

Здравствуй, праздничный май!

Новатор



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ИЗДАЁТСЯ С 1942 ГОДА



ВЕСТИ ОТ ВЛАСТИ

ОПЫТ ПАТРИОТОВ

Обсуждение большой и актуальной проблемы, такой как ремонт дорог, с которой очень хорошо знакома и Верхняя Салда. Или, например, состоящие экологии в Горнозаводском управленческом округе, потому как субъект относится к сугубо промышленным территориям Урала, и в нём активно функционируют сотни предприятий. Или экономическое развитие этих предприятий, от стабильной работы которых зависит финансовое благополучие десятков тысяч рабочих и их семей.

Любой из этих вопросов мог бы стать предметом обсуждения на традиционном совете глав муниципальных образований Горнозаводского управленческого округа. И, наверное, подобные важные темы обязательно будут подняты на следующих встречах первых лиц муниципальных образований.

Но на семинаре-совещании, которое прошло 27 апреля в Верхней Салде, решили поговорить о патриотизме. А конкретно – о взаимодействии муниципальных властей с ветеранскими организациями, действующими на территориях округов региона. Эта тема не менее важна для сохранения стабильности в гражданском обществе области.

Мероприятие приурочили к празднованию 73-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Помимо глав муниципальных образований Горнозаводского округа, его участниками стали и председатели муниципальных Советов ветеранов.

С приветственным словом выступил Евгений Каюмов, управляющий Горнозаводским округом, предоставив трибуну главе Верхнесалдинского городского округа Михаилу Савченко, который подготовил доклад на тему взаимодействия городской администрации с ветеранскими организациями.

Речь держали также Андрей Банников, председатель Координационного Совета ветеранов боевых действий Горнозаводского округа, и Иван Хороший, председатель Координационного общественного Совета ветеранов при управляющем Горнозаводским округом.

▶ 10

Хорошо, когда чисто!

В мире может происходить что угодно, но неизменными останутся весенние субботники по уборке территорий. В государстве может смениться форма правления, но выход с метлами и граблями будут называть субботником, даже если этот выход случился в четверг. Вы можете сделать карьеру, получив повышение из рядового менеджера в начальники отдела, но на субботник в четверг вы выйдете наравне со всеми. Такова традиция, возраст которой вряд ли можно точно определить.

Верность этой традиции «белые воротнички» Корпорации ВСМПО-АВИСМА демонстрируют каждый год. Оперативно выполнив дневной план (а никто от прямых обязанностей из-за уборки территории не освобождается), сотрудники отделов управления Корпорации ВСМПО-АВИСМА 26 апреля массово вышли на вверенные им участки.

Получив грабли, метёлки, мешки и рабочие перчатки, управленцы сгребли всю прошлогоднюю листву и вытаявший из-под снега мусор вдоль

Парковой, вокруг зданий Центральной проходной, заводоуправления и Дома книги. С огоньком, шутками-прибаутками трудились по наведению чистоты экономисты, бухгалтеры, снабженцы, полиграфисты, рекламщики, сотрудники службы безопасности.

Однако, коллектив градообразующего предприятия не был пионером субботника-2018. Партию первой скрипки в оркестре весеннего наведения порядка в Верхней Салде сыграли коммунальщики.

Работники всех без исключения

подразделений муниципального «ГорУЖКХ» в течение двух недель выгребали из всех придомовых территорий, участков вдоль дорог и тротуаров то, чем нерадивые граждане отметили своё присутствие в родном городе.

Горы коробок из-под сока, полиэтиленовых пакетов, частей сломанной мебели, стекла, торговой тары, ящиков от бытовой техники загружали коммунальщики в машины, увозя на свалку.

Во всех этих историях традиционных субботников радует одно – майские праздники мы традиционно встретим в чистом городе. А дальше...

Дальше всё зависит от тех самых наших сограждан, которые, выкидывая на пешеходную дорожку мешок с загнившей картошкой, обязательно попускает власть, которая «никак порядок навести не может»...

КОРПОРАТИВНЫЕ БУДНИ

ДОМ ДЛЯ СКАНА

В цехе № 21 ВСМПО завершается строительство нового участка автоматизированного контроля геометрии штамповок.

Компания «УралСтройКомплекс», выполняющая подрядные работы, зашла на объект в декабре прошлого года. За пять месяцев внутри цехового корпуса было выстроено помещение будущего участка, к которому подвели электричество, выполнены внутренние отделочные работы.

Оборудование участка – автоматизированная установка для сканирования поверхности штамповок – сейчас в пути к Верхней Салде. По инвестиционному плану Корпорации ВСМПО-АВИСМА, новый участок должен быть запущен в эксплуатацию не позднее 1 октября.

ГОТОВНОСТЬ К 1 ИЮНЯ

С начала апреля коллектив цеха № 19 среди прочих традиционных для весны работ приступил к ремонту оздоровительных лагерей, которые в июне примут первую смену юных отдыхающих.

Две бригады под руководством мастера Светланы Вензелевой трудятся в спортивно-оздоровительном комплексе «Мельничная» и базе отдыха «Тирус».

На «Мельничной» ведётся косметический ремонт двух этажей гостиницы. Маляры-штукатуры белят потолки, красят стены, плотники восстанавливают напольное покрытие. В «Тирусе» большие силы брошены на обновление столовой, где, помимо традиционного косметического ремонта, будет проведена реконструкция участка северной стены.

700 ТОНН
К ЭСТАФЕТЕ

Традиционно ямочный ремонт дорог в Верхней Салде начинается по маршруту эстафеты газеты «Новатор».

На прошлой неделе, 26 апреля, на улицы Парковая и Ленина вышли сотрудники цеха № 19 ВСМПО. Бригады рабочих нарезали ямы и проложили асфальт на самые проблемные участки дороги.

В нынешнем сезоне Корпорация ВСМПО-АВИСМА закупила у нижегородского предприятия «Бетонмаркет» 700 тонн асфальта, в том числе и на ремонт дорог к эстафете.

ПОЗДРАВЬ
ЛУЧШЕ ВСЕХ

Весь апрель и по 13 мая включительно детский сайт titanchik.ru проводит конкурс на лучшее поздравление ВСМПО с 85-м днём рождения.

Поздравить градообразующее предприятие можно в любой форме – это может быть рисунок или поделка, это может быть стихотворение собственного сочинения или даже видеоролик. Единственное требование – в поздравлении должны быть указаны название предприятия и юбилейная дата – 85 лет.

Работы принимаются на электронную почту сайта titanchik-konkurs@yandex.ru или в читальном зале библиотеки профкома в Доме книги.

В Первомай
с планом поспевай!

Бригада электромонтёров ремонтно-монтажного участка цеха № 6

Они действуют спокойно, без лишней суеты, чётко и слаженно. Такое электромонтёрам цеха № 6 доводилось прodelывать не раз. В нынешний Первомай, а для персонала цеха электроснабжения праздничные дни – это всегда рабочие будни, – бригада трудилась в насосной станции водооборота № 2 цеха № 29, реализуя очередной этап программы модернизации электрооборудования объекта.

– Здание станции было построено в 1962 году, а в 64-м здесь было запущено в эксплуатацию её головное оборудование – насосы. За сутки через станцию проходит более 10 000 кубометров воды, которая поступает в цех № 31, отделение тонколистового проката цеха № 16 и цех № 3, – рассказал Эдуард Шевчук, старший электрик цеха № 29.

В прошлом году специалисты цеха № 6 модернизировали высоковольтное распределительное устройство насосной станции, в нынешнем – дошла очередь до низковольтного. Поступающая с него электроэнергия позволяет управлять электроприводами запорной арматуры, датчиками и низковольтными электродвигателями насосов.

Большая часть работы выполнена, демонтированы старые и установлены новые шкафы управления, проложены кабельные сети. Однако, чтобы провести весь перечень запланированных мероприятий, требуется отключить высоковольтные насосные агрегаты, а такое возможно лишь в редких случаях, когда головное оборудование цехов получит передышку.

Кратковременным отдыхом для печей 31-го и станок 16-го стали майские праздники, а вот для специалистов цеха электроснабжения и ремонта электро-

оборудования эти дни уже традиционно являются самой жаркой порой.

– Задания мы делим на две части: первая – это работы с оборудованием цеха № 6, вторая – на объектах других цехов ВСМПО, – пояснил Сергей Булдыгин, заместитель начальника цеха № 6.

Одной из таких операций «на выезде» стала в прошедшие длинные выходные и замена трансформатора на подстанции № 1 цеха № 1. Заранее подготовив необходимые материалы и кабели, обустроив выкладку (так в цехе называют специальный рельсовый путь, по которому с помощью лебёдки передвигают массивное оборудование), 30 апреля электромонтёры шестого заступили на объект.

За трое суток они демонтировали старый масляный трансформатор, который весит ни много, ни мало – порядка девяти тонн, и установили на его место современный трансформатор сухого типа.

Изготовили новые шины для его подключения, подвели и присоединили кабели, после чего передали объект в руки специалистов подстанции, которые провели испытания, проверили работу трансформатора сначала на холостом ходу, а потом и под нагрузкой, и приняли решение о запуске его в работу.

– Такие работы мы всегда планируем на праздники – в будни невозможно. Оборудованием ВСМПО требуется электропитание, значит, отключить подстанцию нельзя, и производить какие-либо манипуляции под напряжением от шести до десяти киловольт нельзя. С 29 апреля и до 9 мая все дни расписаны под завязку с учётом остановки головного оборудования цехов. На всех подстанциях проводятся испытания высоковольтных выключателей и высоковольтных кабелей. Там, где нужно – ремонтируем узлы, в некоторых случаях – корректируем и проверяем системы защиты. Процедура проводится в том случае, если меняется количество оборудования, подключённого к данной линии. К примеру, в цехе перенесли станки с одного участка на другой, а первоначально защита была рассчитана и настроена на определённые нагрузки, поэтому требуется её корректировка, – добавил Сергей Петрович.

А ещё добавил, что даже в суперзагруженные работой праздничные дни в бригадах хорошее настроение: шашлыки, садовые радости, прогулки по весеннему лесу – всё это куда не уйдёт.

– Наверстаем, как только всё запланированное сделаем!

В дни, когда большая часть сотрудников ВСМПО наслаждалась отдыхом в майские праздники, бригады цеха № 6 проводили различные ремонтные работы на подстанциях № 3, 5, 8, 10, 14, 30А, пресовая-2 (цех № 21), «Апрельская», «Парковая-1» и других объектах, снабжающих электричеством подразделения Корпорации

ДЕЛО ОБ ОТДЕЛЕ

От канцелярской скрепки до многотонного станка

Каких только грузов не поступает на ВСМПО: от 5-миллиметровых гаек до многотонных прессов. И все их нужно принять, проверить и передать получателю – цехам ВСМПО. Корпорация отгружает заказчикам в разные страны мира билеты, слябы, поковки, штамповки и другую продукцию с торговой маркой ВСМПО. Организовать доставку грузов в обе стороны – задача транспортно-логистического управления.

– В 2017 году весь товар, произведенный Корпорацией ВСМПО-АВИСМА, был доставлен покупателю в целостности и сохранности, – рассказал «Новатору» Дмитрий Ростомович Гвелесиани, начальник транспортно-логистического управления.

Транспортные компании по договору с Корпорацией могут доставить грузы предприятия в любую точку мира. Часть готовой продукции ВСМПО-АВИСМА отправляется в США. Самый экономичный путь доставки груза в Америку – морской. Но если нужно доставить продукцию заказчику срочно, приходится воспользоваться услугами авиационного транспорта. Доставка груза автотранспортом в Германию займёт до 10 дней, в Англию – до 12.

Для перевозки крупногабарита, например, штампов, потребуется специальный тягач, а для более мелкой продукции – лопаток – подойдёт стандартная фура

По словам Дмитрия Ростомовича, ведётся постоянная работа по поиску оптимальных логистических маршрутов по транспортировке грузов.

– В апреле этого года осуществили первую отправку по новому маршруту в Пекин через порт Восточный. Ранее маршрут проходил через порт Санкт-Петербурга. Новый маршрут позволил снизить затраты на 15% и сократить срок доставки с 70 до 25 дней.

Дорога продукции ВСМПО к заказчику начинается с отдела транспортной логистики, сотрудники которого курируют всю логистическую цепочку отправки или доставки груза. Если предполагается использовать железнодорожный транспорт, подключается цех № 9 (цех железнодорожного транспорта ВСМПО). Параллельно подключается к работе отдел таможенного оформления. Он занимается оформлением таможенных процедур при экспорте и импорте груза.

Исходя из специфики груза, условий и сроков доставки, выбирается наиболее оптимальный способ его транспортировки. Для перевозки крупногабаритного груза, например, штампов, потребуется специальный тягач, а для более мелкой продукции – лопаток, к примеру, подойдёт стандартная фура.

– В 2017 году транспортно-логистическое управление привезло три обрабатывающих фрезерных центра с высокоскоростным приводом Jobs. Перевозка осуществлялась на нескольких транспортных средствах, и выгрузка производилась на специальных пло-



щадках в цехах-получателях № 16 и 54, – проинформировал Дмитрий Гвелесиани. – В 18-м году нам предстоит привезти на ВСМПО ещё два таких огромных агрегата.

С момента отгрузки продукции специалисты ещё одного подразделения ТЛУ – отдела логистического мониторинга – ведут ежедневный мониторинг его передвижения, а по факту доставки осуществляют расчёты с экспедиторами. Все подразделения управления взаимодействуют между собой по всей логистической цепочке.

– Все данные по грузу и его перемещению фиксируются: госномер автомобиля, номер заявки, вес груза брутто и нетто, его стоимость, номер декларации, планируемая дата доставки, фактическая дата доставки и так далее. Каждый специалист транспортно-логистического управления знает, где находится тот или иной груз ВСМПО. После того как груз доставили Заказчику, начинается не менее значимый для Корпорации процесс подготовки пакета документов для подтверждения права на получение возмещения при налогообложении по налоговой ставке 0% при экспорте товаров. Данная работа проводится совместно с отделом таможенного оформления и под контролем службы главного бухгалтера, в частности, начальника налогового отдела Светланы Борисовны Бабайловой, – рассказала Мария Варзанова, начальник отдела логистического мониторинга.

Доставка груза автотранспортом в Германию займёт до 10 дней, в Англию – до 12

– Важным этапом в логистической цепочке является правильное оформление разрешительных документов, – отметила Анна Фомина, начальник отдела таможенного оформления. –

Для таможенной очистки, например, обрабатывающих фрезерных центров оформляли декларацию о соответствии товара, удостоверяющую соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. Оформление таможенных документов – процесс непростой. Даже мелкая ошибка может обернуться крупными расходами, затягиванием сроков или срывом поставки товара.

– Именно в работе таможенного отдела видно, насколько завод – это единый механизм. К экспорту грузы допускаются при условии соблюдения установленных законом запретов и ограничений, предоставления сертификата о происхождении груза для определённых групп товаров – оформление документов обеспечивает Михаил Ларионов, начальник отдела нетарифных ограничений и виз совместно со службой маркетинга и сбыта. От их слаженной грамотной и быстрой работы во многом зависит скорость таможенного оформления и время убывания товара к Заказчику. В случае с импортом товаров работа построена совместно с дирекцией по снабжению, которая также обеспечивает документальное сопровождение при таможенной очистке импортных грузов.

За примером далеко ходить не надо. В прошлом году один из поставщиков, у которого Корпорация ВСМПО-АВИСМА приобретает станки, до дня отгрузки несколько раз менял исходные данные груза. Машина уже грузится, а грузоотправитель нам передаёт новые данные. В итоге понадобилось получение нового разрешения на провоз негабаритного груза по территории Российской Федерации, а до его получения груз стоял на таможне. Кроме веса продукции, нужно учитывать и габариты груза, способ погрузки-выгрузки, – добавил Алексей Стафеев, начальник отдела транспортной логистики.

Всего в транспортно-логистическом управлении, куда входят отделы логистики ВСМПО и АВИСМА, таможенного оформления и мониторинга Корпорации, работают 169 человек. К этой же корпоративной структуре относится и цех № 9 (цех железнодорожного транспорта ВСМПО), курируемые общества «ВСМПО-Автотранс» и «АВИСМА-Транс-Авто». Все подразделения ТЛУ непрерывно взаимодействуют, помогают друг другу и решают поставленные задачи для обеспечения бесперебойного производственного процесса обоих предприятий: ВСМПО и АВИСМА.

В 2017 году совместно с дирекцией по персоналу завершилась работа по передаче функций экспедирования грузов от непромышленного персонала цехов водителям «ВСМПО-Автотранс».

– Два года назад для работы экспедиторами были обучены 33 водителя. В 2017 году – 90 человек. Сегодня обучение прошли ещё девять сотрудников. Кроме того, в цехе № 22 реализован проект по организации ремонта и обслуживания напольного транспорта и манипуляторов Glata на базе дочернего предприятия. Каждый сотрудник прошёл обучение: сначала в отделе подготовки кадров ВСМПО, потом в Нижнем Тагиле в специализированной организации. Теперь слесари-ремонтники, обслуживающие Glata, могут работать ещё и стропальщиками, – рассказал Владимир Быков, директор «ВСМПО-Автотранс». – В текущем году планируется организация таких же участков в цехах № 21 и 37. Совместно с дирекцией по повышению операционной эффективности и управлением информационных технологий запущен очень важный проект «Диспетчеризация внутризаводских технологических перевозок», с целью эффективного использования технологического транспорта внутри предприятия исключительно силами Корпорации, без привлечения сторонних организаций.

Самый экономичный путь доставки груза в Америку – морской

По итогам 2017 года можно уверенно сказать о положительных результатах по всем установленным показателям в 2016 году: снижение простоев автотранспорта, снижение количества привлечённого стороннего транспорта и другое. Аналогичная работа по эффективному использованию техники с учётом местной специфики проводится на АВИСМА исполнительным директором Дмитрием Трифионовым.

Задачи, стоящие перед транспортно-логистическим управлением на 2018 год, остались прежними: повысить эффективность использования транспорта внутри Корпорации, оптимизировать затраты на транспортировку грузов и не допустить потерь во время движения грузов. И, судя по статистической информации о результатах работы управления, его сотрудники с этими задачами справляются.

Подготовила
Марина СЕМЁНОВА

До встречи на Луне!



Рекорд по имени «БелАЗ»



Китайская делегация насчитывает 13 человек

– Казахстан, Усть-Каменогорск!
– Очень приятно!

Впервые за всю историю существования Межгосударственной ассоциации «Титан» (с 1991 года) XVI конференция «Титан в СНГ» проходила в Минске. Несмотря на то, что на белорусской земле никогда не было крупномасштабного титанового производства, учёные Беларуси усердно занимаются исследовательскими работами по титану, а промышленники с энтузиазмом изучают возможности внедрения порошковой металлургии, которая сегодня выделена в очень перспективное направление.

Инициатива по приёму 237-ми титанщиков из 11 стран принадлежит Национальной академии наук Республики Беларусь и Физико-техническому институту.

Есть в центре Минска территория, на которой концентрация интеллекта зашкаливает. Это – главный корпус Академии! В начале года храму науки исполнилось 89. Парадная четырёхмаршевая лестница и двухрядная колоннада придают месту торжественную монументальность. Всё достойно и красиво. За распахнутой дверью – белорусское гостеприимство, ставшее таким же брендом, как «Беловежская пуща» или аист на крыше... Кстати, аист по-белорусски – «бусел».

