



Металлоинвест  
Михайловский ГОК

Не ради  
мёда

Как пчёлы и шмели  
помогают агрофирме  
«Металлург» с урожаем

Всё доступно  
в онлайне

Какие возможности  
дают работнику сервисы  
самообслуживания

Взгляните  
на звёзды

Что мы знаем о космосе,  
астронавтах и инопланетных  
цивилизациях

4 ➤

5 ➤

7 ➤

Курская РУДА

№ 10 (3047)

20 МАЯ 2022 ГОДА

## НОВОСТИ

# МЕТАЛЛОИНВЕСТА

### ПАРТНЁРСТВО



## Подарок к празднику

Металлоинвест построил в Губкине современный контактный фонтан

Фото Николая Рыбцева

Уникальный объект стал подарком жителям города ко Дню Победы. Примечательно, что в день открытия музыкальная подборка была

тематической: фонтан «танцвал» под «Смуглянку», «День Победы», «Синий платочек». Ввысь взмывали мощные потоки воды: центральные достигают высоты 7 метров, а четыре контура бегущих водных струй высотой от 2 до 5 метров образуют интерактивный игровой кольцевой

лабиринт. Водный аттракцион особенно порадовал детей.

На строительство фонтана компания направила около 45 млн рублей в рамках соглашения о социально-экономическом партнёрстве с правительством региона.

— Металлоинвест реализует масштабную программу по

благоустройству Губкина, — отметил генеральный директор компании Назим Эфендиев. — Будут меняться городские пространства и появятся новые объекты. Мы выполним все свои обязательства и сохраним социальные программы, несмотря на внешние вызовы.

**4,7** млрд рублей

составил общий объём инвестиций в рамках соглашения о социально-экономическом партнёрстве с Белгородской областью в 2022 году, в том числе 1,6 млрд рублей — средства Металлоинвеста.

## ● КУЛЬТУРА

## Экзамен сценой

На сцену Белгородской филармонии вышли известные артисты и... школьники.



▲ Фестиваль даёт юным артистам уникальную возможность выйти на сцену с именитыми музыкантами

**В**торой межрегиональный фестиваль «Viva Maestro!», организованный музыкальной школой № 5 Старого Оскола, получил поддержку сразу двух грантодателей — благотворительного фонда «Искусство, наука и спорт» Алишера Усманова и президентского Фонда культурных инициатив. Концерты, на которых юные музыканты поднимаются на одну сцену с именитыми исполнителями, пройдут в трёх городах — Белгороде, Курске и Москве.

Девятилетняя Милана Маенкова пела на сценах Сочи, Москвы и даже Италии. А мечтала выступить с оркестром. В день открытия фестиваля — оно состоялось в Белгородской государственной филармонии — её мечта сбылась. И не только её.

— Я выступил в дуэте с Екатериной Мочаловой — солисткой Национального академического оркестра народных инструментов России им. Н. П. Осипова, — с восторгом в голосе говорит второкурсник Губкинского филиала Белгородского института искусств и культуры Никита Полосаев. — Это просто колоссальный опыт, это суперзвезда из домристов!

Впрочем, выступление юных артистов на фестивале — вершина айсberга. Перед тем как оказаться на сцене, дети прошли цикл мастер-классов от лауреатов международных конкурсов. Их обучали народному и академическому вокалу, аккордеону, фортепиано, домре и даже актёрскому мастерству.

— Одарённые дети нуждаются в концертной практике, — констатирует директор старооскольской музыкальной школы № 5 Елена Степанова. — Конечно, у них есть возможность выступать на сценах своих учебных заведений. Но каждому артисту, даже юному, необходима сценическая обстановка, поддержка публики. В этом они видят смысл своей деятельности. Наш проект позволяет им выйти на сцену и выступить с оркестром.

► 30 мая ребята выступят в Московском международном доме музыки вместе с «Виртуозами Москвы». Часть юных музыкантов уже отобрали, а у остальных ещё есть возможность проявить себя.

Юлия Матвеевщина  
Фото Валерия Воронова

## Кстати

Звёзды мирового классического искусства и участники фестиваля дадут сразу два выступления в Белгородской государственной филармонии. 21 мая в 18:00 в программе «На сцене с Маэстро» симфонический оркестр филармонии представит концерт с участием именитых виртуозов и начинающих артистов. На одну сцену с солистом оркестра Большого театра Станиславом Ярошевским (флейта) и лауреатом международных конкурсов Басинией Шульман (фортепиано) выйдут юные пианисты, флейтисты, скрипачи и виолончелисты. 23 марта в 18:00 публику ждёт «Дuet с маэстро» — на этот раз с юными талантами выступят фортепианные ансамбли. На оба концерта вход свободный, но нужна предварительная электронная регистрация на сайте Белгородской филармонии: [www.belgf.ru](http://www.belgf.ru)

## КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ

▼ На предприятиях Металлоинвеста сформированы команды единомышленников, внедряющие новые подходы к охране труда



# От нормы территории — к норме работ

Как Металлоинвест устранил риски на своих предприятиях

Дмитрий Голоцуков  
Фото  
Валерия Воронова

**Н**а этой неделе Металлоинвест провёл на Лебединском ГОКе Единый день безопасности с участием генерального директора Назима Эфендиева, руководителей и специалистов всех предприятий компании.

По словам заместителя генерального директора компании по ПБ, ОТ и ОС Андрея Черепова, с момента старта программы трансформации промбезопасности в 2021 году Металлоинвест сделал большой шаг к стратегической цели — нулевому смертельному травматизму к 2025 году.

— Наша цель — осознанная безопасность на каждом уровне производства и на каждом рабочем месте, — подчёркивает Андрей Черепов.

В ходе Единого дня безопасности его участники подвели итоги первого этапа изменений в сфере ОТиПБ, обсудили проблемы их внедрения, оценили достижения и определили дальнейшие шаги.

В условиях новых глобальных вызовов Металлоинвест не только не

отказывается от инициатив в сфере промбезопасности, но наоборот — максимально фокусирует внимание на сохранении здоровья и жизни сотрудников.

— В прошлом году мы ввели норму поведения, которая позволяет сотрудникам оценивать возможные риски и отказаться от выполнения небезопасных работ, а также норму территории — создали безопасные условия в цехах и подразделениях предприятий компании. Сейчас нужно сделать следующий шаг — ввести норму работ, которая упростит регламенты и научит сотрудника видеть и учитывать все потенциальные угрозы даже на близкой к идеальной территории, — убеждён Андрей Черепов.

Инструменты формирования этой нормы — выявление и обсуждение рисков перед сменой, анализ безопасного выполнения работ, мониторинг безопасности в ходе их выполнения.

— При устранении рисков мы должны анализировать, почему возникает нарушение, находить его корневые причины, — объясняет Андрей Черепов. — Происходит смена парадиг-

мы: мы проводим превентивные мероприятия, направленные не только на устранение возможных опасностей, но и на избежание их повторения в будущем.

Одна из актуальных задач для предприятий Металлоинвеста — изменение подходов к взаимодействию ремонтных и производственных служб. Именно на стыке этих работ возникают проблемы, поэтому повышение уровня безопасности требует разработки нового порядка коммуникаций.

Минувший год отмечен ростом ответственности и вовлечённости руководителей предприятий Металлоинвеста.

— Они сформировали эффективные команды единомышленников для дальнейшей трансформации ОТиПБ, — считает Андрей Черепов. — Одна из главных и самых сложных задач на 2022 год — формирование таких же команд в структурных подразделениях. Мы должны распространить современный опыт, знания и инструменты на линейных руководителей, чтобы они транслировали новые практики на всех сотрудников своего подразделения.

**Назим Эфендиев,**  
генеральный директор  
Металлоинвеста:

Мы совершенствуем систему охраны труда и промышленной безопасности по трём ключевым направлениям. Это норма поведения с акцентом на лидерство и личный пример руководителей, норма территории и норма работ.

Мы активно улучшаем норму территории, серьёзно продвинулись и в части нормы поведения. Наши управляющие директора и их заместители реально вовлечены в улучшение культуры безопасности. Сейчас главная задача — включить в эту работу все управленические звенья на предприятиях.

Очень важна норма работ. Вместо длинных бюрократических документов, которые часто подписывают не глядя, нам нужны одна-две страницы инструкций, в которых кратко и понятно описано, что и как должен делать сотрудник. Если мы уйдём от груды «макулатуры» к чётко оформленным документам, то сможем сберечь здоровье и жизнь людей.



ЭХО ПРАЗДНИКА

# Мы помним

Как отметили  
День Победы в городах  
присутствия компании

МИТИНГ

9 мая многие работники и ветераны Лебединского ГОКа вместе с детьми и внуками пришли к установленному на братской могиле памятнику в переулке Героев, чтобы вспомнить тех, кто десятилетия назад сложил головы за мир без фашизма. Ветеран Великой Отечественной войны — бывший работник комбината Владимир Волога рассказал о несгибаемой воле и силе советских воинов, память которых лебединцы почили минутой молчания и возложили к мемориалу цветы. А потом — это уже стало традицией — участники митинга вместе исполнили песню «День Победы».

В майские праздники в старооскольской Обуховке и на центральной площади Губкина участников памятных мероприятий угостили солдатской кашей — её по фронтовому рецепту приготовили повара Торгово-производственного объединения.

► Участники митинга непременно хотели сфотографироваться с Владимиром Вологой



ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Накануне Дня Победы представители предприятий Металлоинвеста поздравляли бывших работников комбинатов — ветеранов Великой Отечественной войны, узников концлагерей, детей войны.

97-летний Анатолий Иванович Пшеничный встретил гостей с Лебединского ГОКа в приподнятом настроении. Вспоминая далёкий 1942 год, когда его 17-летним мальчишкой угнали на работы в Германию, он пожелал, чтобы на долю нынешней молодёжи не выпало таких испытаний.

— На комбинате в живых остались только десять свидетелей Великой Отечественной войны, — говорит главный инженер предприятия Сергей Немыкин, приехавший поздравить ветерана. — Мы должны сохранить историю и сберечь память о Победе.



ПРАЗДНИЧНЫЙ СТОЛ

Одна из традиций Михайловского ГОКа — торжественный ужин для участников Великой Отечественной и ветеранов комбината накануне праздника. В этом году в нём участвовали также губернатор Курской области Роман Старовойт, генеральный директор Металлоинвеста Назим Эфендиев, его заместитель по устойчивому развитию и корпоративным коммуникациям Юлия Мазанова и управляющий директор Михайловского ГОКа Антон Захаров. Они поблагодарили ветеранов за их отвагу и труд, поговорили о том, какой неимоверной ценой досталась нашему народу Великая Победа.

► Ветераны Великой Отечественной войны, бывшие работники комбината Георгий Свинарёв и Виктор Погорелов перед торжественным ужином



▲ Среди участников праздничного концерта — оперный и эстрадный певец Методие Бужор

КОНЦЕРТЫ

8 и 9 мая в городах присутствия Металлоинвеста прошли праздничные концерты «Победа одна на всех». Зрители услышали песни военных лет и мелодии из советских фильмов о Великой Отечественной. На сцену в Железногорске, Губкине и Старом Осколе вышли российские артисты и музыканты, в том числе — оперный и эстрадный певец Методие Бужор, финалистка проекта «Голос» Анастасия Спиридонова, актёр Сергей Шакуров. В концертах приняли участие и местные артисты. Звучали «Казаки в Берлине», «От героев былых времён...», «Довоенный вальс», «Смуглёнка», «Тёмная ночь», «Журавли».

