

## Без потери времени

Зачем специалистам ЛПЦ-1 кромообрезные ножницы.

2 ➔

## Диаграмма Исикавы

Как рыбий скелет помогает в поиске корневых причин производственных проблем.

3 ➔

## От марок к монетам

За что любит нумизматику бункеровщик доменного цеха Сергей Комаров.

11 ➔



**УРАЛЬСКАЯ  
СТАЛЬ**

# МЕТАЛЛУРГ

№ 45 (7502)

15 НОЯБРЯ 2024 ГОДА

ГАЗЕТА ИЗДАЁТСЯ С 9 АВГУСТА 1952 ГОДА

## ● ИНИЦИАТИВА

### Прочёл? Передай другому!

Сотрудники комбината могут побывать в библиотеке без отрыва от работы.

Инициатором проекта «Книгообмен» стал эксперт дирекции по развитию бизнес-системы Уральской Стали Евгений Степанов. — В нашей дирекции есть необходимость читать большое количество профильной литературы. Чтобы расширить объём знаний о лучших инструментах бизнес-системы, мы ежемесячно рассказываем о прочитанном коллегам, — рассказывает Евгений. — Естественно, после совещаний разговор неизбежно уходил за рамки профессиональной сферы — в художественную литературу. Увидев, сколько людей вокруг меня готовы говорить об этом, я поняла: пора делать следующий шаг — и стала делиться книгами. Сначала это были коллеги. Вскоре молва дала мне первого читателя не из нашей дирекции. И стало ясно: это интересно и многим другим. Так на входе в столовую АТК появился книжный стеллаж. У каждого жанра на нём своё место. Металлурги быстро заполнили полки романами, детективами, фантастикой... Главное условие для пользователя — вернуть книгу на полку после прочтения, чтобы она обрела нового читателя. — Основу подборки обеспечили сотрудники нашей дирекции, — продолжает Степанов. — Затем подхватили коллеги из других служб, и вскоре на стеллаже закончилось место. В ближайшее время рядом с книжными полками я размещу форму, где можно будет оставить запрос на литературу и контакт для связи. Кстати, если у вас дома есть книги, которые достойны переезда на библиотечную полку, несите их в кабинет 1013, чтобы они тоже нашли своего нового читателя.



▲ Евгения Степанова запустила движение, в котором участвуют уже десятки металлургов

Кира Столбова  
Фото Вадима Мякшина

## НОВАЯ ТЕХНИКА



▲ 20-летний опыт работы водителем подсказывает Сергею Коробкову, что новая машина не доставит проблем в эксплуатации в течение многих лет

## Откачает досуха

### Автотранспортный цех приобрёл КамАЗ для борьбы с течами и конденсатом

Александр  
Проскуровский  
Фото Вадима  
Мякшина

Как отмечает водитель АТЦ Сергей Коробков, новую помпу на колёсах он и его коллеги ждали с нетерпением. Количество объектов на промплощадке Уральской Стали растёт, поэтому новой технике простой не грозит, уверен он.

— Среднее число рейсов такой машины — восемь-девять за 12-часовую смену, — прикидывает Сергей. — Самая горячая пора — сезонный паводок,

когда талые воды проникают в подземные коммуникации комбината.

**Больше «бочка» — меньше рейсов**

Новая цистерна вмещает больше восьми кубометров жидкости. Это почти в два раза больше, чем у ЗИЛа, который до него делал эту работу. А вакуумный насос производительностью 350 кубических метров в час наполняет машину за несколько минут.

— Мы чуть адаптировали агрегат под нужды комбината и сейчас оформляем свои предложения для «Фабрики идей». Во-первых, в два раза,

до 10 метров, увеличили длину рукава, по которому вода и конденсат попадают в цистерну. Во-вторых, усовершенствовали сливную задвижку: заводской вариант работал только на слив, а мы «научили» её работать и на приём жидкости, — говорит Сергей Коробков.

**От добра добра не ищем**

На рынке спецтехники много предложений отечественных и зарубежных компаний. Но выбор в итоге пал на КамАЗ.

— Здесь нам помог прежний опыт, — поясняет исполняющий обязанности начальника колон-

ны АТЦ Дмитрий Щегорцов. — Четыре года назад мы приобрели такой же автомобиль, и техника оказалась надёжной. Насос отработал без крупных ремонтов уже больше четырёх тысяч гарантированных производителем моточасов. И мы ждём, что и новый КамАЗ отработает не меньше.

**5 метров**

составляет максимальная глубина, с которой способен поднять воду вакуумный насос.

## ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

# Модернизируем и обновляем

**В ЛПЦ-1 одновременно продолжают катать лист и модернизируют ключевые производственные агрегаты.**

*Александр Проскуровский  
Фото Вадима Мякшина*

**З**а прокатным станом, там, где раньше громыхла пара гильотинных ножиц, непривычно тихо. Это зона модернизации: на месте старых кромкообрезных ножиц вскоре заработают их более производительные собратья.

## Больше и быстрее

По словам руководителя проекта по сооружению сдвоенных кромкообрезных ножиц (СКОН), главного специалиста ЛПЦ-1 по реконструкции и развитию Дмитрия Ряшина, важная отличительная особенность нового агрегата — в умении параллельно выполнять две операции.



— Эти ножицы потому и называют сдвоенными, что они одновременно режут обе боковые кромки листа, — поясняет Дмитрий. — Старые ножицы делали это поочередно: сначала — одну кромку, затем после перемещения листа — вторую. СКОН позволят увеличить производительность участка резки нашего цеха за счёт экономии времени на обработку второго края листа и снижения расходного коэффициента. С двух прежних центнеров

обрези на тонну годного проката удалось сбросить 31 килограмм.

## Капремонт пошёл на пользу

Для новых ножиц не подходил старый фундамент. Поэтому специалисты решили залить новую основу для СКОНов. Подрядчики из Магнитогорска уже завершили земляные работы и залили бетон под основное оборудование. Закончено строитель-

ство гидроподвала, электрощитовой и поста управления. Там, где подрядчики завершили строительные работы, уже вовсю идёт монтаж оборудования.

И девятидневная остановка стана 2800 на капремонт в конце октября — начале ноября пришлась очень кстати. В производственном плане цеха была учтена модернизация правой линии резки. А подрядчики в эти дни нарастили свою активность: правила охраны труда гораздо проще

◀ *Сегодня идёт монтаж входного роликового стола ножиц, которые смогут без остановки потока резать металл толщиной до 50 миллиметров*

соблюдать, когда оборудование вокруг объекта гарантированно отключено.

## До конца года

Благодаря подрядчику — филиалу компании Danieli — ножицы будут автоматизированы по последнему слову техники. Над адаптацией предусмотренных проектом электронных автоматических систем к конкретным условиям производства Уральской Стали интенсивно работают инженеры-электроники ЛПЦ-1 Андрей Нечепуренко, Иван Класен и Рустам Готов.

— Мы исходим из того, что к моменту запуска кромкообрезные ножицы смогут работать в полностью автоматическом режиме. Включая юстировку положения листа перед его подачей на резку, — завершает рассказ о новом агрегате Дмитрий Ряшин.

По его словам, пуск новых кромкообрезных ножиц в работу произойдёт ещё до конца декабря этого года.

## ● СТАЛЬНЫЕ МАРШРУТЫ

# Выбрать своё

Старшеклассники лицея побывали в гостях у металлургов Уральской Стали

*Мария Александрова  
Фото Вадима Мякшина*

**С**пециально для школьников комбинат разработал профориентационный маршрут, во время которого ребят знакомят с работой цехов градообразующего предприятия.

## Начало — в истории

На комбинате есть музей, где зафиксированы важнейшие вехи развития комбината. Здесь же собраны образцы продукции, которую выпускает Уральская Сталь. Именно отсюда начинают визит на предприятие все промышленные туристы. Слушая рассказ экскурсовода, посетители успевают надеть фотографии на память на фоне музейных экспонатов.