Именно так назвали беспилотный летательный аппарат разработки научно-исследовательского центра Белорусского Национально-технического университета (БНТУ). Летательный аппарат установили для всеобщего обозрения в фойе Академии наук, чтобы впечатлить гостей. И попали в самую точку! Большая делегация китайской авиастроительной корпорации AVIC тут же смекнула обоюдную выгоду и предложила белорусам совместное сотрудничество.

– Мы впервые на конференции, большое спасибо за приглашение, – поблагодарил Хе Хонгуи, старший менеджер проекта, профессор Авиастроительного института корпорации AVIC. – Считаем титан важным конструкционным материалом для изготовления самолётов. Используем крылатый металл в основном китайского производства, иногда американского, а российского – очень мало, поэтому хотели бы больше узнать о нём, чтобы покупать. Нас интересует техно-

логия изготовления компонентов и узлов из титановых сплавов, а ещё порошковая металлургия и аддитивные технологии.

В нынешнем году участниками конференции стали представители титановых отраслей Китая, Германии, Италии, Японии, Люксембурга, Ирландии, Украины, Белоруссии, Польши, Казахстана, России. Преодолев огромные расстояния, учёные и производственники спешили пообщаться друг с другом. Правда, ежегодные конференции Ассоциации начала проводить не сразу. Не было такой традиции. Первый форум состоялся в Москве, во Всероссийском институте лёгких сплавов (ВИЛСе), в 1993 году.

– Я хорошо запомнил, как после этой конференции делегация японских производителей титана напросилась в Верхнюю Салду, – вспоминает кандидат технических наук Анатолий Строщков, в прошлом директор по маркетингу и продажам ВСМПО. – Мы приняли коллег, показали производство, свои исследования. А когда спросили о впечатлениях, гости откровенно ответили, что лет 15 могут нас не бояться... Так сильно мы от них отстали... Но, как видим, в данном случае японцы ошиблись... Не учли наш потенциал, напор и стремление быть определяющими, а не в числе остальных.

Получается, если четверть века назад Япония могла покритиковать Россию, то сегодня на конференции представительная делегация Корпорации ВСМПО-АВИСМА задавила всех присутствующих (в хорошем смысле слова) интересными инновационными докладами. Их представили Владимир Калинин, Мария Корнилова, Анна Желнина, Алексей Панкратов, Татьяна Лаврова. Рассказали молодые салдинцы о некоторых аспектах выплавки орто-сплавов и о влиянии деформации на макроструктуру сплава Ti6Al4V после бета-отжига. О свойствах толстолистового проката сплава VST5553 и о влиянии термообработки на свойства сплава ВТИ-4, а также о разработке технологии холоднотемпературной обработки труб большого диаметра, которые ранее на российских предприятиях не производились.

– Шесть докладов представили работники Корпорации ВСМПО-АВИСМА, – порадовался за вверенный ему кол-

лектив Игорь Пузаков, заместитель директора по плавильно-литейному производству ВСМПО. – Доклады вызвали оживлённый интерес, вопросы задавали как во время выступления, так и в перерывах между сессиями. Хочу отметить, все доклады ВСМПО отличались своей новизной, потому что были посвящены именно новым сплавам, исследованиям влияния режимов деформации и термообработки на свойства получаемых полуфабрикатов. Это очень актуально для многих изготовителей компонентов авиационной техники и других областей применения титановых сплавов. ВСМПО держит планку!

По традиции открыл форум и обратился к присутствующим с приветственным словом генеральный директор Межгосударственной ассоциации «Титан» Андрей Александров:

– В этом году численность участников – одна из рекордных. Много интересных работ, в том числе и по аддитивным технологиям. Невольный акцент на порошковую металлургию получился объективным, потому что в Белоруссии, Украине, России и вообще в мире порошковая металлургия набирает ход.

Количество произведённых и потребляемых порошков растёт в прогрессии. Это один из самых динамично развивающихся сегментов рынка. Но это совсем не значит, что пострадает традиционный метод производства – металлургический.

Затем на трибуну поднялись салдинцы – руководитель блока по исследованию и анализу рынка Дмитрий Курочкин и менеджер Марина Алабушева, которые доложили о состоянии российского и мирового рынков титана. Так, в 2017 году ведущие компании Boeing и Airbus – основные потребители титана в аэрокосмическом секторе – совместно получили заказы на более чем 2 000 самолётов.

– На ближайшие 10 лет общая потребность в титановом прокате для производства всех самолётов Boeing и Airbus составляет более 430 000 тонн, причём, порядка 40% потребуются только для Boeing 787.

Увеличение доли титана в конструкции последних моделей авиалайнеров связано в первую очередь с тем, что в гражданской авиации нашли широкое

применение композитные материалы, которые предполагают снижение доли алюминиевых деталей, а также для снижения веса стальных деталей в конструкции крыла, фюзеляжа и шасси. Например, ремоторизованная и глубоко модифицированная версия Boeing 777X по оценкам аналитиков будет потреблять в 2,4 раза больше титана, нежели её предшественник.

Конечно же, тенденции развития титановой отрасли интересовали собравшихся больше всего. Обычно, вдобавок к сказанному салдинскими ораторами, обзор своего отечественного рынка делали японские титанщики, но в этот раз – не случилось. Хотелось услышать информацию и от американских коллег – увы... Значительно уменьшила количество докладов Украина, но, тем не менее, титанщиков из этого соседнего государства прибыло на конференцию аж 20 человек, и довольно часто в кулуарах звучало словосочетание «порошковая металлургия».

Активно занялись аддитивными технологиями учёные Всероссийского института авиационных материалов. В середине прошлого года был создан центр аддитивных технологий и во Всероссийском институте лёгких сплавов (ВИЛСе). Игорь Степанович Польшин, закоренный специалист данного направления в России (представитель ВИЛСа), озвучил две существующие технологии производства титана: технологию «вычитания» и технологию «сложения». Вычитание – это традиционная металлургия – придание окончательной формы штамповке путём уборки излишков металла мехобработкой. Сложение – наращивание фигуры по слоям методом 3D-печати.

– 3D-технологии в настоящее время очень популярны, они активно развиваются за рубежом, в России, и у нас на Украине, – констатировал Сергей Анохин, доктор технических наук, директор научно-производственного центра «Титан». – В принципе, направление очень перспективное, потому что позволяет существенно повысить коэффициент использования металла. Если для получения авиационной детали весом один килограмм по традиционной технологии мы должны использовать 7-10 килограммов заготовки, то, при помощи аддитивных технологий, мы

можем расходовать меньше титанового порошка, всего полтора килограмма, чтобы получить ту же деталь, весом один килограмм. Метод дешевле и по металлу, и по производству, потому что сокращаются технологические этапы.

Проблемным остаётся вопрос качества. Но каждая технология должна иметь свою область применения. Детали, которые получают литьём, вполне можно будет заменить деталями, полученными аддитивными технологиями. А, скажем, для высоконагруженных деталей ответственного назначения приемлемой останется толькоковка-штамповка!

На конференции шла речь и о титановом сырье. Были названы основные страны-производители титановой губки – Япония, Россия, Казахстан, США, Украина и Китай.

Так, Япония и Китай с 2009-го по 2012 годы увеличили производство титановой губки в два раза. В период с 2012-го по 2014-й наблюдался спад в производстве губки, связанный с нестабильной геополитической ситуацией в мире и замораживанием сроков по реализации индустриальных проектов. Но растущая потребность со стороны авиакосмического рынка компенсировала слабый спрос индустриального сектора, и в 2017 году общемировое производство титановой губки составило более 200 тысяч тонн.

– Из нашей компании ежегодно один человек участвует в конференции, – рассказал Номото Нобутоши, директор по маркетингу Toho Titanium (Япония). – Мы производим титановую губку внутри Японии и строим завод в Саудовской Аравии. В данный момент изучаем рынок. Качество титановой губки, которая будет произведена в Саудовской Аравии, такое же, как и у японской, но по цене ниже. В Саудовской Аравии электроэнергия дешевле.

Конференция для нас очень полезна, потому что здесь мы получаем информацию о титановом рынке СНГ. К тому же, есть возможность познакомиться с друзьями.

Примечательно, что принимающая белорусская сторона пригласила на форум своих студентов. Почему бы нет?! Молодцы! Ведь на международных конференциях, которые проходят один раз в четыре года, для студентов и аспирантов по давно сложившейся традиции вступительный взнос делают намного меньше, чем остальным участникам.

– Я – будущий авиадиспетчер, – представилась курсантка второго курса Белорусской государственной академии авиации Анастасия Поставалова. – Думаю, каждый из нас должен знать, из чего сделан самолёт, как он взлетает и за счёт чего держится в воздухе. Мне нравится, что конференция проходит в Минске, и я очень рада присутствовать на заседаниях. Это для меня важный опыт. наших студентов здесь 15 человек.

Надо сказать, что уже много лет единственным членом Межгосударственной ассоциации «Титан» является Физико-технический институт НАН Беларуси. Директор института Виталий Залесский с удовольствием признался, что общаться с титанщиками СНГ не мешают никакие границы:

– Мы принимаем гостей впервые, и делаем это с огромным удовольствием. Зарегистрировано рекордное количество участников. Радует, что эти люди давно друг друга знают. На конфе-

ренции присутствуют представители более 70 организаций, занимающихся титаном.

Что касается нашего института – мы в титановой тематике давно. У нас есть свои наработки медицинского направления, в области бронезащиты и авиации.

Беларусь также гордится институтом порошковой металлургии. В стране есть несколько успешных заводов, которые делают высокоточную механику и оптику, работают на космос и авиацию, создают беспилотники.

Правда, они не совсем титановые, но в двигателях титановый элемент есть однозначно!

На следующий день состоялось годовое собрание акционеров Межгосударственной ассоциации «Титан». В Совете директоров произошли изменения. Избраны два новых члена – Дмитрий Мельников, генеральный директор Соликамского магниевого завода, где присутствует современное производство губчатого титана, и Александр Гришечкин, бывший генеральный директор Ступинской металлургической компании. Председателем Совета директоров стал Дмитрий Рымкевич (АВИСМА). Напомним, Ассоциация ведёт организационную и издательскую деятельность, способствуя плотному и интересному общению специалистов титановой отрасли.

Жаль, что насыщенные два дня конференции, проходившей на минской земле, пролетели так быстро. Вне основной программы «Ti-2018 в СНГ» её участникам предложили побывать на промышленном флагмане Беларуси – предприятии «БелАЗ», выпускающем карьерную технику для горнодобывающей промышленности. Увидели титанчики и самый большой в мире самосвал, грузоподъёмностью 450 тонн, длиной 20 метров, на четырёхметровых колёсах, под каждым из которых установлен свой электродвигатель. Благодаря этому машине обеспечена превосходная маневренность. Рекорд по имени «БелАЗ» оснащён двумя топливными баками по 2 800 литров и весит 360 тонн. Участники конференции побывали в эксклюзивном сборочном цехе и узнали, что в ноябре завод готовится отметить 80-летие.

Можно долго спорить, что является символом Беларуси – «БелАЗы», айсты, заповедные места, сало, картошка, лён? Но лично моё мнение: символ Беларуси – чистота! Как же здесь аккуратно и красиво!!! И не только в столице, но и в маленьких городах типа Жодино, где находится «БелАЗ», и на бесконечных километрах трассы, ведущей к аэропорту и, уверена, в сельской местности тоже. Чистота невозможная, как будто бы ты очутился на другой планете, на Луне!!!

Да, кстати, о Луне. Век железный рано или поздно должен смениться веком титановым, и получение металлического титана, которое сегодня обходится очень дорого, подешевеет благодаря новым технологиям. И на Марсе будут яблоны цвести, и на Луне начнут добывать ильменит, которого там, кстати, очень много.

Участники конференции пожелали сохранить традицию проведения ежегодных форумов – единственного связующего информационного звена между производителями, потребителями и наукой. И кто знает, может, лет через 100 подобную встречу организуют уже на Луне!

Наталья КОЛЕСНИЧЕНКО

ВРЕМЕНА И СУДЬБЫ

ВАЛЕНТИН АЛЕКСАНДРОВ РАСТЁТ ХОРОШИМ ПАРНЕМ



Несмотря на огромную занятость, Валентин Константинович всегда находил время для общения с сыновьями. На снимке 1968 года: с младшим – Андреем

В программе работы журналов пресс-службы ВСМПО на конференции Межгосударственной ассоциации «Титан» всегда значится встреча с генеральным директором Ассоциации Андреем Александровым. На нынешнем форуме в Минске интервью сложилось не из вопросов о титане, о науке, о партнёрах, а об отце Андрее Валентиновича – Валентине Константиновиче Александрове, бывшем генеральном директоре Корпорации ВСМПО-АВИСМА, чей жизненный путь завершился 20 лет назад, 28 апреля.

– Андрей Валентинович, детям в наследство передают дома, земли, пароходы... Вам досталась Ассоциация... Одним из первых её руководителей был Валентин Константинович.

– Не совсем по наследству. Когда Советский Союз распался, все чувствовали большую опасность разрыва хозяйственных связей, поэтому основные титановые игроки того времени решили создать Ассоциацию. Основным посылом было то, что всё титановое сырьё оставалось в Украине, а потребление ильменитовых концентратов было критически важно для АВИСМА (Березники) и Усть-Каменогорска (Восточный Казахстан). Поэтому эти предприятия были инициаторами создания Ассоциации. Такая же проблема была и с лигатурой. Почти вся она, используемая нашим предприятием, производилась в Ленинабаде (Таджикистан). Ассоциация должна была удерживать эти связи. Она создавалась наиболее известными и авторитетными в отрасли людьми – директорами титано-магниевых комбинатов, в числе которых был и мой отец.

Ассоциация материализовалась на предварительном собрании осенью 1991-го, а как юридическое лицо стала существовать с 1992 года, когда утвердили её Устав. В 1995 году Ассоциация в связи с изменением Гражданского кодекса в Российской Федерации стала акционерным обществом, и в таком виде существует до сегодняшнего дня.

В 90-х я мало взаимодействовал

с Ассоциацией, у меня были другие интересы, правда, тоже связанные с титаном. Закончил Московский институт стали и сплавов. Поначалу работал в ВИЛСе, но вскоре ушёл в совместное российско-британско-швейцарское предприятие по производству титановых велосипедов. Приобретал практику. И в 1997-м снова вернулся в ВИЛС, где формировалась команда опытных в титановом мире людей. Мне предложили возглавить титановое отделение ВИЛС: два цеха и три лаборатории.

Отец тогда был просто счастлив. Он всегда недолюбливал мою коммерческую деятельность, говорил, делом надо заниматься серьёзным. И когда я вернулся в ВИЛС, каждое моё утро начиналось со звонка отца. Он в Верхней Салде, руководил салдинским офисом Ассоциации, и каждое утро будил, спрашивал о планах. Мне было очень приятно слушать его советы. В ВИЛСе я успел застать большое число хороших специалистов старой школы, это были замечательнейшие люди.

Когда папа в 1998 году умер, я очень тяжело это переживал. Через некоторое время генеральный директор Ассоциации «Титан» Валентин Семёнович Лобанов предложил мне войти в Совет директоров. Я согласился, но продолжал работать в ВИЛСе. Потом так же неожиданно в 2001 году на годовом собрании он меня попросил сменить его. Таким образом, через три года после смерти отца я был избран на пост директора.

– Сожалеете о том, что при жизни не дорасспросили отца, не дознали, не доинтересовались?

– Конечно, сожалею! Отец умер внезапно, на работе, с телефонной трубкой в руках. Ему было 67 лет, он практически не болел. Впоследствии те люди, с которыми он меня знакомил, стали очень близкими моими друзьями и потом составили костяк Совета директоров Ассоциации. Это и Владислав Телин, сейчас он генеральный директор плавильной компании в Киеве, а в то время, с 1998-го по 2008 годы – восстанавливал производство титана в Запорожье.

Нюансы от Стефано



За тестовыми испытаниями нового фрезерного агрегата наблюдали специалисты разных служб



Стефано Пило и Владимир Урусов у пульта нового станка

Первомайским подарком назвали в цехе № 16 ВСМПО успешные тестовые испытания нового фрезерного станка фирмы Jobs.

– Проверив станок на геометрическую точность, мы убедились, что все параметры, указанные в документах и заявленные фирмой-изготовителем, соответствуют действительности. Во время обработки тестовой детали особое внимание вместе с представителями итальянской фирмы обратили на работу вакуумной системы, – рассказала Марина Семёнова, инженер-технолог цеха № 16.

Благодаря вакууму плита плотно крепится на поверхности пневмостола. По просьбе цеховых технологов в программу управления вакуумной системой внесли изменение, увеличив параметры давления, которое удерживает плиту на столе.

Кстати, вакуумная система – это одна

из тех характеристик, по которой фрезерный станок Jobs отличается от двух своих собратьев, запущенных на прошлой неделе в цехе № 54.

– В станках, установленных в 54-м, крепление деталей осуществляется за счёт специальных приспособлений – зажимных механизмов, фиксирующих изделие в определённом положении. Здесь же пневмостол плотно удерживает изделие вакуумом.

Есть и ещё одно отличие Jobs в листпрокатном от Jobs в механообработывающем: станки 54-го оборудованы магазином инструментов для обработки различных деталей, а особенность фрезерного в цехе № 16 – специально разработанный для обработки титана шпиндель, позволяющий использовать фрезы до 800 миллиметров в диаметре, – пояснил Сергей Андреев, сотрудник российского представительства ком-

пании FFG, в состав которой входит фирма Jobs.

Итальянские специалисты выполнили также просьбу сотрудников 16-го о внесении изменений в программу управления, с помощью которой осуществляется поворот фрезы, чем облегчили работу станочников. А идея механика участка Александра Кирсанова позволила адаптировать подачу смазочно-охлаждающей жидкости при работе с большими диаметрами фрез.

Право провести обработку тестовой детали выпало станочнику широкого профиля Владимиру Урусову. На целую неделю Владимир, восемь его коллег и инженер-технолог Марина Семёнова превратились в студентов, изучающих управление новым станком.

– Все мы работаем на станках фирмы Sitek. Процесс мехобработки на новом фрезерном ничем не отличается, но управление у него другое. Однако,

под руководством программиста-технолога итальянской фирмы Стефано Пило, мы научились управлять вакуумным столом, составлять программы обработки на пульте хорошо знакомой нам фирмы Siemens, обслуживать фильтровальную систему. Немного практики – и стало понятно, что ничего сложного нет, – поделился впечатлениями Владимир Урусов.

После проведения тестов и тщательного рассмотрения результатов в цехе будет принято решение о запуске нового станка в эксплуатацию, но все, кто принимал участие в его испытании, ушли на первомайские праздники с чувством выполненного долга и приятного предвкушения работы на отличном оборудовании в ближайшем будущем.

Эльвира ПРИКАЗЧИКОВА

ВРЕМЕНА И СУДЬБЫ

Валентин Александров растёт хорошим парнем

15 И Махмуд Халиков, директор Ленинадского комбината редких металлов, к сожалению, он ушёл из жизни в прошлом году...