С Днём Победы зрителей поздравили генеральный директор Металлоинвеста Назим Эфендиев, руководители комбинатов и представители местных властей.

— Нет ничего важнее, чем человеческая жизнь, жизнь данная нам Богом. Её можно отдать только за две вещи — за семью и за Родину. Именно так поступили миллионы наших соотечественников на той войне, — сказал Назим Эфендиев. — Они дали нам с вами возможность жить. И мы должны жить, чтобы заботиться о наших семьях, чтобы трудиться для процветания России.



ПАМЯТЬ

В городах присутствия компании руководители Металлоинвеста возложили цветы: в Железногорске — на мемориальном комплексе «Большой Дуб» и к стеле в городском сквере Воинской Славы, в Губкине — к Вечному огню на братской могиле павших воинов, в Старом Осколе — к Мемориалу Славы у Атаманского леса.

Кстати, Мемориал Славы в Старооскольском городском округе реконструировали при поддержке Металлоинвеста. Компания направила на эти цели более 30 млн рублей.

Фото Николая Рыбцева,  
Максима Михайловича и Валерия Воронова

20 МАЯ – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ПЧЕЛЫ

# Не ради мёда

Как пчёлы и шмели помогают агрофирме «Металлург» с урожаем



▲ Николай Рыжков занимается пчёлами с 12 лет

**Михаил Колосов**  
Фото Николая Рыбцева

— Смотрите, это женский цветок, на нём пыльца, — показывает пчеловод Николай Рыжков. — А это мужской — он выделяет нектар. Перенося нектар и пыльцу с цветка на цветок, пчела опыляет огурец.

Агрофирма «Металлург» — дочернее предприятие Металлоинвеста — расположена рядом со Старым Осколом. На шести гектарах тепличного комплекса, построенного ещё в 60-е годы прошлого века по голландской технологии, выращивают огурцы, помидоры, баклажаны, овощную и цветочную рассаду. С вкусной и полезной продукцией «Металлурга» знаком практически каждый староосколец. Но не все знают, что вместе с людьми над урожаем здесь так же усердно работают пчёлы.

Под микроскопом, говорит Николай Николаевич, насекомое напоминает... медведя. В смысле — такая же лохматая. В густых волосках, как и на лапках, переносит пыльцу и нектар. Но зачем вообще нужны пчёлы, если во всём мире давно научились выращивать огурцы, которым не нужно опыление?

— Да, огурцам-гермафродитам опыление не нужно, — соглашается Рыжков. — Но попробуйте на вкус их — а затем огурец из нашей теплицы. А запах какой, чувствуете? Когда потеплело, мы открыли фрамуги, чтобы в теплицы поступал свежий воздух. И теперь наши огурцы такие же, как с бабушкиного огорода — ни за что не отличишь!



▲ Продукцию «Металлурга» хорошо знают в родном Старом Осколе

## От рассвета до заката

По сторонам тепличного корпуса в пригороде Старого Оскола — ряды вертикальных огуречных плетей с непривычно большими листьями. На стеблях огурцы сорта «Атлет» — большие и маленькие. Прямо в проходах — ульи. В каждом обитает от 20 до 30 тысяч пчёл. В блоке на полтора гектара 15 семей. Это большая концентрация, говорит Николай

Рыжков, но зато процент неопылённых цветов сведён к минимуму. Это и цель, и главный показатель эффективности пчелиного царства.

Рабочий день у тепличной пасеки начинается с восходом. За ночь растения накопили пыльцу и нектар — лети и собирай. Первыми ульи покидают пчёлы-разведчицы. За ними следуют основные силы. Утром в теплице стоит сплошное гудение, работа кипит. А вот возвращаются в ульи тепличные пчёлы немножко раньше, чем на природе: пыльцы и нектара на всех приходится меньше, поэтому с опылением ониправляются быстрее. Но и вернувшись в ульи, без дела не сидят: носят воду, подогревают расплод — куколок и личинок.

## На усиление

Николай Рыжков уходит вглубь огуречных рядов и возвращается с небольшой коробкой, в которой спрятан пластмассовый решётчатый ящик. В нём копошатся и гудят шмели — одна семья вклю-

## В честь Янши

Основоположником современного пчеловодства считают словенца Антона Яншу, жившего в XVIII веке. Ещё в детстве он начал изучать этих насекомых и со временем занял должность личного пчеловода австрийской императрицы Марии-Терезии. Его труд «Полное учение о пчеловодстве» стал настольной книгой нескольких поколений пасечников. День его рождения — 20 мая — и признали Всемирным днём пчёл.

## На всю жизнь

Когда-то отец выделил шестикласснику Коле два улья. Увлечение превратилось в профессию: даже в армии Рыжков подкармливив друзей мёдом от обосновавшегося в части дикого роя. Отслужив, сначала опылял сады в плодосовхозе. В «Металлурге» трудится более четверти века. И сейчас, помимо 55 пчелосемей на работе, у него ещё и полсотни домашних.

— Правду говорят, что пчеловод — это образ жизни?  
— Я не встречал людей, которые заводили пчёл, а потом бросали это дело. Мой дед ушёл из жизни в 95 лет — и до последнего не оставлял пасеку. Я ему: ну зачем, я дам тебе мёда. Он: нет, у меня свои пчёлы будут!  
— Чем пчеловод отличается от обычного человека?  
— Азартом! Без него — никак, как и у охотников, рыболовов.



▲ Рабочий день пчелы начинается с рассветом

## Быть пчелой

В тепличном мире насекомых шмели — что-то вроде спецназа. Во-первых, только они опыляют помидоры и баклажаны. Цветы паслёновых выделяют растительный яд соланин, а пчёлы его не переносят (именно поэтому никогда не садятся и на цветущий картофель).

Помогают шмели и с огурцами. Сначала — в январе, когда световой день короткий. Пчёлы строят жизнь по солнцу, поэтому зимой они позже просыпаются и хуже работают. А шмели отмечают свои маршруты феромонами и от света зависят в меньшей степени. Кроме того, шмелей отправляют на подсолнечник в мае, когда огурцы на пике цветения. В это время насекомые подстраховывают друг друга, чтобы ни осталось ни одного неопылённого цветка.

## Сбор наоборот

Работа у тепличных пчёл не простая и необычная. В отличие от своих «вольных» собратьев, трудовой сезон в теплицах они начинают не весной, а в январе, когда на «Металлурге» зацветают первые огурцы и помидоры. Кроме того, в природе насекомые опыляют цветы, чтобы собрать пыльцу и получить мёд, а здесь человек ставит перед ними другую задачу — обеспечить оплодотворение цветов. Именно поэтому тепличные пчёлы не накапливают в ульях мёд: для этого здесь слишком мало пыльцы.

Справиться с вредными условиями помогают резервные пчёлы, которые живут в посёлке с красноречивым названием Пасечный. Мёд и пыльцу с резервной пасеки привозят их тепличным сородичам, восполняя потребность в белках и углеводах. Такое вот официальное разделение труда.

## У нас весна

Своих помощников на «Металлурге» ценят. Они ещё и знак экологического качества здешних овощей.

— Если мы будем бездумно применять химическую обработку растений, пчёлы просто погибнут, — говорит исполняющий обязанности начальника тепличного участка, агроном Сергей Бондаренко. — С удобрениями — та же история: если в почве избыток азота — пчела на цветок не сядет!

А ещё зимой, когда за окном выюга, насекомые дарят тепличным работникам ощущение весны. Под их жужжение и людям работать приятнее.

## ОРГЭФФЕКТИВНОСТЬ

▼ У этого БелАЗа — облегчённый кузов, элементы футеровки которого имеют специальное расположение и выполнены из устойчивой к истиранию высоколегированной стали. Это позволило уменьшить толщину стенок бортов и снизить их вес на 6-10 тонн. Простой и элегантный способ повысить производительность труда на Лебединском ГОКе придумали благодаря проекту повышения оргэфективности



# Самим эффективнее

На ОЭМК перенимают опыт Лебединского ГОКа в реализации программы оргэфективности

Татьяна Денисова  
Фото Валерия Воронова

На ОЭМК вслед за Михайловским и Лебединским комбинатами старается проект повышения оргэфективности. 16 и 17 мая здесь провели первую проектную сессию, в ходе которой коллеги-горняки делились опытом с металлургами из Оскола. Участникам проекта предстоит выявить потери и разработать мероприятия по повышению производительности труда. По прогнозам, в перспективе ближайших пяти лет предпринятые шаги позволяют снизить себестоимость продукции до 10 %.

Примечательно, что на ОЭМК проект будет реализован собственными силами — то есть без привлечения сторонних экспертов. Это связано не только с экономией средств, но и тем, что коллеги на ЛГОКе и МГОКе получили достаточный опыт и компетенции, чтобы помочь в запуске и оказать методологическую поддержку на последующих этапах реализации.

— Опыт, который мы переняли у ведущих экспертов в области управления оргэфективностью, наши наработки и компетенции проектной команды, собранные на pilotных участках кейсы позволят Металлоинвесту создать уникальную модель по внедрению подобных практик в отрасли и за её пределами, — убеждён директор департамента оргразвития компании Михаил Шуминский.



## Кто участвует в проекте?

На ОЭМК в проект заходят три试点ных подразделения: фабрика окомкования и металлизации, электросталеплавильный цех и сортопрокатный цех № 1.

— Мы поставили задачу исключить бесполезные процессы, чтобы не загружать людей ненужной работой, — рассказывает начальник и руководитель штаба СПЦ № 1 Евгений Горетый.

Новый проект предполагает максимально бережное отношение к сотрудникам. Устранение ненужных операций снимает с каждого работника дополнительную нагрузку и позволяет заниматься тем, что на самом деле приносит пользу.

## Оргэфективность — это про сокращения?

Как отмечает директор департамента развития Бизнес-Системы Вадим Романов, организационная эффективность включ-

чет в себя и распределение зон обслуживания, и повышение квалификации персонала, и устранение дублирования или несовершенства операций, и многое другое. Главная задача — устранение потерь в бизнес-процессах, а вовсе не оптимизация персонала.

— Я уже много раз говорил, что сокращений у нас не будет. Людей можно перенаправить туда, где сейчас реально не хватает рук, — подчёркивает управляющий директор ОЭМК Кирилл Чернов. — Мы реализуем ряд проектов: завершаем реконструкцию обжиговой машины, начнём строительство шаропрокатного стана 20/60, куда, на мой взгляд, лучше искать специалистов внутри коллектива. Наши люди живут в нашей системе координат, знают наши ценности и принципы, их не надо обучать и тратить дополнительные ресурсы. Ротация кадров неизбежна. Но если на производстве убирают лишний процесс, то обслуживающим его спе-

циалистам находят другую работу.

## Как повысить квалификацию?

Заместитель генерального директора по организационному развитию и управлению персоналом Металлоинвеста Андрей Бельшев подчёркивает: проект даёт хороший шанс приобрести вторую профессию, получить квалификацию, открыть новые возможности для развития компетенций. Мало того, повышение оргэфективности позволяет улучшать условия труда и повышать зарплату.