Перед тем как отправиться в тур по предприятию, школьники получают спецодежду и средства индивидуальной защиты. Требования к охране труда на Уральской Стали едины для всех. Поэтому и для гостей обязательны инструктаж по технике безопасности и охране труда.

## Поехали!

За огромными окнами экскурсионных автобусов медленно плывёт промышленный пейзаж: трубы, колонны, железнодорожные составы.

Первая остановка — шестая батарея коксохимического производства. Здесь школьники наблюдают за процессом выдачи и тушения кокса.

Следующая точка в маршрутном листе — смотровая площадка неподалёку от шлакового двора доменного цеха. И вновь неслышно щёлкают фотокамеры смартфонов: школьники снимают друг друга на фоне шлаковоза и шлаковой чаши, которые превращены металлургами в яркие арт-объекты.

Незабываемое зрелище ждёт их на третьей доменной печи. Лицеисты наблюдают за работой операторов в пультовой, и многие впервые в жизни видят рождение чугуна, льющегося в чаши среди снопов искр, фейерверком разлетающихся в стороны.

Сквозь шум цеха можно разобрать отдельные реплики:

— Немного страшно!

— Зато как красиво!

— И зачем ехать на Камчатку, если и здесь можно побывать возле жерла вулкана!



◀ *Для Татьяны Сорвачёвой (справа) каждый выезд в качестве гида даёт возможность поделиться знаниями и что-то почерпнуть у молодёжи*

## Немедленный эффект

После увиденного на экскурсии число желающих работать в одном из самых горячих цехов Уральской Стали обычно идёт вверх. И этот раз не стал исключением.

— Моя мама работает поваром в столовой комбината. И я часто прошу её рассказать, в чём состоит работа металлургов Уральской Стали. И самому всегда было интересно увидеть, что же здесь происходит. Сегодня моё желание исполнено: впервые увидел, как

делают чугун. Процесс настолько впечатлил, что я решил: придти работать именно сюда, в доменный цех комбината, — рассказывает девятиклассник лицея Илья Феоктистов.

Финальной точкой экскурсионного маршрута стал электросталеплавильный цех.

## Работа по душе

В роли гида для школьников выступила инспектор управления делами Татьяна Сорвачёва.

— Совсем недавно стала вести экскурсии. Эта работа по душе. Готовясь к выезду, мне приходится много читать про технологии производства, чтобы быть готовой к неожиданным вопросам. Так что я теперь и сама неплохо понимаю, как работает комбинат, и готова рассказать об этом гостям. Признаться, Уральская Сталь вдохновляет меня своими масштабами. Хочу, чтобы влюблённых в эту мощь становилось всё больше! — говорит Сорвачёва.

БИЗНЕС-СИСТЕМА



«Если улучшение технологии приводит к повторяющемуся положительному результату, то этот процесс нужно принять за стандарт и не отступать от него вплоть до следующей фазы улучшения».

Каору Исикава

# Разберём по косточкам

Как диаграммы Исикавы позволяют в деталях разглядеть проблему

Елена Сидичкина,  
эксперт отдела развития  
бизнес-системы

В прошлом выпуске газеты мы рассказали о преимуществах мозгового штурма. Этот метод отлично работает в ситуациях, когда нужно быстро решить производственную проблему. В то же время у него есть свои ограничения. Например, он не способен учесть скрытые аспекты, которых может быть не один и даже не два...

## Детальный анализ

Недостатки мозгового штурма можно обойти, если использовать диаграмму Исикавы, более известную как «рыбья кость». Её создают, изучая причинно-следственные связи явлений. Такой подход помогает разнести причины проблем по категориям, чтобы точно выйти на корневую из них.

Нужда в таком анализе появилась вскоре после Второй мировой войны вместе с началом бума потребления. Покупатель требовал от производителя высоких стандартов качества, которые сложно было обеспечить в условиях массового производства. Выход из положения в 1952 году предложил один из крупнейших теоретиков менеджмента, профессор Токийского университета Каору Исикава. Его разработка помогла не только выявить проблему, но и увидеть путь, который к ней ведёт.

Диаграмма Исикавы — схема, похожая на скелет рыбы. В «голову» помещают проблему, а на «костях» записывают влияющие на ситуацию факторы. От них отходят «кости» поменьше — при-

чины второго уровня. Идея проста: чтобы решить «головную» проблему, нужно разобраться с «костями»-факторами. И начинать работу нужно с самых мелких выявленных «косточек» — с высокой вероятностью они и будут первопричинами.

Какие ещё плюсы у метода Исикавы:

- фиксация исключительно на содержании проблемы;
- возможность систематизации первопричин;
- удобная группировка причин по категориям;
- концентрация внимания на причинах, а не признаках;
- удобство для обсуждения в рабочих группах;
- простое освоение и лёгкое применение на практике.

Составленную однажды диаграмму можно в любой момент дополнить новыми данными — и продолжить использование готовой схемы для поиска решений в аналогичных проектах.

### УДОБСТВО ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Ранжированный список позволяет составить целостную картину задачи, где источники проблем отнесены каждый к своей группе. При этом чем выше уровень детализации, тем полнее выглядит картина событий для её исследователя.

### ОТПРАВНАЯ ТОЧКА

Дискуссию вокруг визуальной диаграммы можно начинать с обсуждения любой «косточки». К тому же её данные удобно использовать для мозгового штурма, когда нужно сформулировать риски по конкретному источнику.

## Нарисуем — будем жить

Любую диаграмму Исикавы строят по одинаковым законам.

### Шаг 1. Выбор цели

Работу начинают с постановки проблемы для конкретной производственной ситуации. С её помощью вы с командой будете искать ответ на вопросы: почему так произошло и как это можно исправить? После того как вопрос сформулирован, его помещают в начало диаграммы — это будет «голова» нашей рыбы. После можно начинать подбор команды специалистов, хорошо знакомых с мельчайшими деталями этого производственного процесса.

### Шаг 2. Формирование картины

Исикава предложил начинать любой анализ с шести ключевых положений. Тщательно подобранные им основания и сегодня де-факто применяют абсолютное большинство исследователей. В профессиональной среде за этим подходом даже закрепили название «принципов 6М».

- 1) Люди (Man) — сотрудники или другие люди, которые участвуют в процессе, который подвержен анализу.
- 2) Оборудование (Machine) — любая техника, которую используют в работе.
- 3) Материалы (Material) — всё сырьё и полуфабрикаты, применяемые при создании продукта.
- 4) Методы (Method) — процедуры, рабочие инструкции и методы,

которые применяют при выполнении операций.

- 5) Измерения (Measurement) — метрики, которые приняты при проведении качественных и количественных замеров.
- 6) Окружающая среда (Mother Nature): буквально — «Матушка-природа» — любое воздействие на процесс внешних факторов, не исключая природных.

### Шаг 3. Разборка на части

Чтобы понять причину причин, нужна информация от привлечённых в команду специалистов. На этом этапе очень важна объективность предоставленных сведений. Даже небольшая неточность в данных с высокой вероятностью даст нарастающую ошибку. И на каждом следующем шаге она будет всё дальше вводить искателя от истинных причин проблемы. Диаграмма помогает структурировать информацию, и здесь для анализа могут пригодиться любые данные. Поэтому не стоит пренебрегать даже самыми мелкими «косточками». Их все нужно выписать и прикрепить к одной из шести базовых «костей».

### Шаг 4. Синтез найденного

Когда все части «головоломки» в наличии, можно приступать к её «разгадке». Бывает, что диаграмма Исикавы предлагает больше двух решений одного вопроса — это нормально. Ведь они могут расположены на разных ответвлениях «рыбьего» скелета. А зна-

чит способны негативно влиять на процесс независимо друг от друга.

## Практика применения

Диаграммы как метод используют для улучшения производственных процессов и на Уральской Стали. Предложенный Исикавой метод и спустя десятки лет регулярно помогает найти неочевидные решения задач в основных цехах комбината: ЭСПЦ, УЖДТ и на аглококсодомном производстве.

