

Новатор

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА КОРПОРАЦИИ ВСППО-АВИСМА ИЗДАЁТСЯ С 1942 ГОДА



День жестящика

Ко «дню жестящика», который водители всей страны отмечают битыми автомобилями, как правило, с наступлением гололёда, Виктор Елфутин не имеет никакого отношения. Из дома на работу и обратно, и даже в свой любимый сад он добирается исключительно пешком. У него и желания купить машину никогда не возникало: «Что может быть для здоровья полезнее пеших прогулок?!».

Ко дню жестящика наш сегодняшний герой отношения не имеет, а вот жестянок в его жизни – хоть отбавляй! Виктор Елфутин трудится в цехе № 19 в единственной на ВСППО должности – жестящика.

– О том, что есть такая профессия, я и не знал никогда. Сначала выучился на повара, но тяга к конструированию перевесила, – делится с «Новатором» Виктор Николаевич. – Вот уже 16 лет я тружусь в цехе по строительству, ремонту, благоустройству и промэстетике ВСППО. Мастерству работы жестящика обучил меня

мой наставник Виктор Клементьев. Обучил и со спокойной душой пошёл на пенсию.

На полках в кабинете у Виктора Николаевича множество шаблонов. Именно по ним он делает изделия из оцинковки: ящики для мусора, маленькие и большие ведра, воронки, сливы, лейки и тазы – всё, что может понадобиться при ремонтных работах и благоустройстве. Каждое изделие уникально, но чем меньше предмет, тем больше надо затратить усилий на его изготовление.

– Например, большое ведро легче сделать, чем маленькое. Много времени

уходит на изготовление дна. Это основной элемент. В маленьком ведёрке дно надо тщательно прогнуть, чтобы впоследствии сделать технический замок. От этого зависит целостность изделия. Если не соблюдать технологию, ведро может стать ситом.

Вот лейка, на первый взгляд, предмет нехитрый, но человеку неумелому изготовить её будет не под силу. Во-первых, надо знать, какой именно «замок» нужен – верхний или нижний, чтобы потом две части целого соединились легко и быстро. Во-вторых, нужно выбрать правильный угол припаивания. Если хотя бы на градус ошибёшься, то вода будет выливаться не так, как нужно. Все эти секреты известны и подвластны Виктору Елфутину – единственному и неповторимому.

– Ответственный, добросовестный работник, – так о нашем герое отзываются его коллеги. ▶5

КОПИЛКА ДОБРЫХ ДЕЛ

ЖДЁМ ТЕБЯ, САША!

В «Новаторе» № 46 от 13 ноября читатели узнали о работниках ВСППО, которые в эти дни достойно выполняют свой гражданский долг на службе в армии. Одним из героев нашей публикации был Александр Степных, отец которого пришёл к нам редакцию.

Виктор Иванович пришёл не для того, чтобы взять газету, рассказывающую о сыне, а чтобы поделиться своей бедой и поблагодарить тех, кто помог его семье в трудный час.

Саша Степных достойно отслужил в армии. И вот долгожданный дембель. Куплены билеты домой, и уже 11 ноября его ждала встреча с родными и друзьями...

...Три дня родители не находили себе места: сын не звонит! Через знакомых знакомых, живущих в Питере, выяснили, что с ребёнком произошла беда. В последние дни службы Саша заболел, и врачи, чтобы выяснить, что за вирус атаковал Александра, взяли пункцию. Юноша впал в кому. Руководство части, которое ещё недавно присылало родителям благодарности, не удосужилось сообщить семье о госпитализации военнослужащего и его состоянии.

Что делать? Надо срочно ехать в Питер! Но оперативно собрать необходимую сумму на авиаперелёт и на гостиницу родители Саши – контролёр цеха № 50 и кладовщик цеха № 32 – не могли. Семья Степных в отчаянии обратилась в дирекцию ВСППО.

В Корпорации откликнулись сразу. Забронировали номер в гостинице, находящейся в шаговой доступности от Медицинской академии, и оплатили проживание в нём. Виктор Иванович со старшим сыном приехал в Питер. Сашу уже вывели из комы, но он всё ещё находился в тяжёлом состоянии. Однако, после того, как отец и брат провели рядом с Сашей несколько дней, ему стало лучше.

Виктор и Алла Степных благодарят за помощь людей, для которых чужого горя не бывает: генерального директора Корпорации Михаила Воеводина, руководителя аппарата генерального директора Оксану Рыбакову, ведущего специалиста по организации командировок Ирину Андрейчикову, начальника бюро по воинскому учёту Александра Шершова, начальника Межмуниципального отдела МВД Верхней Салды Павла Пайцева, а также Татьяну и Сергея Пичугиных.

А «Новатор» очень надеется, что Саша Степных здоровым скоро вернётся в свой родной город.

КОРПОРАТИВНЫЕ БУДНИ

ДОЖДЬ – К УСПЕХУ

С 17 по 19 ноября делегация Корпорации ВСМПО-АВИСМА приняла участие в выставке-2015, проходившей в городе Маастрихт (Нидерланды).

Направленность форума – применение металлов в коррозионных средах. И все титановые производители, выпускающие продукцию для химической, энергетической, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, традиционно считают Stainless Steel World профильным событием.

Наше предприятие в одном из павильонов выставки оформило стенд с фотоматериалами о Корпорации и разместило телевизионный экран, на котором демонстрировались видеоролики о производственной цепочке по выпуску титана.

Нидерланды встретили маркетологов ВСМПО дождём, однако, на выставке царил тёплая дружеская атмосфера. Все переговоры с основными партнёрами на индустриальном рынке по текущим заказам прошли успешно. Удалось обсудить и перспективы сотрудничества на 2016 год, а также установить новые контакты и получить запросы на участие Корпорации в новых индустриальных проектах. По оценке специалистов Корпорации, выставка для нашего предприятия прошла весьма успешно.

В нынешнем году Stainless Steel World собрала 250 экспонентов и привлекла внимание свыше 5 000 посетителей-специалистов из 27 стран мира.

В ЗОНЕ ВИДИМОСТИ

Цех № 54 ВСМПО попал под наблюдение видеокamera. В ноябре специалисты цеха № 27 смонтировали и запустили в эксплуатацию две специализированные системы.

Теперь 33 видеокamеры следят за организацией процессов механической обработки штамповок. Запись, которая определённое время сохраняется на видеонакопителе, позволяет объективно и тщательно анализировать проблемы, связанные с качеством выпускаемой цехом продукции.

Закупка и монтаж комплектующих системы наблюдения в цехе № 54 обошлись Корпорации в 2,5 миллиона рублей. Техническое обслуживание будут осуществлять специалисты цеха № 27.

Подобными системами видеонаблюдения уже оснащены основные цехи ВСМПО, в том числе и самые крупные – цехи № 16, 21, 22, 32.

Не боги титан штампуют

Один из этапов создания СП в Самаре – обучение персонала – успешно пройден



Старший мастер цеха № 21 ВСМПО Сергей Мосеев рассказывает самарским нагревальщикам о тонкостях работы с титаном

В нынешнем году сотрудники Корпорации ВСМПО-АВИСМА десятки раз выезжали в Самару, где на металлургическом заводе реализуется проект по открытию совместного предприятия Корпорации с американской компанией Alcoa. Приближается день, когда на участке совместного предприятия появится возможность произвести пробную штамповку.

Самарская «семидесятка» – пресс-близнец нашего гиганта в цехе № 21 – после запуска совместного производства будет ковать не только алюминий, но и титан. Пресс самарского завода был модернизирован в 2008 году и отличается от салдинского только цветом – он выкрашен в серый. Раз в месяц пресс останавливают на планово-предупредительный ремонт, что даёт гарантию уверенной работы самарской «семидесятки». Местные кузнецы с удовольствием демонстрируют мастер-класс: выключают бойком будильник.

Участок будущего совместного с ВСМПО предприятия занимает площадь в два пролёта. Сейчас там установлены шесть газовых печей «Лёхер» трёх типов: две для нагрева инструмента, три камерные газовые и одна газовая печь с выкатным подом для металла.

В командировку на «Alcoa SM3» постоянно выезжают и представители цеха № 21 ВСМПО, и специалисты управления главного механика, и работники Центральной лаборатории автоматизации

технологических и теплоэнергетических процессов (цеха № 24), и строители УКСа. В конце минувшей недели из Самары вернулся заместитель главного энергетика ВСМПО по нагревательным устройствам Дмитрий Курочкин и проинформировал «Новатор» о ходе работ:

– Уже просушены все нагревательные устройства, удалена излишняя влага после футеровки, чтобы печи «встали на место». Немецкие специалисты настроили все вспомогательные механизмы печей: ход телег, ход заслонок, дымососы, тягодутьевые механизмы. Согласно графику произведена проверка печей на технологическую точность, то есть способность поддержания температуры. Подготовлена вся необходимая документация для ввода печей в эксплуатацию.

Два новеньких манипулятора «Глама» уже заняли своё место возле прессы. С их помощью кузнецы будут загружать в печь и извлекать оттуда нагретую заготовку.

– Нужные штампы и металл, как для бутафорной штамповки, так и для «боевой», которая пойдёт в серийное производство, на днях отправлены в Самару. Отправлены и другие материалы: смазки, крючки, стропы – всё, что понадобится для работы прессы, – рассказывает Дмитрий Винокуров, начальник кузнечного комплекса ВСМПО (цеха № 21).

Параллельно со строительством нового участка проходило и обучение самарских

прессовщиков и контролёров. Им предстоит впервые в истории «Alcoa SM3» работать с титаном. Лекции, которые читали специалисты научно-технического центра ВСМПО, прослушали 31 будущий сотрудник совместного предприятия. Теорию изучали в родной Самаре, а за практикой приехали в Верхнюю Салду.

Сотрудники отдела по подготовке персонала ВСМПО, совместно со специалистами дирекции по науке и технологии и дирекции по техническому обеспечению и ремонтам разработали программы стажировки работников «Alcoa SM3».

В роли преподавателей выступали специалисты НТЦ, управления главного механика и отдела охраны труда и техники безопасности, цехов № 21, 22, 24. Всего на ВСМПО за период с июля по ноябрь 2015 года прошли обучение 89 человек, включая рабочих и линейных руководителей самарского предприятия.

А на минувшей неделе за парты сели девять нагревальщиков и пять контролёров. Они слушали лекции о технологии нагрева металла в газовых печах и узнали о видах несоответствий. Самарские контролёры поделились с «Новатором» своими впечатлениями об организации учёбы и об увиденном на ВСМПО:

– Мы много нового узнали о титане, приедем, будем учить своих коллег, которым не повезло – они не смогли приехать на ВСМПО. Мы к вам очень рвались! Желание было

огромное! Посмотрели, как в цехе № 21 осуществляется контроль продукции. Титан от алюминия отличается и температурой нагрева, и процессом изготовления заготовок, даже техника безопасности у вас на предприятии иная. Страшновато, «Гламы» маленькие, юркие, печей много, у нас нет такого оборудования. Мы ваш кузнечно-прессовый прошли вдоль и поперёк. И обрезку облоя посмотрели, и пескоструйную резку, и дробемётную зачистку... Впечатлений – масса! Теорию освоили, теперь по практической работе с титаном руки чешутся!

Группу нагревальщиков из «Alcoa SM3», которые прошли «курс молодого бойца», корреспондент «Новатора» встретила у «семидесятки».

– Загрузка у вас на пресе больше нашего! Алюминий мягкий, как пластик, его достаточно нагреть до 400 градусов, а титан выдерживают при 1 200. Но, не боги горшки обжигают, научимся! В Самару приедем, будем пробовать.

Завод у вас большой, люди в Салде нам очень понравились: добрые и отзывчивые, всё показывают, всё рассказывают. Впечатления от командировки у нас очень хорошие.

В последний день своего пребывания на ВСМПО самарчане сдавали экзамены. Они, отметив высокий уровень компетентности и мастерства преподавателей, справились с тестами на «хорошо» и «отлично».

Наталья КОЛЕСНИЧЕНКО

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

На честном сварном шве

Специалисты одной из самых распространённых профессий всегда в дефиците

Плавильное, прокатное, кузнечное, механообработка – это основные направления производства на ВСМПО. Но и без сварки – никуда. Незаменимая вещь! Сварочные работы выполняются практически во всех цехах нашего предприятия. И при всей своей незаменимости сварное производство незаслуженно находится в тени. А кто расскажет об этом направлении лучше, чем главный сварщик ВСМПО? Александр Дмитренко впервые общается с «Новатором» в качестве интервьюера, и с этой ролью справился на высоком профессиональном уровне.

– Александр Михайлович, в чём заключается работа вашего подразделения? Расскажите в двух словах.

– Ну, если коротко, то наша служба занимается разработкой и внедрением в производство технологий сварки, наплавки, напыления, газокислородной и плазменной резки. Также мы осуществляем технологическое и практическое сопровождение сварочных процессов в цехах ВСМПО. Помогаем в этих вопросах АВИСМЕ и «ВСМПО-Титан-Украина». Проводим аттестацию технологий и сварщиков по требованиям Ростехнадзора и обучение сварщиков.

– Сварное производство, скорее всего, нужно на каждом переделе, начиная от выплавки слитка. Александр Михайлович, Вы курируете все цехи предприятия или только самые «сварные»?

– Да, сварка необходима всем производственным и многим вспомогательным цехам. Самые «сварные», как вы сказали – это цехи № 5, 30, 35, 38, 49 и 50. Можно сказать, что сварка здесь – это приоритетное направление. Но и даже если цех не попал в этот список, а штатная единица сварщика в нём есть и какие-то виды сварки происходят, то требуется наблюдение технолога. Поэтому мы курируем практически все цехи.

– Видов сварки очень много. Какие из них представлены на ВСМПО?

– Ручная дуговая сварка, ручная и автоматическая аргонодуговая, полуавтоматическая, сварка под флюсом, наплавка, напыление. Термическая резка. Достаточно новая тема – это восстановление кузнечно-прессового инструмента (штампов). Об этом, кстати, «Новатор» писал совсем недавно.

– Требуется ли к сварке научный подход или достаточно обладать набором навыков и необходимого оборудования?



– В любом деле – сначала голова, потом руки. Технологом по сварке необходимы самые глубокие знания: надо представлять весь процесс, знать, что произойдёт с металлом на каждом этапе работы. Научный подход требуется при разработке новых технологий, при сложных ремонтах оборудования. Такие работы проводятся с участием специалистов отдела сварки, при необходимости с привлечением экспертов сторонних организаций. Принимаем методическую помощь и со стороны иностранных партнёров.

При серийных работах с применением сложного оборудования импортного производства рабочий персонал проходит курсы целевого назначения, для освоения приёмов и методов работы. Обучение проводят поставщики сварочного оборудования и специалисты отдела сварки.

– Задача цеха № 41 не сваривать, а резать металл. И здесь тоже трудятся электрогазосварщики. Насколько тесно работаете с ними?

– Очень тесно. Термическая резка металла является одним из важных технологических процессов во многих производственных цехах. Конкретно в цехе № 41, кроме газокислородной резки, применяются технологии плазменной, кислородно-флюсовой резки, резки кислородным копьем. Данные технологии позволяют работать с металлами, которые невозможно резать традиционной газовой резкой, например, с медными и алюминиевыми сплавами.

– Трубоварочный цех № 30 долгое время оставался без заказов. Сейчас он потихоньку начинает вставать в строй действующих, рабочие возвращаются из других

цехов. Как Вы думаете, с какими трудностями столкнётся цех, вливаясь в производственный процесс?

– Да, Корпорация заключила большой контракт на поставку сварных труб для АЭС «Куданкулам» в Индии, и цех № 30 в декабре приступает к работе. Основная проблема – это долгий перерыв. Коллектив 30-го распределяли по другим подразделениям, а ведь квалификация сварщика достаточно быстро теряется, и придётся восстанавливать навыки.

– Большая часть работы цеха № 38 выполняется сварщиками, которые справляются с уникальными заказами. Можете назвать самые-самые необычные?

– Их много. Не зря в названии цеха есть сочетание «нестандартное оборудование». Из совсем нестандартного – дымовая труба высотой 99 метров, её в данный момент монтируют на АВИСМЕ. Защитно-демпфирующий кожух для транспортировки ядерных отходов. Постоянно выполняются заказы на производство изделий, подводомственных Ростехнадзору России, а также для военных: под проекты «Армата», «Коалиция», плиты для армейских миномётов. И всё это из титановых сплавов.

– Поговорим о людях. Профессия сварщика на нашем предприятии востребована. Чувствуется ли дефицит в специалистах?

– Да, эта профессия, наверное, одна из самых распространённых, но даже в советские времена она была дефицитной и не самой престижной, это не только на ВСМПО или в России. Дефицит в специалистах сварочного производства, особенно в хороших специалистах, есть везде. Я говорю как

о сварщиках, так и об инженерах-технологах.

– Можете назвать наших суперспециалистов?

– Да, конечно. Это работники отдела сварки Андрей Никитин, Юрий Мягков, Олег Емельянов, Александр Пасынков.

Цеховые сварщики-профессионалы – Владимир Кисиль из цеха № 40, Олег Злобин из 41-го, Виктор Душин, Андрей Русаков, Александр Колин, Сергей Киселёв – цех № 38, Алексей Савельев из цеха № 5, Александр Бобров, Иван Рогожа из 30-го, Андрей Воробьёв из цеха № 32, Анатолий Палтусов – цех № 49, Игорь Скрынников – цех № 50.

– 27 ноября пройдёт заводской конкурс по профессии электрогазосварщик. Вы будете следить за его ходом? И вообще, как считаете: есть ли смысл в таких конкурсах?

– Смысл, безусловно, есть. Проведение конкурса среди молодых, до 35 лет, сварщиков ВСМПО позволяет повысить престиж профессии, стимулирует рабочих повысить своё профессиональное мастерство в атмосфере соревнования. А руководству цехов и предприятия – выявить и по достоинству оценить лучших сварщиков. По итогам конкурса победитель рекомендуется для внеочередного повышения разряда без экзаменов.

