпускаемой продукции, и принять меры по их недопущению.

Еще одно нововведение, во многом продиктованное карантином, - ежемесячный отчет, который в электронном виде отныне обязаны предоставлять все члены основного состава Совета. Эта форма работы позволит командирам производства даже в режиме эпидемии поддерживать тесную взаимосвязь, при необходимости оказывать друг другу помощь и сообщать самые сложные проблемы.

Шпаргалка для мастера

Очень скоро у каждого командира производства на заводе имени М.И. Калинина появится «Памятка мастера» - своеобразная шпаргалка на все случаи жизни. Ее разработку ребята завершат со дня на день.

- У нас получился целый свод полезной информации, которая часто требуется мастерам в работе, - поясняет старший мастер цеха 35 Артем Романов. - Памятка будет содержать разделы «История предприятия», «Алгоритм взаимодействия цехов и служб», «Управленческие компетенции мастера», «Психологические аспекты работы» и другие. Мы постарались подать информацию в максимально сжатой форме и отразить самые нужные темы. Для новичков «Памятка мастера» первое время будет своеобразным руководством к действию, а для опытных командиров производства - шпаргалкой, которая поможет освежить в памяти необходимую информацию.

Социальные программы

Удивительно, но факт - борьба с распространением коронавируса сначала жестко откорректировала вопрос питания на ЗиКе, а потом открыла новые возможности.

Текст: Лилия Абдуллаева. Фото: Сергей Лыхин

Новинки уходят влет

Среди ключевых требований к столовым, при соблюдении которых им было позволено приступить к работе после карантина, была подача блюд в пластиковых контейнерах. Одноразовая посуда, во-первых, ограничивает заводчан от лишних контактов друг с другом, а во-вторых, так удобно брать еду навынос, чтобы пообедать в комнатах приема пищи.

Поскольку в пластик можно поместить не все блюда, в апреле из меню столовых исчезли супы и некоторые салаты, меньше стало вариантов горячего.

Столловым было рекомендовано готовить хотя бы по три салата, три вторых блюда - обязательно мясо, рыбу и курицу, предлагать выпечку. Но наши повара придумали, как можно с соблюдением всех требований расширить ассортимент продукции. Мы это только поддерживаем, - отмечает начальник управления 301 Владимир Алексеевич Скоморохов.

Так, в столовой №24 появился необычный для калининского общепита фастфуд. Появился и сразу же начал расцвечивать заводчане быстро распробовали новинку. - Наш фастфуд, в отличие от того, что предлагают городские точки питания, приурочен из более полезных продуктов, без консервантов и трансжиров. Мясо фермерское, поставщики проверенные. Булочки печем сами, тесто не из заморозки, - говорит технолог столовой №24 Ф.А. Алентьева. - Влет уходит фидбурگری, их делаем с семгой и судаком. Даже если все ограничения из-за коронавируса будут сняты, фастфуд, скорее всего, так и останется в нашем меню.

Разнообразнее стал ассортимент блюд и с наступлением

В НОВОМ ФОРМАТЕ



Необычный для калининского общепита фастфуд появился в столовой №24. Новинка пришлась заводчанам по вкусу

сезона свежих овощей. Сегодня посетителям предлагают несколько вариантов салатов, гарниры из кабачков, баклажанов, брокколи, цветной капусты, а также витаминизированные компоты и морсы из натуральных ягод.

- В сезон все это доступнее по ценам и приемлемо для заводчан, а финансовою стороне вопроса мы всегда уделяем особое внимание, - рассказывает управляющий столовой «Уралочка» Р.М. Пронькина.

Под контролем!

Каким бы привлекательным ни было меню, в нынешней эпидемиологической ситуации важно сохранить безопасность посещения точек общепита. - Столовыми мы проверяем по два-три раза в месяц, наносим и внеплановые визиты, - отмечает В.А. Скоморохов. - За все время работы в этих жестких условиях не было ни одного серьезного замечания с нашей стороны и ни одной жалобы от калининцев.

Также комиссия постоянно следит за состоянием комнат

приема пищи в подразделениях. Термисты цеха 24 Дмитрий Толмачев и Станислав Жигневский и раньше предпочитали домашнюю еду, а после переезда термички в новый корпус и вовсе забыли дорогу в столовую, ведь теперь комната для приема пищи не уступает по красоте и комфорту городским кафе.

