



ЖЕЛЕЗНЫЙ ХАРАКТЕР

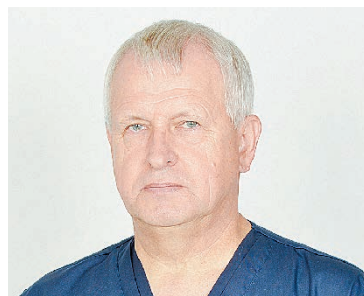
Как идет армирование шахтного ствола на Гайском ГОКе

3



ХОЛДИНГ ВЕСТИ

22 февраля 2018 № 6 (760)



ПОЛЕВОЙ ВРАЧ

Воспоминания военного хирурга

4

ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ

Новый адрес Музея автомобильной техники



7

СВЯЗИ

От нашего стола – к вашему

Теннисисты УГМК научили баскетболисток играть в пинг-понг.

Светлана БАТРАКОВА

На минувшей неделе во Дворце спорта УГМК в Верхней Пышме состоялся теннисный мастер-класс.

7▶

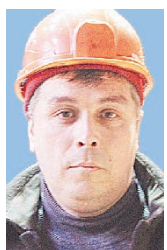
ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Армейские годы



ВИТАЛИЙ ЖУКОВ,
плотник,
Медногорский МСК:

— Я редко вижу сны, а если вижу — это, как правило, стрельба. Когда уходил на срочную службу, даже не предполагал, в какой переплет попаду. Просто однажды замполит объявил, что началась первая чеченская война, и нас перебрасывают в Грозный. Первое, что увидели с подступов к городу, — огромное зарево. На память о тех беспокойных днях и службе в составе минометной батареи остались рана на руке и награды. Орден Мужества получил, когда еще 19 не было. Позже вручили медаль «За отвагу».



АЛЕКСЕЙ СОЛОВЬЕВ,
нагревательщик металла,
Надеждинский метзавод:

— Я проходил службу в Озерске Челябинской области с 1995 года по 1997 год во внутренних войсках. Сам пошел в военкомат после того, как последнего друга проводил. Попросил, чтобы меня забрали в армию. За годы службы научился собирать-разбирать автомат Калашникова за 45 секунд, одеваться во время подъема за 30 секунд. Стрелковой песней на плацу была «Батяня-комбат». Годы в армии запомнились только хорошим. Жалею, что не остался на сверхсрочную службу, хотя предлагали.

Свои новости присылайте на адрес:
presssluzba@mail.ru



Если идеи участников тренинга примут на «Сибкабеле» во внимание, бронировщик Константин Александров сможет работать быстрее

На свежую голову

Участники тренинга по бережливому производству подсказали «Сибкабелю», как снизить потери.

Юлия БЕЛОМЕСТНЫХ, Томск

На площадке томского завода «Сибкабель» (входит в «Холдинг Кабельный Альянс», объединяющий кабельные активы УГМК) прошел

трехдневный тренинг-практикум по бережливому производству «Картирование потока создания ценности». В мероприятии приняли участие топ-менеджеры из

25 российских компаний, представляющих кабельную, химическую, пищевую промышленность, машиностроение и т.д.

3▶

**СУМЗ****▶ СУМЗ и «Уралэлектромедь» наградили по итогам Года экологии**

Памятные знаки и благодарственные письма Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области были вручены 14 февраля двум предприятиям УГМК. Так отмечен их «большой вклад в дело охраны окружающей среды и успешную реализацию мероприятий в рамках Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в Свердловской области в 2017 году». Главный эколог СУМЗа Марина Сычева (на снимке справа) получила также благодарственное письмо от областной Общественной палаты, его вручила Галина Пахальчак, эксперт, вице-президент Уральской ассоциации экологически ответственных предприятий. В 2017 году на выполнение природоохранных мероприятий СУМЗ направил свыше 294 млн рублей.

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦИНКОВЫЙ ЗАВОД****▶ Управление Росприроднадзора положительно оценило «зеленые» технологии завода**

Комиссия Управления Росприроднадзора во главе с начальником Департамента Росприроднадзора по УрФО Борисом Леонтьевым побывала на предприятии. Целью визита стала оценка мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух Челябинска. С 2009 года ЧЦЗ вложил в реализацию природоохранных мероприятий более 4 млрд рублей. За последние три года выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не превысили 30 % от установленного норматива. Члены комиссии положительно оценили усилия завода по снижению негативного воздействия промышленного производства на экологию города. В составе делегации предприятие также посетили руководители Росприроднадзора Курганской области, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

**«КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»****▶ На Масленицу горняки угощались блинами и ароматным чаем**

Кемерово, Белово, Бачатский, Мохово, Краснобродский, Большая Талда и Калтан со всем размахом проводили зиму. Широкие народные гуляния «Кузбассразрезуголь» организовал для всех жителей территорий своего присутствия. Горняки соревновались в армрестлинге, перетягивании погрузчика, забирались на масленичный столб и, как положено по традиции, на удачу сожгли чучело Масленицы.

ЦИФРА НЕДЕЛИ

44

ТОННЫ

теллура

чистотой

99,95%

выпустило АО «Уралэлектромедь» в 2017 году. Это на 2,5 % больше показателя 2016 года. Кроме того, предприятие впервые произвело и отгрузило потребителю 130 кг теллура чистотой 99,999 %. Такого результата удалось достичь посредством четкого соблюдения технологических регламентов, повышения прямого извлечения теллура и оптимального содержания этого элемента в исходном сырье.

**▶ Презент с гражданки: металлурги отправили посылки солдатам-срочникам**

Акцию провели активисты молодежной и профсоюзной организаций. Посылки в военные части заводчане отправляют уже более 10 лет. За это время подарки к Дню защитника Отечества получили около 100 молодых парней — работников «Уралэлектромедь», проходивших службу в рядах Вооруженных сил России. В этом году посылки сформировали для 9 солдат. Они получают все, что необходимо для праздничного чаепития: конфеты, шоколад, гущенку и прочие сладости. Помимо этого в подарки упаковали орехи, семечки и другие продукты для полезного перекуса.

«УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ»**«СВЯТОГОР»****▶ Ветерана предприятия поздравили с 90-летием**

Труженик тыла, почетный житель Красноуральска Алексей Горшков в минувшую пятницу отметил юбилей. Одними из первых его поздравили руководители градообразующего предприятия. «Святогору» ветеран посвятил 45 лет своей жизни. Именно в труде, считает Алексей Павлович, и кроется секрет его долголетия. Он до сих пор трудится на садовом участке, ходит за грибами, водит машину, читает газеты без очков. А еще пьет вместо воды березовый сок. Говорит, что в этом природном напитке — особая сила.