Вот вы заговорили о наследстве. Есть то, что я взял от папы на всю жизнь. У него была любимая фраза, и это было его кредо: «Никогда не откладывай на завтра то, что можно сделать сегодня». То же я всегда и своим сыновьям повторяю.

Отец был чрезвычайно ответственным человеком. Помню, как часто его будили по ночам телефонные звонки. В те годы ВСМПО выпускало в два раза больше титанового проката, чем сегодня. И слитков в два раза больше плавил, чем сейчас. Отраслевая кооперация не позволяла расслабиться. Предприятие должно было работать, как часы. Надо было Ижору снабжать слитками для прокатки плит, Первоуральск – для трубной прокатки, Орско-Халиловский

комбинат – для сортового проката. На НТМК катали прутки. Вся продукция возвращалась на ВСМПО после переделов. Такие вот обширные хозяйственные связи позволяли производить большое количество полуфабрикатов те годы. Отец говорил: «Если не сделать вовремя, дела навалются, как снежный ком».

Я с детства привык, что отец жил в таком режиме. Когда 16-й цех пускали, они с Гавриилом Дмитриевичем Агарковым, как на казарменном положении, в производственном корпусе дневали и ночевали на раскладушках в кабинете начальника цеха. Слишком большая ответственность: жёстко требовали выполнение нормативов, планов, сроков.

– А какой он был вне работы?

– Он был контактный и компанейский человек, любил петь, аккомпанируя на табуретке. Его любимые песни – «Комсомольцы-добровольцы», «Заводская

проходная», «Сиреневый туман» и много других, он все знал наизусть. У него было много друзей. В Запорожье, Березниках и Усть-Каменогорске. Многие руководители предприятий приезжали в Верхнюю Салду, бывали у нас дома. Хорошо помню эту атмосферу дружбы и папино отношение к товарищам. И ещё он был очень откровенным человеком, а порой даже и сентиментальным. Отца часто критиковали за то, что если к нему попадали на приём люди, то всегда получали, что просили. Абсолютный приоритет отдавался молодым специалистам, которые были важны для предприятия. Отец глубоко вникал в проблемы.

И мне кажется, я принял от него трепетное отношение к семье. Родители жили дружно, и я уже женат 34-й год. Папа любил водиться с внуками, беседовал с ними по душам. Когда ушёл с поста генерального директора, купил участок в коллективном саду. Летом

мои дети всегда приезжали в Салду на клубнику и обожали ходить с дедом раков ловить. Сейчас они уже взрослые, Алексею 31 год, а Константину – 27. У Константина есть сын Валентин, мой первый внук, ему полтора года. Валентин Константинович Александров (второй) растёт хорошим парнем.

Есть в перечне унаследованного мной имущества папины награды и подарочные сувениры, которые стали уже семейными реликвиями.

20 лет прошло с того дня, как его не стало... а я всё ещё иногда жду утреннего звонка... Конечно, чувствую большую ответственность перед отцом. Не могу его подвести. Это для меня и есть основной мобилирующий фактор: не могу сделать что-то плохо или во вред тому делу, которое начинал отец.

Интервью вела
Наталья КОЛЕСНИЧЕНКО

ВРЕМЕНА И СУДЬБЫ

Слово из свинца и олова



Весёлый характер Нины Гусак с годами не меняется



Машина, на которой работала Нина Егоровна, списана в металлолом

Развитие науки и техники ведёт человечество вперёд. Совершенствуется производство, люди освобождаются от тяжёлых нагрузок, ускоряются процессы и... исчезают профессии. Об одной из них – профессии линотиписта – специалиста по набору на строкоотливной машине, мы узнали от Нины Гусак, ветерана ВСМПО, бывшей работницы заводской типографии.

16-летняя девчонка с образованием семь классов в далёком 1954 году, перешагнув порог городской типографии, впервые услышала такие слова как «линотип», «строкомер», «матрица». И когда в её трудовую книжку вписали «Наборщик ручного набора», Нина знать не знала, чем ей придётся заниматься. Заниматься всю трудовую жизнь. Но молодая, энергичная, толковая девушка всё схватывала на лету и быстро освоила азы набора текстов из маленьких буквенных знаков, а с появлением строкоотливной машины с удовольствием поехала на учёбу в Нижний Тагил.

Чтобы представить себе, что такое строкоотливная машина – линотип, вспомним Маяковского: «Разливая огонь словомётный, пойдёт пулемёт

хлестать линотип...». В этих словах много правды. Строчка формировалась из отдельных металлических рельефных буквенных матриц и пробельных клиньев. Нажимаешь на клавишу – сверху из магазинов подбираются нужные литеры – буквы и выпадают на ленту транспортёра. В результате получались цельные металлические строки, представляющие собой пластины.

– Ой, муторно было: не так поставишь – рассыплется – снова набираешь. Грамотность нужна и внимательность, аккуратность. Помню, поставили второй линотип, приняли новенькую девушку. Она на что-то отвлеклась и не увидела, как горячий свинец стал выплёскиваться. Я кричу ей: «Закрывай ручку», – а она, пока собиралась, получила горячим металлом по макушке. Страшное дело! После этого она больше не садилась за линотип, – вспоминает Нина Гусак.

Буквы отливались при высокой температуре, и когда говорили «горячие газетные строки», использовали слово «горячие» в прямом смысле. Сразу после выхода тиража все строки расплавлялись в «чушки» – бруски определённого размера, которыми снова

заправляли линотип. Работа со сплавом, в составе которого и олово, и свинец (сплав назывался гарт), была вредна для здоровья, поэтому линотиписты выходили на пенсию раньше на 5 лет.

– Столько лет проработала! Я машину чувствовала. Слышала, как строчка отливается. Уже на автомате понимала: есть ошибка – строка или слишком маленькая, или длинновата. Но когда долго работаешь, ошибок почти не допускаешь.

Нина Егоровна из числа тех, кто отливал и строки «Новатора». Ей довелось поработать с одним из первых редакторов нашей газеты – Иваном Зюзиним.

– Хороший был человек. Бывало, попросит задержаться, а потом так сильно благодарит! Мне очень работа моя нравилась, получалось, что я первая газетные статьи читала. Хотя, когда набираешь, в суть редко вникаешь, но если статья интересная, то и за содержанием следишь. Был у меня такой случай. Муж одно время жил в Белоруссии и работал в редакции газеты. Вот я к нему повидеть поехала. Пришла на работу, а у них сотрудница в больницу ушла. И меня попросили набрать страницу белорусского текста.

Я, совсем не зная языка, набрала. А редактор тогда ахнул! Вот чудеса – всего семь ошибок! Звал меня на работу, квартиру предлагал, а я не захотела, в Салде у меня вся жизнь, – рассказывает Нина Егоровна.

Богатая на родню Нина Гусак вырастила двух сыновей, они подарили шесть внуков и четырёх правнучек. Но не только они собираются за столом хлебосольной Нины Егоровны. Заводная и общительная, она всегда в окружении друзей и приятелей. И своё 80-летие, которое Нина Гусак отметила в прошедшем марте, она праздновала аж три дня!

30 лет прошло с того времени, как наша героиня ушла на пенсию. А вот память о типографских буднях, как и общение с коллегами, которые, конечно, на юбилее были в числе почётных гостей, сохранились.

Линотип давно не используется в производстве. Строкоотливную машину больше десяти лет назад демонтировали. А строки из слов, отлитых из олова и свинца, навечно сохранились в подшивках газет и архивных документах.

Юлия ВЕРШИННИНА

ТАМ, ГДЕ МЫ ЖИВЁМ

Из-за газа – в грязи

Остались у разбитого корыта – такое резюме у этой истории. Хотя жители улицы Уральских добровольцев в сказки не верят и ничего ни у кого не просили. Сами в прошлом году скидывались рублём, покупали машины со щебнем, вручную их разгружали и, как смогли, подлатали дорогу возле своих домов. И уж никак не думали, что их труды и деньги пропадут даром по чьей-то вине.

– В декабре прошлого года приехали к нам газовики протягивать газ на улице Береговая. Пластиковую трубу прокладывали под землёй, и всю нашу

дорогу, которую мы своими рученьками, как конфетку, отделали – всю перекопали! – сетует жительница дома № 54 по улице Уральских добровольцев Лидия Шевченко. – Трубу-то проложили, а кучи глины так и остались лежать у изгородей домов. Выходишь из ворот – и сразу утопаешь в глиняной жиже. А уж о том, чтобы с маленькими детьми пройти, и говорить не приходится.

– Коляску приходится тащить в одной руке, а ребёнка – в другой, – в подтверждение слов Лидии Петровны говорит Екатерина Добрынина. – И в соседях у нас много молодых семей с

детьми. Прямо сердце кровью обливалось, когда начали копать нашу дорогу, мы даже пытались протестовать. Но поверили обещаниям бригадира, что порядок нам потом наведут. Ой, как они клялись и божились! А сейчас, когда пришла весна и вместе со снегом растаяли глиняные кучи, мы не можем найти ответ – кто и когда придёт за собой убирать. «Делайте сами, как хотите» – вот что мы услышали в ответ.

Люди, которым, естественно, жаль своих трудов и потраченных средств, хотят справедливости. Но найти ответственного у них пока не выходит. С

просьбой привлечь внимание к своей проблеме инициативная группа жителей обратилась в редакцию «Новатора». И мы, конечно, не могли оставить эту историю без внимания.

Первым делом обратились в Верхнесалдинский территориальный участок предприятия «ГАЗЭКС», но безрезультатно. Там сослались на службу газового сервиса в Нижнем Тагиле. После звонка в нижнетагильский офис «ГАЗЭКСа» выяснилось, что работы в прошлом декабре на улице Уральских добровольцев в Верхней Салде проводила другая организация – «Газмонтаж».

▶10

МОЛОДЁЖНАЯ СРЕДА

СНЯЛИСЬ В РОЛИКЕ
«РОСТЕХА»

На минувшей неделе молодёжные лидеры цехов № 12 и 33 ВСМПО Яна Варфоломеева и Дмитрий Ляхов побывали в московском офисе госкорпорации «Ростех» и приняли участие в необычном видеопроекте.

Прежде чем отправиться в столицу, ребята прошли кастинг в Салде. До последнего момента они не знали, что их ждёт в Москве. Оказавшись в здании «Ростеха», наши лидеры попали на настоящую съёмочную площадку, со множеством камер и софитов.

– Мы читали тексты-записки о войне, о рабочих, о ветеранах труда, обычные истории обычных людей. Мне выпало зачитать отрывок из книги «Автографы войны». Это был рассказ о работнице, которая стояла на селитровых ваннах босиком, у неё развело ноги, и она ждала, пока ей дадут обувь, – поделился с «Новатором» Дмитрий Ляхов. – Чтобы добиться эффекта живых, а не наигранных эмоций чтецов, каждый из нас до команды «Мотор!» не знал, что он будет читать.

Пока нашим ребятам неизвестно, попадут ли они в фильм о предприятиях «Ростеха» и когда он будет транслироваться. Но в любом случае, наши Дима и Яна ещё долго будут находиться под впечатлением. В том числе от здания «Ростеха», где проходили съёмки. По словам лидеров, офис немного напоминает «Ельцин-центр»: просторные стильные коридоры, интерактивные планшеты, с помощью которых можно посмотреть историю Корпорации, ознакомиться с её деятельностью и спектром выпускаемой продукции.

– Побывать здесь и участвовать в таком сильном эмоциональном проекте – это честь и наш патристический долг, – уверен Дмитрий.

ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

За звание «Лучшего молодого работника Корпорации» начали борьбу 22 претендента из 10 цехов ВСМПО.

Лидерами по числу заявок вполне ожидаемо стал НТЦ. Всего же в отдел коммуникаций пока поступило 16 заявок в категории инженерно-технических сотрудников и шесть заявок от рабочих.

17 мая жюри объявит имена победителей. Награждение традиционно состоится в День рождения ВСМПО.

НА РЕЗУЛЬТАТ

40 цеховых молодёжных лидеров ВСМПО и их помощников стали участниками обучающего интерактивного семинара, который 28 апреля состоялся в базе отдыха «Турист».

Лидеру мало быть просто активным, нужно уметь организовать и направить энергию коллектива в нужное русло. «Формы и методы повышения результативности работы» – так звучала тема семинара. Его ведущая Зулия Красовских раскрыла ребятам несколько методик эффективной работы.

После майских праздников полученные знания начнут внедряться в жизнь молодёжных коллективов ВСМПО.

К 85-ЛЕТИЮ ВСМПО

Услышать живую историю



С начала 2018 года корпоративное радио запустило проект «Радиолетопись», посвящённый 85-летию ВСМПО. В рамках проекта главный редактор газеты «Новатор» Лариса Карасёва и активисты молодёжной организации ВСМПО зачитывают самые яркие отрывки из книги «Постигая суть титана» авторов Елены и Аркадия Ежовых.

«Бросай работу, беги домой, собирай семью. Эшелон уже стоит – грузись! Едешь в Салду!» – так для Георгия Емельянова началась история эвакуации завода № 95 на Урал. Другому рабочему – Алексею Левченкову – повезло больше. Кроме узлов с вещами первой необходимости, он успел прихватить с собой в поезд бензопилу, которая за три недели пути до Урала очень пригодилась в заготовке дров.

Такие непридуманные истории участников, очевидцев, героев того военного времени, времени, когда целый завод со своими мощностями, подбормбёжками и обстрелами, переезжал из подмосковной Сетуни в Верхнюю Салду, собраны в книге «Постигая суть титана».

Книга есть во многих домашних библиотеках, но обращаются к ней чаще школьники – для написания докладов. Однако, в ней собраны такие удивительные факты из истории ВСМПО, что в редакции пресс-службы родилась этот очень интересный проект – «Радиолетопись».

Учитывая, что время сегодня максимально сжато, а вслух читают разве что сказки детям на ночь, мы посчитали, что факты из становления титанового про-

изводства в такой подаче непременно будут интересны всем. И ребята из молодёжки ВСМПО активно откликнулись на предложение принять участие в проекте.

– Для меня это было ново и необычно, – признаётся молодёжный лидер алюминиевого комплекса Елена Шамшурина. – Прежде чем читать отрывок, я долго репетировала интонации. Потому что голосом хотелось донести смысл – не так легко далось становление титана в Верхней Салде, и только благодаря непосильному тяжёлому труду тех простых рабочих людей наш завод мог вырасти до крупнейшего в мире титанового производства.

– Когда читаешь вслух, создаётся такое чувство, что ты рядом с героями тех событий. Признаю, что для меня этот необычный проект стал знакомством с книгой «Постигая суть титана». До этого я её не открывал. Но прочитав свой отрывок, а мне досталась история о том, как на строительстве завода в Сетуни был убит рабочий Михай, я начал листать её дальше. И сегодня могу сказать, что если бы не «Радиолетопись», увы, так и не узнал бы очень много интересного из истории завода, – сказал молодёжный лидер цеха № 32 Александр Савельев.

– Принято считать, что «Постигая суть титана» – книга исключительно научно-историческая, и что в ней собраны только документальные факты с перечислением документов и фамилий людей, участвующих в событиях разных периодов. Всё это

есть, конечно, но меня больше привлекают так называемые лирические тексты, в которых авторы очень удачно отразили эмоции людей, переживающих события разных эпох, – сказала Лариса Карасёва. – Помню, мне пришлось сделать несколько дублей, записывая цитату из главы о начале Великой Отечественной войны. Меня буквально душили слёзы, и запись приходилось останавливать. И если такие же чувства сопричастности испытывают мои молодые коллеги по «Радиолетописи», то мы не напрасно придумали такой проект.

– Книги должны жить. А в этой книге сконцентрирован большой объём крайне важной, на мой взгляд, информации, охватывающей и «дотитановый», и «титановый» периоды: воспоминания сотен заводчан, документы о времени становления и развития нашего предприятия – уникального в своём роде. Я, честно говоря, предпочитаю читать сам, но если такая новая форма помогает вызвать интерес к истории у новых поколений – то это очень положительный момент, – поделился своим мнением о проекте Аркадий Ежов, руководитель музейно-выставочного центра ВСМПО и один из авторов-соавторов издания.

Чтобы услышать истории десятилетней выдержки (вторая книга «Постигая суть титана» вышла в 2008 году), по вторникам в 11.15 включайте корпоративное радио и без отрыва от производства внимайте живой истории предприятия.

Ксения СОЛОВЬЁВА



Из непромокаемых

Валентин Удинцев родился в 1940-м, в 16 лет поступил на учёбу в ремесленное училище № 27 с тем, чтобы овладеть специальностью вальцовщика цветных металлов. Прокатка – дело нелёгкое. В группу № 4 ребят набирали крупных и сильных. И сразу же отправляли работать подручными на завод № 519. День учились, день работали, а бывало, и неделями чередовали учёбу с практикой.

Сегодня из легендарной ремесленной группы № 4 здравствуют всего лишь четверо: в Нижней Салде – Валерий Шешуков и Геннадий Дудин, а в Верхней Салде – Владимир Гончаров и Валентин Удинцев.

– Пока ещё живы, собраться бы нам вместе к юбилею завода, – мечтает Валентин Александрович и делится воспоминаниями. – Параллельно с учёбой нашу группу куда только не отправляли: то на уборку снега у строящегося Дворца культуры имени 1 Мая. То на сенокос за деревню Никитино. Жили в палатке, кашеварили, а вечером возьём гармонь и – в Балакино на танцы.

НЕПРОМОКАЕМЫЕ

Вездесущую и неуязвимую группу, которую ничего не брало, прозвали «непромокаемой». На заводе ребята работали на всех прокатных станах: Дуо-750, Трио, Кватро-250 (названия от количества валков – два, три, четыре).

– Нас считали секретными. В ремесленной столовой кормили хорошо, на завтрак, обед и ужин всегда давали кубик сливочного масла. Мы и на «Шмитцах» работали. На этом стане я сломал левую руку. Хотел запасовать конец латунной ленты во вращающийся патрон в полу и не успел выдернуть руку с рукавицей... Хорошо, вальцовщик сбросил болванку с кнопки, а то бы оторвало конечность. Мы постоянно перематывали рулон ленты диаметром 500 миллиметров с фигурки стана в рулончик 200 миллиметров и кнопка патрона была всегда включена.

С переломом пролежал в больнице месяц, кость срослась, только вот под старость ломит к непогоде...

Секретные работы по освоению новой технологии прокатки неизвестного металла начались на заводе № 519 осенью 1954-го. Но с полной уверенностью можно сказать, что «непромокаемые» также были в числе первопроходцев. Несовершенное и непригодное оборудование, отсутствие должного опыта в работе с новым материалом, низкое качество поступающих слитков и слябов затягивали процесс. За весь 1955-й год было изготовлено немногим более 10 тонн очень дорогих по стоимости листов. В 1956-м и 1957 годах работа по экспериментальной прокатке титана продолжилась, в неё и включились наши герои, сохраняя слово «титан» в глубокой тайне.