- Своя еда вкуснее и выходит экономичнее. Плюс, не надо куда-либо идти: «обеденный зал» - под боком, очень уютный, светлый, чистый, просторный. За безопасностью особенно важно сейчас, в период пандемии, ведь от качества продуктов и сбалансированности рациона во многом зависит иммунитет человека. Четкое взаимодействие администрации предприятия, социально-бытовой службы, профсоюзной организации и столовых позволили оперативно наладить работу общепита в новых реалиях и сделать так, чтобы перемены пошли калининцам только на пользу.

Ольга Маяева, старший диспетчер цеха 13, в столовую ходит только для того, чтобы купить блюда навынос: - В цехе в обеденной комнате я чаще одна ем, там удобно и тихо.

А вот кладовщик Елена Константинова и техник Валентина Малькова из цеха 42 - постоянные клиенты столовых. - Поначалу после карантина меню было не очень разнообразным, но сейчас ситуация изменилась. Большой ассортимент, вкусно и по цене устраивает. Для нас важно, чтобы готовили каши, делили блюда с овощами. И фруктов в столовых можно поесть. Мы довольны.

Отзывы и пожелания калининцев - это тоже важный пункт в вопросе организации питания на ПАО «МЗИК». В столовых давно налажен диалог с постоянными посетителями, а заводская комиссия фиксирует мнения калининцев в своих актах.

- При каждой проверке мы проводим опрос заводчан, рассказывает заместитель председателя ООО ППО «МЗИК» Елена Николаевна Разеронова. - Так, год-два назад калининцы просили готовить салаты из свеклы и моркови с изюмом, кто-то чаще хотел видеть в меню кашеную капусту и винегрет, блины. Теперь все это есть в пунктах питания предприятия. Также учитываются потребности работников, имеющих различные заболевания, - повара вводят в меню большое количество диетических блюд.

Обеспечение заводчан полноценным горячим питанием особенно важно сейчас, в период пандемии, ведь от качества продуктов и сбалансированности рациона во многом зависит иммунитет человека. Четкое взаимодействие администрации предприятия, социально-бытовой службы, профсоюзной организации и столовых позволили оперативно наладить работу общепита в новых реалиях и сделать так, чтобы перемены пошли калининцам только на пользу.

В ШКОЛУ!

28 августа состоялся традиционный праздник для детей калининцев «Первый раз в первый класс!»

Текст: Наталья Ярьско. Фото: Иван Чевардин



В этом году вместо привычной площадки в ДК Лаврова мероприятие переместилось на открытый воздух - в парк семейного отдыха «Эльмашевский». Организаторы праздника - профсоюзные комитеты предприятий Ордонжикидзевского района подготовили для ребят и их родителей яркую культурно-развлекательную программу с выступлениями любимых творческих коллективов - танцевальной студии

«Анастасия» и фолк-шоу группы «Озорное колесо». Кроме того, первоклашек ждали подвижные игры, занимательные конкурсы и, конечно же, приятные сюрпризы и подарки. Каролина - дочь калининцев Светланы (отдел 56) и Евгения (отдел 33) Паскиных - с удовольствием поучаствовала в театральном постановке: вместе с папой им досталось задание изобразить букву «К», с чем буду-

щая первоклашка блестяще справилась. Впрочем, это и неудивительно: артистичная Каролина будет учиться в гимназии №205 «Театр», где широко применяются технологии театральной педагогики. Так что талант девочки обязательно будет развиваться.

К школе я готова, - рассказывает Каролина. - Читать и писать умею, красивый наряд и бантики уже подготовлены, да и школьные принадлежности в порядке: рюкзак со всем необходимым мне подарили на заводе, где работают мама и папа.

Действительно, все 162 первоклассника, чьи родители трудятся на Машиностроительном заводе имени М.И. Калинина, получили к Дню знаний полезный подарок от профсоюза - большой набор канцелярских принадлежностей, которые так необходимы в школе, - говорит председатель ОО ППО «МЗИК» Марина Сергеевна Никитина. - Ну а этот праздник, который вопреки всем трудностям все-таки состоялся, призван сделать первый в их жизни День знаний незабываемым. Желаю школьникам и их родителям здоровья, трудолюбия, только хороших оценок, увлекательных уроков и веселых перемен. Пусть ваше путешествие в мир знаний будет легким и интересным. Вперед, в школу!

ПЕРВОКЛАССНАЯ СЕМЬЯ

Это только у детей «первый раз в первый класс» бывает одиножды в жизни, а у некоторых родителей радостное сентябрьское событие случается с завидной регулярностью. В их числе - слесарь газовой службы цеха 82 Н.И. Жирков.