Специалисты отдела сварки не только следят за проведением конкурса, но и участвуют в его организации и проведении, являясь членами комиссии, выступая в роли экспертов, оценивают качество сваренных образцов и проверяют теоретических знаний, а также принимают участие при отборе кандидатов в цехах для участия в финальном конкурсе.

Интервью вела
Ольга ПРИЙМАКОВА

КОРПОРАТИВНЫЕ БУДНИ

ЕСТЬ ИДЕЯ!

24 ноября в Корпорации ВСМПО-АВИСМА прошла третья научно-техническая конференция, на которой 84 проекта представили молодые специалисты предприятия.

Идеи, озвученные в докладах, касались не только основных производств ВСМПО: плавильного, кузнечного и прокатного.

Подробная информация о конференции – в следующем номере «Новатора».

ЛЕГИТИМЕН ТРИ ГОДА

Конференция трудового коллектива ВСМПО, прошедшая 24 ноября, подвела итог полугодовой работы Согласительной комиссии.

Комиссия выработала текст нового Коллективного договора, предложив делегатам от всех подразделений предприятия утвердить документ. Большинство голосов конференция признала договор легитимным на ближайшие три года.

Чем принципиально отличается новый документ от действующего, воспользовались ли 296 делегатов возможностью высказаться по поводу его пунктов, как решился вопрос о стоимости компенсации горячих обедов, «Новатор» расскажет в следующем номере.

РАБОТАЕМ В ГРАФИКЕ

В Корпорации ВСМПО-АВИСМА вышел приказ «О режиме рабочего времени на 2016 год».

Документом с приложением на 46 листах утверждаются графики работы на будущий год, разграничивая их для площадок ВСМПО и АВИСМА.

Кардинальных изменений в рабочих графиках не произойдёт. Но есть одно новшество: начальники цехов обязаны согласовывать свои распоряжения об изменении сменности сотрудников с отделом мотивации и стимулирования труда ВСМПО.

ОТ ДЕДА МОРОЗА

Корпоративный Дед Мороз начал формировать свой праздничный мешок с подарками для детей сотрудников Корпорации ВСМПО-АВИСМА.

В этом году на новогодние сладости Корпорация направила более трёх с половиной миллионов рублей. Кроме того, предприятие оплатит проведение утренников и для детей сотрудников ВСМПО и АВИСМЫ.

Ноктюрн на флейте водосточных труб

Традиционная металлургическая выставка прошла успешно для Корпорации ВСМПО-АВИСМА



И ноктюрн, и сонату, и даже симфонию может исполнить оркестр, громко возвестивший об открытии ежегодной промышленной выставки «Металл-Экспо 2015». С 10 по 13 ноября масштабные экспозиции в главном павильоне ВДНХ в Москве развернули металлургические и машиностроительные компании со всего мира. И никакой экономической спад, и никакие санкции не повлияли на желание российских и зарубежных предприятий поделиться своими достижениями, завязать новые знакомства на престижной промышленной выставке в Москве.

– Количество участников относительно прошлого года не уменьшилось, – рассказал «Новатору» Александр Романов, сопредседатель организационного комитета «Металл-Экспо 2015». – На «Металл-Экспо» приехали все предприятия – производители металлов. Акцент в этом году сделан на металлургию более высоких переделов.

21-я металлургическая выставка открылась в непростое для отрасли время. Однако участие в ней более 200 компаний из стран Евросоюза, большое число участников из стран Юго-Восточной Азии, прежде всего из Китая, говорит о том, что российский рынок остаётся таким же привлекательным для иностранных партнёров, каким он был год, два и даже 10 лет назад.

– В России большая история развития металлургии и машиностроения, поэтому хотелось бы узнать о новых технологиях в этой сфере, – подтвердил интерес Янг Занжинг, председатель Металлургического совета КНР.

Традиционно на «Металл-Экспо» большое число компаний представляет Германия, и не случайно на церемонии открытия всех гостей и участников вы-

ставки приветствовал руководитель отдела экономики и науки Посольства ФРГ в Российской Федерации Дик Вольфганг. Он отметил, что, несмотря на высокие цены, как следствие – снижение спроса на продукцию германских предприятий, сотрудничество с Россией продолжается.

– Мы переживём и этот период, – уверен Дик Вольфганг.

ОСОБЫЙ ОТТЕНОК

Выбивающаяся из общего шума знакомая мелодия «Смуглянки», которую виртуозно исполняли музыканты, и сияние металла их инструментов создавали праздничное настроение у посетителей. Когда-то музыкальные инструменты делали из благородных серебра, золота или платины. Ценные металлы, по мнению музыкантов, придавали тембру инструмента особый оттенок.

Так же и у каждого экспоната из представленных на металлургической выставке был свой особый оттенок – оттенок того металла, из которого это изделие было произведено.

Например, серебром и золотом отливали образцы на стенде предприятия «Электросталь», входящего в Уральскую горно-металлургическую компанию. По представленному экспонату – металлическому дереву – можно было проследить всю производственную цепочку: от заготовки до готовой продукции.

Корпорация ВСМПО-АВИСМА, хоть и представила на выставке лишь малую часть своей продукции, но её стенд не пустовал ни часа. Трубы, прутки, кольца и штамповки – их титановый оттенок завораживал посетителей.

– Как человеку, который работал на многих металлургических предприятиях,

мне интересно было посмотреть и видеоролик, рассказывающий о производстве, и увидеть готовую продукцию ВСМПО, – прокомментировал свой интерес к стенду Корпорации Андрей БАТИНСКИЙ, генеральный директор производственного объединения «Альфа-Металл». – До 2010 года наша компания сотрудничала с Корпорацией ВСМПО-АВИСМА, были договоры по титановому и алюминиевому прокатам, сегодня хотели бы восстановить эту работу.

Титановый и алюминиевый прокаты, безусловно, интересные темы для потенциальных заказчиков. Но среди посетителей корпоративного стенда были в основном постоянные партнёры. За четыре дня выставки менеджеры предприятия в режиме нон-стоп провели более 40 встреч с заказчиками из числа авиа- и двигателестроителей, представителей строительной отрасли, производителей медицинской техники и других отраслей.

– Учитывая, что большая часть нашей продукции поставляется в авиационную, то понятно, почему больше всего на стенде побывало представителей именно этого направления – вертолётчики, ракетчики, – сказал Николай ЧУЛАНОВ, директор по сбыту ВСМПО. – Чуть меньше было специалистов из судостроительной отрасли и других.

ОТ СУСТАВОВ ДО ШАССИ

Представители предприятий, побывавшие на стенде, охотно общались не только с нашими менеджерами, но и с журналистами пресс-службы ВСМПО.

Андрей БЕЛЁВ, начальник управления по закупкам металлопродукции научно-производственного объединения «Сатурн»:

– Основная деятельность нашего предприятия – это изготовление газотурбинных двигателей и, в первую очередь, авиационных. Для авиации один из ключевых металлов – это титан. Поэтому ВСМПО для нас очень важный поставщик металлопродукции.

Нас связывают давние взаимоотношения. Основными вопросами на «Металл-Экспо» были развитие наших отношений, освоение новых видов продукции и расширение взаимоотношений в рамках текущих и новых программ, которые осваивает НПО «Сатурн» на ближайшие два-три года.

Владимир ЗГУРСКИЙ, заместитель директора акционерного общества «Гражданские самолёты Сухого»:

– ВСМПО – поставщик титановых поковок, из которых мы изготавливаем систему шасси для нашего самолёта. У нас хорошие с вами отношения, мы надеемся, это будет продолжаться и в дальнейшем.

Алексей ЮНКЕРОВ, начальник производства компании METIZ:

– Мы производим средства реабилитации нижних конечностей для инвалидов: коленные суставы, щиколотки, голеностопы. В этих изделиях мы применяем три основных материала: титан, нержавеющую сталь, алюминий. Более шести лет сотрудничаем с Корпорацией ВСМПО-АВИСМА и всю годовую потребность титана мы закупает у вас.

Титан используется для изготовления узлов, которые рассчитаны на людей с излишним весом, даже для пациентов тяжелее 120 килограммов. Титан, в отличие от нержавеющей стали и алюминия, подойдёт людям любой комплекции и образа жизни.

Марина СЕМЁНОВА
Продолжение следует



КОНКУРС ПРОФМАСТЕРСТВА

В ЕДИНСТВЕННОМ ЧИСЛЕ

Точность – вежливость токарей

Горячие детали холодно и объективно оценивало жюри

На минувшей неделе 10 конкурсантов боролись за звание лучшего токаря ВСМПО.

Теоретическое задание – как пропуск на любой из профессиональных конкурсов. 25 тестовых вопросов давали возможность набрать 30 конкурсных баллов. Но максимумы из теории на этом конкурсе не выжал никто. Однако к практике были допущены все.

За ограниченный отрезок времени конкурсантам предстояло выточить одну и ту же деталь, но для обладателей 5-6 разрядов – с усложнением. Для них организаторы приготовили чертёж детали с конической поверхностью, и для её изготовления дополнительно нужно было перестроить станок.

Впервые возглавил жюри молодой специалист НТЦ Алексей Меньшиков. Вместе с организаторами он продумывал практическое задание и контролировал регламент.

Первыми готовые детали сдают высокоразрядники. Работы с пристрастием оценивают специалисты отдела технического контроля ВСМПО.

– Конкурсанты должны выточить резьбу М30, шаг 1,5, выполнить размеры детали под микрометр -0,05, выдержать шероховатость поверхности, просверлить отверстие, расточить, – инженер-технолог цеха № 5 Татьяна Фролова со знанием дела перечисляет задачи. Три детали уже проверены, ещё две – только из станка, остывают.

Универсальный токарный станок удаётся приручить даже девушкам. На конкурсе профмастерства в этом году их двое – Екатерина Пискунова и Елена Штробель. Девушки укладываются в отведённое время, но конкуренцию мужчинам сегодня, увы, не составили.

– Точить деталь на время – не в новинку, ведь на производстве на изготовление той или иной детали тоже отводятся определённые сроки, – говорит токарь цеха № 35 Елена Штробель, сдав деталь и уже прибирая за собой металлическую стружку. В кон-



Елена Штробель: «Некоторым деталям нужны женские руки»

курсе она участвует впервые. – Я бы не сказала, что деталь сильно сложная. Мы точим самую разнообразную продукцию, и тоже работаем на небольших станках.

Свои первые шаги в карьере токаря-универсала делает и студент многопрофильного техникума Иван Титух.

– В прошлом году я на этом конкурсе занял второе место. На области тоже второе место уже занимал и вот снова здесь, – говорит Иван и, смеясь, добавляет: – На самом деле меня постоянно подталкивают. Очень благодарен своей наставнице Ирине Ивановне Распоповой, это она меня всему научила и всегда помогает. А сегодня я уже прохожу практику на Ural Boeing Manufacturing, учусь в техникуме на втором курсе. И в дальнейшем планирую поступать в институт.

Студент Титух набрал приличное количество баллов, но занял третье место, уступив второе Сергею Ширме из цеха

№ 16 и первое – Сергею Пустошилову из цеха № 5. Сергей, кстати, уже по праву достойно представил Корпорацию на областном конкурсе в рамках проекта «Славим человека труда».

Лидером среди обладателей 3-4 разрядов тоже стал сотрудник цеха № 5 – Дмитрий Недотко. За пять лет стажа и многократного участия в конкурсе профмастерства первое место занял впервые. И невозможных задач для этого токаря нет.

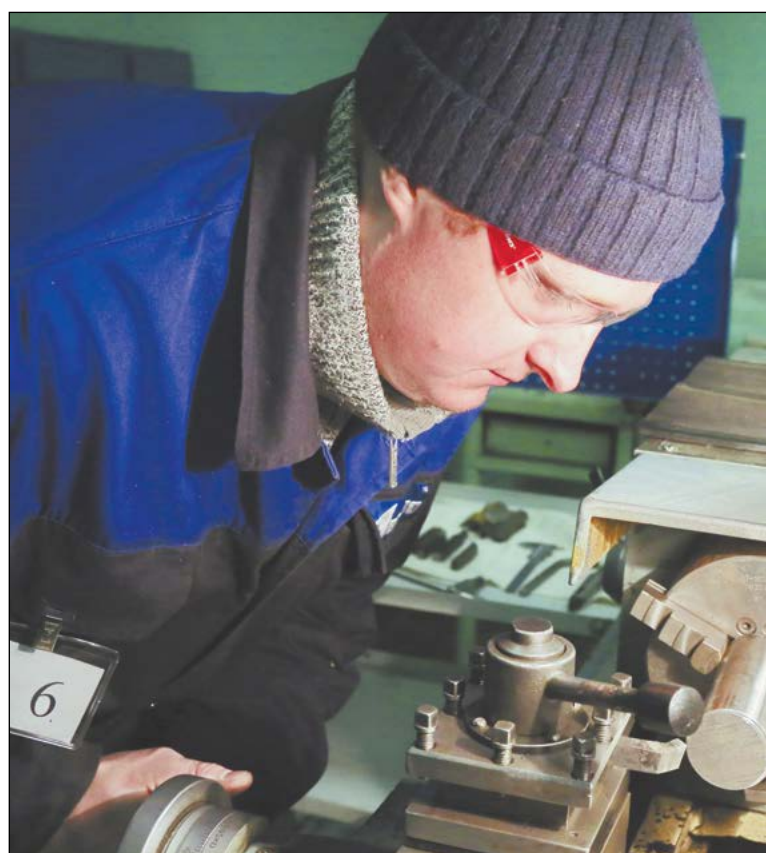
– Цех у нас ремонтный, поэтому точим почти всё и из любого материала: шестерёнки, валы и прочую продукцию. Все детали довольно сложные, и в принципе в этой профессии есть куда стремиться и развиваться, – считает Дмитрий.

С ним согласна и заведующая отделением производственного обучения многопрофильного техникума имени Евстигнеева Людмила Горячева:

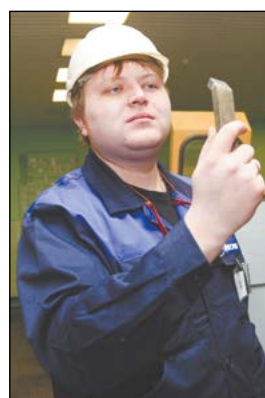
– Да, сейчас на ВСМПО внедряется много высокотехнологичных станков, которые, как может показаться, вытесняют нашу профессию. Но я считаю, что она никогда не уйдёт в небытие. Потому что всегда будут нужны такие единичные детали, которые можно произвести только на универсальных токарных станках, – считает Людмила Геннадьевна. – Ребята заинтересованы в этой профессии, так как она пребывает в постоянном развитии. На экскурсиях они видят станки с ЧПУ, которые работают, что называется «без рук», но база всегда – это универсальный токарный станок, на котором они пробуют обработку, чувствуют, пропускают через себя. Только пройдя через это, они смогут грамотно задавать команды новым станкам.

Всем участникам и помощникам в организации конкурса представители молодёжной организации ВСМПО вручили памятные подарки.

Ксения СОЛОВЬЁВА



Дмитрий Недотко выточит деталь любой сложности



Всё начинается с универсального станка

ДЕНЬ ЖЕСТЯНЩИКА

«1 – Для жестящика нет худшей репутации, чем дырявое ведро или лейка.

Поэтому и трудится на совесть, следуя поговорке: «Семь раз отмерь – один отрежь», – говорит электро-механик цеха № 19 Андрей Макаров.

Чтобы изготовить воронку для процеживания любой жидкости – будь то краска или бензин – тоже надо знать немало секретов. Сделать конусообразный загиб вручную не получится – нужен специальный инструмент – ковальня. У Виктора Николаевича их несколько, разной формы и размера.

– В работе использую оцинкованные заготовки. Для воронки, леек, ведер подойдёт оцинковка толщиной 0,5 миллиметров. А для сливной трубы такая толщина недостаточна, надо брать металл потолще – на 0,7.

Сначала заготовку для воронки загибаем в разные стороны на обоих краях листа, затем соединяем и пробиваем на ковальне. В итоге получается трубка – одна из частей воронки, – объясняет Виктор Николаевич.

Стук, загиб. Процесс изготовления жестяных изделий кропотливый и длительный. Но Виктору Николаевичу он не надоедает. От шума спасают наушники, а подспорьем жестяных дел мастеру служат разные приспособления и измерительные инструменты: от ковальни до микрометра.

Приспособлений для творчества хватает у Виктора Елфутина и дома. Но, в отличие от работы, в домашней обстановке мастерит он из дерева. Жена Ирина выращивает цветы, которые потом выставляет на полки и подставки, изготовленные Виктором.

Свою первую профессию жестящик тоже не забывает. И если в доме собираются гости, то хозяин готовит своё любимое блюдо – азу. Ни дочь, ни жена так и не могут этот кулинарный шедевр приготовить так же вкусно, как Виктор Николаевич.

– Никаких добавок специальных в азу не кладу. Пережариваю мясо, добавляю картофель, лук, огурцы. Обязательно чёрный молотый перец и лавровый лист. После тушения блюдо должно настояться несколько минут. И всё! Секрет? Никакого! Впрочем, один есть – встаю к плите только с хорошим настроением и готовлю только для хороших людей.

О кулинарных рецептах, как, впрочем, и о своей работе жестящика Виктор Елфутин говорить может часами. Ловко постукивая по оцинковке, иногда сетует, что заменить его в цехе пока некем. Нет человека, которому бы Виктор Николаевич смог передать секреты своего мастерства.

Но до пенсии ещё время есть, поэтому надеется, что и ему выпадет честь научить своему ремеслу молодёжь. Хотя один подмастерье у Виктора Николаевича уже есть – его внук Матвей.

И пусть о ремесле деда недавно родившийся малыш ещё и не подозревает, но Виктор Елфутин уверен, что он, когда вырастет, будет так же с лёгкостью сгибать и простукивать жестянку, как и его дед.

Марина СЕМЁНОВА

АКТУАЛЬНО

НЕ ГУБИ ЖИЗНЬ, ОНА ОДНА

На минувшей неделе некоммерческое партнёрство «Урал без наркотиков» открыло представительство организации в Верхней Салде по улице Воронова, 9.