– Нагрев вели в двух электропечах, что возле стана Кватро-250. Слиток диаметром 300 и длиной 700 миллиметров привозили из Подольска на грузовике ЗИС-5. После нагрева в электропечи при температуре 1 000 градусов его прокатывали на стане Дуо-750 (делали несколько проходов) до полосы определенной толщины, затем резали на листы и катали на станах Трио и Кватро-250. Мы тогда не знали, что титан «стреляет» осколками, многих



Валентин Александрович, его сын Павел, внуки Максим и Артём, плюс правнук Никита. Это мужская часть большого семейства Удинцевых. 1 февраля, придя поздравить самого старшего с 78-летием, они вышли фотографироваться: когда ещё все соберёмся вместе – четыре поколения? Фамилия «Удинцев» – в Салде редкая, но сам глава человек в городе известный. Он герой нашей рубрики «Ба! Знакомые всё лица!».

ранило – и вальцовщиков, и женщин-операторов. А 8 марта 1957 года замечательно человеку Тимофею Павловичу Сайканову осколок весом два грамма попал прямо в сердце. Я у него был подручным, но в этот праздничный день отдыхал. На похоронах старшего товарища запомнилась красная подушечка с его наградами...

После гибели Сайканова практикантов отправили на старый завод: ребят из Нижней Салды – на НСМЗ, рельсы катать, а верхнесалдинцев – на ВСМЗ. Диплом выдали в 1958 году с соответствующей записью «вальцовщик сортопрокатных станов 7-го разряда», что означало «вальцовщик чёрного металла».

– Вся наша двухлетняя практика на 519-м заводе – насмарку. А ведь именно мы, 16-летние пацаны, одни из первых вели освоение прокатки титана! Потом пробовали титан прокатывать на ВСМЗ, но поломали валки и муфты. Станы там смазывались и охлаждались водой, а титан должен быть всегда разогретым. Так что не вышло с этой затеей, зато наделали себе ломиков и монтажных из недокатанной полосы.

МЕХАНИК ОТ БОГА...

Работать на старом заводе было тяжело, и мать сказала сыну: «Мне твои деньги не нужны, был бы здоровым». Купили домик на Тагильском Кордоне. Валентин Удинцев работал в леспромохозе. Потом устроился в Уральский филиал Ухтомского вертолётного завода имени Камова.

Вертолётчики вспоминают, что Валентин Александрович был механиком

от Бога. Летом на поляне мог разобрать два нерабочих трактора и за день собрать полноценную машину. Заправщик ездил на гусеничной технике, за это его прозвали «танкистом». Он талантливо играл на гармошке и по пятницам собирал всех слесарей-ремонтников на «поляне любви». Такое романтическое название самому обычному месту придумал, чтобы люди могли просто отдохнуть после трудовой недели и попеть под аккомпанемент Удинцева.

Но всё же своим родным заводом Валентин Александрович считает ВСМПО.

– Вначале это был «Стальмост», который с первого дня основания строили по приказу Серго Орджоникидзе мои родители – отец Александр Васильевич Удинцев и мать Ольга Николаевна. Месили бетон в лаптях и американских ботинках на деревянной подошве с брезентовым верхом. Становились шеренгой и переминяли раствор ногами, смесителей ведь не было.

Я застал эти ботинки, ходил в них за клюквой на озеро за вокзалом. Правда, обувь сразу же промокала, и домой бежать приходилось босиком.

Отца и мать в 1946 году наградили медалями «За победу над Германией»...

На ВСМПО работали мой сын Павел и сноха Люба. Недавно они ушли на пенсию, а сейчас работает старший внук Максим. Есть у меня уже и правнуки...

ДОСТОЙНЫЕ НАСЛЕДНИКИ

Как выяснилось, единственный сын Валентина Удинцева Павел работал в травильном отделении 16-го цеха, сейчас – в ЖКО, на третьей котельной слесарем, тепло в квартиры салдинцев

подаёт. Он, в отличие от отца-механика, заядлый спортсмен.

– Футбол – моя стихия. В детстве я толстый был, впрочем, как и сейчас. (Улыбается.) Отец отдал меня в спортивную секцию. С тех самых пор футболом болею. В советское время с 1980-го по 1992-й в листопрокатном мы только числились, больше пропадали на сборах да на соревнованиях за футбольную команду «Старт». Не раз чемпионами становились, защищали честь завода и города.

С 2005-го по 2009-й я уже тренировал команду «Титан». Другие тренеры у меня с завистью спрашивали: «Чем ты своих игроков кормишь, они у тебя без усталости бегают, как электрички?». А я на полном серьёзе отвечал – мол, у нас титановое предприятие, и я парням в первое и второе обеденные блюда добавляю натёртый на мелкой тёрке титан для крепости тела и духа. И поверили же мне тогда...

Павел Валентинович, пусть и выглядит сегодня солидно, футболом увлечён до сих пор. В свободное от работы время тренирует в Нижней Салде ребят из «Металлурга». Любовь к спорту привил и сыновьям. Старший, 33-летний Максим Павлович работает отжигальщиком цветных металлов во втором отделе 16-го цеха, там, где когда-то дед начинал. А после работы он – ведущий игрок футбольного «Титана». Максим и своего четырёхлетнего сына Никиту в футбольную секцию уже определил.

А 28-летний младший сын Павла, внук Валентина Александровича – Артём Удинцев – хоккеист! Работает в цехе № 51 ВСМПО тренером. Корреспонденты прямо в замешательстве оказались: Удинцевы – династия металлургов или спортсменов?

Артём играл в команде мастеров в Новоуральске, а после окончания института физической культуры его пригласили в Верхнюю Салду тренером.

– Спортивные мы в отца, – продолжает рассказ Максим Удинцев в перерыве между садками металла в печь. – Дед-технар многому нас с братом научил. Первый мопед «Рига» перебрать мне дед помог. Подсказывал, что к чему. С ним всегда интересно! Когда он в АТП работал (рядом с Центральной проходной), брал меня на работу, давал набор ключей, и я скручивал гайки и шайбы со старых списанных автомобилей, аккуратно складывал в баночки и коробочки. Дед мог по дороге поднять какую-то железку. Говорил, в хозяйстве сгодится. Он спокойный, размеренный, добрый. Нас большие бабушка строжила, а дед, если и ругался, то тихо. Учил быть ответственными и начатое дело всегда доводить до конца.

Вот такие они, Удинцевы – рукастые, добрые, порядочные, футболисты и хоккеисты, профессионалы высокого класса, в общем, настоящие мужики! Спасибо Валентину Александровичу за воспитание достойных преемников и продолжателей рода.

Ну, а если в редакцию «Новатора» обратятся «непромокаемые» из группы № 4 РУ № 27 1958 года выпуска, мы с удовольствием устроим встречу вальцовщиков, стоявших у истоков прокатки металла с секретным названием «титан».

ТАМ, ГДЕ МЫ ЖИВЁМ

ВИЗИТЫ

Яна ГОРЛАНОВА

ИЗ-ЗА ГАЗА – В ГРЯЗИ

17 Не сразу, но всё-таки нам удалось связаться с исполняющим обязанности начальника управления по Горнозаводскому округу предприятия «Газмонтаж» Артёмом Олеговичем Михалёвым. О каком объекте идёт речь, Артём Олегович понял сразу, судя по всему, к разговору был готов, так как накануне мы уже звонили в офис.

– Конечно, благоустройство будет выполнено, мы не снимаем с себя обязательство привести эту дорогу в порядок. Но пока в этом нет смысла. Как только подсохнет, всё сделаем.

Судя по всему, людям придётся запастись терпением. Но, решив не терять время, жители улицы Уральских добровольцев написали обращение в Думу Верхнесалдинского городского округа, в котором изложили суть проблемы и беспокойство по поводу невыполнения своих обязательств компанией, проводившей земельные работы.

Председатель Думы Игорь Гуреев на следующий день после обращения «Новатора» побывал на улице Уральских добровольцев и оценил масштабы бедствия:

– Конечно, мы не оставим людей с их проблемой один на один. Первое, что сделаем – составим запрос в организацию «Газмонтаж», в котором потребуем определить сроки проведения работ по благоустройству. Но чтобы ускорить процесс и не ждать месяц официального ответа, мы готовы помочь реальными действиями уже сейчас. Позвоню в «Газмонтаж» и попрошу уточнить, в каком объёме всё же планируется проводить земляные работы. Вполне возможно разровнять дорожное полотно и отсыпать его шлаком уже сейчас. Ну, а если с этой организацией возникнут конфликты, будем решать их по мере поступления.

Когда верстался номер:

К счастью, конфликтных ситуаций всё же удалось избежать. Вопрос решён мирным путём. Уже 27 апреля дорогу на улице Уральских добровольцев разровняли и отсыпали щебнем. Работу выполнила бригада Управления жилищно-коммунального хозяйства Верхней Салды.

С организацией «Газмонтаж» достигнута договорённость о том, что летом предприятие обязуется отремонтировать другой проблемный участок дороги по этой улице, равной протяжённости.

Министр – за инвестиции

Город с замечательными людьми и большими перспективами – такое впечатление Верхняя Салда произвела на министра экономики и территориального развития Свердловской области Александра Ковальчика. Визит чиновника в титановую столицу состоялся 25 апреля.

Рабочая поездка была ознакомительной: Александр Анатольевич в должности областного министра несколько месяцев. Чиновник принял участие в совещании с руководством города, которое прошло в кабинете главы Верхнесалдинского городского округа Михаила Савченко.

На повестке дня стояли вопросы перспективы экономического развития Верхней Салды и городского округа в целом на ближайшие годы. В частности, обсудили дальнейшее участие города в областной программе «Комфортная городская среда».

Затем Александру Коваль-



чику показали основные производственные площадки ВСМПО: цехи № 21, 22 и 54, где министр увидел в работе высокотехнологичное суперсовременное оборудование – механообрабатывающие станки Cincinnati и Jobs, а также готовые титановые штам-

повки. И о производстве, и о Верхней Салде областной чиновник оставил положительный отзыв:

– Важно сохранить такой высокий технический уровень, который сейчас демонстрирует Корпорация ВСМПО-АВИСМА, и не менее важно со-

хранить темпы инвестиций, которые за последние годы были направлены в производство. Тогда можно с уверенностью смотреть в будущее и после 2025 года, и даже после 2030-го.

Что касается Верхней Салды в целом, очевидно, что у города очень хорошие перспективы и развитая территория. Как выясняется, людям здесь не хватает комфорта. Поэтому на совещании с главой мы обсудили поддержку муниципальных властей со стороны областного правительства, и наши общие усилия будут направлены именно на создание комфортных условий проживания. Всё остальное у вас есть: великолепные люди, отличные специалисты, хорошие зарплаты и, что немаловажно, неплохая экология.

В рамках рабочей поездки Александр Ковальчик посетил музей боевой славы и провёл встречу с гражданами по личным вопросам.

Опыт патриотов

11 Участники семинара, обмениваясь мнением, пришли к выводу, что опыт, которым с ними поделились общественные деятели Верхней Салды, обязательно пригодится в дальнейшей работе муниципальных властей всех территорий и будет способствовать привлечению как можно большего числа активистов к патриотическому воспитанию молодёжи.

В то время как руководители ветеранских организаций проследовали в Парк труда и Победы, чтобы возложить цветы к памятнику воинам Великой Отечественной войны, главы приступили к обсуждению других вопросов повестки дня. В частности, отчитались о выполнении поручений губернатора Свердловской области. Рассказали об основных направлениях развития в муниципалитетах строительно-

го комплекса до 2020 года, об итогах выполнения рекомендованных показателей ввода жилья в муниципальных образованиях за период с января по март 2018 года.

Отчитались чиновники и об исполнении поручения Ольги Голодец, заместителя Председателя Правительства Российской Федерации, о мерах, предпринимаемых по ликвидации задолженностей по заработной плате.

Рассказали о том, как в городах реализуется региональная программа капремонтов и общего имущества многоквартирных домов; как реализуются поручения Президента по обустройству пешеходных переходов вблизи образовательных учреждений. Затронули вопросы состояния источников пожарного водоснабжения, уборки территорий и подготовки муниципалитетов к майским праздникам.



На правах рекламы

115 железных дверей по вашим размерам (утеплённые, обшитые фигурной рейкой). Возможна рассрочка. Тел. 9090285873

• Трактор с телегой. Вывоз мусора и другие перевозки. Возможно оставить телегу под погрузку. Тел. 9090105560

• Услуги погрузчика на базе трактора. Тел. 9090105560

РЕМОНТ. СТРОИТЕЛЬСТВО

• Строительство домов, коттеджей, гаражей. Договор, гарантия, пенсионерам скидки. Тел.: 9045414377, 9655343402

• Все виды сантехнических работ. Вывод канализации из домов и коттеджей. Устройство септиков и выгребных ям. Договор, гарантия, пенсионерам скидки. Тел.: 9045414377, 9655343402

• Все виды ремонтных и отделочных работ. Договор, гарантия, пенсионерам скидки. Тел.: 9045414377, 9655343402

• Натяжные потолки. Производство России и Франции. Более 150 оттенков. Договор, гарантия, пенсионерам скидки. Тел.: 9045414377, 9655343402

• Бригада строителей выполнит работы любой сложности. Поднимем дом, заменим крышу, забор. Отделочные работы. Пенсионерам скидка. Тел. 9965910697

• Выполним ремонт любой сложности, благоустройство. Пенсионерам скидка. Тел. 9058020775

• Ремонт ванных комнат «под ключ». Работаем с вашим материалом, установка дверей, ремонт квартир. Тел. 9623238420

• Бригада выполнит все виды строительных работ, поднимет дом, зальёт фундамент. Строительство домов, коттеджей «под ключ», работа с различными материалами. Быстро, качественно, доступные цены. Тел. 9089156300

• Построим дом, баню, гараж. Заливка фундамента; внутренняя и наружная отделка; монтаж, демонтаж кровли, эл. проводка; перепланировка; декоративная штукатурка; фасадные работы; стены; заборы и т.д. Качественно и недорого. Тел. 9002071881

• Хотите сделать ремонт?! Позвоните нам! Все хлопоты по ведению ремонта возьмём на себя. Работаем со всеми строительными материалами. Потолки, обои, ламинат. Опыт работы 16 лет. Работают русские. Тел. 9022563120

• Сантехник, электрик, плотник, кафельщик. Ванные «под ключ». Работаем с вашим материалом, до сдачи объекта. Дизайн, перепланировка, установка дверей, перенос стен, демонтаж и другие работы. Тел. 9090277112

• Составление смет, расчёт материалов, закупка строительных материалов с клиентом. Евроремонт. Перепланировка, сантехника, кафель, ламинат. Рассрочка, скидки. Русские.

Тел. 9632735985

• **Строительные работы.** Плотник, каменщик. Замена крыши, разная кровля (рубемаст, рубероид), бетонные работы, поднятие дома. Любой забор. Сайдинг виниловый. Штукатурка. Внутренняя отделка. Качественно, недорого. Тел.: 9521476066

• Все виды строительных работ, дорого. Тел.: 9292157293, 9920120538

• Мастер на час. Ремонт домов, квартир. Тел. 9226046216

• **Выполним ремонтные и строительные работы:** заливка фундамента, кровля крыш, сайдинг, штукатурка, шпаклёвка, ламинат, плотницкие и другие отделочные работы. Тел. 9634416670

• Бригада выполнит все виды строительных работ любой сложности: сантехника, электрика, пол, потолок, ламинат, плитка, кладка, штукатурка, шпаклёвка, крыша, фундамент, забор, установка дверей. Качество, антикризис. цены. Тел. 9068150332

• Аккуратно и качественно выполним все виды строит. работ: плитка, обои, ламинат, шпаклёвка, штукатурка, стяжка, тёпл. пол, уст. дверей, фундамент, забор, крыша, обшивка сайдингом. Быстро, качественно, недорого. Тел. 9655380713

• Аккуратно и качественно выполним все виды строительных работ: пол, потолок фигурный, еврорем., ламинат, шпаклёвка, штукатурка, установка дверей, крыша, фундамент, кладка, сайдинг. Поднимем старый дом, забор. Недорого. Тел. 9000469346

• Бригада строителей выполнит работы любой сложности. Поднимем дом, заменим крышу, забор. Отделочные работы. Кровля. Пенсионерам скидка. Тел. 9965912981

ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

• ГАЗель-тент, 4,2 м, высота 2 м. Город, область, Россия. Тел. 9506368619

• ГАЗель-тент. Тел. 9533816822

АРЕНДА. ПРЕДЛОЖЕНИЯ

• 2-комн. кв. Тел. 9501981973

• 2-комн. кв., центр, частично с мебелью, на длительный срок, русской семье. Тел. 9126829033

• Площадь торговая, Воронова, 8, 25 м². Тел. 9045403308

ТРЕБУЮТСЯ

• Помощник воспитателя в д/сад № 51 «Вишенка». Тел. 5-33-24

• Менеджер по продажам. Требования: позитивность, внимательность, самоорганизованность, опыт работы в аналогичной должности, хорошее знание ПК (Word, Excel). Обязанности: консультирование клиентов по наличию, цене, потребительским свойствам, доставке, сроке исполнения, выполнения монтажных работ, особенности оплаты

товара (жалюзи, рольставни, двери, люстры); приём и оформление заказа; контроль выполнения заказа в срок; контроль правильности приёма и выдачи товара. Официальное трудоустройство, з/п от 20 т. руб. Резюме высылать на эл. почту: kompasvs10@yandex.ru. Тел. 9506435590

• **Водитель** категории «Е». Тел. 9086359041

• ООО «Фабрика вкуса» (Сабурова,1) требуются: **повар**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 16 т. руб.; **кондитер**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 17 т. руб. Требования: опыт работы или профессиональное образование, наличие санитарной книжки. Возможность прохождения оплачиваемой практики с обучением и последующим трудоустройством. Трудоустройство согласно ТК, соц. пакет, бесплатн. питание. Тел. 6-25-69

• ООО «ВкусОФ» (Сабурова, 1) требуются: **бармен**, з/п от 20 т. руб.; **официант**, з/п от 20 т. руб.; **охранник**, з/п от 15 т. руб. Требования: опыт работы приветствуется (при желании научим сами), наличие санитарной книжки. Трудоустройство согласно ТК, соц. пакет, бесплатное питание. Тел. 6-25-69

• ООО «Клининг» (Сабурова, 1) требуются: **уборщик производственных и служебных помещений**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 15 т. руб.; **мойщик посуды**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 15 т. руб.; **подсобный рабочий**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 19 т. руб. Требования: наличие санитарной книжки. Трудоустройство согласно ТК, соц. пакет, бесплатное питание. Тел. 6-25-69

• На летнюю оздоровительную компанию (с 01.06 по 30.08) в столовую б/о «Тирус» требуются: **кладовщик**, график: 2/2, 6/1, з/п от 18 т. руб.; **повар**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 16 т. руб.; **кондитер**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 17 т. руб.; **уборщик производственных и служебных помещений**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 15 т. руб.; **мойщик посуды**, график: 5/2, 1/1, 2/2, з/п от 15 т. руб.; **подсобный рабочий**, график: 2/2, з/п от 19 т. руб. Требования: наличие санитарной книжки, справка об отсутствии судимости. Трудоустройство согласно ТК, соц. пакет, бесплатное питание. Сабурова, 1. Тел. 6-25-69

ВНИМАНИЕ

• Если вы в отчаянии от пьянства близкого человека, вы можете получить помощь в группе «Ал-Анон». Для родственников и друзей алкоголиков. Выход есть! Воронова, 9. Вторник в 17.30, четверг в 18.00. Тел. 9506349885

ВСПАШЕМ ОГОРОДЫ
Тел.: 9221535496
9994976296

ТЕЛЕФОНЫ
для рекламодателей:
6-00-87, 6-25-23

ШЛАКОБЛОК

экологический, из горных отсеков
– гарантия долголетия поколений!