**УЧАЛИНСКИЙ ГОК****▶ Горняки приняли новую подземную технику**

На УГОК поступили две погрузочно-доставочные машины ЛК-1М и автобетономеситель «МоАЗ». Стоимость машин — 38 млн рублей. Погрузчики грузоподъемностью 5 тонн и миксер задействуют на подземном горизонте 144-го метра, а именно на монтажных работах в комплексе подземной вентиляционной установки главного проветривания Ново-Учалинского подземного рудника. «С помощью «МоАЗа» мы доставляем бетонную смесь с поверхности в шахту, где ее принимает погрузочно-доставочная машина и везет в ковше к месту работ, — рассказывает начальник участка РМУ Константин Аптикеев. — При помощи ковшей ЛК мы также поднимаем строительные материалы и оборудование».

**ГАЙСКИЙ ГОК****▶ Сильный и стильный: ГТОК получил модернизированный локомотив**

«Все системы тепловоза ТЭМ2Н УГМК контролирует электроника, — рассказывает начальник железнодорожного цеха Александр Макогон. — Двигатель GST-30 обеспечивает экономичный расход топлива. Рабочее место машиниста тепловоза оборудовано двумя жидкокристаллическими сенсорными дисплеями. На них отображаются параметры работы локомотива, состояние основных узлов и агрегатов. При сборке локомотива в основном использовались узлы отечественных производителей». На панели управления машиниста изменено расположение пультов и кнопок — все по ходу движения руки. Благодаря дополнительному остеклению кабины увеличен обзор. Имеются холодильник, микроволновая печь, кондиционер. Гарантированный заводом срок эксплуатации машины — 50 лет.

УЛУЧШЕНИЯ

На свежую голову

1 В ходе тренинга перед специалистами была поставлена задача изучить производство нефтепогружного кабеля на «Сибкабеле», выявить потери в потоке и предложить способы их снижения. Для этого участникам тренинга организовали экскурсию по цеху и дали возможность пообщаться с персоналом — рабочими, контролерами, мастерами, технологами, заня-

тыми на производстве нефтепогружного кабеля.

Итогом тренинга стала презентация, на которой топ-менеджеры представили карту будущего состояния потока и выдвинули предложения по улучшениям.

— Судя по количеству и качеству предложений, участники тренинга подробно изучили процесс производства нефтепогруж-

ного кабеля и выявили потери, которые влияют на скорость выполнения заказа, — прокомментировал тренер-консультант Валерий Трошин.

Директор АО «Сибкабель» Алексей Кочетков пообещал участникам тренинга, что предложенные ими рекомендации будут подробно изучены и, по возможности, реализованы.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ТРЕНИНГА

1 **Поручить доставку тары подсобным рабочим**
Бронировщики на линиях КБМ (крутильно-бронировочных машин) сами доставляют тару (барабаны) к месту использования. Когда оператор идет за барабаном, линия отключается, и продукция не производится. На доставку барабана уходит 15 мин. В сутки, с учетом того, что цех работает круглосуточно, набегает 240 мин., или 4 часа простоя. Этих потерь можно избежать, если доставку тары будет осуществлять подсобный рабочий.



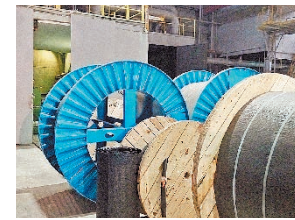
2 **Внедрить на участке КБМ систему Канбан (систему оповещения с помощью карточек)**
В этом случае оператору достаточно вывесить карточку, сообщающую о том, какие материалы и тару нужны ему в данный момент. Чтобы реализовать данное предложение, нужно демонтировать расположенный на участке стеллаж с запчастями для крутильно-бронировочных машин и организовать на этом месте накопитель для тары.



3 **Увеличить вместимость кассет для бронеленты**
Сейчас на кассету входит 75 кг бронеленты, одной кассеты хватает на бронирование 250 м кабеля. Замена кассеты занимает 5 мин. За смену бронировщик выпускает 3 км кабеля, то есть производит замену кассет 12 раз и тратит на это 60 мин. В цехе работают 8 КБМ. Значит, за смену набегает 480 мин., или 8 часов. Если увеличить объем кассеты на 20 %, то число замен сократится до 10, а общее время на замену кассет уменьшится до 400 мин. Высвободившиеся 80 мин. позволят дополнительно произвести за смену 520 м нефтепогружного кабеля.



4 **Уменьшить площадь помещения для резки фольги**
За счет высвобожденной территории увеличить площадь участка упаковки готовой продукции, максимально освободив проезд от испытанных барабанов и приблизив его к зоне отгрузки из цеха.



В 2017 году на «Сибкабеле» было реализовано

538 **ПРЕДЛОЖЕНИЙ**
по улучшению в рамках системы бережливого производства.

СЫРЬЕ

Лестница для руды

Рельсы-рельсы, шпалы-шпалы: как в шахте «Эксплуатационная» с глубины 1 390 метров строится подземная «дорога».

Марина КАРАМУРЗИНА, Гай

Шахтостроители Гайского ГОКа приступили к армированию ствола шахты «Эксплуатационная» в интервале 910–1420 м. Горняки эту шахту называют гигантом. Во-первых, потому, что она имеет самый высокий, 104 м, копер. А во-вторых, уже почти 30 лет эта шахта несет на себе основную нагрузку по добыче руды. В 2017, например, «Эксплуатационная» выдала на поверхность 4,5 млн тонн. Для сравнения: шахты «Скиповая» и «Новая» вдвоем поставили 2,5 млн тонн.

Но подземные горизонты уходят вглубь. Уже готовы к отработке горизонты 990-го и 1075-го метра, строятся горизонты 1150-го, 1310-го метра, в проекте — освоение горизонтов 1230-го, 1390-го метра.

В 2017 году ствол шахты «Эксплуатационная» углубили до 1418 метров и забетонировали. Горняки преодолели более 500 метров вертикальной проходки, а также прошли горные выработки для начального развития горизонтов 1230-го и 1310-го метра.

Теперь шахтостроители приступили к армированию ствола. Армирование — это монтаж металлических конструкций, по которым будут двигаться подъемные сосуды — клетки и скипы.

— Это сложная работа, — рассказывает начальник участка №11 Денис Медведев. — Армирование ствола в чем-то похоже на строительство железной дороги. Только вместо шпал под землей устанавливаются расстрелы — металлические балки, а вместо рельсов — металлические проводники.

Горизонтальные балки — их 8 основных — монтируются в бетонную крепь ствола. Для этого в стенах делают глубокие лунки, в них устанавливают и закрепляют бетоном концы расстрелов. Через четыре метра монтируются следующие 8 балок. И так до тех пор, пока проходчики не достигнут дна ствола. Всего в стволе протяженностью 510 метров установят 167 ярусов. Сегодня шахтостроители прошли 10 ярусов.