— Проект особенно важен и полезен в нынешней ситуации, когда ключевым успехом деятельности и взаимодействия с новыми клиентами становится конкурентная себестоимость. Благодаря оргэфективности мы постараемся сделать её ниже, чем у других игроков на нашем рынке, — резюмирует Андрей Бельшев.

◀ Участникам проекта предстоит выявлять потери и разработать мероприятия по повышению производительности труда

## СЕРВИСЫ

# Всё доступно в онлайне

Какие возможности даёт работнику Металлоинвеста сервис самообслуживания.

Редакция уже не раз рассказывала о том, как портал самообслуживания помогает работникам компании получить важные личные документы и информацию в режиме онлайн. Но функции интернет-ресурса расширяются постоянно. Мы присмотрелись к новым возможностям, которые предоставляет сервис самообслуживания «График и режим работы».

## Какие сервисы доступны?

Обновлённый онлайн-ресурс включает восемь разделов. Каждый даёт доступ к определённой информации или услуге.

- **Заказать документ.** Здесь можно заказать копию трудовой книжки или выписку из неё, справку по форме 2-НДФЛ и справку с места работы. Сервис поможет и в том случае, если вам понадобятся сведения о пенсионном стаже или справка о «чернобыльском» отпуске.
- **Мои заявки.** Тут пользователю доступны все заявки, которые он сформировал за время работы с сервисом. При необходимости можно отменить какую-либо из ранее созданных заявок. Разработчики сервиса позаботились и о том, чтобы вы получали уведомления, когда будет готов тот или иной запрашиваемый документ.
- **Получить расчётный лист.** Раздел позволяет заказать расчётный лист за период, который вам необходим.
- **Информация о месте и условиях труда.** Персональные данные и дата приёма на работу, сведения об образовании — эта информация нам периодически нужна, и раньше за ней приходилось обращаться в кадровую службу. Теперь всё необходимое собрали в одном разделе. Здесь же можно посмотреть свой табель, узнать о зафиксированных нарушениях. Раздел расскажет и о конкретных условиях труда, прописанных для вашей должности, и подскажет, положено ли вам спецпитание.
- **Посмотреть остаток дней отпуска.**
- **Запрос данных СО/СИЗ.** Здесь данные о спецодежде и средствах индивидуальной защиты, которыми вас должны обеспечить. Что полагается, дата выдачи, сколько носить и когда пришла пора получить обновку — благодаря сервису вы не упустите ничего из этой важной информации.
- **Опросы.** Задача раздела — улучшать работу компаний или одного из её структурных подразделений. Любой сотрудник может обозначить важную проблему, поучаствовав в актуальных опросах. Не пропустите новый опрос помогут уведомления.
- **График и режим работы.** Раздел поможет спланировать ваше время и не запутаться в графике смен и выходных дней. Вы найдёте данные о начале и окончании рабочей смены. Кроме того, сервис отображает начало и окончание отпуска, работу в выходной день, а также поможет уточнить даты, когда вы были на больничном или отсутствовали по другим причинам. Если вас временно или постоянно перевели, раздел покажет изменения в рабочем графике (если такие данные внесены в систему).

## Как получить доступ к сервису?

Ресурс самообслуживания доступен всем работникам ОЭМК, Лебединского и Михайловского ГОКов. Чтобы начать в нём работать, воспользуйтесь служебной учётной записью, авторизовавшись в ней по номеру телефона. Если вы зарегистрированы в мобильном приложении «Металлоинвест», достаточно войти по учётной записи, используя для авторизации электронную почту. Если по каким-то причинам корпоративного приложения на вашем телефоне ещё нет, это отличный повод его установить.

Для смартфонов на базе **Android:**



Для устройств на базе продуктов **Huawei:**



Для устройств **Apple:**



## Это важно!

Сервис не будет нормально работать, если установленная у вас версия приложения «Металлоинвест» ниже 1.9.0. Не забывайте регулярно обновлять программу.

## ФЕСТИВАЛЬ

# От марионеток до буффонады

Чем удивлял губкинских зрителей фестиваль уличных театров

Алена Тарубарова  
Фото Николая Рыбцева

**В** прошлую субботу центральная площадь Губкина превратилась в одну большую сцену. Пять коллективов привезли свои лучшие постановки, подарили жителям и гостям города фестиваль «Иллюзия».

— Благодаря фонду Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт» у нас есть возможность в нашем городе видеть коллективы с мировыми именами. И не нужно никуда ехать — достаточно просто выйти на улицу, — отметил директор по социальным вопросам Лебединского ГОКа Владимир Евдокимов.

Сразу после официальных речей начинается шествие «Странствующих кукол господина Пэжо»: уличный театр маски из Санкт-Петербурга — хедлайнер губкинского фестиваля. После карнавальной проходки артисты открывают его спектаклем «Декаданс». Пугающие и одновременно прекрасные маски очаровывают зрителя. Дети не стесняясь устраиваются прямо на асфальте, позже к ним присоединяются и некоторые взрослые.



Больше фотографий с фестиваля по ссылке:



Суровые фонарщики, коварные паяцы, беззащитная Белая Дама, суетливый Арлекин и целестремленный Пилигрим приглашают зрителей стать частью постановки.

Герой спектакля «Семейная пекарня» от «Театра вкуса» го-

ворит о семье, традициях, памяти поколений и о том, почему так важно быть ребёнком в душе. И в это же время замешивает тесто — настоящее. Зрители переносятся в парижскую пекарню, кому-то даже удается стать героями спектакля: свободных ролей

довольно много. Дополняют картины живое звучание аккордеона и гитары и аромат свежеиспеченного хлеба и специй.

Параллельно показывают спектакли для малышей. Свою интерпретацию «Колобка» представил театр «Снарк». Вместе с

Александром Стефанцовым маленькие зрители по-новому взглянули на жизнь знакомых героев. А театр кукол «Волшебная шляпа» подготовил череду историй с разным настроением, образом и сюжетом: дети мгновенно забывают о смартфонах и следят за действием.

Барабанное шоу Splash из Уфы открывает вечернюю программу. Световые и визуальные эффекты, музыка и даже танцы — зрители, несмотря на дождь, не уходят от сцены. Мало того, промозглая погода сделала закрытие фестиваля ещё зреющим. В центре внимания — снова «Странствующие куклы господина Пэжо», которые знакомят с традициями разных народов и культур: от шествий Нового Орлеана до плясок аборигенов Австралии, от средневековой Европы до Новой Гвинеи. В фантастическую карнавальную машину приглашают и случайных людей из толпы.

Судя по фотографиям и отзывам в соцсетях, зрители остались в восторге. Но какие эмоции у организаторов и артистов? Они уверены: у фестиваля должно быть будущее. Возможно, через несколько лет губкинцы станут считать «Иллюзию» своим.

## СПЕКТАКЛЬ

## «Живая вода» казачьей культуры

В городах присутствия Металлоинвеста прозвучали песни кубанских казаков

Ирина Милохина  
Фото Валерия Воронова

**З**апорожские, черноморские, линейные, донские, некрасовские, терские... Всё это казаки. У них — свои традиции, своя лексика, свои песни. Собрать и сохранить всё многообразие казачьего фольклора взялись на Кубани в ансамбле «Криница».

— Наша основная задача — популяризация песенного казачьего народного творчества, — отмечает директор «Криницы» Яков Акимович. — Благодаря фонду «Искусство, наука и спорт» мы смогли приехать в Старый Оскол, Губкин и Железногорск, чтобы познакомить местных зрителей со своим творчеством.

По словам заместителя художественного руководителя ансамбля и дирижёра оркестра Игоря Приходько, программу подобрали так, чтобы она была разнообразной. Здесь и сольные номера, и известная всем «Не для меня придёт весна» в собственной обработке, и акапельные песни — такие как «Ворон» и «Полюшко», записанные руководителем коллектива на хуторе Кубанский. Есть и песни некрасовских казаков, ещё в XVII веке эмигрировавших в Турцию. Терские казаки представлены «Казачьей лезгинкой», а песня «Жура-



▲ Мощная энергетика и неистовый напор — вот за что любят кубанские казачьи песни



вель» на уникальном диалекте — это уже казаки черноморские.

А вот песню «У Сафона в огороде» худрук ансамбля «Криница» когда-то записал на диктофон в Белгородской области. Она также прозвучала на концерте, но уже немного «оказченная», в собственной обработке.

В «Кринице» поют все: и артисты, и руководители коллектива. Хормейстер ансамбля Максим Горбань считает, что для руководителя хора значимы три условия: ансамбль, характер

и штрихи. Последнее особенно важно.

— Если плясовые песни — это ярко, чётко, слаженно. Если лирические — то проникновенно до глубины души. Мы поём песни разных регионов, поэтому уделяем внимание и диалекту, и характеру исполнения, — говорит он.

Практически вся программа коллектива состоит из вокально-хореографических номеров. При этом, что артисты — профессиональные вокалисты, и основы хореографии они постигают уже в ансамбле.

— Песня и танец — для нас неотъемлемые вещи, — считает балетмейстер «Криницы» Валерий Курилов.

— Во многих номерах есть фланкировка шашкой — главным атрибутом казака. В сценической фланкировке много разных элементов: восьмёрка, подбросы, перекиды и перехваты ручные и кистевые, ножная техника, работа двумя шашками. Конечно, одновременно петь и танцевать — это очень сложно, но ребята стараются, вкладывают душу во все номера. В этом уникальность нашего коллектива.

## Кстати

Концерты Государственно-го кубанского казачьего ансамбля «Криница» организованы в Белгородской и Курской областях при участии Металлоинвеста. Они прошли в рамках проекта «Культурная афиша» фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт».

ВМЕСТЕ!



▲ В основе многих фильмов о космосе (пожалуй, самый известный из них — «Интерстеллар») лежат серьёзные научные гипотезы

# Взгляните на звёзды

Что мы знаем о космосе и астрономах

Юлия Шехворостова  
Фото Александра Белашиова  
и Николая Рыбцева

**С**тоит ли винить звёзды, если с утра вы опрокинули на себя стакан с кофе, опоздали на работу — и в итоге день не задался?

Могут ли планеты повлиять на судьбу и характер человека, или люди придумали гороскопы для оправдания своих поступков? А современные фильмы про космос — просто сказки или фантастика, основанная на научных гипотезах? Это только часть вопросов, которыми старооскольцы заскадали астронома Кавказской горной обсерватории, сотрудника государственного астрономического института Всеволода Ландера.

## Что общего у астрологии и астрономии?

Давным-давно астрономы действительно пытались связать небесные тела с обычной жизнью. Но потом поняли, что этот метод не работает, и продолжили изучать Космос. А те, кто верил в наличие связи между небесными телами и земными судьбами, ушли в астрологию.

Астрологи изучают небесные тела и в зависимости от их расположения стремятся объяснить земные события и поведение людей, а также заглянуть в будущее. Сейчас астрономов и астрологов ничего не связывает, кроме корня «астра» — то есть звезды.