Николай Иванович - глава большой дружной семьи. У них с женой Татьяной Токмачевой пятеро ребятшек: шестиклассница Наташа, пятиклассник Артем, второклассник Алеша, первоклассник Рома и пока дошколенок Антошка.

Нынче у нас уже четвертый первоклашка, а на будущий год будет и пятый - Антону уже шесть лет и он ждет не дожидается, когда тоже пойдет в школу, - с улыбкой рассказывает Н.И. Жирков. - Вообще, все наши ребята рвались после каникул в школу, они соскучились по урокам, учителям, одноклассникам. Ни у кого из детей ни разу не возникло трудностей в новом школьном коллективе: они быстро обрастают друзьями, находят общий язык с педагогами. Видимо, большая семья учит детей быть общительными и дружными.

Каждый родитель знает, сколько всего нужно купить, чтобы собрать ребенка в школу. А если детей несколько, траты возрастают в разы. У опытных родителей Жирковых уже сложилась своя система сборов в школу: многочисленные тетрадки, ручки, дневники и прочую канцелярию они покупают оптом - так получается значительно дешевле. В этом году сэкономленные деньги пошли на новую мебель для ребят: теперь делать уроки и сражаться в настольные игры им будет гораздо удобнее.

Кстати, проблем с выполнением домашних заданий у Артема, Наташи и Алеша никогда не было. Они стараются все делать вместе, иногда даже наперегонки друг с другом. Как водится, старшие помогают младшим разобраться в трудной теме, а малыши, в свою очередь, берут на себя часть домашних хлопот, если старшие засиделись за уроками.

Мы живем в Новоуральске, в частном доме, поэтому хлопот по хозяйству масса: надо и воды принести, и в огороде успеть, и помочь маме с готовкой уборкой, - говорит Николай Иванович. - Дети у нас - молодцы, сами берутся за работу, заставляют никого не приходится. Они и в учебе стараются, соревнуются, у кого больше пятерок и кого раньше всех возьмут работать на завод Калинина.

Пойти по папиным стопам и стать калининцами хотят все ребята этой славной семьи. С самого раннего возраста Николай Иванович рассказывает им о заводе, а любимой книжкой перед сном у малышей были не сказки, а красочно иллюстрированная летопись Зика, выпущенная к 150-летию предприятия.

Я им всегда говорю: чтобы устроиться на ЗИК, вы должны хорошо учиться и обязательно освоить профессию, только тогда получите право называться калининцами! - делится Н.И. Жирков. - Для наших детей это лучший стимул.

День знаний Жирковы-Токмачевы по традиции встретили все вместе. С утра были белые банты, отутюженные рубашки, новые скрипучие ранцы и яркие букеты цветов для любимых педагогов. А после урока мира в честь 75-летия Великой Победы, который прошел 1 сентября во всех школах Свердловской области, первоклассная семья отправилась в кафе, чтобы отметить начало нового учебного года мороженым.

Наталья Ярьско

ТРАДИЦИЯ ЭРО

В канун 1 сентября ЭРОвцы сделали подарки первоклашкам школы-интерната на Уралмаше.

Добрая традиция существует в цехе 97 уже шестой год, и с каждым разом в ней принимает участие все больше ЭРОвцев. Причем каждый из них сам определяет, какую сумму он готов внести. Как всегда, первыми на призыв о помощи откликается руководство цеха, а вслед за начальниками руку помощи детям протягивают и рабочие. В этом году ЭРОвцы собрали почти 14 тысяч рублей и закупили на эти средства рюкзачки под сменную обувь и канцелярские принадлежности для уроков и внеклассных занятий.

Мы посоветовались с директором и педагогами школы-интерната, что больше всего необходимо детям, - рассказывает председатель цехкома цеха 97 Марина Викторовна Литвинова. - И купили то, что было в списке.

Калининцы отвезли подарки в школу-интернат в конце августа, чтобы 1 сентября вместе с поздравлениями их вручили первоклассникам. В этом году их здесь 25 человек, многие из них имеют статус инвалидов.

Наталья Ярьско

ХУДОЖНИКИ-ИССЛЕДОВАТЕЛИ

Лучшие работы детей и внуков калининцев, победившие в заводском конкурсе рисунков «Спасибо за мирное небо», отправятся в Москву.