Как только все расстрелы смонтируют, приступят к навеске проводников. Их

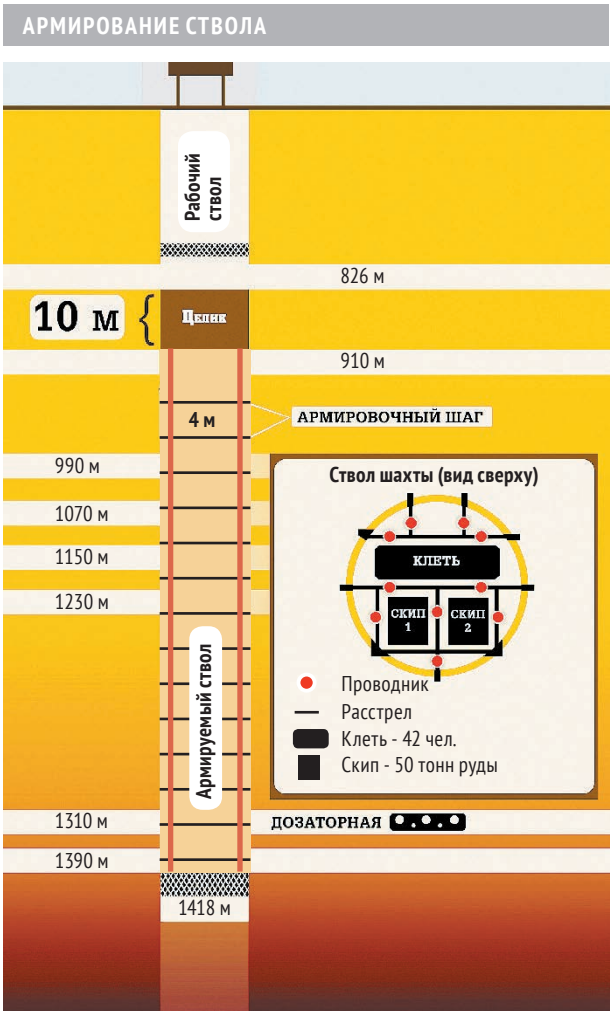
устанавливают в обратном направлении — снизу вверх. Проводники должны быть строго перпендикулярны горизонтальным расстрелам — как рельсы к шпалам. Монтаж проводников проводится следующим образом: очередной проводник спускают на крюке и ставят торцом на уже закрепленный, проверяют вертикальность и соединяют оба проводника стальными скобами. И так до тех пор, пока строящаяся от дна ствола «железная дорога» не достигнет этажа 910 метров. В итоге будет навешено 5 720 метров проводников.

После завершения армирования предстоит навесить канаты, два скипа, противовес, клеть, проложить кабели сигнализации и связи.

На отметке 1 414 метров будет смонтирована насосная камера зупфового водоотлива. В руддворах горизонтов 910–1 390-го метра соорудят семь площадок для выхода людей из клетки.

Работы по армированию ствола должны завершиться к концу года. После этого будет разобран целик на

ШАХТА «ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ»



- 1** **ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**
1984 год.
- 2** **НАЗНАЧЕНИЕ**
Спуск-подъем людей, выдача руды.
- 3** **ОСНАЩЕНИЕ**
Два скипа, одна клеть.
- 4** **ГЛУБИНА СТВОЛА**
910 метров.
- 5** **ГЛУБИНА СТВОЛА (после реконструкции)**
1 418 метров.

ПОСЧИТАЕМ

За время армирования в стволе будет смонтировано около

600 **ТОНН**
металлоконструкций, установлено

167
ЯРУСОВ
и навешено

5720 **М**
проводников.

глубине 880–870 метров. Он сейчас необходим для того, чтобы разделить рабочую часть ствола — выше 830-го метра и строящуюся — ниже 910-го метра.

На 2019 год запланирова-

на установка новой подъемной машины. Новое подъемное оборудование, которое будет поднимать скипы с глубины 1 390 метров, изготавливается на заводе «Уралмаш» (Екатеринбург).

НОВОСТИ

Автоматика оберегает складскую технику АО «Ростерминалуголь» от столкновений

Усть-Луга

Ленинградская область

На угольном складе АО «Ростерминалуголь» внедрили модернизированную автоматизированную систему контроля сближения и предупреждения столкновений специализированной техники. Система позволяет исключить простои стэкеров, реклаймеров и стэкеров-реклаймеров и обеспечить их оптимальное использование в условиях роста грузооборота.

Прежняя система предупреждения столкновений не позволяла технике сближаться на расстояние меньше 70 метров. Теперь же минимальное безопасное расстояние сократилось до 10 метров.

За безаварийность работы отвечают бесконтактные датчики. Приборы работают при любой температуре и видимости, измеряя расстояние с точностью до 5 см. Информация обрабатывается в режиме реального времени и передается на пульта управления складских машин. В случае ЧП автоматика блокирует поворот стрелы техники или ее передвижение по рельсам.

Новая система также включает радиоволновые бесконтактные датчики, установленные на стрелах и противовесах складских машин, что обезопасило технику от сближения со штабелями угля при плохой видимости в тумане, при дожде или снеге. В 2016 году системой лазерных датчиков также были оборудованы телескопические лотки судопогрузочных машин.

ОБРАЗОВАНИЕ

ШАЛТАЙ-БОЛТАЙ
И КАЛИБРОВКА

В Техническом университете УГМК обучили общению с ребенком-инженером.

Андрей МАКСИМОВ

В феврале в Техническом университете УГМК высадили десант представителей одной из лучших педагогических школ мира — Института опережающих исследований и управления человеческими ресурсами им. Е. Л. Шифферса. Сначала сотрудники института провели тренинг для учителей школ, а затем — для инженеров предприятий УГМК. Но задача была одна — научить общению с детьми-изобретателями.

РОДОМ ИЗ ДЕТСТВА

Опыт и методология группы тренеров под руководством доктора философских наук Нины Громыко востребованы во многих регионах России и в ряде стран мира (например, в Китае, Италии). Но специально для УГМК педагоги-новаторы разработали образовательную программу, которая стала частью федерального проекта «Инженериада УГМК». В рамках этого проекта дети вместе с педагогами и инженерами работают над реальными производственными задачами.

О том, как строилась работа на тренинге для учителей, мы рассказали в прошлом номере газеты. А

сейчас посвятим в тонкости обучения инженеров. К слову, обе группы освоили технологии игрового погружения: для того чтобы понять сознание ребенка, надо встать на его уровень. Поначалу перестроиться было нелегко, но затем пошло как по маслу. В конце концов, все мы родом из детства...

В ходе рефлексии инженеры сами формулировали законы правильного вовлечения ребенка в решение технологической задачи: как сделать это без назиданий, как не погасить в нем живой интерес к науке и технике. Для работы с технически одаренными детьми (а инженер живет в каждом ребенке) требуется терпение, а многим взрослым его не хватает. Между тем исследования показывают, что в условиях организованной свободы, доверия и уважения любой ребенок раскрывается и предлагает порой такие варианты решений, на которые взрослые не способны. Надежный ключ к знаниям — и богатое детское воображение. С помощью той же «Алисы в стране чудес» можно помочь ребенку познать тайны физики, химии, математики, законы истории, тонкости географии.