## Наблюдение за небом и звёздами — романтическая профессия?

Конечно, астрономы любуются небом и изучают космос. Но романтики в их работе не так много. В наше время почти невозможно увидеть профессионального астронома, прильнувшего глазом к окуляру телескопа. Глаз заменил фотоаппарат, и учёным приходится работать с картинками, причём чёрно-белыми. Значительную часть ночи астрономы проводят за компьютером: следят за всевозможными параметрами, пого-



▲ У астрологов и астрономов нет почти ничего общего, уверен Всеволод Ландер

Встреча с учёным прошла в рамках совместного проекта СТИ НИТУ «МИСиС», корпоративной программы Металлоинвеста «ВМЕСТЕ! С образованием» и Центра культурных и просветительских проектов «Где наше место в науке?»

дой и показаниями приборов, а потом обрабатывают полученные данные с помощью компьютера.

Кстати, в среде астрономов совсем нет конкуренции и гонки открытий. Наоборот, часто они работают командой, даже если живут в разных странах. Причина — в огромном количестве информации, которую сейчас получают астрономы. Чтобы её переработать, нужна не конкуренция, а кооперация. Поэтому в мире растёт число проектов с открытыми данными.

## Как астрономы ставят опыты?

В отличие от других наук, в астрономии невозможно провести эксперимент. Всё потому, что учёным приходится работать с экстремальными энергиями, временами и расстояниями. Поэтому астрономию даже можно назвать статистической наукой. Главные качества, которыми должен обладать астроном — усидчивость и терпение, а также способность представлять огромные числа. Для простого человека миллиард и триллион — это «очень много», а вот астрономы чувствуют эту разницу.

Не имея возможности ставить опыты, астрономы используют компьютерную симуляцию: придумывают

некую модель и соотносят её с наблюдениями. Например, запускают симуляцию эволюции галактики и смотрят, какие условия нужны, чтобы галактика сформировалась такой, какой мы её видим.

## Приносит ли астрономия конкретную пользу?

Астрономия — фундаментальная наука. А значит, она не нацелена на получение выгоды «здесь и сейчас». Но результаты исследований всё же находят применение в повседневной жизни. Возьмите ту же навигацию. Астрономия всегда служила морякам: раньше штурман находил путь по Солнцу с помощью секстанта, а теперь координаты ему показывает GPS. В основе глобальной системы позиционирования лежит использование спутников, а также астрономические измерения, точность которых за полвека выросла в десятки тысяч раз.

Простой пример: мы заказываем пиццу через приложение и получаем ответ, что её привезут через 15 минут. Во время ожидания мы можем отслеживать, где находится курьер, не застрял ли в пробке. И мало кто догадывается, какие расчёты необходимы провести, чтобы достичь такого онлайн-эффекта. А ведь для нас и для спутников, которые летают вокруг Земли, время течёт по-разному. Это связано с тем, что мы находимся в разном гравитационном потенциале и движемся с разной скоростью относительно друг друга. Чтобы мы узнавали время доставки пиццы одним нажатием на смартфоне, астрономам пришлось рассчитать эффект замедления времени.

## Существуют ли «братья по разуму»?

Изучая космос, учёные, конечно, ищут следы других цивилизаций и изучают все наиболее вероятные с их точки зрения места нахождения разума. Даже объект, случайно залетевший извне в Солнечную систему в 2017 году, поначалу приняли за инопланетный корабль. Ему дали сложное название Омуамуа и долгое время спорили, что он из себя представляет

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Виталий Скляр,  
доцент кафедры металлургии  
и металловедения СТИ НИТУ  
«МИСиС»:

Я не пропустил ни одной лекции проекта «Где наше место в науке?». Здесь доступно и увлекательно преподносят научные данные, всегда узнаю на них что-то новое. Темой астрономии интересуюсь с детства. Это одна из немногих наук, в которой постоянно происходят открытия. Увлечение передалось и ребёнку: купил ему телескоп — теперь мы периодически любуемся звёздным небом.

ет — обычный астероид или «пришелец» от пришельцев? По словам Всеволода Ландера, сенсации не случились: данные показали, что это объект естественного происхождения и очень даже похож на те, которые есть в Солнечной системе.

## Есть ли смысл пересматривать «Интерстеллар»?

Тему космоса часто эксплуатируют киноЭдуцистра. В последние годы выходят фильмы, которые порой базируются на серьёзных гипотезах. У таких фильмов, как «Марсианин» и «Гравитация», как правило, есть научные консультанты. Например, научный консультант фильма «Интерстеллар» Кип Торн — физик-теоретик, профессор Калифорнийского технологического института, который в 2017 году получил Нобелевскую премию за открытие гравитационных волн. Благодаря его идеям многие сюжетные линии фильма выглядят весьма правдоподобно.

Но и художественный вымысел здесь великолепен. Взять, к примеру, момент про планеты, вращающиеся вокруг чёрной дыры. Они не могут быть обитаемы, потому что на них всё живое выжигается ультрафиолетом. Но авторы фильма решили проигнорировать научную правду, чтобы лишний раз взбудоражить воображение зрителя. А вот другие сюжетные повороты — скажем, кратовая нора, через которую проходят герои, или огромные приливы на планете — имеют научную подоплеку.

## Знаете ли вы, что...

Телескопы — не очки. Их задача — не увеличивать, а собирать свет, как это делает зрачок человеческого глаза. Самый большой телескоп строят в Чили. Диаметр зеркала составит 39 м. Амбициозный астрономический проект финансируют 15 стран. Чилийская пустыня Атакама — лучшее место на планете для астрономических наблюдений. Сухой воздух, низкая облачность, высота более 2 000 метров над уровнем моря и удалённость от крупных источников освещения. Ежедневно астрономы получают миллионы терабайт данных.



Металлоинвест

# Металлоинвест внедряет кадровый электронный документооборот

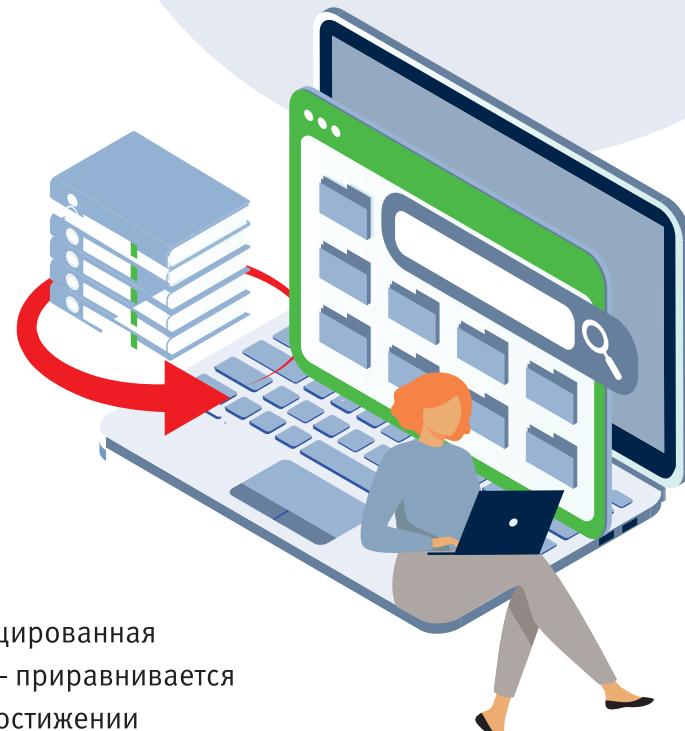
## ➡ РАБОТОДАТЕЛЬ

Использует УКЭП  
(усиленная квалифицированная  
электронная подпись) –  
приравнивается  
к живой подписи по закону



## ➡ РАБОТНИК

Использует УНЭП  
(усиленная неквалифицированная  
электронная подпись) – приравнивается  
к живой подписи при достижении  
соглашения между участниками  
электронного взаимодействия –  
между работником и работодателем



## Важно

- ➡ Воспользоваться электронной подписью можно только на портале Hr-link для подписания кадровых документов. В других системах данная подпись не действует и не имеет юридической силы
- ➡ Подписать договор купли-продажи, кредитный договор данной подписью нельзя
- ➡ Мошенники не смогут воспользоваться этой подписью



## Участнику КЭДО

- ➡ Стать участником КЭДО может любой работник, оформивший письменное согласие на участие в электронном документообороте
- ➡ Подписывать документы работник может в своём смартфоне. Доступ к сети интернет обязателен
- ➡ Для подписания электронных документов можно использовать компьютеры работодателя



Электронные документы являются оригиналами, их не нужно распечатывать



Свои кадровые документы легко найти в личном кабинете



Документы передаются через защищённые каналы связи за несколько секунд



Государственные органы принимают электронные документы в качестве оригиналов

Мы используем  
безопасное российское  
программное обеспечение

**Hr-link**

ОФИЦИАЛЬНО

# Выбираем стабильное будущее

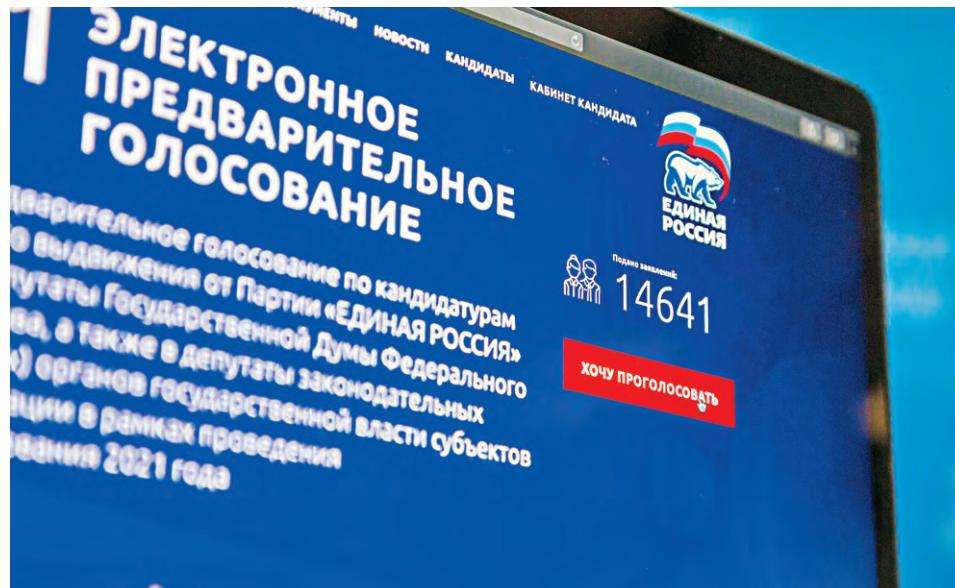
Считанные дни остаются до старта предварительного голосования партии «Единая Россия»

В качестве кандидатов зарегистрировалось уже более сорока человек.

Собинформ  
Фото из открытых источников

Продолжается регистрация участников предварительного голосования «Единой России» для последующего их выдвижения кандидатами от партии на выборах депутатов Железногорской городской думы. На сегодня оргкомитет зарегистрировал более сорока участников.