Заводской конкурс был отборочным этапом для участия во Всероссийском творческом состязании, объявленном ЦК ПРОФАВИА в честь 75-й годовщины Великой Победы, - рассказывает председатель ОО ППО «МЗИК» Марина Сергеевна Никитина. - Все ребята, занявшие первые места в своих номинациях (а это 20 человек), будут представлять завод Калинина в финале конкурса. Сейчас мы готовим работы к отправке в Москву.

Конкуренция высока, ведь за победу будут бороться талантливые дети работников всех предприятий ПРОФАВИА, расположенных в разных точках России - от Калининграда до Арсеньева. Тем не менее у калининцев есть все шансы войти в число призеров, ведь к участию в конкурсе они подошли со всей ответственностью. Дети продемонстрировали не только блестящие художественные способности, но и настоящий исследовательский талант. Некоторые ребята, готовясь к конкурсу, провели серьезную историческую работу, которая позволила создать уникальные работы и восстановить важные страницы боевой биографии прадедов-героев.



РИСКНУЛИ ОТДОХНУТЬ

Немногое калининцы этим летом отважились отправлять своих детей в загородные лагеря. Мы пообщались с родителями и детьми, которые все-таки рискнули.

Летняя оздоровительная кампания в области в целом и на заводе имени М.И. Калинина в частности получилась скромной. Согласившись с мнением большинства калининцев-родителей, администрация предприятия решила в целях безопасности детей отказаться от приобретения путевок в лагерь и санаторий. Ну а тем родителям, которые сами не имели возможности организовать присмотр за детьми, помог профсоюз, предложив путевки в «Космос» и «Рассветный».

Предоставление путевок, которые

ежегодно ППО «МЗИК» выделяет администрации Ордонжикидзевского района, такого ажиотажа, как в прошлые годы, не вызвало, - отмечает инструктор по культурно-массовой работе ОО ППО «МЗИК» Евгения Васильева. - На первую смену мы выдали всего одну путевку, на вторую - пять. Среди тех, кто отправился в лагерь, - восьмилетняя Таня, дочь электромонтера цеха 38 Дмитрия Андреевича. По словам папы, определенные опасения, конечно, были, но на семейном совете решили, что оставаться в городе ребенку ничуть не безопасней.

Все-таки в лагере дети круглые сутки под присмотром воспитателей и вожатых, там следят за соблюдением санитарных требований, постоянно занимаются

с малышами, проводят игры, конкурсы, водят в кружки, - говорит Дмитрий Сергеевич. - Работающие родители не в силах организовать такой увлекательный досуг. Да и со сверстниками ребятам намного интереснее, чем, например, с бабушкой или дедушкой. Дочке очень понравилось в лагере, так что на следующий год она с удовольствием поедет туда снова.

Если Таня Андреевичка впервые побывала в загородном лагере, то Данилу и Георгию Гребенкиным 2020-й год подарил последнюю возможность организованно отдохнуть. В следующем году парни оканчивают 9-й класс и планируют посвятить лето подготовке к экзаменам и поступлению.

Мальчишки терзали меня всю весну:

«Неужели нынче мы никуда не поедем?», - рассказывает их мама, техник по планированию цеха 42 Анастасия Новикова. - Они у нас каждое лето проводили в лагере. Поэтому, как только в профкоме предложили путевки в «Космос», мы не раздумывая решили ехать. Если честно, отпустила сыновей со спокойной душой, потому что ребята, строго соблюдая все требования Роспотребнадзора. В столовую каждый отряд ходил в свое время, чтобы было меньше контактов, в помещении регулярно проводили уборку и дезинфекцию, повсюду висели дозаторы с антисептиками для обработки рук, а все мероприятия проводились только на улице при соблюдении социальной дистанции.

ПОСМОТРИТЕ, ЧТО РАСТЕТ!

Каждый год калининцы удивляют коллег собранным на своих садовых участках урожаем. Несмотря на суровый уральский климат, заводчане выращивают экзотические овощи, фрукты и ягоды.

Текст: Наталья Ярьско. Фото из личных архивов калининцев

Домашний мичурин

Инженер по АСУП отдела 371 Наталья Татаринова мало грядок и теплицы на садовом участке. Мини-огород она устроила и в городской квартире. Горшками и ящиками с рассадой у нее заняты все подоконники и балкон.