Выявление подспудных причин изучаемой проблемы по методу Исикавы широко практикуют и в ремонтных подразделениях комбината. И каждое найденное в ходе работы аналитиков решение проблемы повышает эффективность и производительность Уральской Стали.



Если вам или вашему подчинённым нужно обучение работе с диаграммами Исикавы, обратитесь за помощью в дирекцию по развитию бизнес-системы Уральской Стали по телефону: 6-27-32 — или напишите письмо на электронную почту: N.CHIRKOVA@URALSTEEL.COM.

## ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



▲ Гидравлик первого листопрокатного цеха Алексей Козорезов (слева) оценивает полноту письменных ответов участников

▼ Никита Камышан выбрал будущую профессию по примеру отца



# Сумма знаний

В Новотроицком политехническом колледже выявили лучших во время недели профессионального мастерства

Мария Александрова  
Фото Вадима Мякшина

Соревнования впервые провели для студентов, которые пришли учиться в НПК по федеральной программе «Профессионалитет». Но организаторам и педагогам этот формат работы неплох знаком. Подобные испытания студенты проходят во время конкурсных этапов всероссийского чемпионата «Профессионалы».

## В четырёх номинациях

Неделю профмастерства открыли ребята, которые учатся на механиков-гидравликов. На второй день демонстрировали свои умения будущие коксохимики. В среду состязались те, кто

изучает предметы металлургического профиля, а в четверг прошли испытания будущие машинисты локомотива.

Для каждой из групп конкурсный день начинался с теоретических заданий. И только затем ребят допускали к выполнению практических задач.

— Я второй год изучаю в НПК профессию механика-гидравлика. И уже многому научился: умею проектировать схемы в программе КОМПАС-3D и уверенно чувствую себя у пневматического стенда, — говорит второкурсник НПК Никита Камышан. — Думаю, и в реальных условиях не растеряюсь, проведу монтаж и демонтаж оборудования. Осваивать науку помогает практика: вместе с отцом, тоже гидравликом, мы перебираем гидравлическую подвеску моего мотоцикла и ремонтируем отцовскую машину.

## Школьник, попробуй!

Испытать свои силы во время недели профессионального мастерства организаторы предложили и старшеклассникам Новотроицка. Конечно, уровень их познаний отстает от навыков, доступных студентам. Поэтому задачи для школьников адаптировали под их уровень.

— Главная цель участия старшеклассников — не столько показать свои знания и навыки, сколько попробовать себя в профессии. Понять, нравится или нет. И если интерес возникнет, то выбрать специальность для дальнейшего обучения. Такая профориентация «с погружением», которая поможет сделать основанный на собственном опыте выбор, — считает заведующая учебно-методическим кабинетом Новотроицкого политехнического колледжа Наталья Жих.

## ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА ПРОФМАСТЕРСТВА

ПРОФЕССИЯ	МЕСТО	ПОБЕДИТЕЛЬ	МЕСТО УЧЁБЫ
Гидравлики	I	Никита Камышан	НПК, 2 курс
	II	Олег Зобнин	НПК, 1 курс
	III	Николай Карасёв	НПК, 2 курс
Коксохимики	I	Виктория Пахомова	НПК, 2 курс
	II	Полина Беседина	НПК, 2 курс
	III	Ульяна Кушнарёва	НПК, 2 курс
Сталевары	I	Елена Таипова	НПК, 2 курс
	II	Андрей Шершнёв	НПК, 2 курс
	III	Дарья Максимович	Школа № 15, 9 класс
Железно-дорожники	I	Пугачёв Денис	НПК, 2 курс
	II	Редькин Святослав	НПК, 2 курс
	III	Обидин Егор	НПК, 1 курс

Есть и ещё один бонус, который получают и школьники, и студенты. Победителей конкурса пригласят участвовать

в федеральном чемпионате «Профессионалы», который запланирован на весну 2025 года.

Мобильное приложение «Уральская Сталь — Моя Работа»

ПРИЛОЖЕНИЕ ДОСТУПНО ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ  
В APP STORE В GOOGLE PLAY

Программа «НАКАНУНЕ» телестудии «НОСТА-ТВ» транслируется:  
кабельное TV — на канале «НоКС-ТВ»:  
среда, пятница — 18:00;  
понедельник (повтор) — 21:30.

Телерадиокомпания «Евразия»:  
среда — свежий выпуск: 20:00-21:00;  
повторы — 22:00-23:00;  
четверг — 00:00-01:00; 9:00-10:00; 15:00-16:00; 19:00-20:00;  
пятница — 09:00-10:00;  
новый выпуск — 20:00-21:00;  
повторы — 22:00-23:00;  
суббота — 00:00-01:00; 9:00-10:00; 15:00-16:00; 19:00-20:00;  
воскресенье — 9:00-10:00.

## В связи с расширением производства Уральская Сталь ждёт специалистов с высшим образованием по направлениям подготовки/профилям:

Металлургия:  
обработка металлов давлением;  
металлургия чёрных металлов;  
электроэнергетика и электротехника;  
теплоэнергетика и теплотехника;  
технологические машины и оборудование;  
автоматизация технологических процессов и производств;  
техносферная безопасность;  
наземные транспортно-технологические комплексы.

## Комбинату требуются рабочие со средним, средним профессиональным образованием:

аппаратчик воздухоразделения;  
аппаратчик очистки сточных вод;  
бригадир на участках основного производства;  
бригадир шихтового двора в сталеплавильном производстве;  
бригадир по перемещению сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;  
бункеровщик доменных печей, бункеровщик;  
бурильщик шпуров;  
водитель автомобиля категорий В, С, D;  
газорезчик;  
горновой доменной печи 6-8 разряда;  
грануляторщик доменного шлака;  
грохотовщик;  
грузчик;  
дорожный рабочий;  
машинист бульдозера;  
машинист экскаватора;  
машинист вагонопрокидывателя;  
машинист конвейера;  
машинист крана;  
машинист крана на ж/д ходу с ДВС;  
машинист крана металлургического производства;  
машинист насосных установок;  
машинист разливочной машины;  
машинист размораживающей установки;  
машинист смесительных барабанов;  
миксеровой;  
монтажник оборудования коксохимических производств;  
монтажник оборудования металлургических заводов;  
монтажник технологических трубопроводов;  
монтёр пути;  
обжигальщик извести;  
обрубщик на обработке литья наждаком и вручную;  
огнеупорщик;  
оператор станков с ПУ, оператор ЧПУ;  
плотник;  
подручный сталевара электропечи, подручный сталевара УВОС;  
помощник машиниста тепловоза;  
разливщик стали;  
резчик горячего металла;  
слесарь по КИПиА;  
слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей;  
слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования;  
слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей;  
слесарь по топливной аппаратуре;  
слесарь-ремонтник;  
слесарь-электрик по ремонту электрооборудования;  
токарь;  
тракторист;  
фрезеровщик;  
шихтовщик;  
шлаковщик;  
штабелировщик металла;  
электрогазосварщик;  
электрогазосварщик на автоматах и полуавтоматах;  
электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования;  
электромонтёр по обслуживанию подстанций;  
электромонтёр по обслуживанию электрооборудования электростанций;  
электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования;  
электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах



УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ ГАРАНТИРУЕТ ОФИЦИАЛЬНОЕ ТРУДОУСТРОЙСТВО И БЕЗОПАСНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ТРУДА ПО ЛУЧШИМ МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ.



УРАЛЬСКАЯ  
СТАЛЬ



<https://uralsteel.com/career/join/>  
[podbor@uralsteel.com](mailto:podbor@uralsteel.com)

### КУДА ПРИЙТИ ЗА ИНФОРМАЦИЕЙ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ

Центр карьеры:  
Орск, пр-т Ленина, 24,  
пн-чт. с 9:00 до 18:00,  
пт. с 9:00 до 17:00, сб. с 10:00 до 15:00.  
Тел.: 8 (922) 824-65-65.