— Среди кандидатов есть как и действующие депутаты, так и наши кол-



леги, которые впервые про-  
буют себя в политике, — от-  
мечает секретарь местного  
отделения партии «Единая  
Россия» Владимир Стефа-

нович. — Это показывает,  
что партия «Единая Рос-  
сия» в Железногорске об-  
новляется, думаю, что по  
итогам предварительного

голосования мы увидим  
много новых лиц среди  
кандидатов в городские де-  
путаты. Очень активно ре-  
гистрируются сотрудники

Михайловского ГОКа, кото-  
рые идут в одной команде.  
Отдельно хочу отметить,  
что большинство кандидатов  
на постоянной основе  
участвуют в волонтёрском  
движении, а также в обще-  
ственных проектах Михай-  
ловского ГОКа.

Напомним, в сентябре  
2022 года пройдут выборы  
в городскую думу города  
Железногорска по двадца-  
ти одномандатным округам.  
Традиционно перед  
выдвижением кандидатов  
партия «Единая Россия»  
проводит предваритель-  
ное голосование, во время  
которого жители решают,  
кто будет представлять их  
интересы в качестве кан-  
дидата от партии.

Любой совершеннолет-  
ний житель Железногор-  
ска может до 27 мая заре-  
гистрироваться на сайте

PG.ER.RU и с 23 мая про-  
голосовать на сайте за по-  
нравившегося кандидата.  
Для регистрации нужно  
пройти авторизацию че-  
рез Госуслуги.

Для участия в голосо-  
вании необходимо иметь  
подтверждённый аккаунт  
на сайте Госуслуги, кото-  
рый можно верифициро-  
вать в онлайн-приложени-  
ях самых популярных бан-  
ков — Сбербанк, Тинькофф  
или Почта-банк.

Подробную информа-  
цию, как проголосовать за  
кандидатов ПГ, можно уз-  
нать на сайте PG.ER.RU, а  
также в местных и первич-  
ных отделениях «Единой  
России». Само электронное  
предварительное голосова-  
ние пройдёт с 23 по 29 мая.

Подведение итогов в  
масштабах всей страны со-  
стоится 31 мая.

## РЕГИСТРАЦИЯ НА ГОСУСЛУГАХ

### ШАГ 1. РЕГИСТРАЦИЯ

На портале Госуслуги нажмите кнопку «Зарегистрироваться». В появившейся регистрационной форме укажите свои фамилию, имя, мобильный телефон и адрес электронной почты, после чего нажмите на кнопку «Зарегистрироваться». Дождитесь SMS с кодом подтверждения. Введите полученный из SMS код подтверждения и нажмите «Продолжить» для завершения.

### ШАГ 2. ЗАПОЛНЕНИЕ ЛИЧНЫХ ДАННЫХ

Войдите в личный кабинет. После

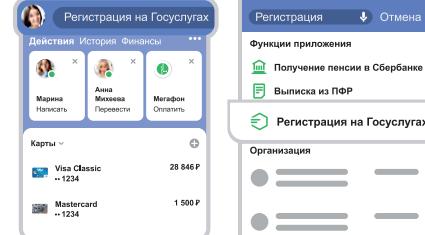
успешной регистрации статус вашей учётной записи будет «Упро-  
щённая». Заполните профиль  
пользователя — укажите СНИЛС и  
данные документа, удостоверяю-  
щего личность (паспорт гражда-  
нина РФ, для иностранных граж-  
дан — документ иностранного го-  
сударства). Дождитесь окончания  
проверки введённых вами данных  
(данные проходят проверку в МВД  
России и Пенсионном фонде РФ),  
это может занять от нескольких ча-  
сов до нескольких дней. По окон-  
чании проверки на ваш электрон-  
ный адрес будет направлено уве-  
домление. В случае успешной про-

### ШАГ 3. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЛИЧНОСТИ

При условии, что вы являетесь  
клиентом одного из банков —  
«Сбербанк», «Тинькофф» или  
«Почта Банк». Вы можете зареги-  
стрировать и (или) подтвердить  
учётную запись в веб-версиях ин-  
тернет-банков или мобильных  
приложений без необходимости и  
очного посещения отделения бан-  
ка или центров и офисов «Мои До-  
кументы».

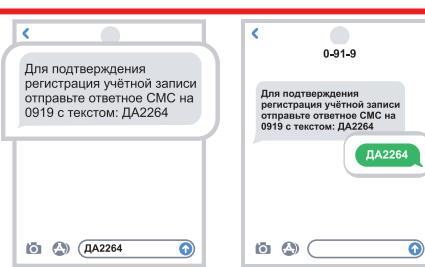
### КАК ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

или подтвердить учётную запись на «Госуслугах» для клиентов Сбербанка



### ШАГ 2. ПРОВЕРЬТЕ И ЗАПОЛНИТЕ ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ:

номер телефона, паспорт, СНИЛС.



### ШАГ 4. ПРОВЕРЬТЕ СТАТУС РЕГИСТРАЦИИ

Через 30 минут или позже зайдите в «Историю операций» и посмотрите статус.

Также можно подтвердить учётную запись через личное посещение многофункциональных центров «МОИ ДОКУМЕНТЫ» в вашем городе. Потребуется иметь при себе паспорт и СНИЛС.

# 2022

## ЭЛЕКТРОННОЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

19 апреля — 27 мая

### КАК ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ\*

1

Зайдите на сайт  
предварительного  
голосования [www.pg.er.ru](http://www.pg.er.ru)



Выберите пункт  
«Хочу проголосовать»

2

АВТОРИЗАЦИЯ  
Из предложенных  
вариантов выберите  
опцию  
«Войти через Госуслуги»

Авторизуйтесь  
на портале «Госуслуг»,  
используя логин  
и пароль

3

ПРАВА ДОСТУПА  
Предоставление  
правнеобходимо,  
чтобы избежать  
недобросовестного  
голосования

ПРОВЕРКА НОМЕРА  
Подтвердите номер  
телефона. Введите  
код, полученный  
в СМС

4

ПРОВЕРКА АДРЕСА  
Проверив все поля,  
нажмите кнопку  
«Сохранить адрес»

В редких случаях на данном  
этапе возможна  
дополнительная проверка  
(может потребоваться  
загрузить сканы паспорта  
в специальное поле)

РЕГИСТРАЦИЯ ПРОЙДЕНА!  
ТЕПЕРЬ ВЫ МОЖЕТЕ ПРОГОЛОСОВАТЬ.

## ● ТРАДИЦИИ

## Летопись подвига

Курские журналисты продолжают открывать новые страницы истории Великой Отечественной войны.

**P**ассказывать о войне всегда сложно: за каждой историей — судьба конкретного человека, пережившего страшные события. Многие факты, люди, подвиги и герои не известны до сих пор. Находить утерянные страницы истории помогает журналистский конкурс имени писателя-фронтовика Константина Воробьёва, который уже больше двадцати лет проходит в Курской области при поддержке Металлоинвеста. Накануне Дня Победы в областном центре наградили лауреатов творческого состязания.

Среди победителей — коллектив курских журналистов, выпустивших книгу «Хранитель русского духа и мужества» — о выдающемся курянине, герое Советского Союза Михаиле Булатове. Авторы изучили сотни публикаций и архивных документов, вместе с ветераном прошли фронтовыми дорогами до Кёнигсберга.

— Фашистские мины были заложены под асфальт, и эту дорогу нужно было освободить, чтобы танки могли пройти дальше и штурмовать Кёнигсберг, — рассказывает один из авторов книги Владимир Кулагин. — Под страшным огнём противника Михаил Булатов в одиночку извлёк два десятка мин.

По словам председателя Союза журналистов Курской области Ольги Болдыревой, основная задача конкурса имени Константина Воробьёва — сохранение памяти о тех, кто защищал Родину, передача не только фактов, но и чувств, эмоций этих людей.

Ранее неизвестные факты о войне открывают не только профессиональные журналисты. Василий Приходько много лет работал в районной администрации. Помогая родственникам искать сведения о своих дедах и прадедах, он узнал, что командир полка, где служили легендарные Егоров и Кантария, поднявшие Знамя Победы над Рейхстагом, был курянином.

— Полковник Плеходанов был командиром полка, который брал Рейхстаг, — рассказывает Приходько. — Командование поставило задачу — хотя бы одна из пяти групп должна была водрузить знамя. И все пять групп её выполнили: подняли флаги в разных местах здания. На центральном куполе это сделали Егоров и Кантария.

Алексей Строев  
Фото автора



# 25

журналистов Курской области стали лауреатами конкурса имени Константина Воробьёва в 2022 году.

## ЭХО ПРАЗДНИКА

## Почтили память

В День Победы работники Михайловского ГОКа посетили мемориалы Железногорского района



▲ Начальник энергоцентра МГОКа, депутат Железногорской городской думы Игорь Фетисов ежегодно приезжает на мемориал в селе Макарово, чтобы почтить память павших на фронтах Великой Отечественной войны

Евгения Куликова  
Фото автора

**K**аждый год 9 мая семья Бородиных навещает братскую могилу партизан и жителей села Макарово, расстрелянных немецко-фашистскими оккупантами в 1942 году. Рядом с мемориалом, на сельском кладбище, похоронен их предок. Алексей Бородин прошёл всю войну, а после неё восстанавливал Ленинградский тракторный завод.

— Специально приехал из Москвы навестить дедушку, — рассказывает внук ветерана Сергей Бородин. — Он был артиллеристом, командиром орудия в противотанковой штурмовой бригаде. Был ранен. Награждён орденом Красной Звезды. О его подвиге узнал из наградного листа: в 1944-м на Западной Украине дедушка подбил из своего орудия «Тигр».

Постоянные гости мемориала — работники энергоцентра и центральной электротехнической лаборатории Михайловского ГОКа. Они давно шефствуют над памятником, ежегодно благоустраивают его накануне Дня Победы. А 9 мая со своими семьями приезжают сюда почтить память павших и возложить цветы к подножию памятника.

Начальник энергоцентра Игорь Фетисов взял с собой портрет прадеда по материнской линии Семёна Иванова. Он долгое время числился без вести пропавшим, и сведения о военном пути семья собирала по крупицам.

— Свой боевой путь дедушка начал в Ельне Смоленской области — рассказывает Игорь Фетисов. — Дальше прошёл фронтовыми дорогами через Сталинград, Воронеж, Орёл. В наших краях воевал под Дмитриевом. Освобождал Брянск. Погиб в октябре 43-го года. Похоронен в братской могиле в Гомельской области. В ближайшее время обязательно посетим место его захоронения.

## Расцветут здесь яблони и груши

В память об учителях-ветеранах Великой Отечественной войны ученики школы № 4 высадили на её территории Сад Славы.

Евгения Фролова  
Фото автора

**O**дин из тех, кому посвящён будущий сад, — первый директор школы, фронтовик Александр Леонович Цуцыгин. После войны, возглавив общеобразовательное учреждение, он стал инициатором разбивки плодового сада на его территории. В 2022 году дети вместе с педагогами решили воссоздать его, посадив молодые яблони и груши.

— Тридцать деревьев, которые мы сегодня посадили, будут живым напоминанием будущим поколениям о подвиге русского народа, — отметил директор



▲ Директор по производству комбината, депутат Железногорской городской думы Виктор Селиванов (слева) посадил яблоню, которая каждый год своим цветением будет напоминать о победном мае 45-го года

школы № 4 Сергей Науменко.

Вместе с учениками одну из яблонь посадил и депутат Железногорской городской думы, директор по произ-

водству Михайловского ГОКа

Виктор Селиванов.