Идеальная геометрия
Точные размеры
Отсутствие ядов
и радиации

(полнотельный, пустотелый, десятка)
- Лего-кирпич
- Цемент
- Песок (чёрный, серо-зелёный, белый)

- Отсев, пылёнка, граншлак, керамзит
- Сетка кладочная и арматурная
- Арматура стеклопластиковая
- Плитка тротуарная
- Глина печная
- Щебень разных фракций
- Пушонка для раскисления почвы
- Доломитовая мука

Доставка, при необходимости грузчики, подъём на этаж

Без выходных и праздничных дней

8-952-736-06-71, 8-908-904-04-94
8-963-036-60-67, 8-912-263-73-66

Уважаемые сотрудники ВСПО!

Напоминаем вам, что **4 мая** на время проведения эстафеты газеты «Новатор» будут перекрыты дороги по участкам пробега по улицам Парковая, Энгельса и Ленина

Пресс-служба ВСПО

Уважаемые автовладельцы!

Напоминаем вам, что **4 мая после 14.00** стоянка автомобилей около заводоуправления будет запрещена в связи с проведением эстафеты газеты «Новатор»

Инициативная группа по защите бездомных животных ИЩЕТ ЗАБОТЛИВЫХ ХОЗЯЕВ

для милых котят, котов и кошек, а также щенков. Все животные прошли ветеринарный осмотр, а также кастрацию и стерилизацию. Желающих приобрести «живую игрушку» просьба не обращаться.

А для готовых помочь телефоны:

952-74-20-146,
904-54-26-096



РЕМОНТ
ТЕЛЕВИЗОРОВ
И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ
ТЕЛЕФОН:
89002144045

РЕМОНТ
стиральных машин,
холодильников
на дому

Гарантия, опыт
работы
более 10 лет
Тел.: 9226011479

ПРОДАЖА металлопроката



В наличии:

- трубы
- профильная труба
- уголок
- швеллер
- листовое железо
- арматура
- и многое другое

- НИЗКИЕ ЦЕНЫ
- ДОСТАВКА
- РЕЗКА ПО ВАШИМ РАЗМЕРАМ

89502055078

Верхняя Салда,
Северный посёлок

Администрация Верхнесалдинского ГО
Союз «Торгово-промышленная палата город Нижний Тагил»

С ярмарки НА ДАЧУ

На открытой площадке у магазина «Мегастрой»
(по ул. Рабочей молодежи, 41)
Часы работы с 9.00 до 17.00

Саженьцы, рассада, семена,
луковичные, удобрения,
Сельхозинвентарь,
Мясо, мясные деликатесы
Молочные изделия
Свежая и копченая рыба
Мед, сладости, орехи
Чай, пряности
Овощи. Фрукты. Картофель.
Потребительские товары.

12 мая

КАЖДОЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ

Общество «Трезвости и здоровья»
на протяжении 32 лет проводит лекции, беседы, консультации

КОДИРОВАНИЕ

по методу Довженко.

Алкогольная зависимость – в 12.00

Избыточный вес – в 9.00.

Тел.: 8 (3435) 21-22-44, сот. 9 222 00 55 64

Нижний Тагил, Уральская, 9 (Центр)

Наш сайт: lotos-tagil@yandex.ru

Ответы
на сканворд
от 26 апреля

С	С	С	С	К	О	В	О	Р	О	Д	А
Е	М	К	О	С	Т	Ь	В	И	О	Ж	
Е	С	А	С	А	У	Н	Д	Т	Р	Е	К
П	Р	О	Н	О	Н	С	З	О	О	Й	
Д	Р	А	П	Е	Ж	И	К	Б	Р	О	Н
С	У	Р	О	В	М	О	Р	Е	К	Г	
В	О	Ж	Ж	И	Е	Н	О	Т	С	К	О
Е	Е	Ч	У	Р	Д	М	Л	Т	Р		
Р	А	Й	О	Н	Я	Г	О	Д	А	А	Т
Ч	Н	И	Е	Н	А	И	Н	Т	Р	И	Г
О	Р	И	О	Н	И	Г	Р	О	К	К	Р
К	К	А	Н	Н	А	Р	А	К	Е	Л	Ь

ПИЛОМАТЕРИАЛ: 8 950 65 81 439

обрезной (доска, брус), необрезной,
прожилины и доска для забора,
кирпич строительный и печной, дрова,
услуги лесовоза с манипулятором

© СЕНО В РУЛОНАХ ©

ПАМЯТНИКИ

(34345) 5-01-02

Карла Маркса, 2

скидка 20%

на готовые формы
из мрамора и гранита

Рассрочка 0%

Гарантия

Акция действует до 31 мая



**МАСТЕРСКАЯ
ДАНИЛА МАСТЕР**

собственное производство
памятников
в Верхней Салде

Похоронный дом
ПОМОЩЬ

5-00-15

круглосуточная
справочная служба

Ангио Лайн
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
(город Екатеринбург)

12-13 мая

в Центре восстановительной
медицины МСЧ «Тирус»
(профилакторий)



• КОНСУЛЬТАЦИЯ **ФЛЕБОЛОГА + УЗИ вен
и артерий + лечение варикоза лазером**

• КОНСУЛЬТАЦИЯ **КАРДИОЛОГА
+ кардиологическое обследование**
(УЗИ сердца + УЗИ сосудов шеи + ЭКГ – 3000руб.)

• КОНСУЛЬТАЦИЯ **ГИНЕКОЛОГА
+ УЗИ малого таза**

• **УЗИ-диагностика**

Запись по телефону:

8 (343) 287-00-29

КОМПАНИЯ ЛИРА
ВОРОТА
гаражные, въездные,
распашные
РЕМОНТ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
+7 900 200 84 10
Верхняя Салда

НАВОЗ
Коровий, куриный, конский
Доставка а/м Газель, Урал
8 919 388 9196
8 952 733 6717

ВЕТЕРИНАРНАЯ КЛИНИКА «МАРКИЗ»

- стерилизация кошки
- кастрация кота

Также мы оказываем другие
ветеринарные услуги.

В экстренных случаях
– круглосуточно

Адрес: Ленина, 56 (площадь) Телефон: 4-77-75, 9022681717



ВСПОМНИМ

22 апреля на 79 году ушёл из жизни замечательный человек – **Валентина Ильинична ЕЛАТОВА**. Просим всех, кто знал её, вспомнить добрым словом. Мы её помним, любим, скорбим.

Подруги

2 мая исполнился год, как остановилось сердце дорогого нам человека **Станислава Яковлевича ГОРЛАНОВА**. Он был хорошим мужем, отцом, дедушкой. Просим всех, кто знал его, вспомнить добрым словом и светлой памятью. Мы его помним, любим, скорбим.

Жена, дети, внуки

**ЩЕБЕНЬ горный,
шлаковый любой
фракции БУТ**

ОТСЕВ ГОРНЫЙ

**ШЛАКОВЫЙ
КЕРАМЗИТ**

ТОРФ ЧИСТЫЙ

ЗЕМЛЯ чёрная

НАВОЗ коровяк

**низкие цены
пенсионерам скидка**

89222188658

НАВОЗ
Коровий, куриный
Доставка от 1,5 до 10 тонн
8 904 988 6 999
8 922 142 3 777

ЦЕНТР ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

• Весь спектр услуг!

Бесплатные консультации. Правовой анализ документов. Разработка любых договоров и документов. Оформление всех видов сделок. Урегулирование любых споров. Представление интересов в государственных органах, организациях. Обслуживание деятельности: физ. лиц, ИП и т.д.

• **Помощь в надлежащем оформлении прав и документов на недвижимое имущество:** комнаты, квартиры, дома, садовые дома, гаражные боксы, земельные участки (покупка, продажа, ипотека, мена, дарение, аренда, приватизация, выделение долей, раздел, постановка на государственный учет недвижимого имущества, государственная регистрация прав и перехода прав на недвижимое имущество в органах ФРС и т.д.)

• **Оформление наследства:** подготовка документов для получения наследства, оформление документов у нотариуса, восстановление срока для принятия наследства (установление факта принятия наследства), признание права собственности на наследственное имущество, раздел наследственного имущества и т.д.

• **Защита прав в досудебном и судебном порядке:** юридическая оценка ситуаций и документов, разработка линии защиты, досудебное урегулирование споров, составление претензий, заявлений в суд, отзыва на иск, ходатайств, жалоб и т.п., сбор и подготовка необходимых документов для обращения в суд, представление интересов в суде, обжалование решений суда, исполнительное производство и т.д.

Время работы: понедельник-суббота с 09.00 до 19.00

Консультации по телефону: 8 908-910-80-94, 8 963-041-55-35

ПРАВОВОЕ РЕШЕНИЕ ЛЮБЫХ ВОПРОСОВ!



Приём лома цветных и чёрных металлов

• ВОЗМОЖЕН САМОВЫВОЗ

• ВЫСОКИЕ ЦЕНЫ

• ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД
К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ



89502055078

Верхняя Салда,
Северный посёлок

СКАНВОРД

→	↘		↘		↘		Пещерный светоч	↘	Гарна закуска	↘	Четверть суток
Коллектив шабашников		Полу-фабрикат Евы		Царь, завязавший узел		Планер в виде змея	→				
→							Коллега Брахмы и Шивы		Занятие старика у моря		Взрывчатка
Бессовестный вор		Авиарейс вне расписания		Клондайк для бомжей		220 из розетки	→				
Снятый картофельный мундир	→							В чем узбеки варят плов?		Ревнивец, убивший Земфиру	
Туманубийца	Вяжущий фрукт	→					Безумствие ветра	→			
↘	Люди гибнут за него		Алена, спевшая про «узелки»	→					Плесень его укрывает		«Чаша» на пике горы
↙							Житель Ташкента	→			
	Слишком громкоговоритель		Мальчик с замороженным сердцем	→				Архитектурная «подкова»	→		
↙							Салага со спортивными амбициями	→			

ЗНАЙ!

**В пресс-службе
Корпорации ВСМПО-АВИСМА
вы можете приобрести издание**



**Телефон для справок:
6-25-23**



УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ ВСМПО!

Замена зарплатных банковских карт, срок действия которых истекает в мае 2018 года, будет производиться

с 7 по 23 мая с 10 до 15 часов

– для сотрудников цехов № 21, 37, 38, 40 в красном уголке цеха № 21;

– для сотрудников всех остальных цехов – в конференц-зале Дома книги.

После 23 мая обращаться в Сбербанк

**В пресс-службе Корпорации ВСМПО-АВИСМА
вы можете приобрести издания:**



**Телефон для справок:
6-25-23**

РАСПИСАНИЕ

**движения автобусов городских маршрутов
с 16 апреля по 10 октября**

Маршрут № 1 Народная Стройка – Малый Мыс – к/сад № 5

Народная Стройка: 08.10; 08.55; 09.55; 16.05; 17.10; 18.10 (с 15.05)
К/сад № 5: 08.35; 09.20; 10.20; 16.35; 17.40; 18.40 (с 15.05)

Маршрут № 2 (рабочие дни) Торговый центр – Народная Стройка

Торговый центр: 06.30; 07.00; 07.15; 08.00; 08.20; 09.20; 09.35; 10.10; 10.25; 10.50; 11.35; 11.50; 13.00; 13.20; 13.55; 14.15; 14.50; 15.15; 15.45; 16.05; 16.45; 17.40; 18.05; 18.35; 19.10; 19.40; 20.10
Народная Стройка: 06.50; 07.25; 07.45; 08.25; 08.50; 09.45; 10.05; 10.40; 11.00; 11.15; 12.00; 12.25; 13.25; 13.45; 14.20; 14.45; 15.15; 15.40; 16.05; 16.30; 17.10; 18.05; 18.35; 19.00; 19.35; 20.00; 20.35

Маршрут № 2 (выходные дни) Торговый центр – Народная Стройка

Торговый центр: 07.00; 07.15; 08.00; 08.20; 09.25; 10.10; 10.30; 11.35; 11.55; 13.00; 13.20; 14.00; 14.15; 14.50; 15.15; 15.45; 16.05; 16.45; 18.05; 18.40; 19.10; 20.10
Народная Стройка: 07.20; 07.45; 08.20; 08.50; 09.45; 10.40; 11.05; 12.00; 12.25; 13.25; 13.45; 14.20; 14.40; 15.15; 15.40; 16.05; 16.30; 17.05; 18.35; 19.00; 19.30; 20.35

Маршрут № 3 (рабочие дни) Торговый центр – Народная Стройка

Торговый центр: 06.40; 07.40; 08.45; 11.05; 12.20; 16.20; 17.15
Народная Стройка: 07.05; 08.05; 09.15; 11.30; 12.45; 16.50; 17.45

Маршрут № 3 (выходные дни) Торговый центр – Народная Стройка

Торговый центр: 07.40; 09.40; 11.05; 12.20; 16.20; 17.15
Народная Стройка: 08.10; 10.15; 11.30; 12.45; 16.45; 17.40

Маршрут № 5 Торговый центр – к/сад № 12

Торговый центр: 06.25; 07.30; 08.30; 09.05; 09.50; 10.40; 11.15; 12.05; 13.35; 14.25; 15.25; 16.30; 17.30; 18.15; 18.50; 19.30
К/сад № 12: 07.00; 08.20; 09.10; 09.55; 10.45; 11.35; 12.05; 12.50; 14.20; 15.20; 16.10; 17.15; 18.10; 19.05; 19.35; 20.10

Маршрут № 6 (рабочие дни) Торговый центр – цех № 21

Торговый центр: 06.20; 06.50; 07.20; 09.00 (до сада № 2 с 15.05); 13.40 (до сада № 2 с 15.05); 15.00; 17.45 (до сада № 2 с 15.05); 19.20
Цех № 21: 08.25; 09.40; 14.25; 16.25; 17.25; 18.30; 20.25
Кол. сад № 2 с 15.05: 09.30; 14.15; 18.20; 20.00

Маршрут № 6 (выходные дни) Торговый центр – цех № 21

Торговый центр: 06.50; 07.20; 09.00 (до сада № 2 с 15.05); 13.40 (до сада № 2 с 15.05); 15.00; 17.45 (до сада № 2 с 15.05); 19.20
Цех № 21: 08.25; 09.40; 14.25; 16.25; 18.30; 20.25
Кол. сад № 2 с 15.05: 09.30; 14.15; 18.20; 20.00

Маршрут № 9 Торговый центр – Малый Мыс – к/сад № 5

Торговый центр: 06.25; 06.45; 07.25; 07.50; 08.10; 08.25; 09.00; 09.30 (до кладбища в выходные дни); 09.55 (до «Тируса» с 01.06); 10.30 (до кладбища в выходные дни); 11.10; 11.35 (до «Тируса» с 01.06); 12.10; 12.30; 12.50; 13.15; 13.40; 14.15; 14.45; 15.20; 15.45; 16.10; 16.40; 17.20 (до «Тируса» с 01.06); 17.50; 18.20; 18.45 (до «Тируса» с 01.06); 19.10; 19.40; 20.40
К/сад № 5: 06.50 (через Центральную проходную; Восточную проходную); 07.10 (через Центральную проходную); 08.05; 08.30; 08.50; 09.15; 10.10; 10.45; 11.10; 11.40; 12.40; 13.05; 13.30; 13.50; 14.15; 14.50; 15.20; 15.45; 16.10; 16.50; 17.25; 18.05; 18.30; 19.00; 19.35; 20.10; 20.30; 21.00 (с 01.06)
Тирус: 10.40 (с 01.06); 12.20 (с 01.06); 18.00; 19.30 (с 01.06)
Кладбище (выходные дни): 10.10; 11.10

Маршрут № 11 Торговый центр – Лесная

Торговый центр: 06.40; 07.40; 08.45; 09.45; 11.30; 12.30; 13.30; 14.25; 16.40; 17.40; 18.40; 19.45
Лесная (УВЗ): 07.05; 08.05; 09.10; 10.10; 11.50; 13.00; 14.00; 14.45; 17.05; 18.05; 19.05; 20.05

Маршрут № 102 Верхняя Салда – Никитино

Торговый центр: 06.10; 08.55; 12.30; 17.00
Никитино: 06.55; 09.40; 13.20; 17.45



В СТРАНЕ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ



«Миром управляют
числа»
– считал великий
Пифагор

Математика – самая древняя наука. В древности полученные знания и открытия часто старались сохранить в тайне. Например, в школе Пифагора запрещено было делиться своими знаниями с остальными. За нарушение этого правила один из учеников, Гиппас, был изгнан из школы.

В современном мире все без исключения начинают изучать основы математики уже с раннего детства, потому что эта наука проникла во все отрасли знаний – физику и химию, медицину, астрономию, биологию.

А знаете ли вы, что рыбы умеют считать до четырёх? Этот интересный факт подтвердили итальянские учёные. Прежде было известно, что рыбы умеют находить отличие между большими и маленькими косяками рыб, но опыты показали, что рыбы могут посчитать, сколько рыб плавает вокруг них. Аналогичные математические способности имеют обезьяны и дельфины.

КАК? ЗАЧЕМ? ПОЧЕМУ?

У Светы Назаровой два любимых предмета в школе – математика и окружающий мир. Света интересуется – «Сколько на Земле океанов?»

Все моря и океаны занимают более 2/3 поверхности Земли. Водная оболочка Земли называется Мировым океаном. Континенты и большие архипелаги делят его на несколько океанов. В течение многих лет официально было принято считать, что на земном шаре четыре океана: Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый. Но весной 2000 года Международная гидрографическая организация учредила Южный океан и определила его пределы.

Самый большой из океанов – Тихий. Его площадь – 178,7 миллионов квадратных километров. Это также самый глубокий океан: в Марианской впадине его глубина достигает 11 034 метра. В Тихом океане находится самая высокая подводная гора – Мауна-Кеа. Она поднимается со дна океана и выступает над поверхностью воды на Гавайских островах. Её высота – 10 205 метров, она выше даже самой высокой в мире горы Эверест.

Весёлые вопросы!

Не торопись с ответом – вопросы с подвохом.

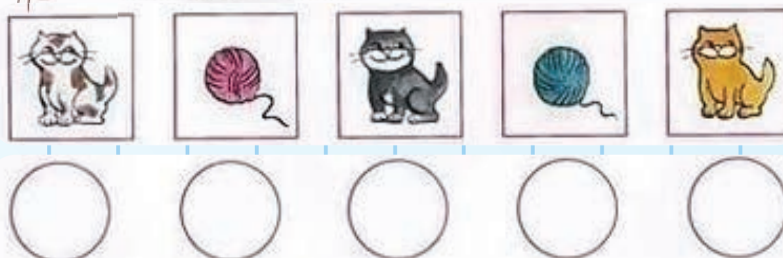
1. Сколько ушей у трёх мышей?
2. Сколько лап у двух медвежат?
3. У бабушки Даши внучка Маша, кот Пушок и собака Дружок. Сколько всего внуков у бабушки?
4. В корзине три яблока. Как поделить их между тремя детьми так, чтобы одно яблоко осталось в корзине?
5. В одной семье два отца и два сына. Сколько это человек?
6. В семье 5 сыновей и у каждого есть сестра. Сколько детей в этой семье?
7. Блокнот с оберткой стоит 11 рублей. Сам блокнот на 10 рублей дороже обертки. Сколько стоят блокнот и обертка в отдельности?
8. Часы с боем отбивают один удар за одну секунду. Сколько времени потребуется часам, чтобы они отбили 12 часов?
9. Три курицы за три дня снесут три яйца. Сколько яиц снесут 6 курок за 6 дней? А 4 курицы за 9 дней?
10. Одно яйцо варят 4 минуты. Сколько минут нужно варить 5 яиц?