КОМАНДЫ МОЛОДОСТИ

По словам Нины Громыко, взрослые должны переводить проблему в задачи, учитывая не только техническое, но и социальное, гуманитарное ее измерение. Наглядным примером такой педагогической идеологии стал проект, который дети отрабатывают совместно с инженерами-энергетиками Богословского рудопредприятия (предприятие горного комплекса УГМК). Суть — в попытке снизить стоимость светодиодных конструкций, которые применяются и на производстве, и, например, в рекламном бизнесе. Дети пытаются собрать такую конструкцию с рекламной «Инженериады» в родном Красноуральске.

Ясно, что на этом кейсе ребенок постигает принципы действия электрической цепи, познает тайны электрического тока и железную логику экономики одновременно. Но во время мозгового штурма, проведенного взрослыми в Верхней Пышме, выяснилось, что ровно этот же проект можно сделать большим испытательным полигоном, причем не только в энергетике, но и в сфере дизайна, социальной рекламы, социологии, психологии. То есть

увлеченные команды взрослых и детей могут формироваться по ходу развития проекта, на стыке разных наук и практик, когда каждый новый участник найдет себе дело по душе. А если принять во внимание горизонтальные связи УГМК, географический разброс холдинга плюс современные ИТ-технологии, то работа с будущими инженерами может приобрести совсем иной масштаб, а значит, и ценность.



КОММЕНТАРИИ



**ВИКЕНТИЙ
МЕНЬ-
ЩИКОВ,
ОАО «СУЗ»:**



— Что бы я посоветовал другим инженерам, которые планируют организовать проектную работу с детьми? Первое и главное — не обманывай ребенка, если что-то обещал — доведи до конца...



**ОЛЕГ
КАРНА-
УШЕНКО,
ОАО
«Электроцинк»:**



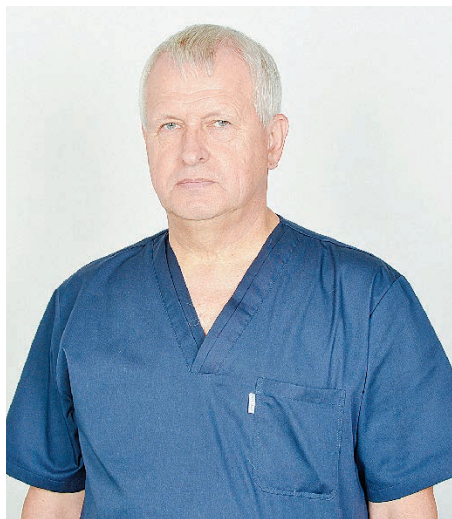
— Задача, которую ты предлагаешь решить, должна быть интересна тебе самому — взрослому. Правильная «химия» отношений с детьми...

Я ОЧЕВИДЕЦ

Никогда не сдавайтесь!

Военный хирург Валерий Манащук: «Если врач и пациент уверены в победе, болезнь отступит».

Записала Ольга СОЛЯНИКОВА



Валерий Манащук ставил на ноги солдат, воевавших в Афганистане и в Чечне

Двадцать третьего февраля мы чествуем защитников Отечества. Но иногда им и самим требуется помощь. Тогда за дело берутся «бойцы невидимого фронта» — военные врачи. Об их службе рассказывает нейрохирург «УГМК-Здоровье» Валерий Мана-

щук, тоже долгое время работавший военным врачом.

— Я никогда не выезжал непосредственно на место боевых действий, но часто работал в полевых условиях, когда не хватало нужного оборудования, не было стерильности. В ход шли самые неожиданные предметы. Например, при помощи обычного пинцета, разогретого в пламени свечи, мне приходилось прижигать сосуды и так останавливать кровотечение. Или я брал щепу, например от спички, и пережимал среднюю мозговую артерию. Щепу, естественно, обрабатывали должным образом, чтобы не вызвать воспаления.

Методы оказания медицинской помощи постоянно совершенствуются. Например, до афганских событий помощь пострадавшим оказывали прямо на передовой. Но в непригодных условиях помощь была неполноценной. Пациентов, конечно, спасали, но возникало много осложнений, проводили повторные операции. Поэтому во время афганской войны регламент изменили. Раненых, оказав им первую помощь на поле боя, стали эвакуировать. В госпитали доставляли прямо на вертолетах.

Во время войны в Афганистане я служил в Одесском военном госпитале старшим ординатором нейрохирургического отделения. Военная нейрохирургия имеет свою специ-

фику, с которой мало знакомы гражданские специалисты, — это массовость поступления. Военные госпитали полностью заполняются буквально в течение двух-трех дней. В таких условиях первостепенное значение приобре-

**В День защитника
Отечества я желаю
всем в любой ситуации
сохранять бодрость
духа и боевой настрой.
Одевайтесь по погоде
и будьте здоровы!**

тает опыт хирурга, который с одного взгляда может определить, кого надо отправить срочно в операционную, кого — в реанимацию, а кого — в обычную палату. Операционные в такое время работают чуть ли не круглосуточно.

Во время чеченских событий я уже оперировал в окружном госпитале № 354 в Екатеринбурге, был главным нейрохирургом. К нам

привозили раненых на воздушных бортах. Бывало, что до 145 человек за один рейс. Мы старались не только медицинскую помощь оказать, но и душой обогреть, расположить поудобнее.

До сих пор помню одного юношу-лейтенанта. Недавний выпускник военного училища, единственный ребенок в семье. Он занимался разминированием минных полей, был ценным специалистом. Прослужил год без серьезных травм, а во время одного из заданий подорвался. Мы делали все, что могли, но где-то на пятый день у раненого образовался тромб и иммигрировал в легочную артерию. Этот мальчик... офицер погиб. Это очень горько. Мы не всемогущи. Но большинство наших защитников мы успешно ставили на ноги, и некоторые из них даже возвращались в строй.

В выздоровлении пациента большую роль играет решение врача и больного идти «единым фронтом». Если пациент твердо намерен выздороветь, а врач уверен в успехе операции, это много значит. Иногда ситуация безнадежная, но ты продолжаешь лечение пациента, оперируешь, надеешься... И он идет на поправку! И ты радуешься вместе с пациентом. У меня был случай, когда человек, который даже пошевелиться не мог, через пару месяцев после операции пошел, а потом даже поехал на велосипеде!



В ходе рефлексии инженеры сами конструировали законы правильного общения с детьми



ОЛЕГ
ОТЧИК,
ООО «УГМК-
Сталь»:



— Тренинг помог вырваться из плена текучки. На многие рабочие моменты мы взглянули иначе, что-то переосмыслили. Возвращаться в детство полезно и для дела, и для здоровья.