На открытии присутствовали главный нарколог области Олег Забродин, главный врач организации «Урал без наркотиков» Антон Поддубный, куратор наркологической службы Горнозаводского округа Алексей Сухотский, заместитель главы администрации Верхнесалдинского округа Евгения Вербих.

– В Свердловской области 9830 наркозависимых, – уточнил Олег Забродин. – Это те, кто имеет стойкую клиническую картину и стоит на учёте у наркологов. Но употребляющих психоактивные вещества гораздо больше. Порядка 50 тысяч! Чтобы этим людям оказать профессиональную медицинскую помощь, их надо выявить. Для этого и проводятся профилактические осмотры, тестирование на наркотики в школах, открываются вот такие мотивационно-консультационные кабинеты «Урал без наркотиков».

В мотивационно-консультационном кабинете Верхней Салды будет работать квалифицированный специалист по социальной работе Татьяна Исаева. Занятия рассчитаны на две категории граждан: наркозависимых и созависимых – родственников наркоманов.

– Кто, как не родители, могут заметить отклонения в поведении ребёнка? – сказал Антон Поддубный в кратком интервью «Новатору». – Конечно, могут быть изменения, связанные с переходным возрастом, с эмоциональными отношениями с девушкой, если речь идёт о парне. Но есть критерии медицинского характера: повышенная возбудимость или сонливость, сухость кожных покровов, расширенные зрачки. Всё, что необычно во внешнем виде и поведении ребёнка, должно насторожить родителей. И не надо стесняться обращаться к специалисту. Для салдинцев это теперь несложно.

Два года назад аналогичное представительство заработало и в Нижнем Тагиле. В планах организаторов – открыть на территории двух городов и стационарное отделение для лечения наркозависимых.

Мотивационный кабинет в Верхней Салде работает по понедельникам и вторникам. Записаться на консультацию можно по телефону +79068002159. Анонимность гарантируется.

Марина СЕМЁНОВА

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Ожидание не более 15 минут

В новом офисе МФЦ для салдинцев созданы комфортные условия



«Мои документы» – так называется центр предоставления государственных и муниципальных услуг, известный ранее салдинцам как многофункциональный центр. Новый офис центра 19 ноября открылся в Верхней Салде по адресу улица Карла Маркса, 3.

Как только глава Верхнесалдинского городского округа Алексей Забродин, глава администрации Константин Ильичёв и директор Государственного областного учреждения «Многофункциональный центр оказания государственных и муниципальных услуг» Игорь Бабкин перерезали красную ленту, центр начал принимать посетителей.

Верхнесалдинское отделение, открывшееся по новому адресу, входит в число 77 центров Свердловской области.

– Осталось открыть ещё пять филиалов, – сообщил Игорь Бабкин. – На сегодняшний день, выполняя Указ Президента, мы достигли высоких показателей в части расширения возможностей граждан обращаться в госструктуры в формате «одного окна» и сокращения времени ожидания приёма посетителей, которое

не должно превышать 15 минут. Новые филиалы помогут жителям Свердловской области получать федеральные и муниципальные услуги в комфортных условиях и достаточно быстро.

Сегодня мы открываем окна для приёмозаявителей в Верхней Салде. Очень хочется, чтобы этот офис стал центром притяжения всех желающих получить документы любого рода. Хочу поблагодарить Думу и администрацию города за выделенное помещение, которое мы совместно отремонтировали. Сотрудникам МФЦ желаю плодотворной работы на благо салдинцев.

Алексей Забродин, глава Верхнесалдинского городского округа, подчеркнул, что городская власть приложила максимум усилий, чтобы новый многофункциональный центр разместился в удобном для салдинцев месте.

– Это помещение, по адресу Карла Маркса, дом 3, отвечает всем заявленным требованиям, первое из которых – это доступность для населения, как для жителей частного сектора, так и для проживающих в микрорайонах многоквартирных домов. Ещё один

немаловажный фактор – возможность оборудования парковки для автомобилей посетителей. Кроме того, рядом находится автобусная остановка и муниципальная больница, что тоже очень удобно для жителей. Депутаты рассматривали несколько вариантов помещений для передачи под МФЦ, но по вышеназванным критериям остановились на этом. Решением Думы городского округа помещение, являясь муниципальной собственностью, передано в безвозмездное пользование государству. И сегодня, увидев, как обустроен центр, я убедился, что мы приняли верное решение, и что салдинцам здесь будет удобно.

Одно из удобных технических средств – электронная очередь, действующая в новом офисе. Первый талон с помощью системы электронной очереди доверили получить главе администрации Константину Ильичёву, который, нажав две кнопки на терминале, стал обладателем карточки с надписью «На обращение к специалисту»:

– Перечень услуг впечатляет. Здесь можно оформить заграничный паспорт, сдать

декларации в налоговую инспекцию, обратиться в муниципальные и государственные структуры, – констатировал Константин Сергеевич. – Сотрудники администрации уже отметили оперативную работу МФЦ при взаимодействии с государственными органами. Если раньше говорили, что документы нужно «выхаживать», то сегодня все бумаги здесь можно получить в установленные сроки.

Получить новый паспорт, зарегистрировать права на недвижимое имущество, справку о размере пенсионных выплат, информацию о положении на рынке труда, свидетельство СНИЛС, документ, подтверждающий постановку в налоговых органах, документы на нового члена семьи и даже приобрести жилое помещение салдинцы могут в одном месте. Офис «Мои документы» открыт по адресу улица Карла Маркса, дом 3, без перерыва на обед, с одним выходным днём – воскресеньем. Часы работы МФЦ: понедельник, среда, четверг, пятница – с 8.00 до 18.00, вторник (удлиненный рабочий день): 8.00-20.00, суббота – 9.00-15.00

Анна СИГОВА



ШКОЛА № 1: БОЛЬШАЯ ПЕРЕМЕНА

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

Без ухода на зимнюю спячку

В здании школы № 1 в ближайшие недели появятся окна на всех трёх этажах

За окном в этот день было минус 20 градусов, но работающим на главном строительном объекте Верхней Салды – здании школы № 1 – мёрзнуть некогда. Работа кипит здесь независимо от погодных условий. По словам главного инженера «Треста 88» Вениамина Воеводкина, на возведении школы трудятся 70 человек, в две смены, с 8.00 до 20.00. С наступлением сумерек включаются прожекторы, которые и освещают территорию застройки.

Ровно месяц назад в строящемся здании можно было наблюдать всего два этажа. А в ноябре заканчивается кладка наружных стен третьего, самого верхнего школьного этажа. По всему зданию возводятся и внутренние перегородки.

Совсем скоро строители будут работать в тепле. За прошедший месяц закончена прокладка теплотрассы. До 1 декабря завершатся работы по прокладке водоснабжения и водоотведения. Самый объёмный этап на ближайшие недели – остекление окон сразу всех трёх этажей.

Согласно проектному решению, установлены декоративные колонны здания. Видны очертания главного входа и



спортивного зала школы № 1. А внутри просматривается актёрский зал. По замыслу проектировщиков, это будет амфитеатр, где зрительные ряды разместятся напротив сцены ступенчато. Для них строители уже установили металлические опоры.

В спортивном зале пока нет перекрытия, но его монтаж начнётся сразу после завершения кирпичной кладки стен.

– Вся работа по кладке ведётся с применением растворов и клеевых составов с противоморозными добавками, поэтому температурный режим на улице не влияет ни на качество производимых работ, ни на темпы, которые набрали строители, – сказал главный инженер «Треста 88» Вениамин Воеводкин.

Темпы, которые набрали строители, не могут не радовать.

Еженедельно итоги возведения главного социального объекта Верхней Салды подводят как подрядчики, так и заказчик нового здания школы – администрация городского округа. Контролируют ход работ и их соответствие проектно-сметной документации и специалисты строительного надзора и технического контроля.

Марина СЕМЁНОВА



Я ПОГИБ ПОДО РЖЕВОМ...

Имя салдинца Григория Павловича Бакланова, погибшего в годы Великой Отечественной войны, уже увековечено в томе № 5 «Книги Памяти» Свердловской области, в «Книге памяти» нашего завода и выгравировано на мемориале погибшим в годы Великой Отечественной войны. Но когда поисковики нашли удивительный артефакт, они посчитали, что это обязательно заинтересует и потомков солдата, и жителей нашего города.

– Уроженец Верхней Салды, 1911 года рождения, Григорий Бакланов работал на заводе «Стальмост» и 29 августа 1941 года был призван в РКК. Начал службу в Камышловских лагерях, где формировалась 365-я стрелковая дивизия, – рассказывает салдинский поисковик Юлия Зорихина. – Наш рядовой числился в списках пропавших без вести. И вот летом 2015 года в одном из раскопов в Ржевском районе Тверской области найдена фляжка с его гравировкой!

Поисковики отряда «Югра» (Тюменская область) немедленно связались с единомышленниками, а они в свою очередь бросили клич: возможно, найдутся, откликнутся родственники Григория Павловича Бакланова, возможно, эта удивительная находка заинтересует городские власти Верхней Салды.

– Конечно, фляжка должна быть передана нашему городу, – убеждена Юлия Сергеевна. – 70 лет со Дня Победы – это, конечно, не срок для нас. Я уверена, что сейчас только на таких фактах и можно воспитывать наши новые поколения! Даже поездка на место гибели того или иного солдата вызовет мощнейшее воздействие!

Возможно, найдутся и те, кто захочет почтить память другого солдата – Николая Кузьмича Мариничева (написание фамилии может быть также Марыничев либо Мариничев).

Он был призван в Советскую армию рядовым в 1941 году, а 17 февраля 1943 года умер от ран. Поисковики сообщают о перезахоронении останков солдата в другое место.

Если вы располагаете какой-либо информацией или что-то знаете об этих героях Великой Отечественной войны, просьба связаться с Юлией Сергеевной Зорихиной (сот. 8-904-5428428).

Ксения СОЛОВЬЁВА



Стартует VIII ежегодный конкурс
детского творчества

**ДАВАЙ РАСКРАСИМ
ВМЕСТЕ МИР!**



Стань участником интеллектуального тура конкурса!

с 25 ноября по 8 декабря

- Ответь на вопросы теста
- Заполни заявку участника

ПУТЬ ТИТАНА: от минерала до ракеты!



- Отправь ответы с заявкой на почту
vspro-konkurs@yandex.ru

- Или принеси в Дом книги, в читальный зал
библиотеки профкома с 10.00 до 18.00
в любой день, кроме воскресенья

Скачать вопросы или ответить на них онлайн можно на сайте «ТИТАНЧИК.ру». Также на сайте «ТИТАНЧИК.ру» можно найти много интересного о титане.



Заявка
на участие в ежегодном корпоративном конкурсе
детского творчества



**ДАВАЙ РАСКРАСИМ
ВМЕСТЕ МИР!**



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТУР

Внимание! Заявка заполняется ТОЛЬКО ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ.

1. Фамилия, имя, отчество участника _____

2. Возраст участника на 1 января 2016 года _____

3. Учебное заведение (школа), класс _____

4. Фамилия, имя, отчество одного из родителей, должность, место работы,
контактный телефон _____

5. Домашний адрес участника, контактный телефон _____





Интеллектуальный тур корпоративного конкурса детского творчества "Давай раскрасим вместе мир!"

Возрастная категория
7-10 лет

«Путь титана: от минерала до ракеты»

Предлагаем ответить на 19 вопросов интеллектуального тура конкурса, к каждому из которых предлагаются четыре варианта ответа. Необходимо выбрать и отметить только один, по вашему мнению, верный ответ.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. Если в ответе на вопрос не выбран ни один вариант или их отмечено сразу несколько, то за этот вопрос балл не начисляется.

Проявить свои литературные способности и фантазию можно, отвечая на 20 вопросов. Написав мини-сочинение, каждый участник может получить от 1 до 5 баллов. Критериями оценки являются: полнота раскрытия темы, оригинальность, выражение собственной точки зрения.

Сумма баллов за тест и мини-сочинение является итоговым результатом интеллектуального тура. Максимальное количество баллов, которое может получить каждый участник – 24. Участники интеллектуального тура конкурса, набравшие менее 10 баллов, к участию в творческом туре не допускаются.

17) В начале 60-х годов 20 века на ВСМПО выпустили партию титановых листов для строительства памятника в Москве. Кому посвящен этот памятник, открытый в 1964 году?

- А) Покорителям космоса
- Б) Металлургам
- В) В.И. Ленину
- Г) А.С. Пушкину

18) Какая отрасль промышленности является основным потребителем продукции Корпорации ВСМПО-АВИСМА?

- А) Авиастроение (детали для самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов)
- Б) Медицина (хирургические инструменты и титановые протезы)
- В) Добыча нефти и газа (трубы для глубоководных месторождений)
- Г) Автомобилестроение (детали для гоночных автомобилей)

19) Освоение производства титана – одно из выдающихся достижений человечества 20 века. Какое еще из перечисленных достижений принес человечеству 20 век?

- А) Изобретение пороха
- Б) Открытие Америки
- В) Изобретение паровоза
- Г) Освоение космоса

20) Творческое задание.

По одной из версий, титан получил свое название в честь Титании – королевы фей. Придумай и напиши, какими способностями могла обладать сказочная фея Титания.

Ответы на многие вопросы о титане можно найти в книгах, выпущенных Корпорацией ВСМПО-АВИСМА:

- «Звездный дракон, или Сказка о рождении титана. История первая»
 - «Приключения Звездного дракона в титановом крае. История вторая»
 - «Титан для чайников»
- Книги можно взять в городской или школьной библиотеке или скачать на детском сайте «Титанчик.ру» (рубрика «Проекты/Книжки»)

На сайте «Титанчик.ру» можно найти информацию об уникальных свойствах титана и его производстве в Березниках и Верхней Салде (рубрика «О Корпорации»), а также интересные факты об аппаратах, созданных с применением титана и титановых сплавов (рубрика «Мир увлечений/Интересно знать»).

Сдать бланк с ответами и анкету-заявку на участие можно по адресам:

г. Березники:

- по интернету на эл. адрес: konkurs.victoria@yandex.ru;
- АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» (ул. Загородная, 29) – ящик на информационном стенде на первом этаже корпуса управления №3;
- Дворец культуры и творчества «Металлург» (ул. Юбилейная, 88) - вахта (вторник, четверг, суббота с 12.00 до 18.00 в период с 25.11.2015 по 8.12.2015). Телефоны для справок: (3424) 29 29 51, 29 37 44.

г. Верхняя Салда:

- по интернету на эл. адрес: vsmro-konkurs@yandex.ru;
- «Дом книги» - читальный зал библиотеки профкома (ежедневно с 10.00 до 18.00, кроме воскресенья). Телефоны для справок: (34345) 6 27 14, 6 21 90, 6 25 85.

г. Нижняя Салда:

- по интернету на эл. адрес: vsmro-konkurs@yandex.ru;
- сдать организатору в школе (учебном заведении).

Удивительные события сопровождают титан с момента его открытия. В конце 18 века его открыли... трижды! В чистом виде титан в природе не встречается. И ученым понадобилось 30 лет на то, чтобы найти способ получения металлического титана. А на то, чтобы получить титан, не загрязненный различными примесями – еще 100 лет! И только во второй половине 20 века титан начал раскрывать свои тайны...

Применение удивительным свойствам титана нашлось практически во всех сферах человеческой жизни: он быстро завоевал небо, спустился в океанские глубины и земные недра, покорила космос. Начиная с 70-х годов прошлого века, ни один российский авиационный или космический проект не обходится без применения титана и его сплавов.

Так что же мы знаем о титане, о его производстве и свойствах, об особенностях аппаратов, созданных с применением этого металла?

1) Россия обладает богатыми запасами руд, содержащих титан. Назовите самое крупное из разведанных российских месторождений. Оно находится на территории Республики Коми.

- А) Кручининское
- Б) Копанское
- В) Ярегское
- Г) Большой Сейм

2) Руда – это полезное ископаемое, содержащее какой-то нужный металл, например, титан. Производство титановой губки на АВИСМЕ основано на использовании ильменита, но возможно применение другой титаносодержащей руды. Какой?