Ответы:

1. 6
2. 8
3. Ни одного внука
4. Отдать одно яблоко вместе с корзиной
5. 3 (Дед, отец, сын)
6. 6
7. 10,5 и 0,5 рублей
8. 11 секунд
9. 12; 12
10. 4 минуты

Сколько
котят?
СОСЧИТАЙ!
Сколько
клубков?

Гимнастика для уха



Пятёрка в радиусе



25 и 26 апреля Корпорация ВСМПО-АВИСМА провела традиционную олимпиаду по черчению, в которой приняли участие 63 школьника, студенты техникумов и УрФУ.

16 человек заявили сразу на два направления: классическое черчение и компьютерная графика в программе «Компас 3D».

Составителями задания олимпиады, как и все предыдущие годы, стали сотрудники Корпорации, чья профессиональная деятельность связана с черчением и чтением чертежей, при взаимодействии с учителями образовательных учреждений города.

– В нынешнем году мы усложнили задание для тех, кто работает в программе «Компас 3D». Школьники проектировали крышки вакуумного насоса в объёме. А студенты спроектировали несколько деталей по готовым чертежам редуктора и собрали его в 3D-модели. Также им предстояло посчитать зубчатое колесо, – уточнил Максим Васильев, инженер-конструктор ВСМПО. – Несмотря на сложность задач, были такие ребята, кто неплохо решал. Но особо выделился Павел Андреев (учитель Ольга Голошейкина), ученик шестой школы. Его результат хоть и не был стопроцентным, но он справился лучше, чем другие. В старшей возрастной категории не первый

год пьедестал почёта возглавляет студент авиаметаллургического техникума Павел Колбин (педагог Елена Бабайлова).

Черчение в школе начинается лишь с восьмого класса, поэтому для новобранцев олимпиады задание сформулировали так, чтобы не очень испугать участников. И цель этого задания – выявить способных к черчению детей.

– Сюрпризом для меня стал разрез четверти. Мы его ещё не проходили, но, опираясь на собственное чутьё, я его сделала и, видимо, не плохо, так как заняла второе место, – делится радостью Вероника Альдинейкина, ученица школы № 14, совсем ненамного отставшая от победительницы Камиллы Иркабаевой, ученицы той же школы. Подготовкой обеих победительниц занималась учитель Нина Убогова.

С удовольствием принял участие в проведении олимпиады её аксакал – Дмитрий Амиров, инженер-конструктор цеха № 65, автор заданий по классическому черчению для девятого класса.

– Каждый год для олимпиады хочется чего-то нового. Когда я думал над заданием по чертежу, то мне пришла в голову мысль сделать радиус скругления в виде цифры 5. Для 3D-моделирования это дело занимает пару минут, а вот для живого черчения нужен целый рас-

чёт. Оценка ставим по многим критериям и смотрим не только правильность расчётов, но и качество линий, качество вычерченного шрифта, аккуратность нанесения знаков и их размер, – рассказывает Дмитрий.

Победу в возрастной категории «9 класс» одержала Валерия Пичугина из школы № 2 (учитель Вероника Ледер), которая была лучшей и в прошлом году.

– По пожеланиям детей мы сделали более серьёзные задания. Мне выпало готовить задачи для 10-11-х классов, и, видимо, я перестарался. Слишком сложными они оказались и очень многие не справились. Мы это обязательно учтём на будущий год. Но всё-таки отмечу очень способного парня – десятиклассника Семёна Бормоткина из 14-й школы (учитель Нина Убогова), – поделился Виталий Медисон, инженер-конструктор ВСМПО, член жюри.

«Ветеран» корпоративных олимпиад Юлия Устюжанина (учитель Нина Убогова), ученица 11-го класса 14-й школы, которая на протяжении трёх лет завоёвывала «золото», и в этот раз стала первой.

Завершилась пятая корпоративная олимпиада по черчению церемонией награждения победителей, которые получили грамоты и призы от Корпорации ВСМПО-АВИСМА.



ВМЕСТО ТЕТРАДИ – БЕРЕСТА

21 апреля Корпорация ВСМПО-АВИСМА провела для учеников младших классов школы № 1 имени Пушкина праздник, на котором подвела итоги первого года реализации проекта «У истоков материаловедения».

187 учеников вторых, третьих и четвёртых классов в течение пяти месяцев узнавали, откуда берётся лён, как чеканить рисунок на металле, что такое гончарный круг, почему Салда – город металлургов и многое-многое другое.

– Маленьким детям пока непонятен, да и неинтересен труд инженера. Но мы решили привлечь их внимание к этой теме через материал. Глина, ткань, металл... А как это знакомство сделать привлекательным для детей? Появилась идея сделать это через народные промыслы, предложив поучаствовать в нашем проекте в Центре детского творчества, – рассказала Марина Сафронова, начальник отдела по оценке и развитию персонала ВСМПО.

– Этот проект стал для нас вызовом! Если с глиной, берестой, тканью, бумагой мы работали, то металл, а это был главный материал проекта, был для нас неизведанной темой. Но выяснилось, что наш педагог Людмила Викторовна Вольф по образованию чеканщик! И она с радостью согласилась обучить детей. Мы приобрели 187 наборов для чеканки. Этот мастер-класс мы оставили напоследок, надеясь, что для детей он окажется самым интересным. И не ошиблись! – поделилась Екатерина Рожкова, методист Центра детского творчества.

Каждый мастер-класс «У истоков материаловедения» был организован как театральное представление с соответствующими декорациями, воссоздающими атмосферу Древней Руси. Также в рамках корпоративного проекта дети познакомились с историей Урала, побывав в краеведческих музеях Верхней Салды, Нижней Салды и Нижнего Тагила. Яркой для детворы стала экскурсия в многопрофильный техникум имени Алексея Евстигнеева. Там школьникам рассказали о свойствах металла и посвятили в труд кузнеца.

А к завершению первого года проекта каждый класс подготовил презентацию. Одни смастерили открытки из бересты и смонтировали видеорассказ о бурачном промысле. Другие выпустили живой журнал «Хочу всё знать», на «страницах» которого рассказали о глине и о том, как сами делали вазочки. Третьи продемонстрировали видеотчёт об экскурсиях. А один из классов нарисовал и озвучил мультфильм с шуточными рассуждениями мальчика Васи о появлении ткани.

16 самых активных школьников и классных руководителей были отмечены грамотами и благодарственными письмами Корпорации ВСМПО-АВИСМА. Каждый участник образовательного проекта «У истоков материаловедения» стал обладателем двухтомника «Звёздный дракон», а школьная библиотека пополнилась изданиями «Титан для чайников» и «Дороги, полные открытий», изданными Корпорацией ВСМПО-АВИСМА.

Как человек радиоволну «обуздал»

Такая обыденная вещь для нас – радио... До появления Всемирной паутины лишь радио, наряду с телевидением, прессой и бабушками на скамейках было источником новостей и знаний о мире.

Но даже сейчас, когда Интернет и цифровое TV достучались практически к каждому в дом, без радиоприёмника многим сложно представить свой обычный день. Ведь что может развлечь по дороге на работу или учёбу лучше, чем любимая FM-волна в наушниках или динамиках?

А НАЧАЛОСЬ ВСЁ С ЛЕНИВОГО ПОДРОСТКА...

Ни одна технология не появляется сразу из ниоткуда. Так же и радио – предпосылки к его появлению стали всплывать ещё за 70 лет до изобретения радиоприёмника.

Первой ласточкой стала банальная случайность, как часто бывает в науке. В 1819 году датский физик Эрстед, проводивший эксперименты, установил связь между электричеством и магнетизмом.

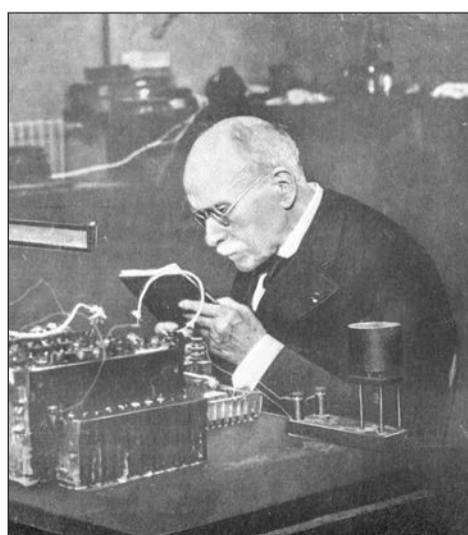
Однако история обычно умалчивает, что «отклонение магнитной стрелки при пропускании электрического тока по проволоке» заметил юноша-лаборант, который был в меру ленив и не убрал с кафедры стрелку компаса, использующуюся в предыдущем опыте. Имя подростка история не сохранила.

В последующие годы такие выдающиеся физики как Ампер, Фарадей и Максвелл, проводили опыты над электромагнитными явлениями, заложив основу для открытия радиоволн и создания первого радиоприёмника.

Прорывом стали исследования немецкого физика Генриха Герца. В 1886-1888 годах, преподавая физику в техническом университете Карлсруэ, он провёл ряд экспериментов, в результате которых на практике доказал теорию Максвелла об электромагнитных полях.

Имея в своём распоряжении простейшие приспособления, учёный смог собрать первые радиопередатчик и радиоприёмник.

ИЗОБРЕТЕНИЕ КОГЕРЕРА



Следующим шагом стало изобретение в 1890 году французом Бранли первого рабочего когерера. Это была обыкновенная стеклянная трубка с металлическими опилками внутри. В 1894 году другой «пионер радио» Оливер Лодж создал усовершенствованный вариант когерера, который и был использован в первых радиоприёмниках.

СПОР ОБ «ОТЦАХ» РАДИО

К концу столетия многие учёные пытались «укротить» радиоволны. Пальму первенства в этом разделили Гульельмо Маркони, Александр Попов и Никола Тесла.

Конечно, россиянин на вопрос «Кто изобрёл радио?» непременно ответит: «Попов!». А 7 мая, в День радио, российские студенты радиотехнических университетов, работники радиостанций и радиолюбители поздравят друг друга с праздником.

В США изобретателем радио считается Тесла. Свои радиооткрыватели есть и в Бразилии (Ландел де Мора), и в Индии (Джагадиша Чандру Боше), и во Франции (Эдуард Бранли).

Первым показал общественности своё открытие Никола Тесла – в 1891 году. Тогда, в городе Сент-Луис, перед аудиторией он продемонстрировал работу своих приборов и растолковал принципы радиосвязи. Через два года учёный запатентовал изобретённый им волновой радиопередатчик, опередив Попова и Маркони на несколько лет.

НАЧАЛО ЭПОХИ РАДИОВЕЩАНИЯ



Следующей датой, с которой у нас и принято отсчитывать начало эпохи радиовещания, стало 7 мая 1885 года.

В этот день российский физик Александр Попов продемонстрировал свой прибор – «грозоотметчик» – перед коллегами из Русского физико-химического общества. Изобретатель взял за основу прибора приёмник Лоджа, усовершенствовав его когерер – он применил радиоприёмник вместо молоточка, приспособленного для столь необходимого встряхивания трубки.

А в апреле 1897 года Попов успешно доказал годность своего аппарата и передал первую в России радиограмму «Генрих Герц» на расстояние в четверть километра.

Стоит отметить важный факт – приёмник Попова изначально не был приспособлен для приёма телеграфных сигналов – он лишь регистрировал наличие радиосигнала. Попов понимал, что можно сделать и беспроводной телеграф, но, как всегда в России, его изобретением не заинтересовались и отказали в финансировании, назвав эту идею ересью.

Сам же Попов был сильно занят преподавательской деятельностью и занимался радио лишь в свободное от работы время, покупая материалы за собственные деньги (истинный радиолюбитель тех лет!), поэтому смог усовершенствовать приёмник до возмож-

ности приёма телеграфных сигналов лишь спустя 2 года.

VIVA L'ITALIA

Примерно в то же время итальянский физик Гульельмо Маркони проводил свои первые подобные опыты. Тогда он добился передачи радиосигнала на невиданное раньше расстояние – 1,5 километра. Считается, что в основе своей радиосистемы изобретатель использовал передатчик Герца и приёмник Попова.

Через 2 года Маркони побил рекорд «дальности» радиосигнала – на этот раз успешно была передана фраза «Viva l'Italia» с расстояния 18 километров. А за четыре дня до этого итальянец получил патент на усовершенствование системы передачи и приёма радиосигнала.



ПЕРВЫЕ «БЛИНЫ» РАДИОВЕЩАНИЯ

Первым взялся за масштабное внедрение радиосистем Маркони, получивший финансовую и идейную поддержку английских инвесторов.

20 июля 1897 года, через две недели после получения своего патента, он основал крупное акционерное общество «Маркони и К^о». К разработке проектов по внедрению радиотехнологий итальянец привлёк известных учёных и инженеров.

В октябре 1897 года Маркони передал радиосигнал на расстоянии 21 километра, а уже через месяц он построил на острове Уайт первую в мире радиостанцию. Островной радиопункт осуществлял регулярную беспроводную связь с континентом. В 1898 году Маркони организовал предприятие, названное «Фабрика беспроводного телеграфа», со штатом в 50 рабочих. Скупив множество патентов по радиосвязи, компания «Бритиш Маркони» стала монополистом в предоставлении услуг связи судов с берегом по обе стороны Атлантики.

НА ПУТИ К ПЕРЕДАЧЕ ГОЛОСА БЕЗ ПРОВОДОВ

В начале столетия были также первые попытки передачи по радиосвязи голоса. Первопроходцем стал канадец Реджинальд Фессенден. Воодушевлённый успехами Маркони, учёный решил усовершенствовать радиоприбор.

В 1900 году канадец провёл первую в истории беспроводную передачу звука на расстоянии 1,6 километра.

Через шесть лет он совершил прорыв – учёным была впервые проведена успешная трансляция звука, во время которой моряки на судах могли услышать игру на скрипке в исполнении Реджинальда.

С этого момента и до конца столе-

тия продолжалось победное шествие радио по миру, ставшего незаменимым атрибутом во многих сферах деятельности человека: от его быта и прессы до армии и судоходства.

Для последнего поворотным стал 1912 год – после крушения «Титаника» все морские суда должны были быть оснащены постоянно работающими радиоприёмниками, чтобы поймать сигнал бедствия.

РАДИОФИКАЦИЯ

Первые радиостанции на территории Российской империи были открыты во времена первой мировой войны. В 1921 году в Москве были установлены первые радиорупоры, через которые передавались озвученные тексты газетных статей. Вскоре началась радиофикация жилых домов. В начале 20-х годов радио становится доступным для широких советских масс. В 1937 году на 1 000 советских граждан приходилось 25 радиоточек.

Во время Великой Отечественной войны радиовещание активно использовалось для пропаганды. Интересно, что именно радиовещанию (точнее, ошибке диктора) обязана своим существованием... целая область!

Зачитывая сводку Совинформбюро в марте 1944 года, Левитан на всю страну огласил об освобождении Херсона, названного им областным городом. Чтобы не дезинформировать общественность, Сталин приказал как можно скорее создать Херсонскую область, что и было сделано к концу того же месяца.

К другому ухищрению однажды должны были прибегнуть британцы. В 1940 году во время футбольного матча на стадион в Эдинбурге опустился густой туман. Радиокорреспондент получил приказ любыми способами продолжить трансляцию матча, чтобы немцы не узнали о погоде и не начали бомбардировку. Боб Кингсли – так звали ставшего легендой комментатора – успешно провёл (точнее, выдумал) репортаж матча, ориентируясь только на шум трибун.

ПРИЁМНИК В КАРМАНЕ



В Советском Союзе первым серийным транзисторным радиоприёмником стал «Сюрприз» Воронежского радиозавода. Первый в СССР крупносерийный карманный приёмник «Нева» был выпущен в 1960 году.

За последующие 58 лет радио активно развивалось в различных направлениях. Особенно важным было его становление как «рупора» массовой культуры и музыки.

Эфирное время стали завоёвывать популярные исполнители, а само радио превратилось в один из главных инструментов продвижения музыкантов.

Слушайте радио и будьте счастливы!

Подготовила Надежда БИЛЕНКО

ПОДПИСКА-2018

Наши ангелы доставки

С тех пор как «Новатор» перешёл на собственную службу доставки газеты, стоимость подписки стала значительно меньше, а вот хлопот у редакции – значительно больше. И что бы мы делали без наших дорогих помощников, которые еженедельно разносят тысячи газет по микрорайонам Верхней и Нижней Салды!

Ольга Ивановна Рябова работает в службе доставки «Новатора» четыре месяца. Решила добавить в жизнь немного движения, тем более, что сама уже больше десятка лет является нашей верной подписчицей.

– Я работала на ВСМПО в лаборатории метрологического обеспечения производства инженером-метрологом, 10 лет назад вышла на заслуженный отдых. Раньше часто по работе бывала в управлени, и у секретаря на столе всегда лежал свежий «Новатор». Возьмёшь – сам считаешь, потом другому передашь. А как вышла на пенсию – стала выписывать с доставкой на дом, сразу на год, чтобы ни забот, ни хлопот, – говорит Ольга Ивановна.

«Новатор» Ольгу Ивановну никогда не подводил – честно рассказывал про городские события, давал точную и удобную телепрограмму, рассказывал подробно обо всех ветеранских встречах и мероприятиях, давал поводы для дискуссий со знакомыми салдинцами.

А знакомых у неё – тьма. Будучи метрологом, Ольга Ивановна тесно



сотрудничала со многими цехами. И сейчас говорит, что с удовольствием встречает в «Новаторе» знакомые лица – как ветеранов из рубрики «Ба! Знакомые всё лица!», так и бывших коллег в зарисовках о коллективе родного контрольно-измерительного центра,

который, кстати, был образован в её бытность в результате реструктуризации и в минувшем году справлявший юбилей.