Центр карьеры:  
Орск, пр. Мира, 15е, 1 этаж,  
ТРЦ «Европейский»,  
Пн-чт. 10:00 - 19:00, пт. с 10:00 до 18:00.  
Тел.: 8 (922) 824-65-65.

Центр подбора персонала:  
Новотроицк, ул. Заводская, 1,  
АТК Уральской Стали,  
каб. № 100,  
пн.-чт. с 8:15 до 17:15, пт. с 8:15 до 16:15.  
Тел.: 8 (922) 824-65-65, 8 (3537) 666-999.

Центр подбора персонала:  
Новотроицк, ул. Советская, 64,  
учебный центр комбината,  
каб. № 8,  
пн.-чт. с 8:15 до 17:15, пт. с 8:15 до 16:15,  
сб. с 10:00 до 15:00.  
Тел.: 8 (922) 824-65-65.

### КРОМЕ ТОГО, В КОМПАНИИ ДЕЙСТВУЮТ КОРПОРАТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ



#### Карьера

- ▶ Компенсация до 50 % расходов на получение высшего профильного образования.
- ▶ Участие в корпоративных конкурсах и научно-технической конференции.
- ▶ Возможность профессионального роста по индивидуальным трекам.



#### Здоровье и отдых

- ▶ Периодические профосмотры, предсменный и послесменный контроль здоровья.
- ▶ Дотация на питание.
- ▶ Санаторно-курортное лечение.
- ▶ Возможность занятий спортом.
- ▶ Участие в корпоративной спартакиаде.



#### Поддержка семьи

- ▶ Выплаты при рождении и усыновлении ребёнка.
- ▶ Ежемесячные выплаты работникам, находящимся в декрете, на детей до трёх лет.
- ▶ Разовая помощь ко Дню защиты детей и Дню знаний для многодетных.
- ▶ Помощь семьям с детьми-инвалидами.
- ▶ Новогодние подарки.
- ▶ Отдых детей в загородном лагере.



#### Помощь работникам

- ▶ Оплата дорогостоящего лечения сотрудника или члена семьи.
- ▶ Выплаты при утрате имущества от стихийных бедствий.
- ▶ Разовая помощь при стеснённом материальном положении.
- ▶ Поддержка при потере члена семьи.



#### Выплаты «по случаю»

- ▶ В связи с достижением 50-летнего юбилея и далее каждые пять лет.
- ▶ При вручении корпоративных и ведомственных наград.



#### Ветеранам

- ▶ Ежемесячная материальная помощь.
- ▶ Выплаты к праздникам и памятным датам.
- ▶ Оздоровление в санатории-профилактории.
- ▶ Насыщенная спортивная и культурная повестка.
- ▶ Подарки к Новому году.



#### Учебный центр

- ▶ Расширение компетенций.
- ▶ Освоение новой профессии.

## ЭКСПЕРИМЕНТЫ

# Переоткрытие мира

Преподаватель станции юных техников подготовил зрелищные химические опыты для школьников

Жанна Савельева  
Фото Вадима  
Мякшина

Развлекательную игру «Эксперименты на кухне» в школе № 22 открыла викторина с вопросами из области естественных наук — химии и физики. А затем пришло время красочных опытов.

## Молочные узоры

Школьники надели яркие фартуки и вместе с весёлым поваром и помощниками-поварятами окружили столы для экспериментов. С помощью куриного яйца они проверили, как солёная вода поднимает предмет со дна сосуда. И попутно выяснили, что в варёном яйце центр тяжести постоянно, поэтому оно вращается на столе быстрее и дольше сырого.

О плотности веществ школьники узнали благодаря пробиркам с цветной водой: если залить их в нужном порядке в один сосуд, они чётко разделятся на слои с видимыми границами.

Одним из самых эффектных стал эксперимент с молоком. Ребята наглядно увидели, что жир не «дружит» с жидким мылом. Он начинает от него «убегать», заставляя добавленные в



молоко пищевые красители образовывать на его поверхности причудливые узоры.

— Химия — безгранична как всякая наука. Она присутствует в нашей жизни, даже когда мы её не замечаем. Можно сказать, она создала мир, в котором мы живём. Я имею в виду и новые материалы, и улучшение свойств уже существующих, — говорит автор проекта, педагог дополнительного образования

станции юных техников Галина Серикпаева. — На этих уроках мы не делаем открытий: наша цель — заинтересовать школьников наукой. И кратчайший путь к этому — такие опыты.

## Научно — не скучно!

Младшие школьники уже владеют начальными знаниями в естественных науках, отмечает

Серикпаева. Некоторые ребята имеют представление о том, что такое молекулы и как от них зависит плотность вещества. А многие уже знакомы с элементарными химическими реакциями.

— Я поняла, что опыты — увлекательный способ разнообразить досуг ребёнка. Мой сын Серёжа — неутомимый конструктор, с сентября занимается в кружке Галины Серикпаевой. И каждый раз буквально бежит на занятия, —

рассказывает мама одного из участников Ульяна Ткаченко.

Проект близится к завершению. Но демонстрационные опыты по химии ещё не закончены. Последний урок «Того, чему не учат в школе» пройдёт в конце ноября в Центре адаптивного спорта имени Сергея Леонова. Там для людей с ограниченными возможностями здоровья пройдёт развлекательно-познавательная игра «Гарри Поттер отдыхает».

◀ Проект «Того, чему не учат в школе» доказывает: современные дети не потеряли интереса открывать для себя новое в привычном мире

# 14

семей в этот раз приняли участие в экспериментах, придуманных Галиной Серикпаевой.

## СПРАВКА

В этом году проект станции юных техников «Того, чему не учат в школе» одержал победу в грантовом конкурсе Уральской Стали «Хороших дел». Полученные средства — 100 тысяч рублей — позволили приобрести расходники для научных экспериментов и опытов, наборы юного радиотехника, книги и сценические костюмы для проведения конкурсов.

# Добрый пряник

В Новотроицке проходят кулинарные мастер-классы для особенных детей

Ксения Есикова  
Фото Вадима Мякшина

В Новотроицке прошёл мастер-класс проекта «Пряник выходного дня». Его инициатор Анна Степанова — один из победителей грантового конкурса Уральской Стали «Хорошие дела» — занимается сохранением традиций кулинарного ремесла. На этот раз она предложила детям сделать особые «новотроицкие» пряники, каких не попробуешь больше нигде.

## Добавьте немного любви

В основе лакомства — уникальный рецепт, над которым Степанова работала долгое время. Кулинар считает, что ей удалось придумать почти идеальное тесто: оно хорошо растаивается и долго остаётся эластичным. А ещё легко формируется детскими



▲ Помощи ментора дети просят нечасто: проект продуман так, чтобы юные кулинары могли справиться с задачей самостоятельно

руками, не прилипая к пальцам.

— Основа начинки пряника — кабачковое варенье с добавлением какао-порошка. На каждом занятии я предлагаю детям мысленно добавлять туда немного своей любви. И нередко слышу в ответ, что такое сочетание ингре-

диентов делает выпечку особенно вкусной, — улыбаясь говорит Анна.

Проект ориентирован на детей с ограниченными возможностями здоровья. Мастер-классы по приготовлению пряников посещают учащиеся коррекционной школы-

интерната, а также ребята из города, которые откликаются на объявления Анны в социальных сетях с анонсами предстоящих занятий.

## На благо семьи

На средства гранта Анна приобретает продукты и необходимое оборудование: блендеры, миксеры, пряничные формы и скалки. Это позволяет детям самостоятельно освоить все этапы изготовления пряника — от раскатывания теста до выпечки. Тесто для работы автор проекта готовит заранее, а затем только следит за процессом, подсказывая ребятам выход в затруднительных случаях. Результатом их труда становится свежий ароматный пряник, который каждый забирает с собой.