- А) Тюрингит
- Б) Рутил
- В) Псиломелан
- Г) Гематит

- 3) Основным сырьем в производстве титановой губки на АВИСМЕ является ильменит. Какого цвета кристаллы ильменита?
- А) Белого
 - Б) Серого
 - В) Зеленого
 - Г) Черного
- 4) В 2014 году ребята из Салды, победители интеллектуального тура конкурса «Давай раскрасим вместе мир!», побывали на экскурсии в цехах АВИСМЫ. В одном из цехов ребятам выдали специальные затемненные очки, чтобы они могли безопасно для глаз понаблюдать за процессом. Как называется этот цех?
- А) Склад ильменитового концентрата
 - Б) Плавильный цех
 - В) Химико-металлургический цех
 - Г) Цех металлургии магния
- 5) Как называется печь, в которой на АВИСМЕ переплавляют ильменитовый концентрат для получения титана?
- А) Рудно-термическая
 - Б) Каминная
 - В) Мартеновская
 - Г) Газовая
- 6) Главного героя книги «Звездный дракон, или Сказка о рождении титана» (автор Галина Гордиенко) – маленького metallического дракона зовут Ависма. Почему ему дали такое имя?
- А) В честь завода в городе Березники
 - Б) В честь звезды в созвездии Лебедя
 - В) От слова «авиация», ведь драконы летают
 - Г) В честь любимого дедушки
- 7) Корпорация ВСМПО-АВИСМА – крупное предприятие, выпускающее титановую продукцию, состоит из двух больших заводов: Верхнесалдинское metallургическое производственное объединение, расположенное в городе Верхняя Салда (Свердловская область), и АВИСМА в городе Березники (Пермский край). В каком году эти два завода стали одним предприятием?
- А) В 1990 году
 - Б) В 1998 году
 - В) В 2005 году
 - Г) В 2009 году
- 8) На ВСМПО титановую губку в специальных печах переплавляют в слитки – огромные metallические цилиндры весом до 16 тонн. Слитки – основа всей производственной цепочки. Из них делают заготовки для дальнейшего производства. Как называются заготовки из титана или титановых сплавов, похожие по форме на большие спичечные коробки?
- А) Биллеты
 - Б) Слябы
 - В) Штампы
 - Г) Детали
- 9) Миша – герой книги «Приключения звездного дракона в титановом крае», после посещения музея ВСМПО решил, что после учебы вернется на завод и станет... Кем захотел стать Миша?
- 10) В 2009 году на ВСМПО стали обрабатывать детали для самолета «Боинг-787». Куда дели стружку, образовавшуюся при обработке ПЕРВОЙ детали?
- А) Директором завода
 - Б) Конструктором
 - В) Токарем
 - Г) Продавцом титана
- 11) Когда летишь в самолете, самое интересное – наблюдать за тем, что находится снаружи. А там пролетают белые облака, внизу извиваются ленточки рек и сверкают огнями большие города. А как называется окно в самолете?
- А) Выкинули
 - Б) Сдали в металлолом
 - В) Переплавили
 - Г) Оставили в музее
- 12) Чтобы управлять самолетом, пилотам необходимо следить за тем, что происходит вокруг. Легче всего это делать через прозрачное стекло или пластик. Как называется часть кабины пилота, закрывая прозрачным материалом?
- А) Крышка
 - Б) Окно
 - В) Фонарь
 - Г) Аквариум
- 13) Люди часто придумывают прозвища своим изобретениям, и самолетам тоже. Какое шутливое прозвище получил истребитель-бомбардировщик Су-34 из-за своей внешности?
- А) Журавлик
 - Б) Дятел
 - В) Утенок
 - Г) Совушка
- 14) В честь какого мифического героя самолет Ан-22 получил свое имя?
- А) Антей
 - Б) Геракл
 - В) Зевс
 - Г) Юпитер
- 15) Один из самых комфортных и экономичных современных самолетов – самолет компании Боинг В-787 «Дримлайнер». Как переводится это название с английского языка?
- А) Самолет-сказка
 - Б) Самолет-загадка
 - В) Самолет мечты
 - Г) Самолет из песни
- 16) Как назывался уникальный многоэтажный космический корабль, запущенный с космодрома Байконур 15 ноября 1988 года? В его конструкции использовались высокопрочные титановые сплавы.
- А) «Вьюга»
 - Б) «Буря»
 - В) «Снежок»
 - Г) «Иней»

ОБМЕН НЕДВИЖИМОСТИ

- **2-комн. кв.**, 42,5 м², на равноценную или 1-комн. кв. в Перми. Тел. 9292199122
- **2-комн. кв.**, 44 м², южн. стор., 5 эт., перепланир., на 1-комн. кв. (1-2 эт.), или продам. Тел. 9506516311
- **3-комн. кв., Калинина, 5, 1 эт. (высоко), 56 м², на малосемейку.** Тел. 9097058943
- **3-комн. кв., К. Маркса, 69/1, 5 эт., 72/47 м², на малосемейку + доплата, или продам.** Тел. 9527295387

ПРОДАЖА НЕДВИЖИМОСТИ

- **Комната**, общ. № 1, 25 Октября, 5, 27,7 м². Тел. 9530054263
- **Комната**, общ. № 4, 5 эт., 13 м², 395 т. руб. Тел. 9086327315
- **Комната**, общ. № 4; комната в общ., Екатеринбург (пос. Пионерский). Тел. 9043876757
- **Малосемейка**, общ. № 5, нов. сантехн., рем., нов. эл. счётчик, датч. воды, с/п, 679 т. руб. Тел. 9045414456
- **Малосемейка**, К. Маркса, 49, 2 эт. Тел.: 9086391429, 9089157029
- **Квартира**, К. Либкнехта, 1А, 1 эт., 40,2 м², с/п, сейф-дверь, тёплая, 1 млн 380 т. руб., торг. Тел. 9041718731
- **1-комн. кв.**, Н. Стройка, 7, 2 эт., подъезд на две квартиры, 36,2 м², с/п, на кухне 2 окна, газ, встроен. прихожая, ванна – кафель, ремонт. Тел. 9505460623
- **1-комн. кв.**, Спортивная, 1/1, 31,3 м², 2 эт., б/б. Тел. 9030780458
- **2-комн. кв.**, Воронова, 16, 5 эт., б/б, 1 млн 700 т. руб., торг при осмотре, или обмен на 1-комн. кв. с доплатой. Тел. 9045414549
- **2-комн. кв.**, Н. Стройка, 1 эт., замен. эл. проводка, сантехн., натяжн. потолки, или обмен на 1-комн. кв. Тел. 9530517563
- Срочно! **2-комн. кв.**, Ленина, 6, 3 эт. Тел. 9028735957
- **2-комн. кв.**, 47,1 м², свеж. рем. в кухне, гостиной, коридоре, тёплый пол, с/п, радиаторы, счётчики, кухон. гарнитур Икеа, 1 млн 700 т. руб. Тел. 9530574300
- Срочно! **2-комн. кв.**, центр города, хороший ремонт. Тел. 9501997143
- **2-комн. кв.**, Калинина, 5, кооперативн., 4 эт., сост. хор. Тел. 9097017846
- **2-комн. кв.**, Воронова, 3, кирпич. дом, 46,2 м², 4 эт. Тел. 9530399684
- **2-комн. кв.**, К. Маркса, 13, 3 эт., 40 м², с/п, нов. межкомнатн. двери, замен. сантехника, тёплый пол в ванной. Тел. 9089191072
- **2-комн. кв.**, р-н маг. «Юбилейный», 3 эт., тёплая, с/п, ост. и обшит. балк., сейф-дверь, межкомн. двери, небольш. перепланир., 1 млн 700 т. руб., небольш. торг. Тел. 9634430549
- **2-комн. кв.**, Ленина, 12, 3 эт., с/б, 44,5 м², тёплая, соседи хорошие, подъезд чистый, недорого. Тел. 9041667181
- **3-комн. кв., К. Либкнехта, 12 (Центральный посёлок), 1 эт. (окна высоко), 78 м², высота потолков 3 м, дом после капремонта.** Тел. 9088559650
- **3-комн. кв.**, К. Маркса, 13, 49,8 м², 2 эт., с/б, 1 млн 800 т. руб. Тел. 9089003462
- **3-комн. кв.**, Евстигнеева, 9, 2 эт., с/б, с/у совмещ., газ привозной, высокие потолки, 3 больш. кладовки, окна запад-восток. Тел. 9028781238
- **3-комн. кв.**, Воронова, 3, кирпич. дом, 2 эт., юго-восточная сторона, 1 млн 800 т. руб. Тел. 9222282984
- **3-комн. кв.**, Чкалова, 72, 1 эт., 64 м², возможен обмен, доплата. Рассмотрю все варианты. Тел.: 9089202571, 9630445361
- **3-комн. кв.**, Спортивная, 12, 2 эт., 11/43,3/70,3, 2 млн 400 т. руб. Тел. 9826279021
- **Дом**, р-н маг. «Мегастрой», 2 эт., 202 м², газ, х/г вода, 3 спальни,

- 2 с/у, отделка деревом, натяжн. потолки, русск. печь, камин, канализация, баня, погреб, подполье, уч. 7 сот., гараж на 2 а/м, телеф., Интернет, сигнализация, фото на сайте vsalde.ru. Тел. 9126878342
- **Дом**, Ур. Рабочих, 52, жилой, 40,5 м², газ. отоплен., погреб, баня, огор. 7 сот., посадки, веранда и др. постройки, приватизиров. Тел. 9506531033
- **Дом**, Пушкина, 10 (р-н Зарема), жилой, огород 15 сот., ухожен, дворов. постройки, газ рядом, земля в собственности. Тел.: 9045447171, 9086378300
- **Дом**, 1 Мая, 72, жилой, скваж., газ рядом, 7 сот. Тел. 9527389918
- **Дом** нежилой, Н. Салда, Фрунзе. Тел. 9068100059
- **Гараж**, р-н маг. «Уют», оштукатурен, погреб, с/я, докум. готовы. Тел. 9533840495
- **Гараж** капитальн., Восточная, 1Б, № 31 (р-н бывш. тепличн. хозва), 27 м². Тел. 9530484888
- **Земельный участок**, Чкалова, 31, 12,93 сот. Тел.: 9634422272, 9097020003
- **Земельный участок**, Свердлов. Тел. 9045414549
- **Земельный участок**, Орджоникидзе (на выезде из города), 14 сот., докум. готовы. Тел. 9501903089
- **Земельный участок**, Космонавтов, 10 сот., дом нежилой. Тел.: 9086367481, 9045454761
- **Земельный участок**, Мельничная, 26, 20 га. Тел. 9530539195
- **Участок** в к/с № 15, дом с кессоном, веранда, дровяник, 2 теплицы, посадки, ухожен, докум. готовы, в собствен. Тел.: 9045482786, 9630312067
- **Участок** в к/с № 1, 6 сот., дом 2 эт., 72 м², с/п, погреб, скваж., выгреб. яма, с/у, эл. котёл, баня, стоянка для а/м, грядки в шифере, уч. огорожен, 1 млн 200 т. руб. Тел. 9089148346

ПРОДАЖА АВТОМОБИЛЕЙ

- **OPEL Corsa**, 08 г., «голубой металл», 280 т. руб. Тел. 9043842733
- **CHEVROLET Niva**, 08 г., сигнал. с обр. св., 73 т. км, не бит., не краш. Тел. 9221442833
- **ВАЗ-2112**, 04 г., серебристый, сигнал. с а/з, МР-3, усилит., 4 динамика, тех. сост. хор., 120 т. руб., торг. Тел. 9655407658
- Срочно! **ЛАДА Ларгус, 15 г., комплекта. «люкс», на гарантии, а/з, 2 к-та рез., сост. идеальное, 525 т. руб.** Тел. 9630539333
- **ГАЗель-длинномер**, 06 г., 1 хоз., 90 т. км. Тел. 9502076499
- **СКУТЕР Honda Dio**, пр-во Япония, 15 т. руб. Тел.: 5-02-27, 9221293366
- **ОСАГО, КАСКО. Выдача диагностической карты. Автоэкспертиза, оценка.** Тел. 9221684511

ПРОДАЖА (РАЗНОЕ)

- **Дрова**, навоз коровий. Доставка а/м ГАЗель, разгрузка бесплатно. Тел. 9502015006
- **Дрова** колотые, доска, брус. Срубы бань, садовых домиков. Доставка. Тел.: 9536006702, 9521473262
- **Дрова** колотые: берёза, смешанные, сухие. Доставка а/м ГАЗель (В. Салда, Н. Салда). Тел. 9222974508
- **Дрова** берёзовые, смешанные (колотые, сухие). Доставка а/м ГАЗель, ЗИЛ-131. Срубы в наличии и под заказ. Тел. 9530447010
- **Дрова колотые. Доставка а/м ГАЗель, КамАЗ.** Тел. 9089247787
- **Дрова (колотые). Доставка а/м ГАЗель.** Тел. 9527336717
- **Навоз коровий, конский. Доставка а/м ГАЗель, Урал.** Тел. 9527336717
- **Вагонка**, брус, наличник, напольная доска – массив сосны; вагонка, доска на полог, плин-

- тус, наличник – липа, осина. Тел. 9041745071
- **Пшеница**, рожь, комбикорм куриный, Красноармейская, 59. Тел.: 2-32-12, 9089010357
- **Сено** в брикетах. Тел. 9043898147
- **Резина** зима липучка Dunlop graspic 2, 175/65 R 14, 1 шт., износ 10%. Тел. 9630539333
- **Машина стиральная «Урал-10», полуавтомат, недорого.** Тел. 9617652262
- **Гарнитур** кухон. (старого образца, можно частями): 2 стола, 2 шк. навесн., 2 шк. под посуду, 2 пенала; стенка, пр-во Екатеринбург, 4 м; ванна чугун., 1500 x 700, сост. отличн. Тел. 9089284668
- **Стенка**, 3 секции + плательный шкаф, 1 т. руб. за один шкаф. Тел. 9634425305
- **Лопата** к трактору МТЗ или ЮМЗ. Тел. 9530438362
- **Лыжи** горные, фирмы Elan, дл. 165 см, шир. 108-70-98 см, р-р 42; палки, шлем, очки, недорого, сумка и чехол д/лыж – в подарок. Тел. 9049897538
- **Мясо** свежее, баранина от местного фермера, 350 руб./кг, минимальный объём от 4 кг. Доставка. Тел. 9506363436
- **Мясо** свежее, от местного производителя, маг. «Калинка» (Энгельса, 60/1). Принимаем заказы на полутуши и четвертины 210 руб./кг. Доставка бесплатно. Тел. 9536034919
- **Мясо**: говядина – 270 руб./кг; свинина – 200 руб./кг. Возможна доставка от 1/2 туши. Бычки на мясо. Тел.: 9002144007, 9530447010
- **Клюква**, 1 л/150 руб., минимальный заказ 5 л. Тел. 9122025538
- **Картофель** сорта «Гала», 180 руб./ведро, возможна доставка. Тел. 9090305453

ПРОДАЖА ЖИВОТНЫХ

- **Телята**, бычки, тёлочки разных возрастов. Возможна доставка. Тел. 9049840033
- **Тёлка**, возраст 1 год, стельная. Тел. 9521417067
- **Корова** на мясо. Тел. 9527275114
- **Щенки** той-пинчера, с документами – от 20 т. руб.; без документов – от 10 т. руб. Тел. 9002074208
- **Пожалуйста, помогите** найти хозяина для маленького щенка, живущего под гаражом. Он очень ждёт доброго и заботливого хозяина, который не предаст. Собака-мать средних размеров, очень умная. Тел.: 9068559332, 9632725515
- **Отдам** в добрые руки трёхшёрстную кошечку, возраст 1,5 мес. Тел. 9530515935
- **Щенок** (мальчик), возраст 2-3 мес., брошен людьми, или отбился от матери. Ищет заботливого хозяина. Тел.: 6-29-33, 9049803855

КУПЛЮ

- **Старую автотехнику, выпуска с 1930 по 1980 годы.** Тел.: 9221423777, 9089204159
- **Старые фотоаппараты**, объективы, кинокамеры. Радиоприёмник ламповый и подобную радиотехнику. Тел. 9521381068
- **Антиквариат.** Дорого. Тел. 9506468492

УСЛУГИ

- **Ремонт ПК и ноутбуков. Установка Windows и программ. Удаление вирусов и sms-ботнетов. Настройка Интернета, Wi-Fi и LAN. Сборка новых компьютеров и модернизация старых. Доверяйте специалистам. Быстро, качественно, недорого.** Тел. 9221040655
- **Лечение** всех видов животных. Анализы. Выезд ветврача на дом. Противоклещевая обработка собак и кошек. Ветеринарная клиника «Маркиз», Ленина, 56. Тел. 4-777-5

- **Ванны.** Акриловое покрытие ванн, 100 % качество. Приспособлено к температуре воды. Одобрено Минздравом. Срок службы 15 лет. Тел. 9502022909, с 10.00 до 20.00
- **Мастер на час. Нужен сантехник? Электрик? Собрать мебель? Сделать ремонт в квартире? Звоните! Быстро и качественно установим смеситель, повесим люстру, уложим ламинат, обои и др.** Тел. 9090277112, Алексей
- **Фотосъёмка** свадеб, юбилеев и др. торжеств. Студийная и репортажная. Обращаться в фотостудию «Люкс». Тел. 9126071537
- **Агентство «Золотая рыбка».** Ведущие на свадьбы, юбилеи, торжества. Живой вокал. Услуги музыкального оператора. Фото. Видео. Запуск голубей. Тел. 9501927939
- **Ремонт** холодильников любой сложности на дому. Быстро, недорого. Заправка а/м кондиционеров. Тел.: 9521406754, 5-19-45, Вячеслав
- **Частные поездки** межгород на легковом авто Kia. Екатеринбург, Кольцово, Челябинск и т.д. Тел.: 9226048085, 9506426982

РЕМОНТ. СТРОИТЕЛЬСТВО

- **Сантехработы** любой сложности: замена и монтаж труб, установка любого оборудования, помощь в выборе материалов. Доставка бесплатно. Пенсионерам и крупные работы – скидки. Тел.: 9502091766, 9506516916
- **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
- **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. Сантехнические работы, электрика, пол, потолок, ламинат, штукатурка, шпаклёвка, плитка, кладка, крыша, фундамент, забор, установка дверей. Качественно. Недорого. Тел. 9068150332
- **Бригада** выполнит все виды строительных работ любой сложности: сантехническ. работы, пол, потолок, ламинат, штукатурка, шпаклёвка, плитка, обои, установка дверей, крыша, фундамент, забор. Антикризисн. цены, качество, скидки. Тел. 9068106276
- **Все виды сантехнических работ.** 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
- **Строительство** домов, коттеджей, гаражей. Договор, гарантия, пенсионерам скидки. Тел.: 9045414377, 9655343402

ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

- **ГАЗель, ГАЗель-тент, 6 мест, борт 3 м. ГАЗель-тент удлинённая, борт 4,5 м. ЗИЛ-тент, 8 т, борт 5 м. Грузчики. Город, область, Россия.** Тел. 9045484101
- **ГАЗель-тент, 6 мест. ГАЗель-тент удлинённый, борт 4,5 м. Грузчики. Недорого.** Тел. 9126372562
- **ГАЗель-тент, 1,5 т.** Тел. 9533816822
- **ГАЗель-Фермер, 6 мест + кузов 4,5 м, трезвые грузчики.** Перевозим офисы, кв-ры. Тел.: 4-777-4, 9028734226
- **ГАЗель-тент.** Всегда по желанию грузчики. Тел. 9058084885
- **ГАЗель,** в любое время. Тел. 9630351583
- **Быстро!** ГАЗель-тент + грузчики. Перевозим всё качественно, без поломок в дороге. Тел.: 9024412426, 4-777-4
- **ГАЗель-Фермер, 3 м, тент, 6 мест.** Город, область, РФ. Тел.: 9068582078, 9041691851, 5-60-96

АРЕНДА. ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- **1-комн. и 2-комн. кв.** посуточно, командированным, с документами. Тел. 9655491548
- **1-комн. и 2-комн. кв. посуточно, с мебелью и быт. техникой.** Тел. 9045484101
- **1-комн. кв.,** р-н администрации, без мебели, на неопределённый срок. Тел. 9089171960
- **2-комн. кв.,** р-н маг. № 1, без ремонта, на длит. срок, приличной семье. Тел. 9226092517
- **Парикмахерский, маникюрный, массажный, косметологический зал** в парикмахерской «Style club» (напротив маг. «Ньюпорт»), всё оборудовано. Тел. 9222923392

ИЩУ РАБОТУ

- **Опытный** водитель ищет работу. Желательно на самосвал. Тел. 9630311903

ТРЕБУЮТСЯ

- **Воспитатель в д/сад № 51 «Вишенка».** Тел. 2-33-24
- **Парикмахер-универсал.** Тел. 9827661330

ВНИМАНИЕ

- **Детская** спортивная школа проводит набор девочек и мальчиков (возраст 10-17 лет) для занятий борьбой самбо. Занятия проводит мастер спорта России Шаманаева Мария. Тел. 9222981337

УТЕРЯ

- **Найден** пакет с детскими вещами в р-не маг. «Магнит». Тел. 9089284668

СПАСИБО

Выражаем благодарность руководству **Корпорации ВСМПО-АВИСМА, Совету ветеранов Корпорации, водителю автобуса** за поездку 1 ноября в монастырь Ганина Яма и Преображенский собор города Невьянска, организованную для пенсионеров предприятия. Спасибо всем большое!
Н. Молокова, Н. Бабкина, Н. Лошакова

АДВОКАТЫ

Свердловская областная коллегия адвокатов
Р.Ф. АТНЕЕВ 902-878-4198
ЗАЩИТА по уголовным, гражданским делам, по всем видам договоров.
КОНСУЛЬТАЦИИ по всем юридическим вопросам.
Т.Б. КЛЮСОВА 904-541-4350
С.В. МООР 950-633-8188
Ленина, 20, каб. 2 («Стеклашка»). 2-03-34



30 ноября 18.00

в большом зале
школы искусств
состоится
концерт

памяти
**Владимира
Викторовича
Черкасова**

*«Мастро, наш концерт-
поклон за мудрое ученье!»*



Я ищу хозяина, меня бросили умирать на холоде. Я очень хороший, буду верным другом и надёжным охранником. Возьмите меня к себе.