В этом году домашний огород из-за весенней самоизоляции у нас получился максимально большим, мы даже шутили, что провели карантин по-мичурински, - рассказывает Наталья. - Пока нельзя было выезжать на садовые участки, активно огородничали в домашних условиях. Я купила пакетик семян и высадила помидоры в мини-тепличку - это такой полиэтиленовый кофр небольшого размера, в котором можно поддерживать нужный для рассады климат. Особой заботы саженцы не требуют, главное, вовремя поливать и прикрывать, если похолодает.

«Домашний» урожай мы уже вовсю собираем: помидорки хоть и маленькие, размером с черри, но очень вкусные и сладкие. Удивительно, что в свое время мы высадили томаты и в теплицу в саду, и в открытый грунт, но раньше всех помидоры покраснели именно дома. А садовые были еще зеленые.

Кроме помидоров на подоконниках у Н. Татариновой растет зелень (кинза, розмарин, тимьян), земляника, которую хозяйка холит и лелеет с февраля, и совсем уж экзотический для уральцев лимон, он же драконий глаз. Этот фрукт, который по вкусу напоминает смесь клубники, белого винограда и черной смородины, Наталья посадила еще в позапрошлом году. Правда, плодов пока не дождалась.

Я периодически пытаюсь вырастить что-нибудь экзотическое - манго, авокадо; и хотя особого успеха до сих пор не добились, не отчаиваюсь, - улыбается Наталья.

Арбузы в теплице

Лаборант цеха 82 Ольга Волкова в этом году впервые решила посадить арбузы и дыни.



Ольга Волкова вырастила арбузы и дыни

Вычитала в интернете, что некоторым садоводам на Урале удается вырастить бахчевые, решила, дай-ка и я попробую! - рассказывает Ольга. - Купила семена, сначала дома выращивала рассаду, в мае пересадилась в теплицу, когда холодало, укрывала арбузы и дыни двойным материалом - укрывным и пленкой.

Поначалу каждое утро бежала проверить, как они там, - говорит Ольга. - И каждый день видела, как меняются, подрастают, наливаются арбузы и дыни. Когда плоды стали больше, подвязала их в сетку, чтобы не сломались от тяжести кустиков, а сейчас они доросли, лежат на земле. В общей сложности у нас получилось

штук 20 арбузов и 8 желтых дынь-колохозниц. На вкус мы их пока не пробовали, ждем, когда еще подрастут.

На будущий садово-огородный сезон у О. Волковой большие планы. Она хочет попробовать привить арбуз на тыква-лагернарию. Это позволит бахчевым, во-первых, созреть раньше, во-вторых, стать более устойчивыми к низким температурам (если арбуз растет при температуре от +15°C, то тыква достаточно и +7°C), а в-третьих, привитый арбуз вырастет крупнее.

Тем, кто тоже задумывается над посадкой бахчевых, хочу дать несколько советов: семена важно покупать исключительно ультратранных сортов (60-70 дней

Молодежный лидер цеха 97 Егор Щекин похвастался кабачковыми формами близнецами: две пары овощей-двойняшек он снял с грядки в саду в Верхнем Тагиле.

А у аппаратчика цеха 82 Галины Клиичевой нынче - очередь

от рассады до созревания), никакие другие в условиях уральского лета созреть не успеют. С дынями (а кроме колохозниц в нашем климате тоже ничего не приживается) придется повозиться побольше, чем с арбузами: пчелы почему-то неохотно их опыляют. Так что, приходится это делать за

них. Ну а в целом, выращивать арбузы и дыни ничуть не сложнее, чем привычные помидоры или огурцы. Главное, правильно ухаживать и запастись терпением, чтобы удержаться и не срывать их незрелыми.

Урожай!

Сразу несколько калининцев в этом году могли бы стать победителями в номинации «Чудо-урожай» на садово-огородном фестивале. Каких только причудливых форм и небывалых размеров не вырастали овощи на садовых участках заводчан!

Так, заместитель начальника по производству цеха 97 Владимир Николаевич Попов вырастил огромную тыкву - размером с сиденьем стула. На мой вопрос «как?» только пожмает плечами: «Не знаю, само получилось!»

Водитель цеха 21 Виктор Бацкалевич в этом году снимает богатый урожай винограда. Черенки они с женой купили, можно сказать, случайно, лет пять назад. Высадили в теплицу, никак особо за ним не ухаживали - просто подкармливали и поливали наравне с другими посадками. Ягоды появились не сразу, только год на третий-четвертый.