ДЕТИ

Заочное знакомство

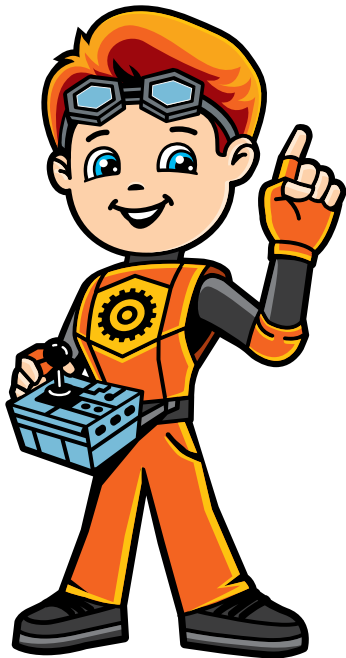
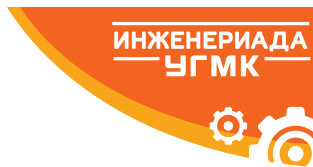
Эксперты отобрали финалистов конкурса «Инженериада УГМК».

Ольга СМЕРНОВА

Подведены итоги второго, заочного, этапа научно-технического конкурса для школьников и студентов «Инженериада УГМК».

В течение месяца эксперты конкурса — ведущие инженеры предприятий компании, специалисты «УГМК-Холдинга», заведующие кафедрами Технического университета УГМК — рецензировали паспорта инженерных проектов. Всего на второй этап прошли 119 работ. Паспорт каждого проекта проверяли два независимых эксперта. Обязательно учитывалось мнение педагогов и инженеров-наставников, ведь они лучше знают, как их подопечные работают над своим проектом, насколько они продвинулись в его реализации, насколько включены в созидательный процесс. В случае спорной ситуации вопрос решался экспертной комиссией конкурса. Такой подход обеспечил наиболее объективную оценку каждого проекта.

Согласно решению экспертов для участия в финале научно-технического конкурса «Инженериада УГМК» допущены 72 проекта.



Их список размещен на сайте Технического университета УГМК в блоке «Инженериада УГМК».

Финал конкурса пройдет 29 и 30 марта в Верхней Пышме. В Техническом университете соберутся 165 ребят в возрасте от 7 до 18 лет из 12 регионов России. Финалистам предстоит публично защитить свои работы перед жюри, которое и определит победителей и призеров.

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Урок провел... конвертерщик

Заводчане рассказали девятиклассникам о премудростях рабочих профессий.

Любовь КУРИЛИНА, Красноуральск

Вместо классной аудитории — библиотечный зал, в роли педагогов — представители рабочего класса. В такой необычной обстановке девятиклассники школы № 6 осваивали новый предмет — профориентацию. Урок провели металлург Александр Ямщиков и обогатитель Владимир Грин.

Александр Ямщиков пошагово объяснил школьникам все премудрости своей профессии: рассказал, что такое конвертер, как происходит процесс изготовления черновой меди, какова в этом деле роль конвертерщика. И ничего, что его слушателям было всего по 15 лет. Если ребята что-то и недопонимали, они тут же переспрашивали.

— В моей жизни это первая такая встреча с работниками «Святогора», — признался Никита Подгорнов. — Мои родители тоже работают на комбинате, но в основном они рассказывают только про свои профессии. Теперь я немало узнал и о металлургах.

Также в ходе встречи Александр Ямщиков и Владимир Грин поведали ребятам о востребованных на предприятии рабочих профессиях. Святогоровцы сообщили, что одним из образовательных учреждений, где готовят будущих рабочих на базе девяти классов, является техникум «Юность» в Верхней Пышме. Для одиннадцатиклассников хорошим вариантом могут стать Техуниверситет УГМК и Уральский федеральный университет. Возможно и целевое обучение от «Святогора».

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Мой герой

В их жизни есть мужчина, ставший настоящим учителем, защитником, помощником.

Подготовили Ирина КАПСАЛЫКОВА, Елена ПАПАНИНА, Лариса МУСИНА



АЛЕКСАНДР
ПОПОВ,
бухгалтер,
СУМЗ:

— Мой отец Сергей Анатольевич всегда в движении: катается на лыжах, путешествует по Уралу, любит охоту и рыбалку. Именно отец привил мне любовь к родному краю. Начиналось все с простеньких вылазок на природу. Помню, как меня, пятилетнего, папа впервые взял с собой на Чусовую. Рыба у меня в тот день не клевалась, я оставил удочку и пошел бродить. Тут же поскользнулся и нечаянно пнул отцовскую банку с червями. Она опрокинулась, а ее содержимое высыпалось. Пригвожденный строгим взглядом отца, я стих на две минуты. Потом объектом моего любопытства стал старый бревенчатый мост, почти целиком ушедший под воду. Я попытался пройти по мокрым бревнам и рухнул в воду... В общем, моей первой рыбалке пришел конец, а уловом отца стал мокрый я. Через десять минут мы уже ехали в автобусе домой. Если бы отец в тот момент накричал на меня, отказался бы от мысли брать меня на природу, я бы так и остался «невыездным». Но мудрый отец позвал меня на следующую рыбалку. Потом была третья, четвертая. Сейчас я — заядлый путешественник, альпинист, рыбак, на все вылазки беру с собой 9-летнего сына Максима. И все это — благодаря папе.



ЛАРИСА
НЕМЧИНОВА,
секретарь,
Учалинский
ГОК:

— С первых минут знакомства с моим будущим мужем Иваном меня восхитили в нем его сильный характер, поистине мужские немногословность, рассудительность, решимость. Думаю, эти качества помогают ему добиваться жизненных целей: у нас прекрасная семья, дом. Иван трудится заместителем начальника энергоцеха на Узельгинской промплощадке. А недавно я вновь убедилась в его умении быстро и правильно реагировать на неожиданные ситуации. У соседей случился пожар, и Иван, как только заметил всполохи огня в их окне, не только вызвал пожарных, но и показал им, где находится пожарный гидрант, помог спасти имущество, вывести домашний скот. К счастью, никто не пострадал. Вот такой мой супруг — настоящий герой, наша с детьми защита и опора.



ВЛАДИМИР
ЛЫКОВ,
мастер,
Челябинский
цинковый
завод:

— У меня немало спортивных побед: второй разряд по гиревому спорту и первый — по армрестлингу, медали и дипломы престижных соревнований. Но все же своей главной победой я считаю выбор, сделанный десять лет назад по совету отца. В энергетическом техникуме, где я учился, была секция тяжелой атлетики. Я постоянно в ней тренировался, участвовал в чемпионатах. В 2000 году даже ездил в Москву на Всероссийские соревнования по гиревому спорту. Позднее увлекся пауэрлифтингом. Тренер отметил меня и предложил стать профессиональным инструктором. Отец, работник Челябинского цинкового завода, сказал: «Если ты хочешь стабильности, выбирай профессию, а не увлечение». Я послушал. Через два дня защитил диплом и ушел в армию. После армии устроился на завод в цех контрольно-измерительных приборов, в котором продолжает трудиться и мой отец Александр Владимирович. Любовь к спорту у меня осталась, я прививаю ее своему сыну. Да и в профессии металлурга крепкие руки нужны.