Щенку (мальчику) 2-3 месяца, найден. Брошен людьми или отбился от матери. Сейчас он находится у меня, но оставить его не могу, т.к. уже есть собака.

Если кто-то захочет взять этого щенка, то обращаться по телефонам:
6-29-33, 8-904-980-3855

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ
в Фестивале национальных культур

«ВОЗЬМЁМСЯ ЗА РУКИ, ДРУЗЬЯ!»

В Верхней Салде состоится фестиваль национальных культур «Возьмёмся за руки, друзья!». Фестиваль призван продемонстрировать богатство культур всех народов, проживающих на территории Уральского региона, включая татарскую, башкирскую, азербайджанскую, чувашскую, молдавскую, армянскую, грузинскую и прочие национальные культуры.

Организатор фестиваля – отдел по социальной сфере администрации Верхнесалдинского городского округа – приглашает национально-культурные объединения, творческие коллективы, вокалистов, музыкантов, поэтов, художников, кулинаров, мастеров декоративно-прикладного творчества от учебных заведений, учреждений культуры, работающую молодёжь предприятий и организаций, а также всех желающих, обладающих самобытным талантом.

Номинации фестиваля:

- вокал
- хореография
- инструментальное исполнительство
- художественное слово
- декоративно-прикладное творчество и изобразительное искусство
- национальная кухня



Количество представленных заявок от участников не ограничено.

Фестиваль национальной культуры «Возьмёмся за руки, друзья!» пройдёт **13 декабря в 14.00 во Дворце культуры имени Г.Д. Агаркова**. Для участия в нём необходимо подать заявку в срок до **10 ноября по адресу polyakova@v-salda.ru** или в администрацию городского округа (кабинет № 51). Справки по телефону **(34345) 5-42-82**.

Положение о фестивале размещено на официальном сайте администрации городского округа www.v-salda.ru.

**Ремонт
телевизоров
8 900 21 44 045**



**Услуги
ассенизаторской
машины**

**по выкачке
выгребных ям**

8-922-141-33-22

ООО МФО «ФинансСервис»

**ДЕНЕЖНЫЕ
ЗАЙМЫ** ДО ЗАРПЛАТЫ
И ПЕНСИИ

**ОТ 1% в день
за 15 минут**

г. Нижняя Салда, ул. Ломоносова, 10, тел.: 8-982-621-60-00
г. Верхняя Салда, ул. Ленина, 2, тел.: 8-982-621-50-00

Условия займа: с 21 года, от 1 000 руб. до 30 000 руб., от 1% в день.
Документы: паспорт и любой второй документ.
ОГРН 1101841002196

Только 8 декабря (вторник)

Покупаем **ВОЛОСЫ**
от 30 см **ДОРОГО**
Часы механические
наручные

Верхняя Салда, Устинова, 7 Парикмахерская **8 909 077 56 73**

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

8 950 65 81 439

**Продаётся
обрезной
пиломатериал**
вагонка, брус, доска любых
размеров (можем построгать)

Телефоны:
8 922 15 32 106, 8 965 50 913 01

**Похоронный дом
ПОМОЩЬ**
5-00-15
круглосуточная
справочная служба



ВСПОМНИМ

28 ноября 2015 года 90 лет исполнилось бы **Григорию Иосифовичу ШЕПЕТКОВУ**, труженику военного тыла, бо-

лее 40 лет проработавшему в цехе № 3 ВСМПО.

Наш отец был трудолюбивым, светлым и добрым человеком, никогда не проходил мимо чужой беды. Его, украинского парня, на Урал забросила война. И ушёл он из жизни в годовщину начала войны – 22 июня 2003 года.

Давайте ещё раз в год 70-летия окончания Великой Отечественной вспомним добрым словом всех участников войны и тех, кто в тылу ковал Победу. А кто знал нашего отца, помяните его.

Вечная память, вечный покой, дорогой наш человек, отец, дедушка Григорий Иосифович Шепетков.

Дочери, внуки

БЛАГОДАРИМ

На 68 году ушла из жизни дорогая, любимая мамочка, бабушка **Тамара Васильевна ЧЕРВЯКОВА**. Выражаем сердечную, искреннюю благодарность всем родным, близким, знакомым, соседям, разделившим с нами боль утраты.

Дети, внуки

ВСПОМНИМ

20 ноября исполнилось 4 года, как перестало биться сердце нашего любимого сына и брата **Владимира Михайловича ФЕОКТИСТОВА**. Просим всех, кто знал его, работал и учился с ним, вспомнить добрым словом. Мы его помним, любим, скорбим.

Мама, сестра, братья

ПАМЯТНИКИ

в ноябре скидка

30% (34345) 5-01-02
ул. К. Маркса, 2

- в рассрочку

Готовимся к Новому году вместе с ВУЗ-банком!

К Новому году все мы заранее стараемся приобрести подарки для своих родных и обновить квартиру к встрече долгожданных гостей. Вот и пенсионерка Людмила Николаевна уже присмотрела обои и мягкую мебель. Денег, конечно же, на все сразу не хватило. Выход один – взять кредит.

Но, увы, банков, готовых поддерживать пенсионеров, не так много. Впрочем, Людмила Николаевна знает, куда нужно обращаться за помощью – в ВУЗ-банк.

«В ВУЗ-банке я беру уже третий кредит. Копить я не умею, поэтому для меня проще оформить кредит. И потом потихонечку его выплачивать», – говорит пенсионерка.

Причем, все кредиты Людмила Николаевна оформляет у одного и того же менеджера, который помогает разобраться с условиями договора, выбрать опти-



Пенсионерка Людмила Николаевна

мальный срок и размер кредита, чтобы ежемесячный платеж был необременительным для пенсионерки.

«Редко, где еще встретишь такое внимательное отношение к пенсионерам, – отмечает клиентка. – А еще мне нравится, что в ВУЗ-банке можно самой выбирать дату платежа по кредиту, к примеру, я всегда назначаю день, следующий за получением пенсии».

Для оформления договора в ВУЗ-банке понадобилось всего 2 документа – паспорт и пенсионное удостоверение. И нужную сумму она получила буквально за один день. Утром подала заявку по телефону, а уже после обеда ее пригласили в офис за денга-

ми. Теперь Людмила Николаевна готова к встрече Нового года: денег хватит и на ремонт квартиры и на подарки внукам. С кредитом от ВУЗ-банка исполнятся мечты!

Этой осенью ВУЗ-банк снизил ставки по всем потребительским кредитам, чтобы помочь клиентам подготовиться к Новому году и сделать то, о чем они давно мечтали.

В ВУЗ-банке говорят, что пенсионеры – их любимые клиенты, так как очень ответственно относятся к своим обязательствам. «Мы готовы предложить свои кредитные продукты как работающим, так и неработающим

пенсионерам, что очень ценно в нынешней ситуации. И учитываем не только пенсию, но и дополнительные источники дохода», – комментирует Егор Карпанов, управляющий офиса ВУЗ-банка в Верхней Салде.

Подать заявку на кредит и получить подробную консультацию можно по круглосуточному телефону и в офисе банка:

(34345) 4-72-20
г. Верхняя Салда,
ул. Воронова, 10.
vuzbank.ru



Банк оставляет за собой право запросить расширенный пакет документов. Кредит выдается по усмотрению ОАО «ВУЗ-банк». Лицензия ЦБ РФ №1557. ПАО КБ «УБРиР» Лицензия ЦБ РФ №429

Свежая СВИНИНА, ТЕЛЯТИНА, ШАШЛЫК, БАРАНИНА, СУБПРОДУКТЫ
Большой ассортимент, хорошие скидки, персональный подход к каждому клиенту

А также принимаем заказы: свинина, телятина в полутушах, четвертинах

Доставка бесплатно

Наш адрес: Ленина, 2, мясной ряд (бывший Центральный рынок)

К ТЕЛЕКОМ территория комфорта

Энгельса, 81/4 ☎ 47-4-47

Интернет + ТВ

за **135 руб.** мес.

800 рублей за полгода!

+ Wi-Fi роутер и ТВ-приставка в аренду!

Сотрудникам ВСМПО – скидка 10%

Подключение при наличии технической возможности. Подробности на сайте или в офисе продаж оператора.

всё для отопления
ВОДОЛЭЙ
и водоснабжения

водонагреватели
гидроаккумуляторы
летний водопровод
алюминиевые радиаторы
фильтры для воды
счетчики для воды
унитазы

канализация
насосы
полипропилен
вентиляция
теплый пол
биотуалеты
ванны

Воронова, 4, тел. 8 982-649-4212

Пенсионерам скидки. При заказе более 2 окон - персональная скидка + ПОДАРОК - москитная сетка и термометр.

ВЕКА, RENAU, VHS, PROPLEX

Пластиковые ОКНА от 8500 руб.

Раздвижные ЛОДЖИИ от 15 000 руб.

Сейфы ДВЕРИ

Новое предложение: Изготовление от 3 до 15 дней.

Стеклопластиковая арматура

☎ 8-912-22-66-776

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 желающих помочь телефоны: 952-74-20-146, 904-54-26-096

Натяжные потолки
Быстро, Качественно, Недорого.

Тел.: 8 (3435) 926113, 89122605176

Продам ДРОВА
колотые и чурками

Бесплатная доставка а/м ГАЗель
8922 162 82 74, 8904 540 82 74

КАЖДОЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ
Общество «Трезвости и здоровья» на протяжении 29 лет проводит лекции, беседы, консультации

КОДИРОВАНИЕ
по методу Довженко.

Алкогольная зависимость – в 12.00
Избыточный вес – в 9.00.

Тел.: 8 (3435) 33-11-62, сот. 9 222 00 55 64
Нижний Тагил, Уральская, 9 (Центр)
Наш сайт: lotos-tagil@yandex.ru



Интеллектуальный тур корпоративного конкурса детского творчества
"Давай раскрасим вместе мир!"

Возрастная категория
11-13 лет

**“Путь титана:
от минерала до ракеты”**

17) Самолет Ил-76 изначально был предназначен для быстрой транспортировки крупногабаритных грузов, оборудования и самоходной техники. На его основе в разные годы было разработано множество моделей, объем титановых деталей доходил до 15% от общей массы планера. Что означает буква «П» в названии модели самолета Ил-76П?

- А) Пассажирский
- Б) Поисково-спасательный
- В) Пожарный
- Г) Постановщик помех

18) Поверхностный слой сыпучего лунного грунта часто называют реголитом. Одной из основных пород реголита является ильменит, содержащий титан. В каком году первые лунные образцы реголита попали на Землю?

- А) 1966 год
- Б) 1969 год
- В) 1970 год
- Г) 1973 год

19) «Луноход-1» - первый в мире аппарат для работы на других планетах в автоматическом режиме. Он был доставлен на поверхность Луны для ее изучения 17 ноября 1970 года. Как называется место на лунной поверхности, где луноход начал свою исследовательскую работу?

- А) Кратер Фаренгейта
- Б) Залив росы
- В) Море дождей
- Г) Океан бурь

20) Творческое задание:

В первой книге о приключениях Звездного дракона он сам и близнецы Маша и Миша побывали в Березниках. Здесь они много узнали о производстве губчатого титана. Во второй книге герои снова встретились в Верхней Салде и познакомились с заводом ВСМПО. Как ты думаешь, где Маша, Миша и Звездный дракон могли бы встретиться в следующий раз? Напиши, что нового они бы узнали о титане во время этого приключения.

Ответы на многие вопросы о титане можно найти в книгах, выпущенных Корпорацией ВСМПО-АВИСМА:

● «Звездный дракон, или Сказка о рождении титана. История первая»
● «Приключения Звездного дракона в титановом крае. История вторая»
● «Титан для чайников»

Книги можно взять в городской или школьной библиотеке или скачать на детском сайте «Титанчик.ру» (рубрика «Проекты/Книжки»)

На сайте «Титанчик.ру» можно найти информацию об уникальных свойствах титана и его производстве в Березниках и Верхней Салде (рубрика «О Корпорации»), а также интересные факты об аппаратах, созданных с применением титана и титановых сплавов (рубрика «Мир увлечений/Интересно знать»).

Сдать бланк с ответами и анкету-заявку на участие можно по адресам:

г. Березники:

- по интернету на эл. адрес: konkurs.victorina@yandex.ru;
- АВИСМА филиал ГАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» (ул. Загородная, 29) – ящик на информационном стенде на первом этаже корпуса управления №3;
- Дворец культуры и творчества «Металлург» (ул. Юбилейная, 88) - вахта (вторник, четверг, суббота с 12.00 до 18.00 в период с 25.11.2015 по 8.12.2015). Телефоны для справок: (3424) 29 29 51, 29 37 44.

г. Верхняя Салда:

- по интернету на эл. адрес: vsmpo-konkurs@yandex.ru;
- «Дом книги» - читальный зал библиотеки профкома (ежедневно с 10.00 до 18.00, кроме воскресенья).
Телефоны для справок: (34345) 6 27 14, 6 21 90, 6 25 85.

г. Нижняя Салда:

- по интернету на эл. адрес: vsmpo-konkurs@yandex.ru;
- сдать организатору в школе (учебном заведении).

Удивительные события сопровождают титан с момента его открытия. В конце 18 века его открыли... трижды! В чистом виде титан в природе не встречается. И ученым понадобилось 30 лет на то, чтобы найти способ получения металлического титана. А на то, чтобы получить титан, не загрязненный различными примесями – еще 100 лет! И только во второй половине 20 века титан начал раскрывать свои тайны...

Применение удивительным свойствам титана нашлось практически во всех сферах человеческой жизни: он быстро завоевал небо, спустился в океанские глубины и земные недра, покорила космос. Начиная с 70-х годов прошлого века, ни один российский авиационный или космический проект не обходится без применения титана и его сплавов.

Так что же мы знаем о титане, о его производстве и свойствах, об особенностях аппаратов, созданных с применением этого металла?

1) Считается, что первым титан обнаружил английский пастор Уильям Мак-Грегор. Но он дал открытому им веществу другое название. Как Мак-Грегор назвал открытый им оксид неизвестного металла?

- А) Английский песок
- Б) Лондонская пыль
- В) Менакеновая земля
- Г) Шеффилдская руда

2) Первая титановая губка в Березниках была получена в 1960 году. Назовите точную дату этого события.