— Тесто — оно же как пластилин. Работая с ним, дети развивают мелкую моторику, для себя я называю этот процесс «кулинарной терапией», — рассказывает Степанова. — К тому же, участие

в моих мастер-классах укрепляют внутрисемейные связи: ведь они уносят отсюда не только образец выпечки, но и рецепт. И я знаю много случаев, когда семья затевала совместное приготовление уже в домашних условиях. Поэтому наш мастер-класс больше, чем обучающее занятие. Это ещё и зарождение новых семейных традиций.

Анна планировала провести всего пять мастер-классов. Но спрос оказался настолько высок, что на днях прошёл уже десятый урок. На каждый из них приходит до 20 детей.



Отсканируйте QR-код, чтобы следить за этим и другими проектами Анны Степановой.

ЗНАЙ НАШИХ!

# Поднять, чтобы победить

## Сотрудник Уральской Стали взял золото в чемпионате Оренбургской области по пауэрлифтингу

Жанна Савельева  
Фото Вадима Мясина

Газовщик доменной печи Владислав Жмак — постоянный участник соревнований по пауэрлифтингу. Последние три года в своей весовой категории он уверенно показывает лучший результат в области.

### Лучший в Оренбуржье

В этом году в конце октября в Оренбург съехались свыше сотни сильнейших спортсменов из Бузулука, Орска, Медногорска, Оренбурга и других городов. Состязания по дисциплине «Троеборье классическое» включают три упражнения: присед, жим и становая тяга. Конкуренцию 27-летнему новотроицкому пауэрлифтеру в весовой категории до 105 килограммов составляли семеро силачей из разных уголков области. Большинство — обладатели зва-

ний кандидатов в мастера и мастера спорта.

Жмак присел, держа на плечах три центнера железа. В жиме лёжа его результат составил 262,5 килограмма. А в становой тяге он оторвал от земли ещё 260 килограммов. Итоговый результат в сумме троеборья — 822,2 килограмма: молодой металлург обошёл всех соперников и стал первым! Более того, победа принесла ему путёвку на представительный чемпионат Приволжского федерального округа в Йошкар-Оле, который состоится в декабре.

### Секреты мастерства

— По сравнению с прошлым годом есть прогресс: тогда общий вес в сумме составил 790 кг. Я прибавил во всех трёх дисциплинах, больше всего — в жиме, который и принёс мне победу, — рассказывает Владислав Жмак.

— А в чём секрет вашего успеха?  
— Да нет никаких сек-



▲ «Это уже как привычка дышать», — говорит Владислав о необходимости даже в выходные и праздники посещать спортивный зал

ретов! Пять тренировок в неделю под руководством грамотного наставника, периодизация силовой нагрузки, сбалансированное питание — и вы чемпион!

Неделей ранее спортсмен вернулся с чемпионата Приволжского федерального округа по жиму лёжа, который проходил в Чебоксарах. На соревнованиях пауэрлифтер выжал штангу весом 260 кило-

граммов, выполнив норматив мастера спорта.

Пока в арсенале Владислава — только звание кандидата в мастера спорта. Победа в Йошкар-Оле может открыть ему дверь на чемпионат России, который пройдёт в Москве в июне следующего года. Жмак уверен, что сможет защитить честь Оренбуржья хоть на российских, хоть на международных соревнованиях.

### ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Совет ветеранов детских и учебных учреждений поздравляет юбиляров: Маханькову Раису Николаевну с 80-летием, Местер Любовь Павловну с 70-летием, Париеву Надежду Михайловну с 65-летием и всех именинников ноября с днём рождения! *Желаем радостных мгновений, побольше света и тепла, улыбок, счастья и добра! И, конечно же, здоровья и мира!*

\*\*\*

Совет ветеранов управления от всей души поздравляет с 75-летним юбилеем Иванову Светлану Владимировну, Лебедеву Валентину Фёдоровну, Сысову Лидию Николаевну, с 70-летием Духненко Любовь Васильевну, Минееву Нину Александровну, юбиляров Кулажину Н. А., Прокофьеву О. А., а также всех именинников, родившихся в ноябре!  
*Примите наши искренние поздравления! Желаем вам крепкого здоровья, домашнего уюта, хорошего настроения, чуткости родных и близких!*

\*\*\*

Администрация, цехком и совет ветеранов ЛПЦ-1 поздравляют с юбилеем ноябрьских именинников Шелкунова Э. Н., Гапенко О. В., Горшенина С. С., Ефимова К. О. *Желаем доброго здоровья, успехов во всём, удачи, благополучия, внимания и заботы родных и близких, мирного неба над головой.*

\*\*\*

Совет ветеранов цеха питания сердечно поздравляет с 85-летием К. Я. Климонову, с юбилеем Т. В. Титову, Ф. И. Халилову, Е. А. Неретину и всех именинников ноября. *Желаем здоровья, уюта и тепла в доме, мирного неба над головой.*

\*\*\*

Администрация, профсоюзный комитет и совет ветеранов УКХ сердечно поздравляют с 70-летием Надежду Васильевну Шарову, с 85-летием Нину Трофимовну Науменко. *В ваш юбилейный год хотим благословить — на радость, на удачу. Всем желаем долго жить, счастливо, не иначе!*

\*\*\*

Администрация, цехком и совет ветеранов ЦПП от всей души поздравляют с юбилеем Сажаева Виктора Ивановича, а также всех именинников ноября. *Желаем всем доброго здоровья, счастья, радости и удачи в жизни.*

\*\*\*

Совет ветеранов СПЦ от всей души поздравляет с юбилеем В. А. Дарман, С. П. Лукьянову, А. П. Шевченко, А. В. Яковенко, а также всех именинников ноября. *Желаем крепкого здоровья, огромного оптимизма, бодрости и прекрасного настроения. Пусть душа остаётся всегда молодой!*

\*\*\*

Совет ветеранов фасонно-литейного цеха от всей души поздравляет с юбилейным днём рождения Лопину Н. Б., Вергасова М. И., а также всех именинников ноября. *Здоровья на долгие годы, мирного неба над головой, хорошего настроения, всех благ!*

\*\*\*

Совет ветеранов МСЧ от всей души поздравляет с 80-летием Н. П. Николаеву, а также всех именинников ноября. *Пусть будет добрым каждый час, прекрасным — настроением! Пусть повторяются много раз счастливые мгновенья. С днём рождения!*

\*\*\*

Совет ветеранов ЦШИ от всей души поздравляет с 85-летним юбилеем Минюшина Ю. А. и с 40-летним юбилеем Акимова В. Е. *Сил вам, крепкого здоровья, счастья, радости, любви. Чтобы было настроение, юмор, солнце, позитив. Просто жизнью наслаждаться и чтоб исполнились мечты!*

\*\*\*

Совет ветеранов пожарной охраны поздравляет с юбилеем Атапина В. М., Чеботарева Б. В., а также именинников, родившихся в ноябре. *Желаем крепкого здоровья, долголетия и мирного неба над головой.*

\*\*\*

20 ноября 90 лет со дня рождения Власовой Веры Алексеевны. *Администрация, цехком и совет ветеранов ЛПЦ-1 от всей души поздравляют с юбилеем и желают здоровья, благополучия, заботы и любви близких, всего самого доброго.*

### ПАМЯТИ МАСТЕРА

# Кандидатский минимум

Новотроицк созвал молодых боксёров на межрегиональный турнир памяти чемпиона России в тяжёлом весе, мастера спорта СССР Юрия Большакова.

Александр Проскуровский  
Фото Вадима Мясина

Из-за капитального ремонта спортшколы «Спартак» 24-й турнир молодых боксёров пройдёт в спортшколе «Юность». В остальном всё традиционно: торжественное открытие соревнований с участием родственников выдающегося боксёра и чествованием партнёров и спонсоров, без которых знаковый для Новотроицка турнир просто не состоялся бы.



▲ Бой-открытие турнира досрочно выиграл новотроицанин Жахонгир Ганиев (справа)

По окончании церемонии открытия начался четырёхдневный соревновательный марафон в двух возрастных категориях: юниоры (боксёры 2007/2008 годов рождения) и старшие юноши (2009/10 годов рождения).

Новотроицк на ринге традиционно представляют воспитанники двух спортивных школ — «Спартак» и «Юности».