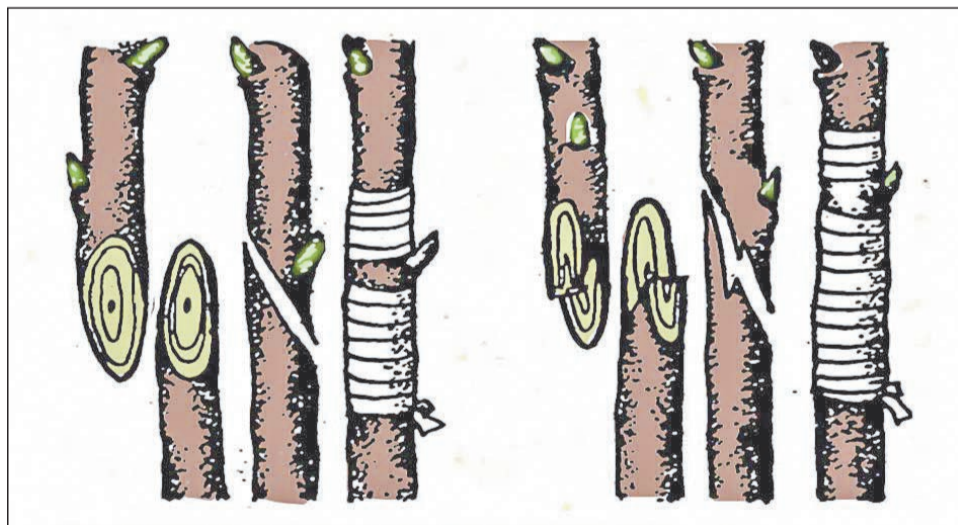
Так случилось, что сама Ольга Рябова за свой 36-летний стаж работы на ВСМПО ни разу на странички «Нова-

тора» не попадала. Но мы считаем, что наша чудесная помощница более чем достойна быть здесь, ведь она приносит свежий «Новатор» в сто с лишним квартир по улицам Сабурова, Парковая, Молодёжного посёлка, Спортивной и Устинова.

– Весь Молодёжный посёлок я могу обойти с закрытыми глазами. А вот на Устиновке и Спортивной сначала ориентировалась не очень. Пришлось садиться с мужем, открывать на компьютере карту города и продумывать логику маршрута, – рассказывает Ольга Ивановна, вспоминая, что Салда-то при ней же и строилась. Три года наша героиня отработывала в УКСе «за квартиру», и ей была доверена самая ответственная работа с документацией. И по факту все эти дома на Спортивной и Устиновке она видела когда-то на планах, в актах, других бумагах. Приезжала на стройплощадку, когда дома ещё были лишь пустыми строительными коробками. Ольга Ивановна смеётся, говоря, что если бы строительные номера совпадали с фактически присвоенными, то ей бы и здесь доставлять «Новатор» было легче лёгкого.

По семейным обстоятельствам, наш «ангел доставки» может оставить эту работу, но Ольга Ивановна остаётся нашим другом и подписчиком, и потому мы очень признательны ей за ту помощь, ответственность и доброту, которую она проявляет в непростой работе почтальона «Новатора».

Прививка яблони айвой



Не славы ради, а урожая для. Более 30 лет прошло с тех пор, как садовод Владимир Федотов задумал усовершенствовать обычное дерево и привил к нему черенки различных плодов. Первый эксперимент удался: черенки прижились и пошли в рост.

Сегодня в саду супругов Владимира и Татьяны Федотовых 40 видов различных плодовых деревьев, каждое из которых – маленький фруктовый сад. На одном растёт по шесть сортов яблок – жёлтые, красные, зелёные, весом 60 и 300 граммов. Другие с приходом лета будут усыпаны грушами, сливами, айвой. Главное для богатых и разнообразных урожаев – прививка.

– Прививание черенков – это несложно! Для того чтобы вырастить полноценный саженец, я использую семена са-

довых яблок. Сибирская мелкоплодная дичка – тоже отличный материал для прививки плодовых. В наших лесах её хоть отбавляй. Деревце должно быть размером около метра, с хорошими веточками. В конце августа собираем, а весной на него прививаем, – делится технологией агронома-самоучки Владимир.

Кажется, действительно, всё просто – срезал крепкий побег с нужного дерева – вот и готов черенок для прививки. Но прививка плодовых деревьев и кустарников – это практически ювелирная операция. А к операции, как известно, надо тщательно подготовиться.

– Условие качественной прививки – заготовка черенков с осени. Ветки текущего года без разветвлений, те, что выросли за лето, нарезаем длиной



по 30 сантиметров. Связываем в пучки и убираем в снег до весны. Без снега веточки за зиму подсыхают, подмерзают, и качество прививки снижается до 30 процентов. А перезимовавшие в снегу, они сочные, пропитанные влагой – живые. Один должен содержать по три, четыре почки – не более! Главное – соблюсти сроки. Прививки на Урале делаются с 10 апреля и до конца месяца. В мае почки на черенке проснутся. Роспуск почек на дичке допустим, а на черенке они должны спать. Если вдруг тронутся в рост, то растение уже не приживётся, в нём стимул к жизни пропадает! Для прививки не надо брать на выставках непроверенные сорта. Лучше брать у знакомых в саду. Яблочко попробовали, понравилось. Веточку попросили. Сохранили до весны, а в апреле привили.

Но можно на взрослую яблоню привить черенок непроверенного сорта. Через год он даст плоды. Попробовав их, вы поймёте, нужен вам такой фрукт или нет. А ещё важно знать, что на что можно прививать.

– На яблоню можно привить грушу, а вот яблоню ни к чему не привьёшь, кроме сородичей. У груши родственников больше – её прививают на иргу, боярышник, рябину, айву и даже на дику грушу. До семи-восьми деревьев на одном можно привить, – делится секретам Владимир.

В таких садоводческих экспериментах важным условием является и правильный инструмент, но самое главное – желание трудиться. А уж этого у супругов Федотовых – в достатке!

Олеся САБИТОВА

Есть в возрасте любом хорошее



Первомай, который когда-то назывался Днём международной солидарности трудящихся, был одним из основных государственных праздников в бывшем Советском Союзе. Люди старшего поколения прекрасно помнят этот праздник: с раннего утра на улицах из репродукторов звучала музыка, весь город был украшен развевающимися красными флагами, взрослые и дети собирались около родных предприятий и школ, откуда начиналось их торжественное шествие, ручейками стекавшееся на главную площадь города. Одни в руках несли флаги, другие – транспаранты, но самой счастливой была, конечно же, малышня с букетами из воздушных шаров и маленькими красными флажками.

Несмотря на обязательность участия в демонстрации, атмосфера всегда была праздничной, а настроение приподнятым. Ведь на шествие люди собирались не только для выкрикивания призывов «Мир! Труд! Май!», но и для встречи с друзьями, коллегами, прогулки по весеннему городу.

Сегодня ветераны ВСМПО в большинстве своём уже не вышагивают в первомайской колонне. Однако все они испытывают такое же единение

на своих больших и маленьких встречах.

Сегодня 8 909 бывших работников ВСМПО объединяет заводской Совет ветеранов, где они всегда могут найти помощь и поддержку бывших коллег.

МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

Около 38 миллионов рублей направила Корпорация ВСМПО-АВИСМА на выплату ежемесячной материальной помощи ветеранам в минувшем году. В течение январь-февраля текущего года всем ветеранам ВСМПО были обновлены банковские карты, на которые перечисляется материальная помощь.

– Выплаты направляются тем нашим бывшим работникам, которые состоят на учёте в Совете ветеранов ВСМПО, – напоминает Людмила Чистякова, председатель Совета ветеранов ВСМПО.

Кроме того, ветераны дважды в год получают дополнительное вознаграждение: труженики тыла и участники Великой Отечественной войны – ко Дню Победы и все без исключения ветераны – ко Дню пожилого человека. В 2017 году на данные выплаты перечислено около восьми миллионов рублей.

– В нынешнем году Корпорация ВСМПО-АВИСМА уже поздравила с Днём Победы своих ветеранов. Каждому участнику войны и труженику тыла перечислено на карточку денежное вознаграждение. До 8 мая представители Корпорации побывают в гостях и лично поздравят участников войны, – рассказала Людмила Чистякова. – А в День Победы для наших ветеранов будут организованы автобусные маршруты до Дома книги. В 9.30 автобусы отправятся от остановочных пунктов Народная Стройка (следование с остановками по маршруту автобуса № 2); Малый Мыс (следование с остановками по маршруту автобуса № 1); женская консультация (следование с остановками по маршруту автобуса № 2); магазин «Уют» (следование с остановками по маршруту автобуса № 2); Торговый центр (следование с остановками по маршруту автобуса № 2).

ЗДОРОВЬЕ – ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ

Пожилые люди как никто другой нуждаются в оздоровлении. В Центре восстановительной медицины и реабилитации, дневном стационаре базы отдыха «Тирус» увеличено количество мест для лечения ветеранов. В прошлом году там

пролечилось 488 бывших работников ВСМПО. В 2017 году Корпорация выделила на оздоровление ветеранов около пяти миллионов рублей.

Около 200 ветеранов, входящих в состав группы «Здоровье», занимаются скандинавской ходьбой, посещают спортивный зал и бассейн спорткомплекса «Чайка». Самые активные участвуют в соревнованиях – «Кросс наций», «Лыжня России». Самый любимый у ветеранов ВСМПО праздник здорового образа жизни – День здоровья – каждую весну проводится на Мельничной, куда приезжают более трёхсот ветеранов.

НАСТРОЕНИЕ ОТ ОБЩЕНИЯ

Общение ветеранов – тоже своего рода оздоровление. В базах отдыха «Тирус», «Турист», «Ломовка» ветераны забывают о своём преклонном возрасте.

– Наши ветераны любят отдых на природе. В «Тирусе» в прошлом году по однодневным путёвкам отдохнули 1 489 человек (1 432 – в 2016-м), по 10-дневным – 146. Более одного миллиона рублей было направлено на оплату путёвок для ветеранов, – констатирует председатель Совета ветеранов ВСМПО. – 1 229 ветеранов

отдохнули в «Ломовке» и «Туристе». Для 748 пожилых людей были организованы встречи в Центре детского творчества и киноклубе «Мираж».

893 ветеранам ВСМПО требуются дополнительное внимание и забота. По состоянию здоровья они не выходят из дома. Поэтому в течение года их навещают председатели первичных организаций.

Пожилые люди – самые благодарные зрители. 2 400 пенсионеров Корпорации ВСМПО-АВИСМА побывали на праздничных вечерах во Дворце культуры, посвящённых Новому году, 8 Марта, Дню Победы, Дню пожилого человека.

В 2017 году ветеранская организация провела две выставки, в которых в общей сложности приняли участие 53 человека. 15 ветеранов с удовольствием поучаствовали в фестивале художественной самодеятельности, который состоялся в ноябре прошлого года.

Было и где применить свои силы и энергию людям с активной жизненной позицией. 128 ветеранов прошлой весной занимались уборкой парка имени Юрия Гагарина. Ещё 48 неравнодушных готовили к детским заездам территорию базы отдыха «Тирус».

Не приговор!

Установлено, что коварному онкологическому заболеванию предшествует длительный период невыраженных симптомов, на которые человек просто не обращает внимания, или не знает об их опасности. Но чем раньше удаётся диагностировать рак, тем больше шансов на излечение больного.

О необходимости всем и каждому проявлять онкологическую настороженность, рассказывает Татьяна ПОНОМАРЕНКО, заместитель главного врача медико-санитарной части «Тирус».

– Татьяна Юрьевна, начнём разговор со статистики.

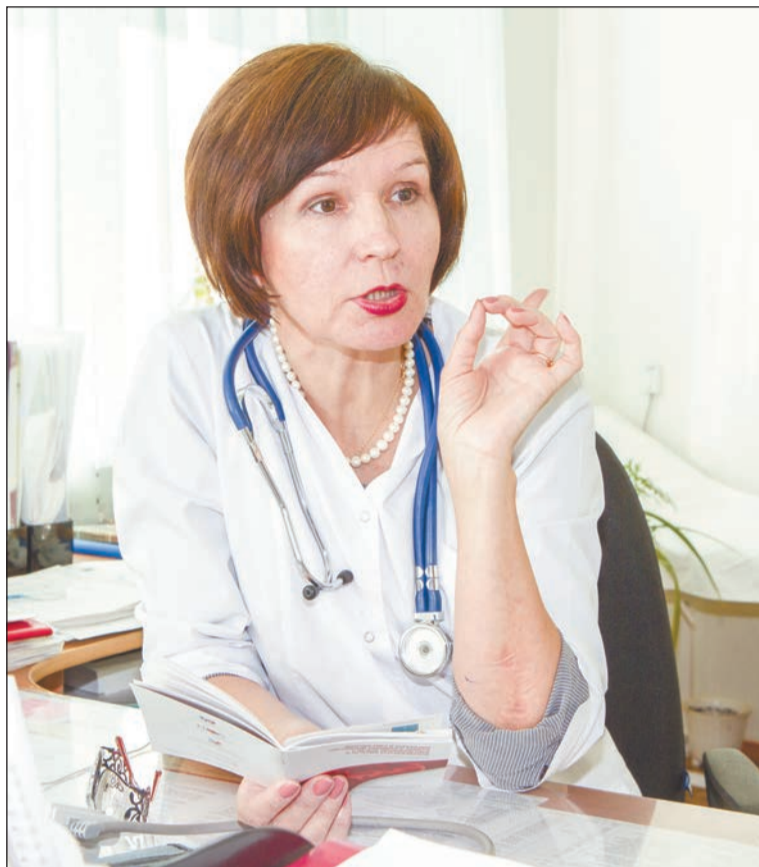
– Ежегодно наши доктора выявляют 100-105 случаев онкологических патологий у прикрепленного населения, в составе которого 8 тысяч пенсионеров и 15 тысяч работников Корпорации. В 2017 году в перечень с печальными заболеваниями попали 25 работающих заводчан.

Хочу отметить, что из всех 104 выявленных онкологий лидируют опухоли желудочно-кишечного тракта – 26 случаев. Рак желудка в 2017 году выявлен в восьми случаях, кишечника – в 15, поджелудочной железы – в трёх случаях. Заболевания ЖКТ характеризуются тем, что, когда появляется выраженная клиника, к сожалению, врачи констатируют запущенную стадию. Дело в том, что пока опухоль не начнёт прорастать через стенки желудка и кишечника, затрудняя эвакуацию пищи – нет никаких клинических проявлений рака.

Почему-то на профосмотрах пациенты умалчивают о тошноте, переполнении желудка, затруднении дефекации, приливе крови в стуле. В принципе, на сегодняшний день, третья стадия лечится успешно, но ведь вторую устранить гораздо легче. И ещё один минус в поведении людей – для уточнения диагноза по ЖКТ: они неохотно соглашаются на инвазивное обследование, связанное с проникновением внутрь организма: фиброгастродуоденоскопию (ФГДС), ректороманоскопию (обследование прямой кишки), фиброколоноскопию. В возрасте после 55 лет, особенно если есть отягощённая наследственность, обязательно надо обследоваться, хотя бы раз в два года. Помните, специфического онкомаркера на заболевания ЖКТ медики ещё не изобрели.

– Давайте поговорим о самой часто встречающейся злокачественной опухоли у женщин – раке молочной железы.

– К гинекологическим онкологическим заболеваниям относятся рак молочной железы,



рак яичника, рак шейки матки, рак тела матки. У нас в медсанчасти женщинам делают абсолютно все обследования. Проблема в том, что по молочной железе женщины пенсионного возраста часто обращаются в поздней стадии болезни. Видимо, причина в низкой медицинской культуре населения и отсутствии онкологической настороженности. Призываю посещать смотровой кабинет раз в год. В медсанчасти работают грамотные акушерки. К тому же, обследование молочных желез – маммография – бесплатное.

Статистика по раку молочной железы следующая: в 2015 году было выявлено семь случаев, в 2016-м – 10 случаев, в 2017-м – 11. Среди них, у работающих женщин за три года – шесть случаев. Запущенных случаев рака молочной железы 4-й стадии у заводчанок нет. Третья стадия в прошлом году была выявлена у двух неработающих. К сожалению, эти женщины обратились в больницу только тогда, когда уже появился болевой синдром. Очень жаль, ведь современные методы лечения весьма эффективны, и на начальных стадиях лечится практически любая раковая опухоль.

– Татьяна Юрьевна, скажите, мужчины тоже умалчивают о проблемах со здоровьем, или сильный пол более сознательный в этом отношении?

– У мужчин в 2017 году выявлено 14 случаев рака предстательной железы. В 2016-м – 15, в 2015-м – 10. Среди работающих выявлено в прошлом году три случая онкологии, в 2016-м – шесть случаев, в 2015-м – четыре случая.

У работающих мужчин запущенных случаев рака предстательной железы нет, потому

что на профосмотрах мы делаем всем мужчинам анализ крови на онкомаркеры ПСА (простато-специфический антиген). Онкомаркеры – специфическое обследование на наличие антител к опухоли. При превышении нормы ПСА у пациента мы направим его к урологу. А уважаемые пенсионеры обращаются только тогда, когда, извините, уже мочиться не могут. Среди пенсионеров в этом году выявлено два случая 4-й, самой запущенной стадии рака предстательной железы, и четыре случая третьей стадии. Настоятельно рекомендую ветеранам посещать уролога медсанчасти хотя бы раз в год. Акцентирую внимание, что все стадии рака предстательной железы, кроме 4-й, хорошо оперируются, после чего пациенты возвращаются к своей обычной жизни.

– Можно ли назвать курение основным фактором риска при раке лёгких?

– Да, конечно! Если первое место по числу онкологических заболеваний у нас занимает желудочно-кишечный тракт, то второе – рак лёгких. С этим диагнозом на учёт к онкологу в 2017 году было поставлено 16 пациентов, тогда как в 2016-м зафиксировано семь случаев, в 2015-м – четыре. Идёт мощная вспышка рака лёгких, но хочу отметить, что был лишь один случай заболевания мужчины в возрасте до 60 лет, остальные – более солидного пенсионного возраста.

Профилактика рака лёгких – это ежегодное прохождение флюорографии. Другой профилактики нет! Если у вас большой стаж по курению, появился кашель и не проходит одышка – обязательно обратитесь к своему участковому терапевту. Для уточнения стадии рака мы направляем пациен-

тов на компьютерную томографию в Екатеринбург и Нижний Тагил бесплатно. Не забывайте, что № 1 в группе риска по раку лёгких – хронические курильщики.

– Опухоли каких иных локализаций существуют? Какие из них молодеют?

– Опухоли головного мозга. Появилось и много прочих опухолей ротоглотки: языка, нёба, гортани, губы, миндалин... Если раньше в графе прочих раков было пять-восемь случаев, то в 2017 году – 13 случаев.

Уважаемые салдинцы, будьте к себе более внимательными! Если у вас затруднение при глотании, изъязвление полости рта – немедленно обращайтесь к стоматологу, лор-врачу, терапевту (они видят язык, нёбо и сразу забьют тревогу).

В последнее десятилетие во всём мире отмечается стремительный рост злокачественных новообразований кожи. К предрасполагающим факторам относятся солнечные лучи, профессиональные вредности (смола, дёготь, сажа и другие смазочные материалы, содержащие канцерогены).

Когда растёт пигментное пятно или кровит родинка, не ленитесь, сходите на консультацию к дерматологу, хирургу. В 2017-м врачами МСЧ зафиксирована одна меланома, а в 2016-м – четыре. Запущенных форм рака кожи у наших пациентов нет.

– Так как же всё-таки мотивировать пациентов, чтобы они на себя обращали внимание?

– Рак – не приговор! В настоящий момент хирургия и диагностика шагнули далеко вперёд. Если после профосмотра вас вызывают на дообследование, обязательно приходите!