ИТ-ТЕХНОЛОГИИ

Больше чем игра

Война и мир в современной развлекательной индустрии.

Ольга ЛУКЬЯНОВА

Для многих людей военизированные компьютерные игры — просто способ развлечься. А вот абонент «УГМК-Телекома» Дмитрий Чиркин предлагает внимательнее присмотреться к «стрелялкам». Одни игры такого рода выступают сегодня элементом набирающих обороты информационных войн, а другие вполне тянут на произведения искусства.

За тем, как меняются игры, Дмитрий наблюдает уже 10 лет. Сначала он просто следил за их сюжетным ходом и графикой, следовал правилам. Со временем парень стал анализировать игры более глубоко. Вот к каким выводам пришел школьник.

ИГРАЙ, НО ПРОВЕРЯЙ

— Большинство игр выпускаются в США и Европе, и трактовка нашей истории в них не всегда — в нашу пользу, — считает Дмитрий. — Играя, подростки могут легко проникнуться такой идеологией.

Этому исследованию Дмитрий



Увлеченный историей Дмитрий Чиркин часто бывает в Музее военной техники УГМК

посвятил главу в своей работе «Информационные войны», которая заняла в 2017 году второе место на молодежном всероссийском форуме в Санкт-Петербурге.

— Например, в игре Call of Duty

советские солдаты представлены очень агрессивными, а по мере развития сюжета все сильнее навязывается мысль, что Великую Отечественную войну СССР выиграл только потому, что за спиной бойцов

стояли заградотряды, — рассказывает Дмитрий.

ЧЕМ ХОРОШ BIOSHOCK?

Есть, по мнению старшеклассника, и другая категория игр — ис-

тинные шедевры, которые учат размышлять и заставляют задуматься над общемировыми проблемами. Их отличают целостно выстроенный сюжет, грамотно продуманные характеры, идея.

— Сюжет Bioshock, связанный с классовой революцией, напоминает сюжет книги Герберта Уэллса «Машина времени». Этот мир интересно исследовать, так как кажется, что прогуливаешься по улицам из «Оливера Твиста» или другого произведения Чарльза Диккенса. Все это вызывает много размышлений. Но это еще не все. Вплоть до финала у геймера нет ясного представления о концовке игры, а имеющиеся теории рассыпаются на каждом последующем уровне. Герои существуют одновременно в разных реальностях, и если в других продуктах только игрок как всемогущий бог игрового мира способен на загрузку и сохранение, то в Bioshock: Infinite такая возможность вплетена в саму игру. От игры получаешь эстетическое и интеллектуальное удовольствие, — комментирует Дмитрий.

Когда-то выразителями определенной идеологии были литература и кинематограф, а сегодня в один ряд с ними встали компьютерные игры. Теперь они через современную трактовку «войны и мира» навязывают молодым умам различные идеи. Поэтому есть смысл учить подрастающих геймеров критически оценивать и эту неотъемлемую часть жизни.

ВИЗИТ

Задумались о профессии

На Учалинском ГОКе побывали воспитанники детского дома.

Елена ПАПАНИНА, Учалы

Будущие выпускники Учалинского детского дома познакомились с производством Учалинского ГОКа. Экскурсию на градообразующее предприятие для них организовали волонтеры при поддержке управления социальных проектов комбината. Ребята узнали не только о процессе добычи руды и производстве цинкового и медного концентратов, но и о профессиях, которые нужны на предприятии. Завершилась поездка в Учалинском колледже горной промышленности, который является главным «поставщиком» кадров для комбината.

— Цель экскурсии — показать подросткам, какие у нас есть профессии и где их можно получить, — рассказывает начальник управления социальных проектов УГОКа Гюзель Лукманова. — Позже мы съездим со старшеклассниками в Технический университет УГМК в Верхней Пышме. Если в итоге кто-нибудь из них захочет связать свою жизнь с профессией горняка, мы будем очень рады.



ИСТОРИЯ

Большой переезд

Музей автотехники УГМК откроется в новом формате.

Степан ФЕДОРОВ

Экспозиция Музея автомобильной техники УГМК 26 февраля начнет переезд в новый выставочный центр, строительство которого завершается в Верхней Пышме.

Новое четырехэтажное здание с цокольным этажом размещается в непосредственной близости от выставочной площадки Музея военной техники УГМК. Его площадь составляет порядка 12 тыс. квадратных метров, что практически в четыре раза больше площади здания, расположенного на территории АО «Уралэлектромедь». В связи с переездом экскурсионное обслуживание и экспозиционная деятельность Музея автомобильной техники приостановлены.

— Мы приближаемся вплотную к завершающим работам, которые вели на протяжении последних нескольких лет. Это очень волнующе и ответственно. Нам предстоит построить новую экспозицию, которая и по форме, и по содержанию не будет иметь аналогов. Можно без преувеличения сказать, что вместе с Музеем военной техники УГМК единый комплекс станет одним из самых больших в мире. Думаю, что конечный результат труда проектировщиков, строителей, сотрудников музея мы увидим уже через 2–3 месяца. В новом здании музея будет экспонироваться более 300 единиц техники. А пока мы приглашаем посетить существующую выставочную площадку, она работает до 25 февраля включительно, — отметил директор Музея автомобильной техники УГМК Станислав Чуркин.



Старая площадка вмещала немногим более 200 экспонатов. На новом месте их число увеличится до 300

ВРЕМЕННАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ МУЗЕЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Дата открытия: 27 АПРЕЛЯ 2016 ГОДА

Площадь
3 500 м²

Количество посетителей
72 000 чел.,
проведено более 1 100 экскурсий



Количество экспонатов
217 ед.

СВЯЗИ

От нашего стола — к вашему

1 Спортсмены Клуба настольного тенниса «УГМК» рассказали и показали баскетболисткам «УГМК-Юниор», как играть в пинг-понг.

В роли учителей выступили Андрей Гачина, Григорий Власов, Илья Жидков, а также тренеры Татьяна Кутергина и Зоран Приморац.

Для начала воспитанники ДЮСШ «Лидер» провели с девушками разминку. Это очень важно, ведь в настольном теннисе работают все группы мышц. После этого, поделив девушек на группы, опытные теннисисты принялись объяснять им, как должны работать руки, когда в них находится ракетка.

— Казалось бы, баскетбол и настольный теннис — абсолютно разные виды спорта, единственное, что у них общего, — это мячик. Но мы быстро нашли общий язык с девчонками. Я им показал азы, они схватывали все буквально на лету. Спустя полчаса они уже стали неплохо играть, — поделился Григорий Власов.