— Любовь к родине начинается с малого, с простых вещей, в том числе — с посадки

деревьев. Они не одно десятилетие будут радовать нас своим весенним цветением, напоминая о победном мае 45-го, — отметил он.

КРУПНЫЙ ПЛАН

# Дороги жизни

Ветеран Михайловского ГОКа  
Зинаида Захаровна Корнеева  
перенесла ужасы военного  
времени, покоряя Север,  
водила тяжёлый грузовик  
и добросовестно работала  
на комбинате.

Юлия Ханина  
Фото Максима  
Михайловича



## Военное лихолетье

Ветеран Михайловского ГОКа Зинаида Корнеева говорит, что искренне рада за сегодняшних детей: они не испытывают того постоянного страха, который она пережила, будучи ребёнком, во времена войны.

— Два года прожила в подвале в оккупированной немцами родной деревне в Орловской области, — вспоминает Зинаида Захаровна. — Затем столько же — в Германии, рядом с матерью, угнанной фашистами на принудительные работы.

Те годы стали для неё самыми тяжёлыми в жизни. Она помнит, что мама много работала, часто болела и недоедала.

— Почти два года мы ждали освобождения из этого рабства, — продолжает Зинаида Корнеева. — Иногда от безысходности опускались руки: мы ведь не знали, как обстоят дела на фронте, когда на эту землю придут наши солдаты.

Наконец, наступил победный май 45-го года. Маленькая

Зина с мамой вернулись домой. Пришёл с войны и отец. Молодой семье вновь пришлось жить в подвале: их дом был разрушен...

## За рулём грузовика

Военное детство научило Зинаиду Захаровну преодолевать любые трудности. И это не раз помогало ей в жизни. Корнеева легко привыкла и к суровому климату Севера, где много лет добывала золото вместе с мужем, и к ухабистым дорогам Украины, по которым она, будучи водителем автобазы, перевозила грузы.

Сегодня женщина за рулём — привычное явление, — говорит Зинаида Захаровна. — Однако грузовым автотранспортом по-прежнему управляют только мужчины. А я ещё в середине прошлого века окончила автошколу и в 1965 году села за «баранку» ГАЗ-51.

В 1969 году супруги приобрели и личный «Москвич-412», кото-

рым управляли по очереди.

## Работа среди друзей

На Михайловский ГОК Корнеевы приехали в 1984 году. Зинаида Захаровна в качестве горнорабочей сопровождала доставку взрывчатых веществ в карьер, муж работал в рудоуправлении.

Перевозка такого груза требовала предельной осторожности, аккуратности и соблюдения всех правил техники безопасности, — рассказывает она.

Те годы она вспоминает с большой теплотой: говорит, что её окружали только хорошие люди, помогали и поддерживали и в жизни, и в работе.

— Да мы и сейчас общаемся, вспоминаем былье времена, — рассказывает наша герояня. — Совет ветеранов комбината регулярно собирает нас на праздничных мероприятиях.

В этом году накануне Дня Победы Зинаиду Захаровну и её



коллег пригласили на организованный Михайловским ГОКом торжественный ужин с генеральным директором Металлоинвеста Назимом Эфендиевым и губернатором Курской области Романом Старовойтом. На эту встречу ветеран комбината приехала на такси.

— В этом году перестала водить машину: здоровье иногда подводит, — сетует она.

Но в остальных делах — всё так же активна: прекрасно вяжет, выращивает на даче дивные розы и всегда желает людям мира. По её мнению, это самое главное в жизни.

## ● ТРАДИЦИИ

# История в портретах



На площади Дворца горняков обновили Галерею Славы Михайловского ГОКа.

Юлия Ханина  
Фото автора

Галерея Славы — это не просто доска почёта: за каждым из 30 размещенных

на ней портретов — не только судьба человека, но и страницы истории комбината. Каждому ветерану есть что вспомнить, все они реальные свидетели и участники развития градообразующего предприятия. Например, Николай Сивцов один из тех, чей портрет украсил Галерею в этом году, прошёл на Михайловском ГОКе путь длиною в 40 лет.

— Из помощника машиниста электровоза дорос до начальника управления железнодорожного транспорта, — улыбается ветеран. — В моей трудовой книжке только одно место работы — Михайловский ГОК. И я горжусь тем, что работал здесь, перевёз тысячи тонн горной массы, участвовал в расширении производства.

Директор по социальным во-



просам Михайловского ГОКа, депутат Курской областной думы Борис Сорокин отметил, что предприятие помнит о вкладе ветеранов в становление предприятия.

— Забота о тех, кто добросовестно и ответственно работал на комбинате — значимая составляющая социальной программы Металлоинвеста, — рассказал он.

▲ Директор по социальным вопросам МГОКа, депутат Курской областной думы Борис Сорокин (слева) поблагодарил ветеранов за многолетний добросовестный труд

## ● ЭКОЛОГИЯ

**Анализ проб атмосферного воздуха**

**С**пециалисты аналитической лаборатории УЭКиООС Михайловского ГОКа с 11 по 13 мая отобрали 39 проб атмосферного воздуха в контрольных точках ближайшей от производственных объектов жилой застройки. Фактическая концентрация контролируемых веществ (взвешенных частиц (пыли), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота) не превышает значения предельно допустимых концентраций согласно требованиям гигиенических нормативов.

Также в этот период аналитическая лаборатория контролировала соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) на источниках выбросов комбината в атмосферу. Для определения концентрации загрязняющих веществ на источниках выбросов экологи отобрали 9 проб на фабрике окомкования (на участке шихтоподготовки). И не выявили несоответствий нормативам ПДВ на контролируемых источниках.

Кроме того, за отчётный период согласно план-графику специалисты лаборатории провели измерения по оценке эффективности работы установок очистки газа (ГОУ) на дробильно-сортировочной фабрике (на участке дробления) и на фабрике окомкования (на участке шихтоподготовки). Установки очистки газа работают эффективно: фактические параметры работы ГОУ соответствуют проектным.

**С 11 по 13 мая специалисты аналитической лаборатории отобрали и проанализировали 11 проб питьевой воды. Несоответствий нормативным значениям не выявили.**



## НОВАЯ ТЕХНИКА

**Подводный «клиниг»**

▲ Новый земснаряд — мощный и эффективный: производительность насоса — две тысячи кубометров в час

**На Михайловском ГОКе имени А. В. Варичева запустили в работу новый электрический землесосный снаряд. Его задача — повысить стабильность основного производственного процесса обогатительной фабрики.**

**Евгения Кулишова**  
Фото автора

**Р**абочая территория земснаряда — технологический водоём, в который поступает остаточный от

производства концентраты материала — пульпа. Задача экипажа машинистов земснаряда — своевременно очищать от неё пульпохранилище.

— Этот водоём — резервная ёмкость, которая позволит фабрике продолжать работу в течение суток в случае остановки пульпонансной станции, — разъясняет ведущий специалист технического отдела ОФ Владимира Ефремов. — Чтобы она не переполнялась и всегда была готова принять нужное количество технологических хвостов, её необходимо своевременно очищать от пульпы с помощью электрическо-

го землесосного снаряда.

— Сначала земснаряд размывает пульпу на дне, затем вторым насосом поднимает и транспортирует по пульповодам в хвостохранилище, — рассказывает машинист Артём Власенко.

Новый земснаряд пришёл на смену выработавшей свой ресурс технике.

— Новая машина гораздо мощнее, её эффективность в два с половиной раза выше, чем у старой, — продолжает машинист. — Например, производительность насоса машины — две тысячи кубометров в час, напор — 63 метра. Такие возможности позволяют решать

производственные задачи быстро и качественно.

На рабочую смену Артём заступает вместе с отцом (экипаж земснаряда состоит из двух машинистов). В tandem они работают уже второй год. И оба отмечают удобство управления агрегатом.

— Основной технологический процесс идёт на глубине водёма. Следить за ним и контролировать его ход позволяют специальные датчики и мониторы, — объясняет машинист Сергей Власенко. — А благодаря камерам видеонаблюдения мы видим всё, что происходит на борту и в машинном отделении.

**Мал, да удал**

**В управлении производственных частей Михайловского ГОКа к работе приступил современный экскаватор.**

**Евгений Дмитриев**  
Фото Вадима Кулишова

**Н**а участке переработки песка экскаватор загружает его в думпкары, которые доставляют этот материал в фасонно-литейный цех. Здесь песок используют для изготовления оснастки для деталей.

— Машина эффективная, надёжная и комфортная, — рассказывает машинист Сергей Нови-

ков. — К тому же простая и удобная в управлении: чтобы освоить новую технику, мне хватило всего одной смены.

Вес экскаватора — относительно небольшой: около двадцати тонн. Поэтому при ширине трака в 600 мм машина устойчива даже на влажном грунте.

— Высокую производительность машине обеспечивают мощная гидравлика, семиметровая стрела и ковш в два с половиной кубометра, — отмечает начальник участка по переработке обогащённого песка УПЗЧ МГОКа Юрий Козлов. — А камера заднего вида высокой чёткости, установленная на экскаваторе, облегчает работу машиниста, делает её безопаснее.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

# Новый взгляд на привычные вещи

Как проект «PROриски» меняет отношение людей к работе

Евгений Дмитриев  
Фото автора

**В**недрение системы управления рисками на обогатительной фабрике Михайловского ГОКа помогает сотрудникам улучшать производство, делая его более безопасным. Как отмечает специалист по управлению профессиональными рисками обогатительной фабрики Любовь Цыганова, они начинают по-другому смотреть на производственные процессы.

— Приходя на работу, люди оценивают обстановку, ищут потенциальные опасности и спрашивают себя: «Что может пойти не так?», — говорит Цыганова. — Хотя их ещё не обучали охоте на риски, они всё активнее ищут и находят возможные угрозы. За неделю 5-7 человек на сменно-встречных собраниях докладывают об обнаруженных рисках своим руководителям. Обращают внимание на неровности пола, поломанные ступеньки на лестничных маршах, недостаток освещения.

Более подготовленные работники — линейные руководители — находят потенциальные риски ещё на этапе модернизации производственных мощностей.

— Замена вакуумных



фильтров на более производительные потребовала реконструкции производственной площадки, в результате чего она поднялась на полметра, — рассказывает начальник участка обогащения №1 ОФ МГОКа Сергей Артамонов. — Соответственно, трубы нагнетания давления в насосах, проходящие через этот участок, оказались на высоте чуть ниже пояса человека. Чтобы пройти через площадку, работнику нужно перелезть через них, что чревато падением и получением травмы. Поэтому мы предложили соорудить

здесь переходный мостик. Металлическую площадку высотой 0,6 метра начальник участка №1 предложил смонтировать и возле ручейкового фильтра.

— Он расположен на уровне груди человека, поэтому, чтобы его вытащить из цилиндра, нужно было поднять этот агрегат весом около 12-15 кг вверх, на вытянутые руки, — объясняет он. — Фильтр мог выскользнуть и нанести травму. Мы сделали площадку, и теперь работник при замене фильтра встает на неё и вытаскивает его снизу. Если она его не удер-

жит — ничего страшного не произойдёт: фильтр упадёт обратно в цилиндр.