Опытные садоводы говорят, что с виноградом так и должно быть: первые несколько лет лозе нужно как следует укорениться.

Ветераны завода тоже любят экспериментировать. Например, Людмила Александровна Архипова второй год собирает урожай баклажанов, еженедельно снимает по несколько штук. «Очень они красивые», - радуется садовод.

А Татьяна Александровна Брехова увлечена выращиванием томатов необычных сортов. «Есть пузатые, а есть длинные, как сосульки», - говорит она. - Много лет сажу итальянскую тыкву, у нее очень необычная шкурка, как крокодиловая кожа, и бесподобная, ароматная мякоть. Любят мои домашние делать из нее манты и суп-пюре».

Этой весной впервые на садовом участке ветерана распустились необыкновенная сирень - голубая! Порадовали также разнообразной формы и расцветки бархатцы и флоксы. Словом, не сад, а райские кущи!

У Ирины Горовой болгарские перцы - просто загляденье

У Ирины Горовой болгарские перцы - просто загляденье

У Ирины Горовой болгарские перцы - просто загляденье

У Ирины Горовой болгарские перцы - просто загляденье

У Ирины Горовой болгарские перцы - просто загляденье

У Ирины Горовой болгарские перцы - просто загляденье

У Ирины Горовой болгарские перцы - просто загляденье

«Калининцу» - 90 лет!

ЛЕТОПИСЬ 13-го

Я собираю номера «Калининца» на протяжении 16 лет. Это настоящая летопись цеха, ведь в ней - все материалы о жизни коллектива.

За эти годы написано о нас много. Тут и поздравления к юбилейным датам цеха, и кто Дню энергетика. На страницы газеты попали многие наши работники - лучшие по профессии, первые в хоккее, победители конкурсов профмастерства. Во время карантина я достала все номера и пересортировала, сделала отметки в каждом - в каком году и про кого написано. Разложила по файлам. Эту историю бережно храню, думаю, молодым сотрудникам тоже будет интересно полистать.

Сама с удовольствием перечитываю подшивки, разглядываю фотографии. Кто-то из наших заслуженных ветеранов уже ушел из жизни, а с фото он смотрит на меня - веселый, задорный...

Особенно нравится следить по номерам, как шагали по карьерной лестнице наши ребята. Например, «Калининец» со статьей об Ольге Мякаевой. Тогда она работала обмотчицей, ее фотография была помещена на Доску Почета. Сегодня Ольга уже старший диспетчер. Как старший мастер участка подстанций в газете был представлен Василий Кайгородов, сейчас он заместитель главного энергетика завода. Про Юрия Игоревича Веснина была статья, когда он занимал должность заместителя начальника цеха 13, ныне он руководит 22-м. Я горжусь их достижениями, и какую бы должность наши ребята ни занимали, для меня они остаются своими, цеховыми!

Очень рада, что наш коллектив - по-прежнему в



центре внимания редакции «Калининца». Вот буквально на днях вышел номер, где рассказывается о вкладе 13-го в подготовку к зиме, здесь же целая статья посвящена нашим начальникам смен - Мельникову и Ахтарову. Конечно, этот выпуск у меня расхватали в считанные секунды. Да и вообще «Калининец» любят, ведь эта газета про нас, заводчан!

Анна Савич, предцехкома цеха 13

ГАЗЕТНЫЕ ЧАСТУШКИ

Как у нашей газеты, Пропою частушки эти, Чтоб успехов пожелать!

Эх, душа волнуется - «Калининец» в руках, Заводские новости Узнаем все сейчас!

Спорт, культура, мастерство, Молодежь, советы - Все узнает, осветит Редакция газеты.

В День рождения тебе Желаем процветания! Чтоб победу приносило Любое начинание!

Галина Шелепова, архивариус цеха 25



Дорогие читатели! Напоминаем, что в преддверии юбилея мы проводим несколько конкурсов, посвященных газете.

Принять участие можно сразу во всех. Конкурсные работы присылайте на электронный почтовый ящик: gazeta-mzik@mail.ru, или передавайте по локальной сети: \\S072nw\sys\For_all\341, или приносите в редакцию: корпус 54 (коммерческий центр), 3 этаж, кабинет 62.

Прем победителей будут оглашены в ноябре, в праздничном юбилейном номере.

Здоровье

ГРИПП+COVID. ПРИВИВКА ЗАЩИТИТ!