Понявших основную суть игры девушек ждало новое испытание: в паре с теннисистами сыграть в дружеском турнире. В серьезной борьбе победу одержали Илья Жидков и Милена Гегирова. Оказалось, баскетболистке не впервой играть в настольный теннис.



▶ Наведите телефон

Баскетболистки признались, что получить урок от легендарного тренера Татьяны Кутергиной для них — большая честь

— Это, конечно, абсолютно другой уровень. Не то, во что мы играли во дворе. Чувства переполняют изнутри, когда ты понимаешь, что настольному теннису тебя учат профессионалы. Это огромный

опыт для меня, — рассказала Милена.

Директор КНТ «УГМК» Дмитрий Балаченков отметил, что теперь и теннисистам пора сыграть в баскетбол:

— Очень полезное получилось мероприятие для обеих команд. Думаю, дружба наша станет только крепче. Следующий шаг, наверное, — сыграем в баскетбол. Будем ждать приглашения на паркет!

«ЖИВАЯ» ГАЗЕТА

Современные технологии не перестают удивлять. Как вам, например, «говорящая» газета, а еще — демонстрирующая сюжет в тему? Все это не фантастика, а реальность — реальность дополненная. Такие сверхвозможности издание приобретает благодаря российской разработке — бесплатному мобильному приложению ARGIN2017. Чтобы посмотреть материал в дополненной реальности, нужно просто навести телефон на фото с изображением

Скачать приложение ARGIN(AR2017) можно из Google Play или App Store. Приятного чтения и просмотра!



Скачайте и установите приложение: ARGIN(AR2017)



Запустите приложение на Вашем устройстве



Наведите камеру Вашего устройства на изображение

ЗНАЙ НАШИХ!

Едем в Европу

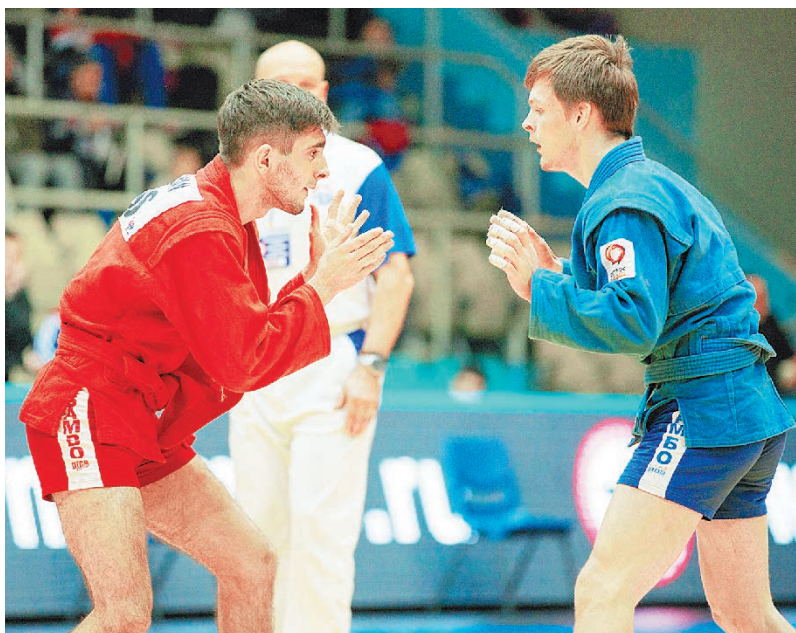
Верхнепышминцы из УГМК завоевали для Свердловской области сразу две путевки на первенство Европы по самбо.

Федор СТЕПАНОВ

Две серебряные медали, дающие право участия в апреле на чемпионате Европы в Праге, завоевали свердловские самбисты на завершившемся в Оренбурге молодежном первенстве России. Обе — на счету представителей Клуба самбо УГМК из Верхней Пышмы. Дмитрий Камаев стал вторым в категории до 62 кг, а его одноклубник Глеб Познахирко показал аналогичный результат в весе до 100 кг.

В финале Дмитрию Камаеву противостоял Артем Агаджанян из Нижнего Новгорода, прошлогодний победитель мирового первенства, правда, в категории до 57 кг. Поначалу соперники демонстрировали относительно равную борьбу, обменявшись баллами за полученные предупреждения. Но где-то за полторы минуты до конца Агаджаняну все же удалось выиграть захват и сначала выполнить бросок на два балла, а потом и на четыре. Отчаянная попытка Камаева на последней минуте провести болевой прием успехом, увы, не увенчалась.

— Когда ты не контролируешь захват, очень сложно рассчитывать на



Дмитрий Камаев (справа) в категории до 62 кг получил «серебро»

победу, — прокомментировал выступление подопечного старший тренер сборной Свердловской области и Клуба самбо УГМК Александр Мельников. — В этом смысле соперник на протяжении всей встречи заметно диктовал свои условия, и, объективно, шансов контратаковать было маловато. Впрочем, с точки зрения результата это выступление можно смело записать Дмитрию в актив. Главное, что Камаев отобрался на первенство Европы.

На решающую схватку с Михаилом Кашурниковым из Москвы Глеб Познахирко выходил в статусе явного фаворита. В прошлом году, выступая еще за Приморский край, Познахирко выиграл первенство Европы среди юношей, а уже в этом году не имел равных

в январе на российском молодежном первенстве до 23 лет.

— Возможно, именно этот факт и сыграл злую шутку, — сокрушался после финальной встречи Мельников. — Глеб вышел на финал чуть более самоуверенным, чем нужно, что в этом возрасте, к сожалению, отнюдь не редкость. В итоге пропустил в самом начале бросок на четыре балла и уже ничего потом не смог поделать.

Тем не менее разрыдались после финального свистка оба соперника с одинаковой силой. Первый плакал от счастья, а второй — от упущенных возможностей. И как признался Александр Мельников, ему давно не приходилось видеть такого обоюдного проявления чувств.

ЛЮБОПЫТНО

Батл-сани — это funny!

Шаазовцы проводили зиму на санных устройствах.

Ирина БУЛЫГИНА, Шадринск

В середине февраля пять команд подразделений ШААЗа подготовили эксклюзивные санные устройства, на которых соревновались в дальности и скорости заезда. Корпоративный конкурс «Батл-сани» проводится уже второй год подряд.

Перед участниками конкурса стояла непростая задача: нужно было не только представить свои сани, но и пересечь на них линию финиша. С этим заданием шаазовцы справились по-разному. Так, фрегат «Автоагрегат», за штурвалом которого была редакция одноименной заводской многотиражки, добрался до финиша на буксире. А тепловоз «Росинка» подшефного детского сада вообще развалился на середине горы и пришел к финишу по частям.

Задали жару работникам ТЭЦ, санное устройство которых было оборудовано... мини-котельной. На старте трубы «мини-ТЭЦ» задымили, и она бодро помчала с горы. Удивил скоростью и гоночный болид коллектива УГТ. А работники ПОиТА вообще изобрели новый подвид цеховой продукции, а именно отопителя ОВ-65 — с мягким каркасом и металлическими полозьями. Спортивное выяснение отношений сменилось дружеским чаепитием у самовара и церемонией награждения.