В нашей медсанчасти есть все основные виды обследований для выявления опухолей. Ещё раз подчеркну, что на дополнительное КТ-обследование пациенты направляются бесплатно. Из новинок в областном онкологическом диспансере появилось обследование ПЭТ КТ на позитронно-эмиссионном томографе, совмещённом с компьютерной томографией. Это исследование, при котором в организм пациента внутривенно вводится радиоактивное вещество. Оно распределяется по организму, благодаря чему становятся видны очаги опухоли. Данное обследование назначает онколог для контроля рецидива процесса и уточнения диагноза.

В конце беседы хочу акцентировать важность здорового образа жизни.

Онкологическую настороженность должен проявлять каждый!

ВАЖНО ЗНАТЬ!

Развитие опухоли начинается с момента контакта организма с канцерогеном – фактором, запускающим активную трансформацию здоровых клеток в опухолевые, и продолжается в течение 10-15 лет до появления клинических проявлений опухолевого заболевания.

Важную роль в развитии опухоли играют нарушения иммунитета, препятствующие выполнению его важнейшей функции – уничтожению видоизменённых клеток, способных стать источником опухолевого роста.

Но предупредить развитие онкозаболеваний можно. Откажитесь от курения, ограничьте количество потребляемого алкоголя, придерживайтесь рационального питания, поддерживайте нормальную массу тела, регулярно нагружайте организм физически, осторожно обращайтесь с ультрафиолетом.

Понятие рационального питания предусматривает:

- употребление пищи оптимальной температуры, не раздражающей и не вызывающей ожоги слизистой оболочки рта, глотки и пищевода;
- регулярное 3-4-разовое питание;
- правильное соотношение в рационе белков, жиров, углеводов, достаточная витаминизация пищи, достаточная, но не чрезмерная калорийность рациона;
- исключение из рациона продуктов, содержащие применяемые в животноводстве гормоны, ускорители роста, антибиотики, а также консерванты, красители и другие потенциально канцерогенные вещества;

ограниченное потребление жареной и копчёной пищи, поскольку при жарке и копчении в продуктах образуются вещества с канцерогенными эффектами;

- употребление в пищу только свежих продуктов, без признаков бактериального или грибкового поражения;
- обязательное включение в рацион овощей и фруктов – до пяти наименований ежедневно; следует отдавать предпочтение цитрусовым, ягодам, зелёным листовым овощам, луку, чесноку, бобовым, также полезен зелёный чай. Благодаря своему составу продукты не только стабилизируют работу системы пищеварения, но и обеспечивают антиоксидантную защиту, необходимую для профилактики болезней.

И, как ни банально, очень важную роль в профилактике опухолей играет оптимизм, умение справляться с негативно окрашенным эмоциональным состоянием.

ПОКОЛЕНИЕ МУДРОСТИ

ЕСТЬ В ВОЗРАСТЕ
ЛЮБОМ ХОРОШЕЕ

128 Ежемесячно для бывших работников ВСМПО проводятся экскурсии в музей ВСМПО. Трижды за прошлый год были организованы экскурсионные поездки в музеи Нижнего Тагила, Верхотурья, «Ельцин-центр» в Екатеринбург. Всего на культурно-массовые мероприятия Совета ветеранов в 2017 году Корпорация направила три миллиона 420 тысяч рублей.

– Особой популярностью среди ветеранов всегда пользовались и пользуются экскурсии в производственные подразделения ВСМПО, в которых они раньше трудились. Этот проект мы открыли осенью 2016 года, и он привлекает всё больший интерес ветеранов, – констатировала Людмила Чистякова.

ЗНАНИЕ – СИЛА

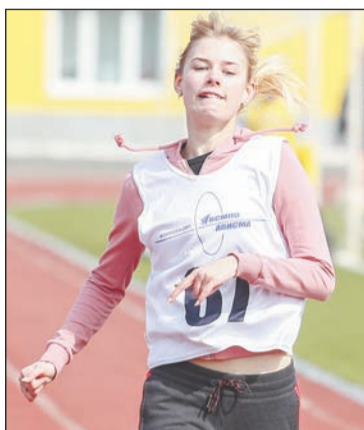
Всегда очень информативно проходят еженедельные собрания ветеранов ВСМПО в конференц-зале Дома книги, куда приглашаются представители государственных и муниципальных организаций, учреждений социального обслуживания, врачи медико-санитарной части «Тирус», представители руководства Корпорации ВСМПО-АВИСМА.

Для тех, кто не может побывать на четверговых встречах, информация об этом публикуется на страницах газеты «Новатор», льготная подписка на которую ежегодно оформляется для всех желающих ветеранов.

Елена СКУРИХИНА

НА СПОРТИВНОЙ ОРБИТЕ

Со всех ног!



Виктор Алексеевич Стремоусов, Почётный гражданин Верхней Салды, мастер спорта по лыжным гонкам, 26 апреля пришёл на стадион «Старт» пораньше, чтобы занять удобное место на трибунах и увидеть оттуда самые зрелищные старты и финиши первого в нынешнем сезоне кросса в зачёт спартакиады Корпорации ВСМПО-АВИСМА:

– В газете «Новатор» я прочитал о том, что в четверг состоится весенний кросс. Вчера посмотрел в окно, а там снег лежит. Ну, думаю, отменяют соревнования. Но сегодня отличная погода: от вчерашних осадков не осталось и следа, солнце греет и дует лёгкий ветер. Сколько таких кроссов было в моей жизни, сколько стартов и рекордов, – вспоминал с улыбкой Виктор Алексеевич. В нынешнем году салдинскому спортсмену исполнилось 90 лет. Он воспитал не одно поколение физкультурников, которые сегодня

продолжают дело своего Учителя.

После команды «На старт!» спортивная общественность потянулась к исходным линиям легкоатлетических дорожек.

– Быстрее руками двигай! – подсказывал участникам на финише Владимир Чиньков, тренер по лёгкой атлетике цеха № 51. – Многие спортсмены, завершая дистанцию, совсем не двигают руками, а пытаются делать длинные рывки ногами, чтобы приблизить финиш. В итоге проигрывают соперникам драгоценные доли секунды, – объяснял корреспонденту газеты «Новатор» Владимир Николаевич.

Каждый спортсмен придерживался своего определённого стиля бега. Одни ускорялись ещё на старте, другие – на середине дистанции. Но практически все легкоатлеты признались, что немного растеряли навыки за долгую зиму, и с наступлением тёплой погоды навёрстывают упущенные метры на свежем воздухе:

– Я стараюсь тренироваться... по дороге на работу в цех № 37 и с работы. Ведь уже на следующей неделе состоится главный забег года – эстафета газеты «Новатор». Мне поручено бежать самый длинный и сложный этап – первый. В 2017 году я вошёл в пятёрку лучших на этом отрезке. Не хочется подвести команду и в нынешнем сезоне, – сообщил Антон Чуклинов, кузнец цеха № 37.

Действительно, у спортсменов ВСМПО есть такое поверье: скажи мне, как ты пробежишь весенний кросс, и я тебе скажу, возьмут ли тебя в команду на эстафету «Новатора». По результатам апрельского забега физорги подразделений сформируют список участников на гонку газеты «Новатор» и эстафету 9 Мая.

Преодолев свою дистанцию 200 и 400 метров, атлеты не торопились покидать территорию стадиона «Старт», а, переводя дух, бежали к главному судье Леониду Шмелёву, чтобы

посмотреть, какое время зафиксировал его секундомер.

Абсолютно лучший результат среди девушек показала Татьяна Лаврова, инженер по электронной микроскопии цеха № 10. Двухсотметровку девушка преодолела за 29,78 секунды. Второе место заняла Валерия Дорошенко, тренер по карате цеха № 51 (30,33 секунды). «Бронзу» кросса выиграла её коллега по спорту Татьяна Архипова, тренер по плаванию, которая остановила секундомер судьи на 30,47 секунды.

У мужчин рекорд весеннего кросса установил Евгений Данилов, инструктор физкультурно-спортивного подразделения. 400 метров Женя промчался за 52,52 секунды. Ему немного уступил Дмитрий Упоров, шлифовщик цеха № 16. Секундомер зафиксировал время 52,88 секунды. Ну, а третье почётное место занял Григорий Чайко, мастер цеха № 54, который пробежал круг стадиона за 55,99 секунды.



ПЕНСИИ В МАЕ

В связи с майскими праздниками изменён график доставки салдинцам пенсий.

Доставочные предприятия начнут осуществлять выплату пенсий за май, начиная с сегодняшнего дня – 3 мая. Всем, кто получает пенсию 9-го числа, её доставят 7 и 8 мая.

С 10 мая доставка пенсий будет осуществляться в соответствии с обычным графиком выплат. Всю информацию о доставке пенсий в праздничные дни можно получить в районном Управлении Пенсионного фонда.

Телефон Клиентской службы в Верхней Салде: 5-06-95, в Нижней Салде: 3-15-30.

Кто к нам с мячом придёт, от мяча и получит!

– Эта клюшка раза в три короче той, которой я обычно играю в первенствах и чемпионатах по хоккею с шайбой, выступая за верхнесалдинскую команду «Титан». Посмотрите: она намного легче, имеет изогнутый крюк, но играть мне было, ох, как непривычно, – рассуждал Николай Морозов, прессовщик цеха № 32, капитан хоккейной команды плавильного подразделения ВСМПО, об отличии двух видов хоккея: с шайбой и мячом. 27 апреля он вместе с товарищами по команде праздновал победу в финале кубка Корпорации ВСМПО-АВИСМА по хоккею с мячом-2018.

В состав корпоративной спартакиады соревнования по хоккею с мячом включили несколько лет назад, когда у спортсменов появилась возможность соревноваться на искусственном льду манежа стадиона «Старт». Два последних года трофей по этому виду спорта выигрывали спортсмены цеха № 32. И в нынешнем сезоне плавильщикам вновь удалось сохранить чемпионские титулы.

За победу в кубке боролись 20 команд цехов ВСМПО. Каждый вечер в манеже стадиона «Старт» хоккейные баталии собирали кучу болельщиков. Ну, а на финал подтянулись даже те спортсмены, которые вы-



были из соревнований ещё на стартовых матчах.

Итак, ровно в 18.00 трибуны громко приветствовали ледовых рыцарей из цехов № 22 и 32. Накануне финала спортсмены 22-го обыграли профессиональных хоккеистов и инструкторов по спорту из цеха № 51. И эта суперпобеда добавляла им уверенности в собственных силах.

Большая часть игроков обеих команд – с хоккеем на «ты».

Спортсмены – действующие хоккеисты верхнесалдинского «Титана» и команды «Металлург» из Нижней Салды.

Хоккеисты играли два периода по двадцать минут. В первых минутах первого периода в ворота команды цеха № 32 прилетел первый мяч, но судья не засчитал его, так как был замах, что не допускают правила игры. Через некоторое время хоккеистам 22-го всё же удалось реализовать первый гол,

на который соперники ответили не раздумывая – 1:1. Далее игра разворачивалась в основном на стороне хоккейной коробки цеха № 22. Плавильщики «дарили» им второй, третий, четвёртый, пятый и шестой гол! Как бы обидно ни было тем, кто болел за них на трибунах, ситуацию трудно было изменить. К концу первого периода на табло застыли цифры 6:1.

Во второй части хоккейного матча спортсмены из 32-го

продолжили наступать на противников. Блистали на хоккейной площадке Антон Комелин, токарь, Николай Морозов, прессовщик, Алексей Оносов, слесарь-ремонтник, Марк Степанов, плавильщик, реализовав красивые голы!

Ледовые рыцари цеха № 22 не сдавались, выкладывались по полной. Рвение и стойкость показала бригада кузнецов: Евгений Жуковский, Вячеслав Зимин, Николай Харьковский, Олег Станкевич, ответив плавильщикам только двумя мячами. Матч закончился со счётом 13:3 в пользу команды цеха № 32.

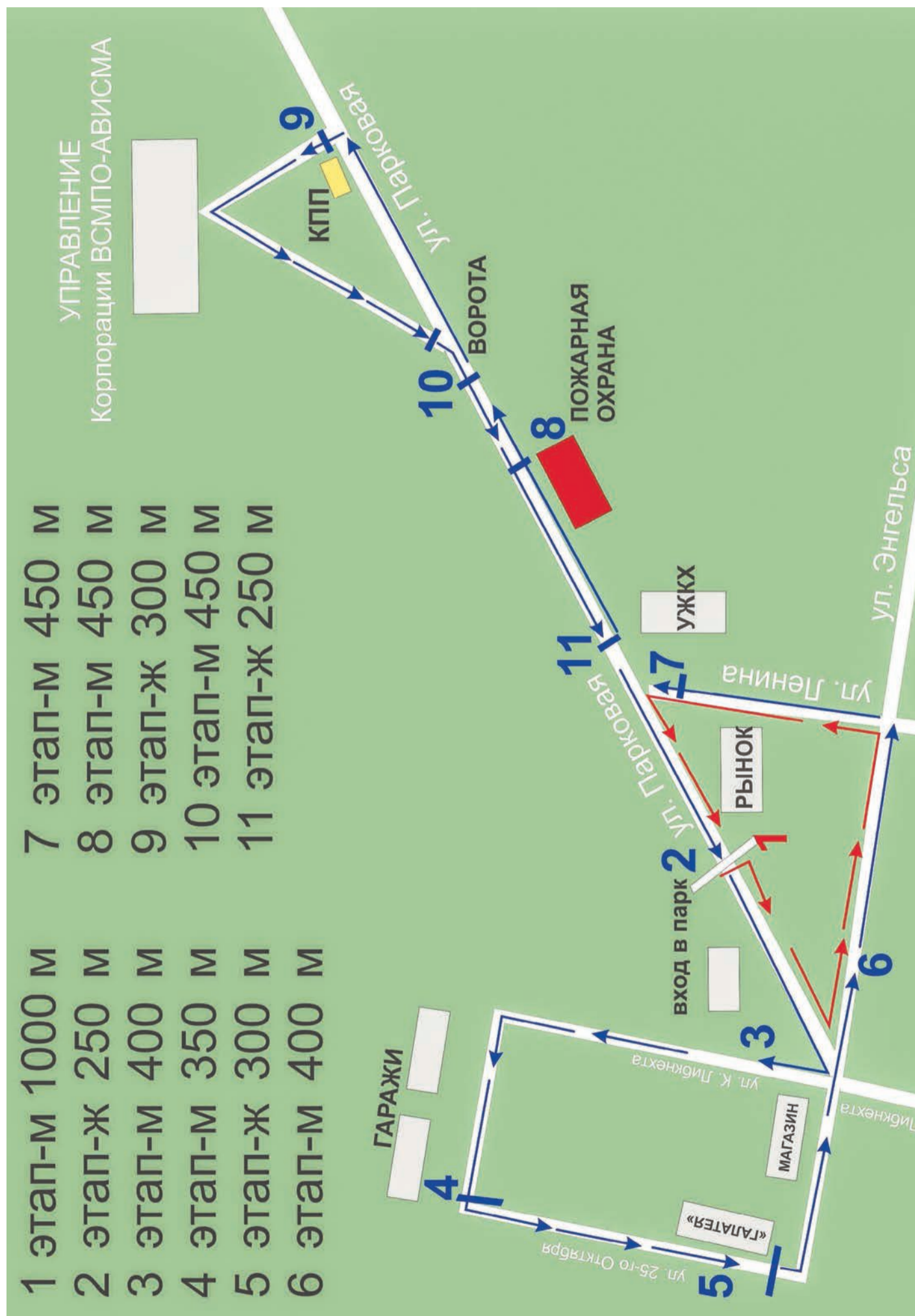
И даже несмотря на длительную потасовку между ведущими спортсменами обеих команд, в конце матча они мужественно пожали друг другу руки.

– Да, хоккей очень мобильный спорт, накал страстей здесь зашкаливает, поэтому разногласий на площадке не избежать! Но мы ведь мужчины, поругались и... помирились! Сегодня я вновь испытал себя на стойкость духа, спасибо всем нашим соперникам! – радовался победе Николай Морозов, подняв трофей высоко над головой.

Спортсмены 22-го покидали площадку в хорошем настроении, ведь они тоже дошли до финала и заняли в итоге второе почётное место в корпоративных состязаниях.



«Новатор» стартует 4 мая в 17.30



ПРИГЛАШАЕМ *поболеть*

29 апреля стартовали матчи чемпионата Свердловской области по футболу среди мужских команд второй группы.

В соревнованиях принимают участие 13 команд – из Артёмовского, Артея, Красноуфимска, Екатеринбурга, Берёзовского, Невьянска, Михайловска, Режа, Полевского, Алапаевска, Богдановича, Сухого Лога. Верхнюю Салду представляет «Титан» под руководством Юрия Титкова.

Очередной домашний матч состоится 6 мая в 15.00 на стадионе «Старт». Принимаем команду «Брозекс» из Берёзовского.



Корпорация ВСМПО-АВИСМА 11, 12 и 13 мая проводит в Верхней Салде Большой шахматный фестиваль!

В программе фестиваля серия турниров: для участников с международным рейтингом, командные турниры по блицу среди спортсменов из различных городов Свердловской области. Одно из самых зрелищных событий фестиваля – сеанс одновременной игры на 240 досках.

Студия фитнеса спорткомплекса «Чайка» приглашает посетить интервальный тренинг Tabata.

Эта тренировка за полгода зарекомендовала себя с положительной стороны: не отнимает слишком много времени, а эффект от неё результативный! На занятии, разработанном японским физиологом Изуми Табата, принцип такой: 20 секунд интенсивной тренировки, 10 – отдыха. Длительность одного табата-раунда – четыре минуты, всего таких циклов восемь. Интервальный тренинг Tabata быстрый и результативный, подходит для тех, кто хочет похудеть, не изнуряя себя продолжительными упражнениями. Добро пожаловать на тренировку Tabata в понедельник – в 20.00, во вторник – в 13.00, в четверг – в 18.00, в субботу – в 10.00.

График работы бассейна «Чайка» (массовое плавание)

С понедельника по субботу – 11.00, 12.00, 18.00, 19.00, 20.00, 21.00

Обращаем внимание: во вторник и четверг в 21.00 сеанс нет, в воскресенье бассейн не работает.

Новатор

УЧРЕДИТЕЛЬ:
ООО «ТЕЛЕГРАФ»

подписной индекс 53900

Газета зарегистрирована
в Управлении Федеральной службы
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
по Уральскому федеральному округу.
Рег. ПИ № ТУ 66-01646 от 07.02.2017

Адрес редакции и издателя:
В. Салда, ул. Парковая, 12,
Дом книги, 1-й этаж
Телефоны:
6-00-87, 6-25-23, 6-25-85
E-mail: redaktor@vsm-po.ru

Цена свободная

ТИПОГРАФИЯ

ООО «ПОЛИГРАФОКОМБИНАТ»
г. Екатеринбург,
ул. Шейнкмана, д. 123, оф. 108,
Тираж 5000 экз. Заказ № 1591
Подписано в печать:
по графику – 28 апреля, 17.00
фактически – 28 апреля, 12.00

Главный редактор Лариса А. КАРАСЁВА
Выпускающий редактор Ольга ПРИЙМАКОВА
Ответственный секретарь
Александр МАСЛОВ
Корректор Елена ФИЛАТОВА
Дизайнеры: Наталья ШУМИЛОВА,
Елизавета КИРГИЗОВА

Перепечатка материалов, опубликованных в газете
«Новатор», только с разрешения редакции