На заводе идет подготовка к прививочной кампании против гриппа. Почему пройти вакцинацию в этом году еще важнее, нежели в прошлом, чем грозит отказ от нее и почему заболеть сразу после прививки не страшно, мы спросили у главного врача медико-санитарной части ПАО «МЗИК» Е.В. МИШАРИНОЙ.

Беседовала Наталья Ярьско. Фото: Сергей Лыхин

- Елена Викторовна, зачем нужна прививка от гриппа в период пандемии коронавируса?

- Дискуссии о том, будет ли вторая волна коронавируса, ведутся до сих пор, а вот то, что сезонная эпидемия гриппа обязательно будет, мы знаем точно. И здесь без вакцинации не обойтись. Коварство вируса гриппа заключается в том, что он ежегодно меняется, мутирует, приобретает новые свойства. И в этом году, согласно исследованиям Всемирной организации здравоохранения, человечеству предстоит встретиться с абсолютно новыми штаммами гриппа. Наш организм с ними пока не знаком, у него нет наработанной иммунной памяти и, следовательно, нет защиты против этих штаммов. Эту защиту можно получить только с прививкой.

- Некоторые говорят: я ставлю прививку и болею после нее...

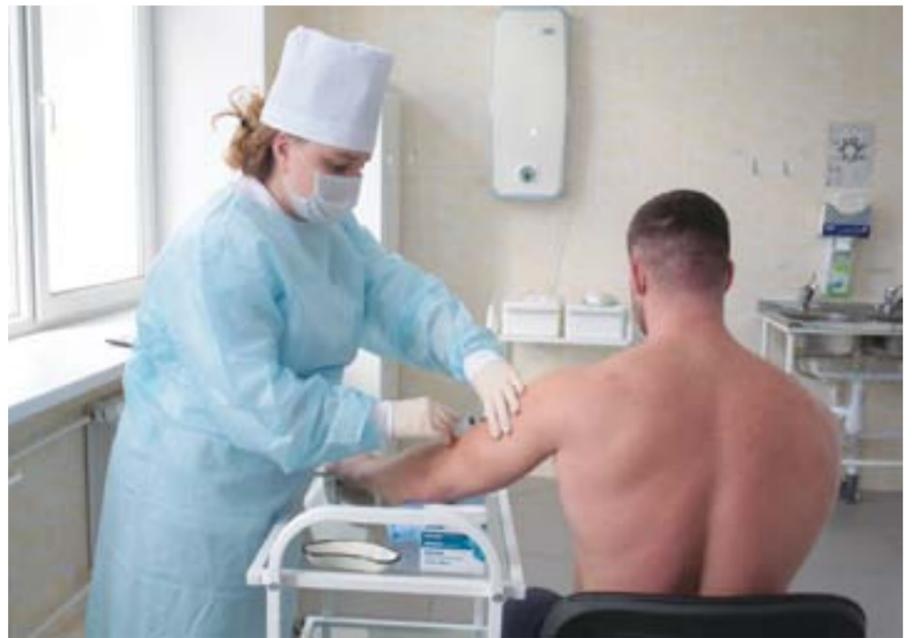
- Данная реакция наблюдается в единичных случаях, в основном же прививка от гриппа переносится безболезненно и осложнений не вызывает. А небольшой дискомфорт в виде насморка или головной боли, который у некоторых может быть пару дней после вакцинации, - ничто по сравнению с осложнениями, к которым может привести грипп. Это пневмонии, которые, как правило, протекают в тяжелой форме, воспалительные заболевания верхних дыхательных путей, органов слуха. Возможно развитие дыхательной недо-

статочности из-за поражения легочной ткани. Кроме того, могут произойти нарушения сердечной деятельности и работы почек.

- Где и когда калининцы смогут поставить прививки от гриппа? Они будут бесплатными?

- На предприятии массовая вакцинация начнется с середины сентября - несколько раньше, чем в прошлые годы. Такое решение было принято руководством в соответствии с рекомендациями медиков. По данным специалистов, иммунитету необходимо до 4 недель для выработки антител к вирусу, и если затянуть с вакцинацией, он попросту может не успеть сделать это до масштабной эпидемии. Чтобы калининцы смогли спокойно пережить сезонный подъем заболеваемости, необходимо, чтобы было привито не менее 75% коллектива.