— «Спартак» выставил лучших бойцов, — говорит старший тренер и органи-

затор турнира Сергей Таракин. — Среди юниоров за Новотроицк выступит Виктор Борисов. У старших юношей — более представительная команда: Савелий Дёмин, Талгат Нигаматов, Максат Эржанов, Денис Чернов, Жахонгир Ганиев, Айдар Есенков, Семён Нефедов и Тимур Байбулатов. Все они не новички, каждого из них мы серьёзно готовили к турниру. Например, Нефедов и Есенков в конце октября побывали в Оренбурге на

турнире памяти Владимира Чернышева, чтобы почувствовать атмосферу соревнований.

— Нашу спортшколу на турнире представят юниоры Сардор Ризоев и Алмаз Рысмагамбетов и старшие юноши Рамил Абдуллаев, Никита Горюнов, Денис Назаренко и Никита Култыгин, — перечисляет тренер «Юности» Владислав Давлетгареев. — Все они надели боксёрские перчатки недавно и мемориал Большакова для них — боевое крещение.

Добавим: и возможность громко заявить о себе. Дело в том, что десять лет назад турниру присвоен рейтинг «Б». Это значит, что победителю присваивают звание кандидата в мастера спорта. За это право в ближайшие дни и будут спорить 85 боксёров из Челябинской, Оренбургской областей и республики Башкортостан.







ВОСКРЕСЕНЬЕ, 24 НОЯБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

6:00, 10:00 Новости (0+). 6:10, 0:50 ПОДКАСТ.ЛАБ (16+). 6:50 Играй, гармонь любимая! (12+). 7:35 «Часовой» (12+). 8:05 «Здоровье» (16+). 9:10 «Непутевые заметки» (12+). 9:30 «Мечталлион» (12+). 10:15 «Жизнь своих» (12+). 11:05 «Повара на колесах» (12+). 12:00 Новости (с субтитрами) (0+). 12:15 «Видели видео?» (0+). 13:40 Д/ф «Аркадий Райкин» (12+). 14:40 Х/ф «ОПЕРАЦИЯ «Ы» И ДРУГИЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ ШУРИКА» (0+). 16:30 «Горячий лёд» (0+). 18:00 Вечерние новости (0+). 19:00 «Точь-в-Точь» (16+). 21:00 «Время» (0+). 23:00 Д/ф «Кто такой этот Кустурица?» (16+).

РОССИЯ 1 РОССИЯ

6:40 Мультфильм (0+). 7:20 «В кругу друзей» (0+). 8:00 Местное время (0+). 8:35 «Когда все дома» (0+). 9:25 Утренняя почта (0+). 10:10 Сто к одному (0+). 11:00, 14:00 Вести (0+). 11:30 Большие перемены (0+). 12:30 «Истории Большой Страны» (12+). 13:30 Т/с «ФАНТАЗЕР» (12+). 14:30 Вести. Местное время (0+). 15:00 «Юморина-2024» (16+). 17:00, 19:00 «Песни от всей души» (12+). 18:00 Конкурс юных талантов (0+). 20:00 Вести недели (0+). 22:30 Москва. Кремль. Путин (0+). 23:00 Воскресный вечер с Владимиром Соловьёвым (12+). 1:40 Х/ф «ВАЛЬС-БОСТОН» (12+).

ТВЦ

6:05 Х/ф «РОЗА ПРОЩАЛЬНЫХ ВЕТРОВ» (12+). 7:45 Х/ф «НАД ТИССОЙ» (12+). 9:25 Х/ф «ПРИЕЗЖАЯ» (12+). 11:30, 0:15 События (0+). 11:45 «Наша смешная жизнь» (16+). 12:35 Х/ф «ЛАРЕЦ МАРИИ МЕДИЧИ» (12+). 14:30 Московская неделя (0+). 15:00 Д/ф «Дорогие товарищи» (16+). 15:50 Д/ф «Настоящий детектив» (16+). 16:40 Д/ф «Русские тайны» (16+). 17:35 Х/ф «ЗАГАДКА ФИБОНАЧЧИ» (12+). 19:25 Х/ф «ЗАГАДКА ЭЙНШТЕЙНА» (12+). 21:20, 0:30 Т/с «МАВР СДЕЛАЛ СВОЁ ДЕЛО» (12+). 1:25 «Петровка, 38» (16+). 1:35 Х/ф «ЖЕНЩИНА БЕЗ ЧУВСТВА ЮМОРА» (12+).

НТВ

4:45 Т/с «УЛИЦЫ РАЗБИТЫХ ФОНАРЕЙ» (16+). 6:30 «Центральное телевидение» (16+). 8:00, 10:00, 16:00 «Сегодня» (0+). 8:20 «У нас выигрывают!» (12+). 10:20 «Первая передача» (16+). 11:00 «Чудо техники» (12+). 12:00 «Дачный ответ» (0+). 13:00 «Наш ПотребНазор» (16+). 14:05 «Однажды...» (16+). 15:00 «Своя игра» (0+). 16:20 Человек в праве (16+). 17:00 «Следствие вели...» (16+). 18:00 «Новые русские сенсации» (16+). 19:00 «Итоги недели» (0+). 20:20 «Шоу Аватар» (12+). 23:00 «Звезды сошлись» (16+). 0:40 «Основано на реальных событиях» (16+). 2:20 Т/с «ХОРОШАЯ ЖЕНА» (16+).

РОССИЯ 7x КУЛЬТУРА

6:30 Мультфильмы (0+). 7:20, 20:25 Х/ф «ПО ТОНКОМУ ЛЬДУ» (0+).

10:05 Диалоги о животных (0+). 10:45 Эпизоды. Георгий Жженев (0+). 11:25 Х/ф «СТАРЕЦ ПАИСИЙ И Я, СТОЯЩИЙ ВВЕРХ НОГАМИ» (0+). 12:50 Неизвестные маршруты России (0+). 13:30 Д/с «Невский ковчег» (0+). 14:00 «Игра в бисер» (0+). 14:45 Х/ф «БЕЛАЯ МАФИЯ» (16+). 16:30 «Картина мира» (0+). 17:30 «Романтика ромansa» (0+). 18:35 Линия жизни (0+). 19:30 Новости культуры (0+). 23:15 «Кинескоп» (0+). 23:55 Х/ф «СКВЕРНЫЙ АНЕКДОТ» (12+).

ЗВЕЗДА

6:25 Д/с «Шедевры военных музеев» (12+). 7:20 Х/ф «ПОДВИГ РАЗВЕДЧИКА» (12+). 8:55 Х/ф «КЛАССИК» (16+). 11:00 «Новости недели» (16+). 11:25 «Служу России» (12+). 11:55 «Военная приёмка» (12+). 12:40 «Легенды армии» (12+). 13:30 Д/с «Легенды госбезопасности» (16+). 14:20 Д/с «Война миров» (16+). 15:10 «Код доступа» (12+). 16:00 Д/с «Улика из прошлого» (16+). 16:50 «Скрытые угрозы» (16+). 17:40 Д/с «Секретные материалы» (16+). 18:30 Д/с «Загадки века» (12+). 19:20 «Специальный репортаж» (16+). 20:00 «Главное» (16+). 21:40 Д/с «Легенды советского сыска» (16+). 0:10 Легендарные матчи (12+).

ПЯТЫЙ КАНАЛ

5:00 М/с «Маша и Медведь» (0+). 5:05, 5:50, 6:30, 7:15, 8:05 Т/с «НАСТОЯЩИЙ» (16+). 9:00 Фирменный рецепт (12+). 9:30, 10:25, 11:20, 12:15, 13:05, 14:00, 15:00, 15:55, 16:45, 17:45, 18:40 Т/с «ЗАКОН ТАЙГИ» (16+). 19:35, 20:30, 21:25, 22:25, 23:20, 0:20 Т/с «ЧУЖОЙ РАЙОН-3» (16+). 1:10, 2:00 Т/с «48 ЧАСОВ» (16+).