По словам Любови Цыгановой, скоро все сотрудники ОФ смогут видеть риски и помочь их устранять: в подразделении продолжают отбор внутренних тренеров, которые будут обучать коллектив.

**PRO**риски

▼ Площадка для замены ручейкового фильтра позволяет избежать травм, если работник случайно уронит агрегат



● ПРОИЗВОДСТВО

## Поломки можно предотвратить

Как УРМЭО МГОКа снижает аварийность оборудования.

Собинформ  
Фото Вадима Куликова

**С**отрудники участка по ремонту карьерного оборудования УРМЭО Михайловского ГОКа изучили процесс восстановления деталей и по итогам проведённого анализа полностью изменили алгоритм ремонта. Если раньше меняли исключительно детали с дефектами, то теперь проводят тщательную проверку каждого узла — даже без очевидных изъянов. Это позволяет предотвратить поломки в дальнейшем.

— Делаем замеры, проверяем на пригодность, сравнивая размеры на чертеже и в реальности, — объясняет слесарь-контролёр УРМЭО МГОКа Александр Паршиков. — Если результаты замеров не соответствуют допускам — деталь требует замены.

Такой подход потребовал ещё одной новации — чёткого зонирования пространства. Как рассказал начальник участка ремонтников карьерного оборудования № 1 УРМЭО МГОКа Сергей Жиряков, на территории цеха созданы зоны разборки редукторов, мойки деталей, замеров подшипников, зубчатых зацеплений, валов, а также зона наплавки корпусных деталей.

На участке ремонтиру-

ют более тридцати различных узлов для экскаваторов и буровых станков. Чаще других восстанавливают редукторы: на горной технике они, как правило, быстрее других агрегатов выходят из строя. Но теперь их ресурс существенно вырос.

— В первом квартале 2022 года мы почти на 50 % уменьшили аварийность оборудования за счёт снижения выхода из строя узлов в сравнении с аналогичным периодом прошлого года, — отмечает начальник УРМЭО МГОКа Александр Мухин.

Ремонтники продолжают отладку рабочего процесса: сейчас они анализируют новые стандарты ремонта других узлов и механизмов.



## ● СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

## Поддержка на старте карьеры

15 молодых учителей Железногорска и района получили премии Металлоинвеста.

**П**едагогический стаж большинства из собравшихся в зале — не более двух лет. Тем не менее они уже успели проявить себя на учительском поприще, хорошо владеют своим предметом и легко находят общий язык с детьми.

Воспитатель детского сада № 3 Елизавета Савенкова совсем недавно начала работать по специальности. Девушка довольна, что её карьера стартовала в городе, где молодых педагогов поддерживает Металлоинвест. — Многие считают детский сад развлечением, «игрушкой». Это не так: именно здесь начинается формирование личности и становление человека, — говорит Елизавета. — Эти процессы напрямую зависят от воспитателя, от его отношения к работе. И нам очень нужна поддержка на старте, в начале пути.

За десять с лишним лет такую поддержку получили от компании сотни молодых учителей.

— Мы уверены, что инициативы Металлоинвеста станут хорошим стимулом для вашего развития, роста и новых достижений, — отметил, обращаясь к педагогам, начальник рудоуправления МГОКа Олег Кичигин.

Юлия Ханина  
Фото автора



▲ Начальник рудоуправления МГОКа Олег Кичигин поблагодарил молодых педагогов за преданность профессии

## КОНКУРС

## Дети рисуют МГОК

На комбинате подвели итоги детского конкурса «Жемчужина КМА»

Юлия Ханина  
Фото автора

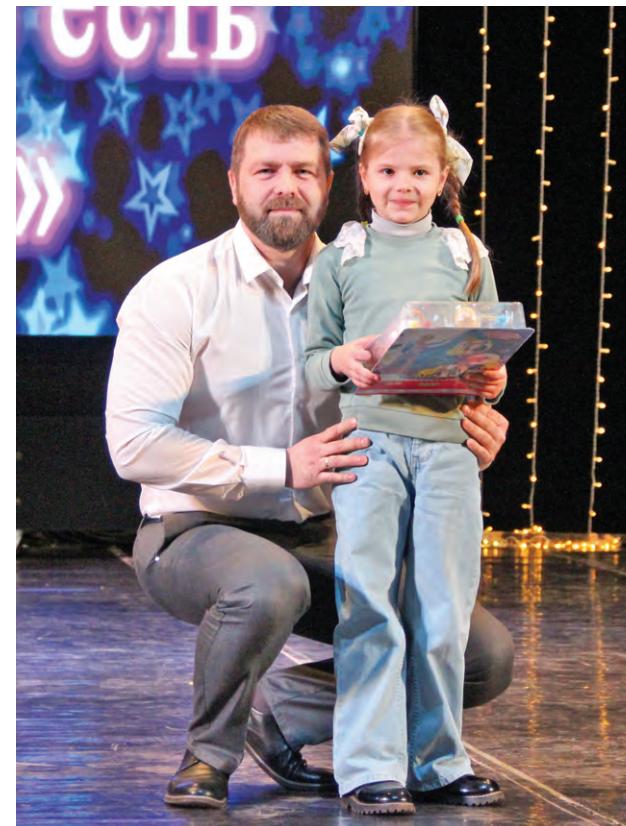
**Т**ворческий конкурс ежегодно проводит Михайловский ГОК совместно с городским управлением образования и Центром детского творчества.

В поступивших на суд жюри работах — целая жизнь горнорудного предприятия, все 65 лет, наполненные интересными событиями, производственными и социальными проектами. К примеру, экскурсия в карьер так вдохновила пятилетнюю Соню Скрыпникову, что вместе с мамой и старшим братом она создала минимакет карьера.

Шестиклассница Анна Мишина два месяца провела в библиотеке, изучая прошлое комбината.

— У меня получился материал о знаменательных датах в истории МГОКа. Я перечислила, какие памятные события происходили на комбинате, — рассказала она.

Без подарка с церемонии награждения не ушёл никто. Самые юные авто-



▲ Начальник обогатительной фабрики комбината Андрей Сычев поздравил юных лауреатов конкурса и пожелал им дальнейших творческих успехов

ры работ получили куклы, игрушечные машинки, наборы конструкторов. Ребятам постарше представители Михайловского ГОКа вручили подарочные сертификаты.

— Именно за такими — талантливыми и креативными детьми — будущее города и комбината, — отметил, награждая лауреатов, электрослесарь центра ТОиР Михайловского

## Цитата

Андрей Сычев,  
начальник  
обогатительной  
фабрики  
Михайловского ГОКа:

« Конкурс «Жемчужина КМА» вызывает неизменный интерес у детей и подростков. И в этом немалая заслуга педагогов, которые воспитывают в детях любовь к своей малой родине. Родители многих ребят работают на комбинате. Конечно, они рассказывают детям об истории и развитии МГОКа, его роли в жизни города. Вполне возможно, что через несколько лет ребята выберут горняцкую профессию. »

ГОКа Александр Козлов.

Лучшие работы участников конкурса «Жемчужина КМА» покажут будущим летом на выставке, посвящённой Дню металлурга.

## ● В ДВИЖЕНИИ

## В память о подвиге предков

В Железногорске провели традиционную легкоатлетическую эстафету, посвящённую годовщине Великой Победы.

Евгения Кулишова  
Фото автора

**Н**а старт вышли более трёхсот любителей бега — школьников, студентов, работников городских организаций и предприятий. Среди участников немало титулованных легкоатлетов, призёров региональных и всероссийских соревнований. Но на дистанцию вышли и новички.

— Начала бегать два года назад — жизнь сразу стала насыщенней, улучшилось здоровье, я стала меньше болеть, — рассказала легкоатлетка команды «#ВСЕНАСПОРТ» Елена Чумакова. — В эстафете участую второй раз и очень хочу победить!

В числе фаворитов — спортсмены Михайловского ГОКа, ежегодно занимающие высшие

ступени пьедестала. В этом году в забеге приняли участие пять команд горняков. Электрослесарь управления грузопассажирских перевозок Дмитрий Шумицкий пересёк финишную черту с корпоративным флагом в руках.

— Все наши победы сегодня мы посвящаем дедушкам и бабушкам, пережившим войну, тем, кто не вернулся из боя, — отметил он.

## Цитата

Андрей Сычёв,  
начальник  
обогатительной  
фабрики  
Михайловского ГОКа:

« Проведённые соревнования — это эстафета памяти и бесконечной благодарности ветеранам — и живым, и тем, кто не дожил до этого дня. Мы помним об их вкладе в Победу и гордимся подвигом народа. »

### Эстафета в цифрах

Более 300 участников



36 команд



10 этапов



Более 3 километров

▼ Свою победу электрослесарь УГП МГОКа Дмитрий Шумицкий посвятил павшим в боях на фронтах Великой Отечественной войны



ТРАДИЦИИ

# Четыре дня футбола

В Железногорске провели детский турнир

Евгений Дмитриев  
Фото автора  
и Евгении Кулишовой

**Е**жегодно накануне Дня Победы Михайловский ГОК проводит традиционный детский футбольный турнир, посвящённый памяти павших в боях за Родину. В этом году в нём участвовали четыре команды — представители спортшкол Железногорска, Курска, Орла и Тулы.

— В турнире играли равные по классу соперники, поэтому все матчи прошли в острой и напряжённой борьбе, — констатирует главный тренер «Русичей» из Орла Константин Поздняков. — Но именно такие матчи с сильными соперниками позволяют объективно оценить свои силы и выявить слабые места, над которыми нужно поработать.

Юные игроки сражались за каждый мяч и массированно атаковали. При этом хладнокровно отрабатывали в обороне: средняя результативность составила примерно два забитых мяча за игру.

Высокий уровень продемонстрировали представители орловской школы: фаворитами турнира в первый же игровой день стали «Русичи», одержавшие победу в матче с командой СШ-4 из Курска (2:1) и сыгравшие вничью с хозяевами состязаний (3:3). А их земляки из ДЮСШ-3 нессли поражение «Арсеналу» и свели к ничейному исходу поединок с курянами.

— При подготовке к турниру мы до автоматизма отрабатывали взаимодействие на поле, — отмечает признанный лучшим игроком турнира полузащитник «Русичей» Иван Булгаков. — Секрет наших побед — в слаженной командной игре.

В битву команд из соседней области включились и железногорцы из спортивной школы олимпийского резерва. Наша команда, ведомая главным тренером Сергеем Минабудиновым, открывала турнир матчем с тульским «Арсеналом» и показала острый, осмысленный и тактически грамотный футбол. Несмотря на итоговые нули на табло, футболисты СШОР были несколько раз близки к успеху. Со счётом 1:1 закончилась и встреча молодых представителей горняцкого города с другой орловской командой. Зато СШОР уверенно обыграла визави из Курска и заняла второе место.

— Конечно, дома хотели стать первыми, — комментирует итоги турнира железногорец Степан Киселёв. — Не получилось. Значит, нужно больше работать на тренировках.

«Русичи», одержавшие верх над своими земляками (2:0), в итоге стали победителями турнира. Третье место заняла ДЮСШ-3.