Прививку от гриппа заводчане смогут поставить согласно графику с 15 по 30 сентября, в кабинете 203 (копус 50), здравпункте №3 и медсанчасти - что называется, без отрыва от производства. В прошлом году мы уже практиковали подобную схему, опыт оказался удачным: мы охватили вакцинацией подавляющее большинство работников. Отмечу, что при вакцинации будут строго соблюдаться все необходимые требования - осмотр специалиста, измерение температуры, масочный режим, социальное дистанцирование. Прививки для калининцев будут бесплатными.



- Почему в этом году вакцинация против гриппа особенно важна?

- Вакцинации в этом году несомненно придается особое значение, ведь заразиться одновременно гриппом и коронавирусом вполне реально. «Двойное» инфицирование может привести к очень тяжелым последствиям. Поэтому нужно

обязательно привиться от гриппа, чтобы защититься от возможных рисков. Есть серьезные заболевания, победить которые можно только вакцинацией. И предстоящий сезонный грипп с новыми штаммами, и не сдающий своих позиций COVID - не исключение. Поэтому не рискуйте и сделайте прививку!

Спорт

ЗНАЙ НАШИХ!

Начальник БТК управления 58 Александр Земов стал бронзовым призером фестиваля силовых видов спорта в дисциплине «армрестлинг».

Текст: Наталья Ярьско. Фото из личного архива Александра Земова

Кубок Свердловской области, организаторами которого выступили Министерство по физкультуре и спорту и Федерация армрестлинга региона, состоялся в Екатеринбурге 29 августа. Александр выступал в категории «Любители» в весовой группе свыше 90 кг, объединившей 11 участников. Бои проходили на левую и на правую руки. Результат калининца - третье и четвертое места соответственно.

- Я увлекся армрестлингом в 2014 году, когда устроился работать на завод Калинина, - вспоминает Александр. - Как раз в это время на предприятии проходило первенство по этому виду спорта. Я решил попробовать, подал заявку и неожиданно, в первую очередь для себя самого, попал в число призеров.

С того момента парень начал целенаправленно развиваться в армспорте, постоянно участвовал (и нередко побеждал) в заводских турнирах. А этим летом впервые вышел за пределы предприятия - заявился на Кубок области. Дебют оказался весьма успешным, а бронзовая медаль региональных соревнований стала для А. Земова стимулом к покорению новой вершины - выполнению норматива кандидата в мастера спорта по армрестлингу, что позволит любителю выйти на профессиональный уровень.

Желаем нашему спортсмену успехов!



ФОК ОТКРЫТ

С 1 сентября возобновил работу заводской физкультурно-оздоровительный комплекс.

В связи с карантином спорткомплекс был закрыт для посещения с конца марта, вместе с этим были отменены все тренировки команд, групповые и индивидуальные занятия фитнесом, теннисом, йогой и тхэквондо. Учитывая, что все ограничения, связанные с деятельностью спортивных объектов, в Свердловской области

к настоящему времени сняты, заводской ФОК вновь открыт для заводчан. Так, в настоящее время разрешены занятия большим теннисом, формируются коммерческие мини-группы (силовые тренировки, растяжка и т.д.). Со временем в расписание вернутся также тренировки заводских футбольных и волейбольных команд. При этом остаются обязательными масочный режим и соблюдение социальной дистанции.

Объявления

Уральский техникум автомобильного транспорта и сервиса объявляет набор абитуриентов на заочное отделение по специальности «Технологии машиностроения». Прием без экзаменов, обучение бесплатное, срок обучения - 3 года. Стать студентами могут калининцы, имеющие полное среднее образование. По вопросам поступления обращаться в отдел по работе с персоналом (корпус 50, кабинет 128, или по телефону: 54-66).

Это последний набор студентов по данному направлению; со следующего года заочных групп по специальности «Технологии машиностроения» в техникуме не будет.

Учредители: ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург» и Общественная организация Первичная профсоюзная организация «Машиностроительного завода имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург» Российского профсоюза трудящихся авиационной промышленности. Газета зарегистрирована в Уральском территориальном управлении МПТР РФ Рег. №11-0559. **Адрес редакции и издателя:** 620017, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18. **Телефон:** 329-55-53. **Главный редактор** Н.Г. Заплатаина.

Верстка Н.Г. Заплатаина.

Отпечатано: Акционерное общество «Прайм Принт Екатеринбург». **Адрес типографии:** 620017, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18, корпус Н.

Тираж 2000 экз. **Номер заказа** 3061.

Номер подписан в печать по графику и фактически 8 сентября 2020 г. в 15 часов. Газета распространяется бесплатно.