- А) 1 января
- Б) 8 февраля
- В) 22 июня
- Г) 1 сентября

- 3) Одна из стадий получения губчатого титана – получение титансодержащей шихты. В рудно-термической печи, куда загружают смесь ильменитового концентрата и угля, происходит процесс плавки. В результате образуется шлак. Что дальше делают со шлаком?
- Выбрасывают на свалку
 - Продают на металлургические заводы как металлолом
 - Отправляют в производство для получения титана
 - Используют для закладки калийных шахт
- 4) После сортировки титан губчатый отправляют из Березников в Верхнюю Салду. В какой таре отправляют титановую губку на дальнейшую переработку?
- Тканевые мешки
 - Бумажные коробки
 - Пластиковые контейнеры
 - Металлические бочки
- 5) 17 февраля 1957 года на ВСМПО был выплавлен первый титановый слиток в виде небольшого цилиндра диаметром всего 100 миллиметров. Диаметр слитков, производимых на ВСМПО сегодня, может быть более метра, а вес – до 16 тонн! Назовите вес первого титанового слитка ВСМПО.
- 1 кг
 - 4 кг
 - 12 кг
 - 48 кг
- 6) Корпорация ВСМПО-АВИСМА – известное всему миру предприятие, выпускающее изделия из титана. Но это не единственный металл, с которым здесь работают. История предприятия начинается с 1929 года, когда о титане еще не думали. Завод, выпустивший первую продукцию в 1933 году, создавался для выпуска изделий из другого металла.
- Алюминий
 - Золото
 - Медь
 - Литий
- 7) Чем больше заготовка, тем более мощная машина нужна для ее обработки. На ВСМПО установлен один из самых мощных в мире гидравлических прессов. Какова его мощность?
- 35 тысяч тонн
 - 50 тысяч тонн
 - 75 тысяч тонн
 - 100 тысяч тонн
- 8) Титан любят скульпторы и архитекторы, ведь это один из самых долговечных металлов. Первый в мире крупногабаритный памятник из титана был установлен в Советском Союзе в 1980 году. Что это был за памятник?
- Памятник А.С. Пушкину в Санкт-Петербурге
 - Памятник С.П. Королеву в Москве
 - Памятник Ю.А. Гагарину в Москве
 - Памятник Ю.А. Гагарину на Байконуре
- 9) Когда титан соединяют с никелем, образуется сплав нитинол. Этот сплав уникален тем, что изделия из него могут запоминать форму, которую им придали изначально. Если такое изделие изогнуть или смять, то после некоторых действий оно станет как прежде. Что необходимо сделать с таким деформированным изделием, чтобы оно приняло изначальную форму?
- Нагреть
 - Заморозить
 - Постучать по нему
 - Намагнитить
- 10) Существует огромное количество спортивного инвентаря, в котором используются титановые сплавы. В нижеперечисленном спортивном инвентаре найдите тот, где титан НЕ используется.
- Велосипед
 - Клюшки для гольфа
 - Лезвия для коньков
 - Ядра для метания
- 11) Обычные туристы и серьезные ученые часто берут с собой в поездки флаг своей страны, чтобы оставить его в каком-нибудь уникальном месте. В 2007 году в ходе научной экспедиции флаг России, изготовленный из титана, был водружен на одной из горных вершин. На какой вершине был установлен титановый флаг?
- Горная вершина на Луне
 - Подводная горная вершина
 - Вершина айсберга – ледяной горы
 - Эверест - высочайшая вершина Земли
- 12) Что такое ТИТАНЕЛЛ?
- Хирургическая нить из титана
 - Древнегреческий бог
 - Танк с титановой броней
 - Жук-гигант
- 13) Корпорация ВСМПО-АВИСМА – крупнейший в мире производитель титана, единственная в мире титановая компания, осуществляющая полный цикл производства – от переработки сырья до выпуска конечной продукции. Какую долю в авиакосмическом секторе мирового титанового рынка занимает Корпорация ВСМПО-АВИСМА?
- Около 15%
 - Около 30%
 - Около 60%
 - Около 90%
- 14) Как называется летательный аппарат, по конструкции занимающий промежуточное положение между самолетом и вертолетом? У этого аппарата есть несущий винт (расположен сверху) для создания подъемной силы и пропеллер, помогающий передвигаться в горизонтальной плоскости. Он легок в управлении и более доступен по цене для авиалюбителей.
- Геликоптер
 - Дельтаплан
 - Автожир
 - Дирижабль
- 15) В 1965 году после международного авиасалона в Ле Бурже многие газеты писали, что новый советский самолет Ан-22, в котором отдельные элементы конструкции были выполнены с применением титановых сплавов, затмил собой все другие представленные на выставке машины. Чем Ан-22 так выделялся среди других самолетов?
- Самолет был покрашен в ярко-красный цвет
 - Самолет был покрыт зеркальной броней
 - Самолет был украшен множеством лампочек
 - Самолет был больше всех по размерам
- 16) Самолет Су-27 может выполнять самые сложные фигуры высшего пилотажа. Например, не изменяя направления движения, встаёт вертикально, а потом даже затрокидывает нос назад, и, пролетев некоторое время хвостом вперед, возвращается в нормальное для самолета горизонтальное положение. Как называется эта фигура высшего пилотажа?
- Колокол
 - Кобра
 - Бочка
 - Свечка



Интеллектуальный тур корпоративного

конкурса детского творчества
"Давай раскрасим вместе мир!"

**“Путь титана:
от минерала до ракеты”**

Возрастная
категория
14-17 лет

17) Существует несколько причин для замены конструкционных деталей самолета на титановые. Одна из основных – для облегчения веса самолета. Например, замена заклепок на титановые облегчает вес самолета на несколько тонн. Сколько титановых заклепок устанавливаются на самолете Боинг-787?

- А) Около 1 тысячи штук
- Б) Около 250 тысяч штук
- В) Около 1 миллиона штук
- Г) Около 2,5 миллионов штук

18) Бомбардировщик Т-4 разрабатывался для полетов на сверхзвуковых скоростях, для надежности в его конструкции использовались титановые сплавы. Для достижения сверхзвукового полета при наборе высоты нос самолета (носовой обтекатель) поднимался, закрывал ветровое стекло кабины пилота, и управление происходило исключительно по приборам. Какое устройство помогало летчикам во время взлета и посадки видеть окружающее пространство?

- А) Перископ
- Б) Прозрачный люк в полу кабины
- В) Видеокамеры на крыльях самолета
- Г) Спутниковая система ГЛОНАСС

19) Титан помог человеку достичь космоса. Сегодня никого не удивляет, что с Земли стартуют ракеты, на орбиту выводятся спутники, в космосе работают люди. Кто из нижеперечисленных космонавтов самый опытный, кто во время своих космических экспедиций провел на орбите большее количество дней?

- А) Валерий Поляков
- Б) Муса Манаров
- В) Сергей Крикалев
- Г) Геннадий Падалка

20) Творческое задание: Титан – уникальный металл, обладающий сразу несколькими важными для человека свойствами. Какое из свойств титана ты считаешь важнейшим для человечества? Напиши, почему ты так считаешь.

Ответы на многие вопросы о титане можно найти в книгах, выпущенных Корпорацией ВСМПО-АВИСМА:

- «Звездный дракон, или Сказка о рождении титана. История первая»
 - «Приключения Звездного дракона в титановом крае. История вторая»
 - «Титан для чайников»
- Книги можно взять в городской или школьной библиотеке или скачать на детском сайте «Титанчик.ру» (www.titanichik.ru) (рубрика «Проекты/Книжки»)

На сайте «Титанчик.ру» можно найти информацию об уникальных свойствах титана и его производстве в Березниках и Верхней Салде (рубрика «О Корпорации»), а также интересные факты об аппаратах, созданных с применением титана и титановых сплавов (рубрика «Мир увлечений/Интересно знать»).

Сдать бланк с ответами и анкету-заявку на участие можно по адресам:

г. Березники:
– по интернету на эл. адрес: konkurs.victoria@yandex.ru;
– АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» (ул. Загородная, 29) – ящик на информационном стенде на первом этаже корпуса управления №3;
– Дворец культуры и творчества «Металлург» (ул. Юбилейная, 88) - вахта (вторник, четверг, суббота с 12.00 до 18.00 в период с 25.11.2015 по 8.12.2015). Телефоны для справок: (3424) 29 29 51, 29 37 44.

г. Верхняя Салда:
– по интернету на эл. адрес: vsmpo-konkurs@yandex.ru;
– «Дом книги» - читальный зал библиотеки профкома (ежедневно с 10.00 до 18.00, кроме воскресенья).
Телефоны для справок: (34345) 6 27 14, 6 21 90, 6 25 85.

г. Нижняя Салда:
– по интернету на эл. адрес: vsmpo-konkurs@yandex.ru;
– сдать организатору в школе (учебном заведении).

Предлагаем ответить на 19 вопросов интеллектуального тура конкурса, к каждому из которых предлагаются четыре варианта ответа. Необходимо выбрать и отметить только один, по вашему мнению, верный ответ.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. Если в ответе на вопрос не выбран ни один вариант или их отмечено сразу несколько, то за этот вопрос балл не начисляется.

Проявить свои литературные способности и фантазию можно, отвечая на 20 вопрос. Написав мини-сочинение, каждый участник может получить от 1 до 5 баллов. Критериями оценки являются: полнота раскрытия темы, оригинальность, выражение собственной точки зрения.

Сумма баллов за тест и мини-сочинение является итоговым результатом интеллектуального тура. Максимальное количество баллов, которое может получить каждый участник – 24. Участники интеллектуального тура конкурса, набравшие менее 10 баллов, к участию в творческом туре не допускаются.

Удивительные события сопровождают титан с момента его открытия. В конце 18 века его открыли... трижды! В чистом виде титан в природе не встречается. И ученым понадобилось 30 лет на то, чтобы найти способ получения металлического титана. А на то, чтобы получить титан, не загрязненный различными примесями – еще 100 лет! И только во второй половине 20 века титан начал раскрывать свои тайны...

Применение удивительным свойствам титана нашлось практически во всех сферах человеческой жизни: он быстро завоевал небо, спустился в океанские глубины и земные недра, покорила космос. Начиная с 70-х годов прошлого века, ни один российский авиационный или космический проект не обходится без применения титана и его сплавов.

Так что же мы знаем о титане, о его производстве и свойствах, об особенностях аппаратов, созданных с применением этого металла?

1) Получить металлический титан в чистом виде химикам долго не удавалось. Относительно чистый титан был выделен посредством восстановления четыреххлористого титана натрием в «железной бомбе». Назовите фамилию ученого, который в 1910 году сумел получить несколько граммов титана таким способом.

- А) Клапрот
- Б) Волластон
- В) Хантер
- Г) Кролль

2) Легкие металлы – металлы, обладающие относительно малой (менее 5 г/см³) плотностью: Al, Mg, Ti, Be, Li, Na, K, Ca, Rb, Sr, Cs, Ba. Самый легкий среди них – литий. Какое место по плотности принадлежит титану среди легких металлов?

- А) Второе
- Б) Пятое
- В) Восьмое
- Г) Последнее

- 3) Титан с начала его производства был стратегическим металлом. Часть произведенного в Березниках титана губчатого закладывалась в Государственный резерв. Какое условие предъявлялось для хранения титана?
- А) Герметичная тара
Б) Высокая температура
В) Высокое давление
Г) Обильная смазка
- 4) В производстве титана на АВИСМЕ это вещество одновременно является вредной примесью, снижающей качество титановой губки, и ценным продуктом, который в дальнейшем используют в химической промышленности. Что это за вещество?
- А) Золото
Б) Кальций
В) Ванадий
Г) Медь
- 5) В процессе восстановления тетрахлорида титана магнием выделяется большое количество тепла, поэтому на АВИСМЕ зону реакции аппарата восстановления периодически охлаждают. Чем?
- А) Воздухом
Б) Холодной водой
В) Льдом
Г) Фреоном
- 6) Для получения слитков на плавильно-литейном производстве ВСМПО установлено несколько видов печей, позволяющих получать слитки из титана и титановых сплавов различной чистоты и однородности. Каких печей НЕТ на плавильно-литейном производстве ВСМПО?
- А) Вакуумно-дуговые
Б) Плазменно-дуговые
В) Доменные
Г) Гарнисажные
- 7) Штампование – процесс, с помощью которого на ВСМПО получают различные заготовки. Формы, в которых будут штамповать детали, называются штампы. Как называется внутренняя полость штампа, в которой производится пластическая деформация при штамповке?
- А) Лужа
Б) Ручей
В) Озеро
Г) Водопад
- 8) Существует множество способов обработки металлов давлением. Какой способ НЕ используют на ВСМПО при обработке давлением заготовок из титана и титановых сплавов?
- А) Штамповка
Б) Волочение
В) Прокатка
Г) Плакирование
- 9) Для чего применяют «титановый шелк»?
- А) Как ткань для парашютов
Б) Как ткань для бронжилетов
В) Как экран в радиологии
Г) Как имплантат в хирургии
- 10) Титановые сплавы применяют для производства различной аппаратуры, работающей в самых сложных условиях. Благодаря какому качеству титановые сплавы с успехом используют для изготовления навигационных приборов?
- А) Слабая магнитность
Б) Память формы
В) Жаропрочность
Г) Пластичность
- 11) Из титана красивого золотистого цвета, очень похожего на золото, делают сережки, браслеты, кольца и другие украшения. С помощью какой химико-технологической обработки поверхность титана приобретает такой привлекательный золотистый оттенок?
- А) Цианирование
Б) Азотирование
В) Борирование
Г) Цементация
- 12) Основным титановым сплавом для броневых преград и конструкций долгое время был сплав Вt6. Но высокая стоимость титана препятствовала его использованию. На Международной выставке вооружения Russia Arms Expo-2015 в Нижнем Тагиле Корпорация ВСМПО-АВИСМА представила новый сплав, используемый для бронезащиты. Что это за сплав?
- А) VST2
Б) ПТ-3В
В) От-1
Г) Т-6А1-4V
- 13) В марте 1972 года поступил в разработку проект атомной подводной лодки «Барракуда». Важной частью проекта было создание корпуса из титанового сплава. Это позволило сделать лодку более прочной, увеличить предельную глубину погружения, уменьшить риск от магнитных мин. Назовите главного конструктора «Барракуды».
- А) Николай Федорович Макаров
Б) Николай Николаевич Поликарпов
В) Николай Дмитриевич Вернер
Г) Николай Иосифович Кваша
- 14) В августе 2007 года североамериканский аэрокосмический концерн Boeing и Корпорация ВСМПО-АВИСМА объявили о создании совместного предприятия Ural Boeing Manufacturing по механической обработке титановых штамповок для самолета Boeing 787 Dreamliner. Когда предприятие приступило к выпуску продукции?
- А) Декабрь 2007 года
Б) Май 2008 года
В) Июль 2009 года
Г) Январь 2010 года
- 15) В конструкции гиганта самолетостроения Ан-22 также использовались титановые сплавы. Ан-22 – грузовой самолет, он должен устойчиво стоять на погрузке и разгрузке. Для этого у него три опоры – носовая и две главных, многоколесных. Сколько всего колес у самолета Ан-22?
- А) 7
Б) 14
В) 16
Г) 20
- 16) Многофункциональные истребители-бомбардировщики Су-34 входят в состав ВВС России. По своим боевым возможностям Су-34 превосходят самолеты 4-го поколения. Одной из отличительных черт этого новейшего самолета является размещение экипажа (пилот и штурман) в кабине. Как размещается экипаж?
- А) Друг за другом: пилот, а за ним штурман
Б) Кресла экипажа расположены рядом
В) Спинной друг к другу: пилот смотрит вперед, штурман – назад
Г) Кабина двухэтажная

6 ПРАВИЛ МОБИЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



В это, возможно, сложно поверить, но сегодня, в век информационных технологий, шанс попасться на удочку мошенников ничуть не меньше, чем раньше. И часто причиной тому служит незнание самими пользователями основных правил безопасности, а порой и просто низкая бдительность.

Например, попросили Вас предоставить все секретные данные Вашей банковской карты при оплате товара через Интернет, и вы сообщили конфиденциальную информацию. Либо установили «вирус» на свое мобильное устройство, перейдя по ссылке в СМС-сообщении или в одном из популярных мессенджеров¹. А потом, в один прекрасный момент, может оказаться, что деньги с Вашей карты были списаны. Вы можете сказать, что такого никогда не случится, поскольку за безопасность отвечает банк. Отчасти это действительно так. Например, Сбербанк всегда использует инновационные

технологии, обеспечивая безопасность своих клиентов. В этом году Сбербанком было запущено первое в мире мобильное приложение со встроенным антивирусом (для операционной системы Android), благодаря которому Сбербанк был удостоен авторитетной премии Global Finance².

Но, несмотря на меры, предпринимаемые банком, не нужно забывать о том, что безопасность должна соблюдаться, прежде всего, самими пользователями. Даже если Вы уверены в том, что знакомы со всеми правилами, не лишним будет еще раз повторить главные из них, чтобы не дать мошенникам шанс обмануть Вас..

ИТАК, ПРАВИЛО ПЕРВОЕ:

Не сообщайте третьим лицам, включая сотрудников банка, свои конфиденциальные данные: подтверждающие пароли, реквизиты банковской карты PIN и CVV-коды. Казалось бы, все об этом

знают, но далеко не все применяют в жизни.

Важно знать: банк никогда не запрашивает пароль и не звонит клиенту для подтверждения отмены операции. Это еще одна уловка мошенников.

ПРАВИЛО ВТОРОЕ:

Используйте антивирус или установите приложение «Сбербанк Онлайн» с бесплатным антивирусом для телефонов Android.

ПРАВИЛО ТРЕТЬЕ:

Если Вы получили неожиданное сообщение по СМС или в одном из популярных мессенджеров или по электронной почте, с предложением перейти по ссылке (например, по поводу объявления на каком-то сайте либо с ссылкой на фото), ни в коем случае не делайте этого.

ПРАВИЛО ЧЕТВЕРТОЕ:

Скачивайте приложение «Сбербанк Онлайн» только из официальных источников, таких как GooglePlay, AppStore, магазина Windows.

ПРАВИЛО ПЯТОЕ:

Если Вы вдруг потеряли мобильный телефон или сменили номер телефона, срочно обратитесь в контактный центр банка с просьбой заблокировать карту или уведомить банк о смене номера Вашего мобильного телефона.

И, НАКОНЕЦ, ПРАВИЛО ШЕСТОЕ:

Не теряйте бдительность, внимательно проверяйте всю информацию о платеже, прописанную в СМС-сообщении. Зачастую, пользуясь невнимательностью абонентов, мошенники просят подтвердить сторонние операции.

Конечно, шесть пунктов, указанных выше – это лишь часть всего свода правил, призванных обезопасить Вас от злоумышленников. Но, следуя хотя бы этим несложным предписаниям, Вы увеличите в разы эффект от усилий банка в области безопасности финансовых сервисов, и сделаете свою жизнь намного проще.

¹от англ «message» – сообщение

²Сбербанк признан лучшим банком в Центральной и Восточной Европе в категориях «Электронное выставление и оплата счетов» и «Инициативы информационной безопасности» в 2015 году: <https://www.gfmag.com/awards-rankings/best-banks-and-financial-rankings/global-finance-names-2015-worlds-best-consumer-banks-central-eastern-europe>

³С информацией о мерах безопасности при использовании банковских карт, интернет-банка и мобильного приложения «Сбербанк Онлайн» Вы можете ознакомиться по ссылке: https://www.sberbank.ru/ru/person/dist_services/warning/warning/full_list.