Фрегат «Автоагрегат» от редакции заводской газеты

УСТАМИ МЛАДЕНЦА

«Президент — это как папа»

Дети рассуждают о том, кто такой глава государства и чем он занимается.



■ **ВИЛЕНА АБДУЛЛИНА,**
10 лет, Учалы:

— Президент — это глава страны, республики. Еще президентом называют того, кто управляет какой-нибудь компанией. Президент нужен, чтобы сохранять порядок в государстве, иначе без него будет твориться хаос и беспорядок. Недавно на уроке я узнала, что для того, чтобы быть президентом, нужно проживать в государстве не менее 10 лет. А президентом может стать любой человек с 35 лет. Думаю, что на этом посту сложно, ведь на главу государства ложится большая ответственность за все, что происходит. Нужно быть настоящим командиром с сильной волей. А еще — быть грамотным во всем.



★
Соня Криницына,
Красноуральск



★
Маша Сметанина,
Шадринск

■ **СОНЯ КРИНИЦЫНА,**
9 лет, Красноуральск:

— Президент — это человек, который управляет государством. Он нужен для того, чтобы в стране были закон и порядок. Такой порядок, на мой взгляд, в России и есть. Президент должен быть терпеливым, мудрым и уметь держать себя в руках. А еще он должен быть молодым, примерно в возрасте 30 лет. Думаю, у президента очень сложная работа, ведь ему нужно издавать законы и указы.



★
Владислава Пономарева,
Владикавказ



★
Дима Мамулин,
Оренбург

■ **АНЯ ПЕТУХОВА,**
7 лет, Ревда:

— Президент — это тот, кто выдумывает все правила для большой страны и делает мир лучше. Он ездит в разные города, чтобы помогать людям. А еще он сидит в таком большом здании на большом стуле и работает. Президент нужен для защиты, и он должен быть добрый, сильный и уверенный, чтобы исправить страну. Президентом быть сложно, потому что у него очень много дел, и надо все успеть. Еще он должен быть умным. И серьезным почти всегда. Чтобы стать президентом, надо окончить колледж и еще что-то. А я хочу работать в зоомагазине.



★
Вилена Абдуллина,
Учалы



★
Анна Юферова,
Учалы

■ **ЛЕРА ЧЕБЫКИНА,**
4 года, Ревда:

— Президент — это как папа у страны. Он добрый и сильный, но иногда ругает. Если бы мой папа был президентом, то у меня был бы завод с куклами LOL.

■ **ДАНИИЛ НАСЫРОВ,**
5 лет, Ревда:

— Президент нужен стране, чтобы объявлять поезда, самолеты, управлять городом, в микрофон говорить новости. Президентом может быть грамотный, хороший человек, у которого есть оружие. Как без оружия защищать город-то?! Президентом быть трудно,

потому что целый день надо защищать!

■ **ВЛАДИСЛАВА ПОНОМАРЕВА,**
10 лет, Владикавказ:

— Президент — это человек, который управляет страной. От него зависит порядок в государстве и чтобы не было войны с другими странами. Президентом может быть умный, образованный человек. Если люди его выбрали, значит, они ему доверяют. Быть президентом сложно, потому что надо очень много знать, делать так, чтобы всем в стране было хорошо, и всех защищать.

■ **ДИМА МАМУЛИН,**
12 лет, Оренбург:

— Президент — это человек, кото-

рый всем помогает: жителям своей страны и людям из других государств. Президент нужен стране, чтобы защищать ее от врагов, ходить на переговоры, разбираться с кризисом и помогать бедным людям. Также он нужен, чтобы строить детские сады и открывать новые школы. Президентом должен быть отзывчивый, добросовестный человек, который будет всем помогать. В то же время он должен быть сильным, чтобы защищать свою страну. Я думаю, что быть президентом сложно, ведь у него много дел.

■ **КАТЯ СМЕТАНИНА,**
7 лет, Шадринск:

— Президент нужен, чтобы командовать всем и управлять всей Россией. А еще он говорит в Новый год, когда бьют куранты. Прези-

дентом может быть любой человек. Он должен быть умный, здоровый, молодой, чтобы знал все правила, как быть президентом. Быть президентом очень тяжело, надо всем руководить, долго речи учить, всегда быть добрым, долго быть на работе и мало — дома. А еще он должен знать все города и ездить по ним. И дружить с другими президентами тоже должен.

■ **МАША СМЕТАНИНА,**
7 лет, Шадринск:

— Президент — это человек, который руководит Россией, помогает людям и ездит по миру. Стране он нужен, чтобы не было никаких бед. Если бы его не было, то был бы хаос, и люди бы не дружили. Он должен быть умным, справедливым. Должен всем помогать. И окончить институт. Быть президентом

сложно, потому что он заполняет всякие бумаги, много читает, мало спит, ездит на всякие встречи и должен быть строгим, хотя он добрый.

■ **ВИКТОРИЯ КОРOTOVСКИХ,**
5 лет, Шадринск:

— Президент — это ученый дяденька. Он пишет ученые книги о том, как управлять Россией. Он работает, чтобы работать и чтобы люди работали. А еще он нужен, чтобы был мир в нашей стране. Президент хороший, незлой и красивый. Очень нужно, чтобы он любил людей и был не плохой. А если будет плохой, тогда вообще... Быть президентом трудно, потому что людей тысяча... ну или побольше немного... Вообще не понятно сколько людей... поэтому он устает очень.

Уважаемые сотрудники!
ПО ТЕЛЕФОНУ ДОВЕРИЯ ООО «УГМК-Холдинг»
8 (34368) 96-444,
а также по e-mail usb-ugmk@mail.ru
в круглосуточном режиме принимается
информация о противоправных действиях,
совершаемых на вашем предприятии.

© Газета «УГМК-Холдинг. Вести».
ПИ № ФС 77 – 68766 от 17 февраля 2017 года.
Зарегистрирована в Федеральной службе
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор).
Учредитель и издатель
ООО «КОРПОРАТИВНЫЕ МЕДИА»

Адрес издателя и редакции:
624091, Свердловская область, г. Верхняя Пышма,
пр. Успенский, 1, оф. 105. Тел.: 8 (343-68) 9-62-05,
presssluzba@mail.ru, gazeta@ugmk.com
Главный редактор Александра Леонидовна СОКОЛОВА,
a.sokolova72@ugmk.com
Дизайнер-верстальщик Евгения Валерьевна РЕНЖИНА

Отпечатано в Березовской типографии ГУП СО «Монетный
щебеночный завод». 623700, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Красных Героев, 10. Объем – 2 п. л.
Возрастная категория 0+. Время подписания в печать:
по графику – 20.00; фактически – 20.00. Заказ № 390
Тираж – 20 911 экз.
Цена свободная