МАТЧ! МАТЧ

6:00 Смешанные единоборства. UFC. Трансляция из Китая (16+). 7:00, 13:05, 2:55 Новости (0+). 7:05, 13:10, 19:25 Все на Матч! (0+). 8:30 Биатлон. Альфа-Банк Кубок Содружества. Масс-старт (0+). 9:50 Биатлон с Дмитрием Губерниевым (0+). 10:25 Д/с «Век нашего спорта» (12+). 11:30 Биатлон. Альфа-Банк Кубок Содружества. Масс-старт (0+). 13:45 Футбол. МИР Российская Премьер-Лига (0+). 16:00 Баскетбол. Fonbet Кубок Дружбы. Россия - Ливия (0+). 17:55 Плавание. Чемпионат России (0+). 19:55 Футбол. Чемпионат Италии (0+). 22:00 «После футбола» (0+). 22:55 Футбол. Чемпионат Испании (0+).

ОТР ОТР

6:05, 21:45, 23:05 Х/ф «ПРОШУ СЛОВА» (12+). 7:05 Д/ф «Скитания капитана Армады» (12+). 8:00, 3:10 Х/ф «ПЯТЬ ГРОБНИЦ ПО ПУТИ В КАИР» (16+). 9:30 М/ф «Олимпиадики» (6+). 9:50 «От прав к возможностям» (12+). 10:05, 16:05 «Большая страна» (12+). 11:00, 18:00 «Календарь» (6+). 11:30 Всё по-взрослому. 12:30 «На приёме у главного врача» (12+). 13:20 «Моя история» (16+). 14:05, 17:00, 21:00 Новости. 14:10 Кино на все времена (16+). 15:20 Специальный репортаж (12+). 15:35 Специальный проект ОТР (12+). 17:05 «Этот джаз» (12+). 17:35 «Москва. Люди. Идеи. Дела» (12+). 18:30 Д/с «Свет и тени» (16+). 19:00 Мультфильмы (12+). 19:20, 20:05 Т/с «НЕПОБЕДИМЫЙ» (16+). 21:05 «Клуб главных редакторов (12+). 0:05 Х/ф «КОММИВОЯЖЕР» (16+).

В программе телепередач возможны изменения

БУДЬ В КУРСЕ



МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ участка амбулаторного приёма

В медицинском центре Уральской Здравницы на территории санатория-профилактория «Металлург» открыт участок амбулаторного приёма. Каждый работник Уральской Стали со стажем работы более полугода может получить медицинскую помощь по следующим направлениям:

- терапия • неврология • лабораторная диагностика
• кардиология • гастроэнтерология • физиотерапия

Запись на получение услуг осуществляется через регистратуру Уральской Здравницы.

Лабораторная диагностика и инструментальные обследования проводятся по направлению врача амбулаторного приёма или сторонней клиники:

- сбор анализов проходит на участке амбулаторного приёма, исследования проводит лаборатория «Гемотест»;
• МРТ, КТ, УЗИ, Rg, эндоскопия проводятся в медицинских центрах Восточного Оренбуржья, оснащённых современным оборудованием.

НА КАЖДОГО РАБОТНИКА ВЫДЕЛЕН ПАКЕТ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ НА ГОД:

Table with 4 columns: ПРИЁМЫ ВРАЧЕЙ, ЛАБОРАТОРНЫЕ АНАЛИЗЫ, МРТ, КТ, УЗИ, ЭНДОСКОПИЯ, ФИЗИОТЕРАПИЯ. Rows show quantity and cost details.

Записаться на приём или уточнить информацию можно через регистратуру с/п «Металлург» или по телефону: 8 932 853 15 35

Адрес: г. Новотроицк, ул. Советская, 29. E-mail: e.kostyleva@uralsteel.com

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА

ГРАФИК СОБРАНИЙ ВЕТЕРАНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- ▶ СПЦ 18.11.2024 в 10:00
▶ ЦБ 19.11.2024 в 10:30
▶ Управление 20.11.2024 в 14:00
▶ Птицеводство 18.11.2024 в 14:00
▶ Учебные и детские учреждения 19.11.2024 в 14:00
▶ Цех питания 21.11.2024 в 10:30
▶ Мартеновский цех (ЦПС) 19.11.2024 в 9:00
▶ КХП 20.11.2024 в 10:00
▶ ЦРМО-1 21.11.2024 в 15:00

СОБОЛЕЗНОВАНИЯ

- Администрация, цехом и совет ветеранов аккermanовского рудника с глубоким прискорбием извещают о кончине ветерана труда БУЖИНОЙ ВАЛЕНТИНЫ ИЛЬИНИЧНЫ
Администрация, цехом и совет ветеранов МСЧ с глубоким прискорбием извещают о кончине ветерана труда ОНОПРИЕНКО ВАЛЕНТИНЫ ФЁДОРОВНЫ
Администрация, цехом и совет ветеранов ОБЦ с глубоким прискорбием извещают о кончине ветерана труда ГУЗИЕНКО ВЛАДИМИРА ДМИТРИЕВИЧА, АШМАРОВОЙ АННЫ НИКОЛАЕВНЫ
Администрация, цехом и совет ветеранов фасонно-литейного цеха с глубоким прискорбием извещают о кончине ветерана труда ТРЯПИЦЫНОЙ АЛЕКСАНДРЫ НИКОЛАЕВНЫ

Приходите к нам работать

Газета «Металлург» приглашает на работу КОРРЕСПОНДЕНТА. Если вы умеете писать тексты — мы сработаемся!

- Что мы предлагаем:
• интересную творческую работу;
• профессиональный и дружелюбный коллектив;
• конкурентную «белую» зарплату;
• полный соцпакет Уральской Стали.

Звоните: 66-71-88. Или пишите: a.bondarenko@uralsteel.com

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ С 15 ПО 21 НОЯБРЯ

Weather forecast table with columns for dates (15-21 Nov) and rows for night/day temperature, cloudiness, and wind speed.

МИР УВЛЕЧЁННЫХ

# И доменщик, и нумизмат

Полученный в детстве польский злотый подтолкнул Сергея Комарова к увлечению длиной в 40 лет

Александр  
Проскуровский  
Фото Вадима  
Мякишина

**Б**ункеровщик доменных печей слышит среди коллег экспертом по монетам всех времён и народов.

— Сергей, можно ли сказать, что вы знаете о монетах всё?

— В общем, я готов ответить на любой вопрос по нумизматике. Если не смогу сообразить сразу — знаю, где искать ответ. Хотя все 30 лет, что работаю на комбинате, в основном спрашивают одно: «Сергей, а почём сейчас?». И далее — джентльменский набор: константиновский рубль, «Анна с цепью», «двойной орёл» — самых дорогих монет мира не так уж много.

## Его величество случай

— Что подтолкнуло вас к этому необычному хобби?

— Нумизматикой увлекался мой старший брат Володя, а я к этому был равнодушен. Пока мой дядя не съездил по туристической путёвке в Польшу... Оттуда он и привёз несколько грошей и золотых монетами и подарил их мне. Его жена даже сшила для этого кляссер — в продаже их не было. «Помню-помню, ты филателист, но вдруг и монетами увлечёшься», — сказал тогда дядя Толя. И как в воду глядел: мне стало интересно. А вскоре старший брат охладил к нумизматике, и его коллекция монет отошла мне. На её фоне мои золотые выглядели, конечно, сиротливо. Главной ценностью была пятицентовая канадская монета. Это сейчас оттуда запросто её привезти. А в середине 80-х Канада, Бразилия или Австралия были для нас другими планетами.

— И с почтовыми марками было покончено...

— Да, тоже остыл... Хотя три года — с первого по третий классы — ходил к учительнице английского Валентине Юдельсон в кружок юных филателистов. Он работал в одной из пятиэтажек по улице Библиотечной, в дворовом клубе имени Ивана Земнухова.

## Тогда и сейчас

— Бросив филателистов ради нумизматики, вы нашли единомышленников в Новотроицке?