Интернет-банк и мобильное приложение «Сбербанк Онлайн» доступны всем клиентам – держателям международных банковских карт Сбербанка (за исключением корпоративных карт и карт Сбербанк-Maestro и Сбербанк-Maestro «Социальная» Поволжского и Северо-Западного банков Сбербанка, выпущенных до 01.10.2013), подключенных к СМС-сервису «Мобильный банк». Воспользоваться интернет-банком и мобильным приложением «Сбербанк Онлайн» возможно при наличии доступа в сеть Интернет. Мобильное приложение «Сбербанк Онлайн» доступно бесплатно для скачивания в магазинах приложений для использования на мобильных устройствах и платформах iPhone, iPad (являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах), Android (является зарегистрированным товарным знаком Google Inc.), Windows Phone (является зарегистрированным товарным знаком корпорации Майкрософт). В отношении информационной продукции без ограничения по возрасту. Подробную информацию об Онлайн-сервисах Сбербанка и иных услугах уточняйте на сайте банка <http://www.sberbank.ru>, в отделениях или по телефону 8 800 555 55 50. Условия действительны с 01.11.2015 по 30.11.2015. Изменение условий производится Банком в одностороннем порядке.



ПАО Сбербанк. Генеральная лицензия Банка России № 1481 от 11.08.2015.

Культуру – в массы.

В нелёгкие времена, когда и экономические, и дипломатические связи дают осечки, когда даже спорт зачастую оказывается конъюнктурным, одна культура продолжает оставаться мостом между странами и народами как внеполитическая величина. Роль её сложно переоценить. О роли культуры в жизни салдинцев мы поговорили с исполняющей обязанности начальника Управления культуры Верхнесалдинского городского округа Ольгой КОТЕЛЬНИКОВОЙ.

– Ольга Владимировна, давайте начнём интервью с вопроса, как принято говорить, коренного: каким путём в нашем материальном мире должна развиваться культура? К чему, в условиях отсутствия национальной идеи, Вы призываете стремиться вверенные Вам учреждения? Как оцениваете современное состояние салдинской культуры? Как (в короткой формулировке) выглядит стратегия развития сферы культуры и досуга Верхнесалдинского городского округа? Возможно, Вы захотите сравнить состояние нашей культуры с учреждениями города, из которого Вы к нам приехали?

– Да, сравнить мне есть с чем. И я, действительно, человек приезжий: до Верхней Салды наша семья жила в Тольятти. Если говорить в целом о салдинской атмосфере, то город мне нравится. Нравится шаговая доступность: до каждого учреждения культуры и образования можно спокойно дойти пешком. Нравится, что много зелени, много деревьев, цветов. Но ярких красок, на мой взгляд, не хватает. Не хватает и ярких, запоминающихся проектов, в реализацию которых был бы вовлечён весь город, в том числе и учреждения культуры. Однако, это не умаляет больших достижений наших школ – школы искусств и «Ренессанса», Дворца культуры имени Агаркова, Центра детского творчества. Для такого маленького города, как Верхняя Салда, есть широчайший спектр и выбор образовательных, просветительских, и образовательных объединений и мероприятий.

Радуется, что востребованность творческих коллективов в городе растёт, родители выбирают для детей самые различные кружки и студии, понимая, что воспитание ребёнка – это не только общеобразовательная школа, но и дополнительные занятия в сфере творчества. Так вот наша задача – предоставлять различные виды услуг для развития творческого потенциала горожан.

Чтобы развиваться и совершенствоваться, нужны интересные проекты, которые позволили бы поднять на более высокий уровень культурную составляющую жизни города.

У нас же культурные и досуговые мероприятия направлены больше в классическую сторону. В них нет современного молодёжного драйва.

Почему бы не организовать в Салде, например, стрит-пульс – фестиваль экстремальных видов спорта, танцевальные квесты, где своё мастерство и творчество могут проявить и роллеры, и велосипедисты, и собственно, танцоры. Граффити-фестивали проводят во многих городах России.

Учитывая, что у нас есть красивый



парк имени Юрия Гагарина, парк Дворца культуры имени Агаркова, нужно развивать их инфраструктуру и активнее их использовать для проведения культурно-досуговых мероприятий. Например, летом устраивать книжные дни, чтобы человек мог прийти, выбрать книгу или журнал и почитать здесь же, в парке.

Конечно, для организации таких проектов нужны по-настоящему увлечённые люди. И, слава богу, такие люди в городе есть.

– Какие коллективы и имена Вы без натяжки готовы причислить к городской культурной элите?

– Наверное, в первую очередь, это те, кто прославляет наш город на уровне области, России и за рубежом. Это, несомненно, образцовый коллектив хореографической студии «Остров танца» с бессменным руководителем Любовью Фёдоровной Левиной, который в очередной раз на Международном фестивале «Золотые купола» во Владимире показал своё мастерство и профессионализм. Состав коллектива насчитывает 180 человек от 4 до 18 лет.

Народный ансамбль «Россияночка» – руководитель Любовь Афанасьевна Пипер, на протяжении многих лет прививает детям любовь к русскому народному танцу, сохраняя традиции русской культуры.

Хочется отметить и народный коллектив Духовой оркестр под руководством Игоря Анатольевича Моисеевича. Это единственный любительский духовой оркестр в Свердловской области! А наш Академический хор? Чем не элита?!

Людей творческих, заинтересованных в успехе своего дела, у нас в городе много, но первыми приходят на ум имена Людмилы Крашенининой и Елены Суровой.

Людмила Петровна – директор детской школы искусств «Ренессанс». Зва-

ния Заслуженного работника культуры и Почётного гражданина города говорят сами за себя.

Елена Борисовна, директор Верхнесалдинской школы искусств, организатор Всероссийского детского фестиваля-конкурса «Музыкальная шкатулка». В марте 2016 года при поддержке Корпорации ВСМПО-АВИСМА юные дарования вновь покажут свои творческие таланты и успехи.

Но, как человек, проживший много лет в большом городе, я вижу, что зачастую нам не хватает современного взгляда. Например, вокальный коллектив показывает отличное исполнение музыкальных композиций, но нет хореографических номеров, а значит, такой концертный номер будет проигрывать другим коллективам, которые учли обе составляющие: музыкальную и танцевальную.

Хочется, чтобы каждый творческий номер был качественным, начиная от костюма и заканчивая исполнением. В том же «Острове танца» педагоги подняли высокую планку обучения танцевальному искусству. Что мешает другим последовать их примеру?

– Входит ли в сферу влияния Управления культуры содержание и дизайн социальной рекламы или вопросы взаимодействия различных муниципальных учреждений в создании условий культурного досуга сотрудников?

– Социальная реклама важна с точки зрения воздействия на массовое сознание людей. Но здесь важно взаимодействие всех городских структур: Управлений культуры и образования, полиции и других. И инициативная роль в вопросе распространения социальной рекламы должна принадлежать городской власти. Мы готовы участвовать в разработке таких проектов.

Что касается создания условий досуга для сотрудников муниципальных

учреждений, то учреждения культуры, в частности, Дворец культуры имени Агаркова, задействован в этом направлении. Может быть, не так масштабно, как хотелось бы.

Среди недавних мероприятий надо отметить церемонию вручения медалей «Совет да любовь» салдинцам, которые прожили в браке 50 лет. Мы организовали награждение совместно с работниками отдела социальной политики администрации Верхней Салды.

Очень хорошо в этом плане работаем с органами внутренних дел. Ежегодно готовим для них концертную программу. В этом году в декабре отметим и 25-летие МЧС России.

Конечно, мы сотрудничаем с УЖКХ, работники которого всегда помогают нам приводить в порядок площадки после массовых мероприятий. Это взаимодействие можно и нужно переводить на творческий лад.

Есть много хороших и полезных мероприятий, например, экологические акции, в которых могут участвовать и учреждения культуры. Но всё надо делать системно.

Болевая точка – краеведческий музей. Во-первых, здание, являющееся памятником истории регионального значения первой половины 19 века, находится не в самом лучшем состоянии. Требуется ремонт колонн, кровли, фасада. В прошлом году, насколько я знаю, был готов проект ремонта здания, который надо было согласовать в соответствующей организации, отвечающей за сохранность исторических памятников. Почему он не был согласован, это другой вопрос.

В то же время нашёлся меценат, который изъявил желание отремонтировать музей за свой счёт, но наступил кризис, у предпринимателя возникли финансовые трудности, поэтому ремонт музея так и не дождался.

Во-вторых, хотелось бы, чтобы у салдинцев было больше возможности пользоваться музейными ценностями. Большого выставочного зала в музее нет. Опять же, территориально он удалён от многих районов города. Вопрос есть и по посещаемости. Если в самом музее мероприятий было проведено много, то пеших экскурсий всего пять. Объясняют это тем, что нет заявок. Но вопрос в другом: как сделать так, чтобы об услугах узнали салдинцы?! Одного объявления в наше время недостаточно. Если гора не идёт к Магомету, Магомет идёт к горе. Речь о том, что мы должны выходить за рамки наших кабинетов и нести культуру в массы. Например, хорошая идея, которую наши сотрудники уже воплощают в жизнь – организация передвижных выставок в школах, детских садах.

На данный момент есть идея разместить музейную экспозицию в одном из кабинетов Дворца культуры, так как «проходимость» Дворца выше, чем в музее – порядка двух тысяч человек в месяц. Почему бы не проводить там совместные мероприятия?!

– Значится ли в повестке дня Управления культуры развитие сельских клубов как особый, требующий отдельного внимания пункт? Что такое клубная работа на сегодня, каков её охват? Проходят ли у нас

Высокую культуру

Межклубные фестивали? Как Вы оцениваете профессиональный уровень сотрудников сельских клубов?

– Конечно, развитие культурной сферы на селе – одна из важных задач Управления культуры. Людям нужен островок, куда бы они могли прийти отдохнуть. В сёлах Верхнесалдинского городского округа клубная работа ведётся. В постоянном режиме функционируют библиотеки, к концу этого года все они будут оснащены компьютерами с подключением к сети Интернет.

К сожалению, посещаемость клубов жителями сёл невысока. На мой взгляд, данная ситуация складывается из-за не очень высокого уровня предлагаемых людям мероприятий и реальной разрозненности культурно-досуговых учреждений. А ведь передача культурных традиций происходит через образ, через слово, через сценическое движение, поэтому уровень работ сельских клубов должен быть не ниже, чем городских. Самодеятельность в чистом виде сегодня неинтересна. Надо стремиться к лучшему.

Есть предложение – объединить культурно-досуговые учреждения, присоединив их к Центру культуры, досуга и кино, основу которого составляет Дворец культуры имени Агаркова, обладающий большой материально-технической и методической базой, хорошим кадровым потенциалом, с профессионалами высокого уровня. И художественное оформление мероприятий, и обеспечение костюмами, и уровень сценариев праздников – всё будет достойно и современно. Люди, живущие на селе, почувствовали бы себя не отдельной, забытой группой, а частью городского округа. Помните желание объединить город и село? Вот это тот случай, когда возможен успех.

В следующем году деревне Северной исполнится 30 лет. Дворцу культуры – 60. Надеемся провести оба праздника с размахом! Хотелось, чтобы этим юбилеям был посвящён не один день в году, а была целая череда событий на протяжении всего 2016-го. Здесь как раз таки можно задействовать и наш музей, и библиотеку, и сельские клубы, и Центр культуры, досуга и кино, Центр детского творчества, и школы искусств.

– Как живут салдинские библиотеки в условиях неравной, увы, конкуренции с Интернетом? Есть у них план собственного развития? И план, как прививать потребность в книге и любовь к чтению, которыми когда-то так гордилась «самая читающая в мире страна»?

– Вопрос неоднозначный. Я побывала в библиотеке профкома ВСМПО. С удивлением узнала, что при книжном фонде в 140 тысяч книг, работает там всего 10 человек, и это не мешает им проводить в полном объёме встречи с читателями и интересными людьми, конкурсы чтецов и викторины. В городской библиотечной системе фонд из 90 тысяч книг обслуживают 30 человек, в их числе пять сельских библиотекарей.

Все понимают, что библиотека – это не только книговыдача, создание электронного каталога, доступность масс к Интернету. Библиотека – это особая атмосфера, в которую люди должны хотеть возвращаться.

Замечательная идея – встречи с пи-



Один из вариантов брендового знака Верхней Салды

сателями, интересными людьми. В этом году в Верхнюю Салду приезжал известный детский писатель Олег Раин. И таких встреч, считаю, должно быть как можно больше.

Однако, в своём вопросе вы были правы: большая часть населения читает электронные книги, или скачанные интернет-версии произведений. Как к этому относиться? Как к объективной реальности, которая заставляет нас искать новые подходы к читателю и оптимизировать расходы на услуги книговыдачи. При этом следует помнить, что у нас в каждой школе есть очень хорошие библиотеки, есть библиотека в школе искусств, две библиотеки на ВСМПО. А это значит, что даже при сокращении расходов на содержание городской библиотечной системы, мы ни в коем случае не ограничим доступность книг для населения.

Но в конечном итоге, решение о финансировании – за депутатским корпусом. Если бы это зависело от меня, то я бы перераспределила часть средств после оптимизации числа сотрудников городской библиотеки на укрепление материальной базы местной культуры, в частности, на ремонты и новое оборудование, в том числе и библиотек.

И в продолжение этой темы несколько слов о том, что нам предстоит на следующий год пережить оптимизацию не только по числу сотрудников, но и направлению работы ряда учреждений. И причиной тому – вышедшие изменения в законодательные акты, которые регламентируют нашу работу. В соответствии с ними Центр детского творчества, например, может оказывать только услуги дополнительного образования силами педагогов. А это значит, что этому учреждению уже не может быть дано муниципальное задание на проведение массового мероприятия. И Центру, как ни жаль, предстоит сократить в своём штатном расписании культурных работников, работников выставочного зала, сохранив только педагогов и обслуживающий персонал. Сейчас мы над этим работаем, дабы сохранить для салдин-

ской культуры замечательных и очень талантливых сотрудников Центра.

– Ольга Владимировна, на сегодня лишь одно учреждение культуры города – Дворец имени Агаркова – имеет официальное соглашение о заказе от Корпорации. Нет ли у Вас в планах обращения в градообразующее предприятие с предложением о формировании корпоративного заказа для других культурных учреждений города? Например, заказ на детские праздники в ЦДТ, на цеховые концерты – школам искусств.

– Мне достаточно сложно ответить на этот вопрос: я лишь исполняю обязанности руководителя Управления культуры на время болезни Ольги Викторовны Савицкой, а сотрудничество с Корпорацией ВСМПО-АВИСМА, по моему мнению, стратегический вопрос в контексте развития салдинской культуры. И, возможно, у Ольги Викторовны на этот счёт другое мнение. Но в моём понимании соглашение с Корпорацией – это не просто заказ, это плодотворная дружба, в основе которой наша огромная ответственность перед коллективом градообразующего предприятия, которое когда-то построило Дворец, сохранило его в самые тяжкие времена и в отличном состоянии передало муниципалитету. И то, что даже через пять лет после передачи Дворца в город ВСМПО откликается на просьбы и всегда очень трепетно относится к деятельности и жизни Дворца – это дорогого стоит.

И детским коллективам Корпорация помогает, и взрослым не отказывает. Совсем свежий пример: во время ремонтных работ крыши клуба «Дружба» произошло затопление большого зала, в котором проводятся мероприятия для горожан и занимается хореографический коллектив «Остров танца», пол зала пришёл в негодность. И в октябре этого года, благодаря ВСМПО, был приобретён линолеум в клуб «Дружба».

Жаль, конечно, что прежнее руководство Дворца не смогло обеспечить достойное содержание здания, и сейчас

нам приходится оперативно проводить ремонты и санитарных комнат, и напольных покрытий, и вентиляции, и системы отопления. Хорошо, что нам и депутаты идут навстречу, перераспределяя бюджет в пользу Дворца культуры.

Что касается корпоративного заказа для других культурных и досуговых учреждений города, стоит отметить, что условия для проведения качественных масштабных мероприятий созданы только во Дворце – это 600 мест в зрительном зале, большой холл и фойе, именно здесь «живут» творческие коллективы, имеющие звания «образцовый», «народный». Для небольших коллективов можно задействовать Центр детского творчества. Есть вариант возобновить праздничные концерты в цехах Корпорации. Бюджет 2016 года уже сформирован, а вот на будущее готовы внести свои предложения. Но решать руководству Корпорации, конечно.

Хотя у Управления культуры есть на сегодня совместные проекты, напрямую не касающиеся Дворца. Так, совместно с дирекцией по связям с общественностью Корпорации мы разрабатываем бренд Верхней Салды. Нашему городу не хватает имиджевого знака, узнаваемости. Этим брендом может стать липа. Это дерево, чьи листья и соцветия украшают герб и флаг нашего города. Как только будет готов эскиз, представим его на суд горожан.

– И сезонный вопрос – о строительстве новогоднего городка. Каким он будет в этом году? Известен волшебник, который за муниципальные деньги создаст для горожан снежную сказку?

– Новогодний городок должен порадовать детвору множеством горок, ледяными скульптурами в виде летающей тарелки, ракеты, инопланетянина. Выбрана космическая тема. Весь новогодний городок будет украшен множеством огней и, конечно, будет установлена большая нарядная ёлка, символ Нового года.

Аукцион уже состоялся на сумму 1 миллион 929 тысяч рублей. Строить снежный городок будет бригада частной фирмы Светланы Кирилловны Бондаренко из Карпинска. Это та же фирма, что обустроивала ледовый городок и в прошлом году. Победитель был определён специальной комиссией.

Подготовительные работы уже начаты. 400 кубических метров грунта были привезены на площадку возле бывшего Центрального рынка специально. Цель – поднять земляной уровень и укрепить мягкую болотистую почву. Сейчас, когда грунт схватился от мороза, площадку отсыпают щебнем. Глава администрации Верхнесалдинского городского округа Константин Ильичёв проконтролировал начальный этап строительства ледового городка. В планах у городской администрации благоустроить данную территорию к летнему сезону.