▲ Футболисты железногорской СШОР (в синей форме) показали осмысленный и тактически грамотный футбол

Цитата

**Сергей Выходцев,**  
начальник технического  
управления Михайловского  
ГОКа:

Соревнования по-  
священы тем, кто не  
вернулся с фронтов  
Великой Отечественной войны,  
а значит, проигравших здесь  
не могло быть по определению.  
Юные футболисты показали,  
что достойны памяти своих ге-  
роических предков: они боро-  
лись за каждый мяч и забивали  
красивые голы.



▲ Начальник технического управления Михайловского ГОКа Сергей Выходцев вручил награды победителям соревнований

● РАБОЧИЙ СПОРТ



## Меткие стрелки

На Михайловском ГОКе прошли соревнования по стрельбе из пневматической винтовки.

Юлия Ханина  
Фото автора

Состязания, в которых участвовали около 140 спортсменов из всех подразделений комбината, провели в рамках рабочей спартакиады. Программа включала три пробных выстрела и пять зачётных из положения стоя.

Геолог карьера Ирина Онипер спортивной стрельбой занималась ещё в школе, а вот

в соревнованиях участвовала впервые.

— Многие считают стрельбу не женским делом. Но я не деляю виды спорта по гендерному принципу, — отмечает она. — Выстрел можно сравнить с выбросом энергии. Если её направить в правильное русло, то это поможет мыслить чётко и ясно, видеть цель и концентрироваться на ней.

Её коллега, специалист рудоуправления Людмила Власенкова часто защищает честь подразделения в состязаниях по лёгкой атлетике, лыжным гонкам и многим игровым видам спорта. Стрелять научилась ещё в детстве: первые уроки мастерства давал отец. С тех

пор Людмила только улучшает свои навыки.

— В спортивной стрельбе важна не только техническая подготовка, но и умение сосредоточиться, — рассказывает она. — Если совпадают эти два критерия — можно легко попасть в мишень, установленную на расстоянии 10 метров.

В командном зачёте в первой группе цехов тройку лидеров сформировали обогатительная фабрика, рудоуправление и управление по ремонту механического и электроэнергетического оборудования. Во второй — команды аффилий «Горняк», центральной электроэнергетической лаборатории и «МГОК-Здоровья».

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**С юбилеем, ветераны!**



Совет ветеранов МГОКа поздравляет с юбилеем Марию Васильевну Александрову, Юрия Алексеевича Ежелю, Ивана Александровича Косогова, Марию Ивановну Слизину, Инну Михайловну Банникову, Зою Ивановну Тулякову, Марию Ивановну Димитрову, Нину Владимировну Сенчурскую, Ивана Андреевича Воротынцева, Василия Григорьевича Лактионова, Елену Федоровну Шмидгину, Виктора Егоровича Городенского, Инну Антоновну Гришкову, Анатолия Владимировича Василевского, Виталия Борисовича Жердева, Людмилу Станиславовну Высокину, Владимира Николаевича Шарунова, Инессу Георгиевну Полянскую, Николая Яковлевича Паршикова, Алексея Филипповича Попова, Михаила Васильевича Кривоноса, Валерия Дмитриевича Празукина, Евгению Сергеевну Фиклистой, Александру Стефановну Старикову, Александру Алексеевну Коновал, Галину Сергеевну Еланову, Николая Александровича Ноздрина, Екатерину Ивановну Мезенцеву, Николая Георгиевича Гурова, Виктора Михайловича Кошелева, Виталия Ильища Шоленкова, Лидию Гавриловну Солодухину, Татьяну Ильиничну Мартынову.

**РЕМОНТ** реклама  
**ХОЛОДИЛЬНИКОВ НА ДОМУ.**  
Выезд в район.  
Вызов бесплатно.  
**8-920-709-66-79,**  
**8-800-550-66-79.**

**РЕМОНТ** реклама  
**бытовых холодильников**  
Выезд в район.  
Вызов бесплатно.  
**БЫСТРО · НЕДОРОГО · ГАРАНТИЯ · КАЧЕСТВО**  
**8-919-273-7318**  
**8-904-520-1268**

## САД И ОГОРОД

**5 причин****плохого урожая огурцов**

Самые распространённые ошибки огородников.

Валентина Мартыненко, садовод-профессиональ

**1 Передержали рассаду**

Высаживать рассаду огурцов в открытый грунт желательно не позднее, чем через 35 дней после появления всходов. Если держать её на подоконнике дольше, то сеянцы будут испытывать дефицит питания, вследствие чего очень быстро начнут чахнуть и слабеть.

**2 Слишком «тесная» посадка**

Не высаживайте огурцы слишком близко друг к другу. Оптимальное расстояние между кустами огурцов — не менее 20 см, а между рядами — от 1 м и более. В теплицах — больше 1 м, чтобы растения получали достаточно солнечного света.

**3 Неправильный севооборот**

Если каждый год выращивать огурцы на одном и том же месте, то со временем их урожай снизится. Огурцы лучше всего высаживать на грядку, на которой в прошлом году росли ранняя белокочанная или цветная капуста. Также этот овощ отлично растёт после картофеля, гороха, свёклы и томатов. Возвращать огурцы на прежнее место рекомендуется только на четвёртый год.

**4 Выращивание без подвязки и прищипки**

Огурцы на шпалерах не стелются по земле, соответственно, болеют гораздо реже. Кроме того, собирать их значительно легче. А ещё огурцы на опорах проще формировать.

**5 Неправильный полив**

Огурцы очень любят влагу, поэтому их ни в коем случае не следует пересушивать, иначе



заязи начнут осыпаться или плоды станут горькими. Поливать огурцы следует только тёплой во-

дой. От холодной плоды также могут горчить или принимать неправильную форму.

**СИЯНИЕ** центр природного земледелия 8 (915) 519-34-53

**БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ ПАРНИКОВ ДАЯС, УКРЫВНОГО МАТЕРИАЛА, ДУГ, ОПОР.**  
ПАРНИК «АНАНАС» 4М, 6М. ПАРНИК «АНАНАС АРТИК» 4М, 6М, 8М. ПАРНИК «БОРОВИК» 4М, 6М, 8М. ПАРНИК «ОТЛИЧНИК» 3М, 4,5 М. СЛУЖБА УКРЫВНОГО МАТЕРИАЛА НЕМЕЦКОЙ МАРКИ «РАЙФЕНХАУЗЕР» - 10 ЛЕТ.

**ПРИТЕНЯЮЩАЯ СЕТКА, ШПАЛЕРА ДЛЯ ОГУРЦОВ. МУЛЬЧИРУЮЩАЯ КОСТРА.**

**ОПОРЫ** для кустарников, роз, пионов, клематисов.

реклама  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАШИ МАГАЗИНЫ:  
«СИЯНИЕ» (ГАГАРИНА, 35) и «МАМИН САД» (МИРА, 34).

## Разное

● РЕКЛАМА 8 (47148) 9-62-65

**РЕКЛАМА** реклама  
**ПЕРВАЯ ЖЕЛЕЗНОГОРСКАЯ КОЛЛЕГИЯ АДВОКАТОВ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ**  
Гагарина, 28 | 904 526 61 61

**Радуга Звуков**  
**Слуховые аппараты**  
Железногорск Энтузиастов, 7  
+7 (47148) 3 48 49  
имеются противопоказания. Необходимо проконсультироваться со специалистом.  
www.radugazvukov.ru

● ОБЪЯВЛЕНИЕ

**Уважаемые коллеги!**

В рамках национального проекта «Жильё и городская среда» на единой федеральной платформе обратной связи ([za.gorodssreda.ru](http://za.gorodssreda.ru)) проходит онлайн голосование по выбору общественных территорий, планируемых к благоустройству.

Очень важно принять участие в голосовании! Если необходимое количество голосов не будет набрано, реализация дизайна-проекта по Железногорску может быть перенесена на неопределенный срок.  
Не оставайтесь равнодушными! Сделаем наш город лучше!

Для голосования пройдите, пожалуйста, по ссылке: <https://pos.gosuslugi.ru/lkp/fkgs/3806/10484/>.

Авторизация участников голосования происходит через «Госуслуги».

● РЕКЛАМА 8 (47148) 9-62-65

► АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» предлагает к реализации организациям и частным лицам щебёночную продукцию различных фракций. За дополнительной информацией просьба обращаться по тел.: (47148) 9-62-80, 9-41-80.

► АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» реализует неликвидные и невостребованные МПЗ (запчасти, строит. материалы и др.). За информацией обращаться по эл. почте: o\_serikova@mgok.ru, d.lyahov@mks.metalloinvest.com или по телефонам: 8 (47148) 9-40-66, 8 (47148) 9-69-17, 8 (920) 260-39-94.

► АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» осуществляет реализацию гранитного щебня фракции 5-20 мм со склада № 17БИС по цене 3 300 рублей за тонну. За дополнительной информацией обращаться в коммерческий отдел: (47148) 9-41-80, 9-62-80, 9-44-16.

► Грузовые перевозки. Услуги грузчиков. Подбор автомобиля. Любые направления. Тел.: 8-920-721-40-05.

► Грузоперевозки, услуги грузчиков. Строительные работы. Мастер на час и многие другие работы. Тел.: 8-950-875-81-83, 8-910-211-44-65.

► Грузовые перевозки. Квартирные переезды. Услуги грузчиков. А / м «Газель», дл. 4,2 м, выс. 2,1 м, г/п 1,5. Тел.: 8-960-685-28-20.

► Куплю старинные: иконы и картины от 60 тыс. руб., книги до 1940 г., статуэтки, столовое серебро, золотые монеты, буддийские фигуры, знаки, самовары, колокольчики, старинные ювелирные украшения. Тел.: 8-920-075-40-40.

## СКОРБИМ...

■ Совет ветеранов МГОКа и коллектива подразделений глубоко скорбят по поводу смерти бывших работников: РУ — участника трудового фронта, ветерана комбината Ворониной Анны Алексеевны, Хромова Николая Николаевича, Володина Геннадия Николаевича, Рыжовой Валентины Стефановны; ОФ — Плигунова Леонида Степановича, Цуканова Геннадия Матвеевича, Вяткиной Светланы Ивановны, почётного ветерана, почётного горячика, орденоносца Шепелева Сергея Анатольевича; УЖДТ — Письменовой Зинаиды Афанасьевны, Миронова Виктора Сергеевича; ЭЦ — Позднякова Николая Ивановича, Веретеникова Ивана Сергеевича, Золотова Олега Петровича, Новокрещенова Евгения Тимофеевича; ОДУ — Гоняевой Нины Филипповны — и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойных, разделяя с ними боль и горечь утраты.

■ Трудящиеся, профком и совет ветеранов УЖД МГОКа глубоко скорбят по поводу смерти бывшего работника Письменовой Зинаиды Афанасьевны и выражают искреннее соболезнование родным и близким.

**ПАМЯТНИКИ** Предъявителю купона скидка 3 %

♦ Гранит, мрамор, комплексы  
♦ Оградки, столы, лавки  
♦ Вазы, лампадки, венки, корзинки

реклама  
Доставка, установка, облицовка  
Бесплатное хранение  
Рассрочка платежа

♦ ул. Энтузиастов, 9 (вход со стороны храма), 8-908-128-71-71.  
♦ ул. Ленина, 68 (маг. «Гранитка»), 8-991-331-51-21.