— Намного больше, чем сейчас: тогда — человек 70, а сейчас вряд ли больше 20. Знаю, что многие из «стариков» ушли в пандемию коронавируса. Оставшиеся с тех пор сидят по домам, предпочитают переписку через соцсети и мессенджеры. А в конце 1980-х



▲ Почти сорок лет назад Сергею Комарову подарили первый кляссер (альбом) для монет, а сегодня их у него без малого два десятка



▲ Нумизматические коллекции подобны учебникам истории, в которых часто рядом сосуществуют самодержцы и ниспровергатели их власти

## ТОНКАЯ РАЗНИЦА

Копия и подделка — не одно и то же. Чтобы удовлетворить спрос нумизматов на редкие экземпляры, мастера готовы изготовить точное подобие монеты по лигатуре (составу сплава) и по чеканке, которая сильно дешевле оригинала. Но малейшее отклонение от подлинника тут же превращает такую копию в подделку.

альтернатив личному общению, в общем, и не было. Где только ни встречались, помимо клуба! Сходились на улице и на базаре, когда было тепло. В холода — в магазинах. Кстати, именно там я выменял (уж не вспомню на что) монету в сто мексиканских песо. «Какая редкость!» — воскликнул я тогда. А сейчас эти песо можно заказывать по интернету вёдрами...

— Интерес к коллекционированию монет снижается?

— Конечно, есть спад интереса к нумизматике. По моим догадкам, в России одним из факторов стало массовое изготовление подделок «царских червонцев», которыми занялись китайцы в начале 2000-х. И чуть позже — их попытки изготовить копии других редких монет и вбросить их на рынок.

— А как был устроен процесс обмена?

— Точно разговор не сводился к банальному: у тебя есть то, чего нет у меня, и наоборот, давай меняться! Для меня особенно интересными собеседниками были железнодорожник Миншариф Рахматуллин и ликвидатор аварии на Чернобыльской АЭС, металлург Алексей Клок. Они сильно расширили мои горизонты в нумизматике. Ну и из книг, конечно, что-то узнавал: интернета-то тогда не было.

## Свой путь

— Каждый коллекционер имеет своё «лицо». Можно получить абрис вашего нумизматического профиля?..

— Я коллекционирую только монеты. Бонистикой (купюры) и фалеристикой (значки и медали) не занимаюсь. Не собираю копии и подделки: только подлинные монеты, пусть даже цена им — копейка в базарный день. А вот против биметаллических юбилейных монет (помните, в России одним из факторов стало массовое изготовление подделок «царских червонцев», которыми занялись китайцы в начале 2000-х. И чуть позже — их попытки изготовить копии других редких монет и вбросить их на рынок.)

Никогда не обмениваю и не покупаю монеты в интернете. Ещё один мой принцип: сначала купить всё необходимое для жены и сыновей, а уж затем тратить деньги на хобби. Поэтому конфликтов из-за моего увлечения нумизматикой в семье нет.

Что ещё? Жившие в СССР помнят, что на аверсе советских монет часто присутствовал профиль Ленина. И я начал собирать свою нумизматическую Лениниану. Сегодня у меня если не самая большая в Новотроицке коллекция таких монет, то наверняка одна из самых больших.

— А сколько времени уходит, чтобы научиться отличать подлинник от подделки?

— У меня — лет десять. Учитывая, что я в деле с ранних лет, к 20 годам «развести» меня мошенникам было уже невозможно.

## Критерии отбора

— Самые старинные экземпляры вашей коллекции какой эпохи? И важнейший критерий для стоимости монеты на рынке?

— Самые старые у меня — «чешуя» времён Ивана Грозного. Этой мелочи скоро 500 лет, а она есть у каждого нумизмата не то что в России — в мире: так много её сохранилось. Так что не возраст монеты определяет её стоимость. Главное — уникальность экземпляра. Простая закономерность: чем меньше была серия выпуска, тем дороже каждый экземпляр.

Важно и место изготовления: пробные образцы монет номиналом один, два и пять рублей в 2000 году чеканились не на московском Монетном дворе, а на петербургском. Вот за этими пробниками у коллекционеров сегодня охота. Есть даже рубль 2016 года чеканки — выпущены меньше десяти лет назад, и уже стали редкостью. И с каждым годом дорожают монеты тех

стран, которые перешли на евро: марки ГДР и ФРГ, французские франки. А ещё — серебряные доллары и фунты стерлингов разных стран, которые чеканили небольшими партиями в XX веке.

— Почему это хобби не предполагает использования современных интернет-технологий? Сказывается консервативный склад характера нумизматов?

— Скорее из-за мошенников. Не знаю ни одного сайта-обменника, который гарантировал бы безопасность. Поэтому никаких котлов в мешке — только личные встречи. А вот договориться о них можно и через соцсети с мессенджерами.

— Вы сказали, что никого из коллег не заразили своим увлечением. А как относятся к нему сыновья?

— Старшему, 18-летнему Диме, нумизматика неинтересна. Он хочет стать полицейским, поэтому сейчас учится по специальности «правоохранительная деятельность» в строительном техникуме. После занятий играет на трубе в духовом оркестре Дворца культуры металлургов. Любит возиться с техникой и мастерит музыкальные инструменты.

А вот 11-летний Саша заинтересовался монетами и исторической эпохой, когда они были отчеканены. Так что, надеюсь, с наследованием коллекции и даже её приумножением всё будет хорошо.

## НАШИ ДЕТИ



▲ Каждое занятие детсадовцы начинают с разминки, чтобы подготовить тело к предстоящей работе



▲ Обязательный элемент игры — с качающейся платформы уложить сенсорные мешочки во все ячейки мишени

# Точный баланс

Воспитанников детского сада № 3 учат говорить длинными предложениями

Мария Александрова  
Фото Вадима Мяхишина

З а основу проекта, ориентированного на детей из коррекционной группы, учитель-логопед детского сада № 3 Надежда Шевцова взяла программу тренировок мозга, которая помогает развитию мыслительных процессов, в том числе благотворно влияя на развитие речи.

## Не учёба, а игра

Проект «Нейрогимнастика для дошколят» победил в конкурсе «Хорошие дела» Уральской Стали и

получил грантовую поддержку в размере ста тысяч рублей.

— Наша коррекционная группа — это дети с достаточно тяжёлыми нарушениями речи. Современная наука такие расстройства связывает со сбоями в работе мозжечка и как следствие — гиперактивностью. Мы намерены купировать эти отклонения с помощью нового оборудования, — поясняет Надежда Шевцова. — Для детей это не выглядит как скучное занятие с непонятной целью. Для них это весёлое времяпрепровождение, от которого получаешь только удовольствие.

На средства гранта приобретены баланси-

ровочные доски и диски, модульные коврики с массирующей поверхностью, несколько видов спортивных снарядов, сенсорные мешочки и по комплекту межполушарных досок для каждого воспитанника. Занятия на тренажёрах педагоги детсада органично вплели в стандартные индивидуальные и групповые занятия, которые ведёт учитель-логопед.

## На зарядку становись!

С помощью приобретённого оборудования дошколята учатся держать равновесие на подвижных поверхностях, отрабатывают меткость попадания

в мишени. А развить мелкую моторику рук и восстановить сосредоточенность помогают настольные лабиринты. Каждое из упражнений тренирует координацию действий и синхронность движений. Если говорить в терминах физиологии — занятия запускают активацию нейронных связей в коре головного мозга.

Авторы проекта отмечают: комплексный подход, когда занятия по улучшению качества речи совмещены с нейрогимнастикой, благоприятно сказывается не только на словарном запасе ребёнка. Они помогают развитию и других мыслительных функций воспитанников.



▲ Удержать равновесие на двояковыпуклой массажной шайбе — не самая простая задача для дошкольника



▲ Каждому полушарию мозга — своё задание. Причём тут важна не скорость, а точность выполнения



▲ «А теперь медленно разводим руки в стороны...» — для детей эта задача не так проста, как кажется