Забегая вперёд, отмечу, что летний проект благоустройства предусматривает и наличие тротуара вдоль проезжей части по улице Ленина. А чтобы всё было, как говорится, по уму, здесь уже выполнили планировку – привезённый грунт разровняли под уклоном для стекания воды. Но если летний проект – в перспективе, то для возведения ледового городка сейчас самое время.

ЕСТЬ ПОВОД

И эта любовь взаимна

Наталья Иванова всегда мечтала стать учителем. А когда чего-то очень хочешь, это обязательно сбывается. И вот она – учитель в школе № 14, а когда открылись двери школы-новостройки № 2, перешла туда вместе с учениками, у которых была классным руководителем. Это были первенцы, самые любимые.

Вот уже более 30 лет Наталья Ивановна преподаёт русский язык и литературу, из них 21 год занимает пост директора учебных заведений. Сначала это была школа № 2, потом Детско-юношеский центр, а с 2010 года руководит третьей.

На прошлой неделе коллектив и ученики школы № 3 поздравили своего директора с юбилеем. Конечно, пожелали и здоровья, и успехов в работе, и исполнения самой заветной мечты. А мечта за эти годы не изменилась. До сих пор Наталья Иванова без школы, без детей себя не мыслит.

– Дети – это самые интересные люди на свете, с ними всегда интересно и сложно одновременно, – обаятельно улыбается Наталья Ивановна. – Но если они в тебе видят че-



ловека искреннего, желающего помочь и поддержать, тогда всегда достигается взаимопонимание.

Дети отвечают взаимностью. Не каждый учитель, а тем более директор, будет у детей и подростков в авторитете. «Наталья Ивановна в меру строгая и добрая. А ещё очень

справедливая», – отзываются о директоре ученики. «Профессионал, мудрый советчик», – говорят коллеги. «Отзывчивая и требовательная», – отвечают родители учеников. И все эти характеристики сходятся в одну – душа-директор.

Душу вкладывает Наталья Иванова в школу. Под её ру-

ководством третья начала оживать, наполнилась детьми. Единственное, что её огорчает – ежедневная кипа бумаг. Отчёты, справки, ответы на представления, составление конкурсной документации, торги по закупкам, размещение информации на различных сайтах...

– Эта бумажная работа отвлекает от главного – образовательного процесса. Наверное, было бы разумно вводить в штатное расписание должность системного оператора, – говорит Наталья Иванова. – Порой кажется, что нет больше сил. Но утром снова захожу в свою школу, вижу ребятшек, коллег, и силы возвращаются.

Но у директора хватает сил и времени, чтобы справиться с административными обязанностями, по душам поговорить с ребятами, учителями, посмотреть, как проходят уроки, помочь молодым педагогам. И она давно разгадала главный секрет успешности:

– Добиваться в жизни большего и не довольствоваться малым. Постоянно повышать свой профессиональный уровень, идти в ногу со временем. Если человек не хочет решать проблему – найдёт причину, если хочет – найдёт способ её решить. А ещё дарите людям тепло и добро, и они ответят вам тем же!

Ольга АНДРЕЕВА
по поручению
учителей школы № 3

ВАЖНО!

Не так страшен грипп, как его последствия

Информация для тех, кто всё ещё не сделал прививку

Острые респираторные вирусные инфекции, в том числе и грипп, образуют наиболее распространённую группу патологии, которая в структуре инфекционной заболеваемости занимает 95-97 %. Ежегодно в России эти инфекции поражают от 10 до 40 % всего населения. Материальный ущерб от гриппа превышает затраты на все остальные инфекционные заболевания, вместе взятые.

Эпидемии гриппа сопровождаются высокой летальностью, особенно у людей старше 65 лет и маленьких детей, в том числе первого года жизни. Причиной смерти является не сам грипп, а вызванные им осложнения (до 70-75 % случаев), прежде всего со стороны бронхо-лёгочной, сердечно-сосудистой систем и других.

При оценке соотношений годовых показателей выяснилась отчётливая тенденция к снижению смертности от гриппа и ОРЗ при наличии коллективного иммунитета к гриппу. Конечно, заметную роль играет здесь вакцинопрофилактика.

Среди сотрудников Корпорации ВСМПО-АВИСМА более

ответственно к профилактике гриппа отнеслись в цехах № 19 и 15, где вакцинировалось уже 90 % работающих, в цехах № 16, 4, 31 и 32 обезопасили себя прививкой до 40 % коллектива. Подвергают себя опасности в большей степени 24-й цех – 18 %, 23-й цех – 20 %, 54-й цех – 23 % и 7-й цех – 26 % привитых.

Некоторые заводчане негативно относятся к необходимости вакцинации. Конечно, скрывать не буду, перед медсанчастью стоит определённая задача в виде плана вакцинации, но главным мотивирующим фактором является желание защитить своих сотрудников от гриппа и его осложнений, которые несут дополнительные экономические затраты, как для Корпорации, так и для самих работающих.

Вакцинация для сотрудников Корпорации проводится бесплатно, а вот на лечение неосложнённого заболевания больной сотрудник может потратить до 1 000-2 000 рублей, в зависимости от выбора лекарственных препаратов. А в случае развития осложнений стоимость лечения вырастает в разы. Средняя длительность

лечения взрослых в условиях стационара составляет до 13 дней, в амбулаторных условиях – до 9 дней. Соотношение между затратами на вакцинацию и на оказание медицинской помощи составляет 1:4,4.

Да, грипп можно лечить с помощью противовирусных препаратов, но и эти лекарства всё же достаточно дороги, имеют много побочных эффектов и менее действенны, чем хотелось бы. Поэтому врачи настоятельно рекомендуют всем проводить ежегодную иммунизацию от сезонного гриппа.

Молодые люди и люди среднего возраста, являющиеся «золотым наследственным фондом», не задумываются о том, что профилактические прививки являются основной мерой борьбы против гриппа. Как показала оценка профилактического эффекта вакцинации против гриппа в предыдущие годы, среди привитых детей заболеваемость этой инфекцией не превышала 0,8 %, тогда как у непривитых составила 33,9 %.

Среди вакцинированных взрослых в последующие шесть месяцев грипп развился

в 0,6 % случаев, у непривитых – в 23,5 %.

Прививка от гриппа приводит и к снижению частоты присоединения ОРВИ. Так, среди вакцинированных детей и взрослых ОРВИ были зарегистрированы соответственно в 5,7 и 8,5 % случаев. При проведении повторной ежегодной вакцинации во взрослых коллективах в период очередного подъёма респираторной заболеваемости получено достоверное снижение заболеваемости в восемь раз.

Медицинские работники считают грипп страшным и опасным заболеванием, ведь во время эпидемии сохраняется реальный риск летальных исходов или развития тяжёлых осложнений даже у вполне здоровых людей. Как показано выше, в единичных случаях могут переболеть гриппом и вакцинированные, но осложнения у них возникают крайне редко в сравнении с заболевшими непривитыми людьми. В результате недавних исследований было установлено, что у тех, кто привит, может развиться лишь лёгкая форма гриппа – скорее всего, только насморк. Те же, кто не привит, наверняка лягут в постель с лихорадкой.

В этом году вакцины против гриппа должны работать лучше, чем в прошлом. Поскольку в прошлом году сезон гриппа оказался особенно тяжёлым (преобладающим штаммом был грипп А Н3Н2, который не был включён в состав вакцины), вакцина сезона 2015-2016 уже содержит штамм Н3Н2, а значит, протекание болезни будет намного легче.

У врачей нет сомнений, что вакцинопрофилактика – это единственный эффективный метод снижения заболеваемости гриппом и частоты его осложнений как при широком охвате населения, так и в группах риска, куда входят больные с различными хроническими заболеваниями, дети раннего возраста, пожилые люди, подверженные высокому риску заражения гриппом: врачи, педагоги, работники транспорта.

Не рискуйте, уважаемые салдинцы, не совершайте ошибок тех, кто, проигнорировав вакцинопрофилактику, тяжело заболел, получив осложнения.

Елена ГЛУШКОВА,
врач-эпидемиолог
медсанчасти «Тирус»



Талант быть самим собой

Душу Виталия Шнянина согревает поэзия, а тело укрепляет спорт

Чемпион по мини-футболу, серебряный призёр по баскетболу и бронзовый по волейболу, победитель эстафеты «Новатора», а также лидер весеннего кросса и забегов на 400 метров, активист молодёжной организации, оператор линии по обработке цветных металлов цеха № 16 ВСМПО – всё это про Виталия Шнянина, самого активного участника спартакиады Корпорации сезона 2014-2015 годов. На минувшей неделе Виталий ответил на вопросы «Новатора».

– Виталий, кто тебя вовлёл в спорт и помог добиться успехов?

– Всё началось в школе № 17, где я учился после третьего класса. Меня сразу позвали в секцию по лыжным гонкам, которой руководил Виктор Стремоусов. Но я недолго бегал на лыжах, так как понял – это не моё. Я на 100 метрах падал раз по десять. Но учиться в 17-й и не заниматься спортом было невозможно. Уже в пятом классе я участвовал в эстафетах на призы газеты «Новатор» 5 мая, а 9 мая – на призы городской газеты.

В восьмом классе увлёкся лёгкой атлетикой, записавшись в секцию к тренеру Александру Замураеву. В это же время открыл для себя настольный теннис, занимался баскетболом и волейболом. Днём учился, а вечером – на тренировки. Иногда у меня было по два занятия в сутки. В старших классах бегал за первую команду школы на эстафетах. В общем, в 17-й я получил общефизическую базу и любовь к спорту.

После окончания школы около семи лет периодически играл в настольный теннис. Уже будучи работником 16-го, пошёл к Владимиру Чинькову. Через семь месяцев выступал на областных соревнованиях, где мне удалось пробежать 400 метров за 52 секунды. Это был результат первого взрослого разряда – и это, пожалуй, самое большое моё достижение в спорте. Ещё много раз участвовал в областных соревнованиях, выступал на турнирах Уральского федерального округа.

Именно тогда в листопркатном цехе сформировался костяк спортивной команды, который и в настоящее время обеспечивает 16-му лидерство в спартакиаде ВСМПО – это братья Владислав и Вячеслав Котовы, Сергей Зяблов. Чуть позже к нам добавились Роман Сиротин и Дмитрий Упоров. Команду 16-го невозможно представить без Марины Ларьковой и Олеси Смольниковой.



Спартакиада ВСМПО состоит из многих спортивных дисциплин. Я выступаю практически в каждой из них. Исключения составляют горные лыжи, гиревой спорт и хоккей с мячом. В принципе, и в них я могу участвовать. Как шутит один из моих друзей, если в спартакиаду введут синхронное плавание, то я и в нём буду выступать.

Зимой основной упор делаю на лыжи, а летом на бег. За месяц до плавания иду в бассейн. Перед шорт-треком катаюсь на коньках. Играю в волейбол и баскетбол. После эстафеты на призы «Новатора» сажусь на велосипед. К футболу готовлюсь с футболистами, к настольному теннису с Романом Сиротиным у Владимира Морозова. В общем, целый год у меня расписан.

В каких-то видах выступаю слабее, в каких-то сильнее, но почти во всех попадаю в зачётное количество спортсменов, необходимых цеху № 16 для победы.

От завода выступал на корпоративных играх в Новосибирске по боулингу, участвовал в кубке вызова по настольному теннису в Березниках.

В последнее время на эстафете, посвящённой Дню Победы, бегаю за команду воспитанников Виктора Стремоусова «ВВС». В ней встречаются разные поколения выпускников школы № 17, а также школы № 6, где Виктор Алексеевич ра-

ботал после выхода на пенсию. Мы делимся опытом, общаемся друг с другом и, конечно, с Виктором Алексеевичем. Удивительно, но в своём преклонном возрасте он всех нас помнит. Знает, кто на каком этапе бегал на эстафетах в школе.

Кроме этого, ежегодно в составе команды цеха № 16 участвую в пожарной эстафете. Мы почти всегда бываем в числе сильнейших команд ВСМПО и не раз становились победителями и призёрами соревнований.

– А работе спорт не мешает?

– Конечно, не мешает! После школы обучался в лицее на сварщика. В 2002 году устроился на работу в цех № 16 на участок товаров народного потребления. Проработал сварщиком два года, затем участок был расформирован и меня перевели в шестой отдел листопркатного цеха оператором на участок холодной и горячей прокатки на линию обработки цветных металлов SKET. В мои функциональные обязанности входит подготовка рулонов, из которых затем производят штрипс для 30-го цеха.

– Но ведь ты ещё с 2009 года молодёжный лидер цеха?

– В молодёжке мне очень интересно. Мы в составе

агитбригад ездим по различным мероприятиям в города Свердловской области, организуем игры КВН. Помогаем молодым работникам адаптироваться на предприятии.

Ежегодно проводим церемонии посвящения молодых работников. Обычно они проходили во Дворце культуры, но этом году устроили праздник в базе отдыха «Турист». Весёлые старты, верёвочные курсы особенно понравились молодым заводчанам. Общение во время чаепития, знакомства с руководителями предприятия – всё было на празднике. Именно на таких мероприятиях новички понимают, что ВСМПО – это единая команда.

Иногда лидерство в молодёжной организации и спорт мешают друг другу. Например, нужно идти на тренировку, а в молодёжке очередное собрание, которое нельзя пропустить. Я не раз приезжал на мероприятия молодёжной организации на велосипеде или прибежал в кроссовках.

Именно в молодёжке я начал писать сценарии для праздников. Участвовал в создании инсталляций, посвящённых Великой Отечественной войне, для показа на параде в День Победы.

Но на сегодня я уже не являюсь лидером молодёжной организации цеха № 16. Меня сменил Сергей Ширма. Однако я уже не представляю себя вне молодёжки, поэтому, как смогу, буду участвовать в её работе.

– Кроме спорта, есть ещё увлечения?

– Признаюсь: я пишу стихи. Пишу давно, ещё со школьных лет. В 2011 году участвовал в создании первого сборника молодых поэтов Корпорации «Наше слово...». Вот одно из стихотворений, вошедших в сборник:

*Совсем непросто
быть самим собой,
Но вы идёте
правильной дорогой.
Сыграть на публику – любой!
Сыграть естественно –
от Бога!*

*Вы вновь
на правильном пути,
Не убежит от Вас*

*удачи лучик:
Хоть можно быть,
как дьявол во плоти,
Но выбор Ваш –
стать бабочкой везучей.
Для искренности вашей
нет границ,*

*Она не зря является
большим талантом:
В естественности
бьются стаи птиц,
Не выбирая
ложных вариантов.*

А ПЛЫВУТ БЫСТРЕЕ ВСЕХ ПРОКАТЧИКИ

Состязания по выявлению самого быстрого пловца ВСМПО проходили на пяти дорожках бассейна спорткомплекса «Чайка». Шестая дорожка была отведена для разминки, чтобы участники соревнований могли, как говорится, почувствовать воду.

Женщины преодолевали дистанцию 25 метров. В отличие от мужчин, представительницы прекрасного пола плыли не только вольным стилем, некоторые предпочитали брасс, были любительницы плавания на спине. Разнообразны в женском заплыве были и способы старта. Большинство, конечно, стартовало с тумбочек, но были и те, кто уплывали на дистанцию от бортика.

Дистанция у мужчин в два раза длиннее – 50 метров. Вольным стилем плыли абсолютно все, но некоторым не хватало сил до финиша, и доплывали они уже как придётся.

В этом году борьба за первое место в первой группе цехов неожиданно развернулась между прокатчиками и плавильщиками. Неожиданно потому, что в прошлом году фаворитами заплывов были команда цеха № 51 и сборная цехов № 12 и 65. В этом году они оказались третьими и четвёртыми. До «золота» доплыла команда цеха № 16, на втором месте – 32-й. Судя по мастерству пловцов первой пятёрки цехов, на первенстве ВСМПО по плаванию и в эстафетах следующего года нас ждёт увлекательное зрелище – борьба на плавательных дорожках. Но пока уточним итоги прошедших соревнований спартакиады.

Среди цехов второй группы первое место у пловцов цеха № 3, второй стала команда из цеха № 21, а тройку сильнейших замкнул цех № 5.

В третьей группе цехов на первом месте контролёры 7-го, вторыми приплыли представители цеха № 40, «бронза» у цеха № 8.

В абсолютном первенстве среди женщин первое место у представительницы цеха № 32 Яны Тоюшевой. Лишь вторая в этом году тренер по плаванию Ольга Немцова. Тройку призёров замкнула Светлана Афонина из цеха № 1.

У мужчин первым ожидаемо стал тренер по плаванию Алексей Реутов (цех № 51), второе место занял студент многопрофильного техникума Михаил Ефремов, а третий – известный в Корпорации спортсмен-универсал Дмитрий Упоров из цеха № 16.

НАС ВДОХНОВЛЯЮЩАЯ МУЗА

Талант маленьким не бывает

21 ноября прошёл фестиваль творчества дошколят Верхней Салды



Новатор

УЧРЕДИТЕЛЬ:
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 53900

Газета зарегистрирована
в Управлении Федеральной службы
по надзору в сфере связи
и массовых коммуникаций
по Свердловской области.
Рег. ПИ № ТУ 66-00209
от 02.04.2009

Адрес редакции и издателя:
В. Салда, ул. Парковая, 12,
Дом книги, 3-й этаж
Телефоны:
6-00-87, 6-25-23, 6-25-85
E-mail: redaktor@vsm-po.ru

Цена свободная

ТИПОГРАФИЯ

ООО «ПОЛИГРАФКОМБИНАТ»
г. Екатеринбург, ул. Крестинского, 44,
помещение 28, офис 407
Тираж 5000 экз. Заказ № 2398
Подписано в печать:
по графику – 26 ноября, 17.00
фактически – 26 ноября, 12.00

Главный редактор Лариса А. КАРАСЕВА
Выпускающий редактор Ольга ПРИЙМАКОВА
Ответственный секретарь
Александр МАСЛОВ
Корректор Елена ФИЛАТОВА
Дизайнеры Ирина ЗАБАРА,
Наталья ШУМИЛОВА

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