



**Человек,  
задающий ритм**

За что газовщику Сергею Немытых  
присвоили почётное звание  
«Заслуженный металлург РФ»

**«Суперсталь»  
показали в кино**

Чем привлёк зрителей  
новый фильм  
Антон Войцеховского

**Лучшие  
рационализаторы**

Какие идеи  
признали лучшими  
на «Фабрике идей»

4 ➔

5 ➔

6-7 ➔

# НОВОСТИ МЕТАЛЛОИНВЕСТА

ЭХО ПРАЗДНИКА



Фото Александра Белашова



▲ Мурал сразу стал одной из главных достопримечательностей комбината. А технология дополненной реальности позволяет его «оживить»

## Стальной характер на стене

На минувшей неделе в Старом Осколе, Губкине, Железногорске отмечали главный профессиональный праздник — День металлурга. Одним из ярких событий празднования стало открытие мурала «За стальным характером» на здании шаропрокатного комплекса ОЭМК. К осени похожие произведения украсят цеха Лебединского и Михайловского ГОКов

ЭХО ПРАЗДНИКА

# Горячо и ярко

Так, как и положено представителям металлургических профессий, отметили в Старом Осколе, Губкине и Железногорске День металлурга

**Д**ля этих городов он давно уже стал главным профессиональным праздником. Поэтому участие в торжествах приняли не только руководители Металлоинвеста и работники комбинатов, но и представители областных и городских властей, горожане всех возрастов: от мала до велика. Официальные мероприятия чередовались с культурными и спортивными, открытия производственных объектов с выставками и премьерными.

Сегодня НМИ вспоминает самые яркие моменты праздника.



◀ На всех предприятиях компании прошли торжественные собрания. Награды горнякам вручали в течение нескольких дней. Поздравить их приехали первые лица Металлоинвеста. Более тысячи работников были отмечены государственными, региональными, ведомственными и корпоративными наградами

▼ Новая локация готова к открытию в парке имени Никитина в Железногорске. Благодаря программе социально-экономического партнёрства между Металлоинвестом и администрациями города и региона, здесь построен самый большой в Черноземье уличный скалодром — «Гриб». Его высота — 12 метров, общая площадь — 214 квадратных метров. А вокруг искусственной скалы расположился верёвочный парк с маршрутами трёх уровней сложности

▶ На Лебединском ГОКе в эти дни был торжественно запущен в эксплуатацию после реконструкции самый большой в России 100-метровый сгуститель, производительностью 27 тысяч кубометров в час. Компания инвестировала в работы по ремонту объекта более 800 миллионов рублей. Всего до августа 2026 года планируется реконструировать семь 50-метровых сгустителей и два стометровых. Объём инвестиций составит 10 млрд рублей



◀ В выходные на всех трёх комбинатах прошли весёлые семейно-спортивные мероприятия. И, хотя День металлурга — праздник взрослый, больше всего внимания на них было, конечно же, детям. Во «Вместе Парке» собрались работники ОЭМК и ЛГОКа. А подрастающее поколение с удовольствием отрывалось на пенной вечеринке



▲ Огромный мурал «Река времени» появился и на набережной Старого Оскола. Это подарок городу от компании «Металлоинвест» ко Дню металлурга и к 50-летию ОЭМК. Одна из частей живописной композиции посвящена славной истории комбината. Так же, как и мурал, открытый днём ранее на ОЭМК, «Реку времени» можно «оживить» с помощью технологии дополненной реальности

Знай наших

## Три победы на троих!

На прошлой неделе в Москве прошло торжественное награждение победителей конкурса «Предприятие горно-металлургического комплекса высокой социальной эффективности».

За победу боролись 58 предприятий отрасли. Среди победителей сразу три представителя компании «Металлоинвест». В номинации «Охрана здоровья и безопасные условия труда» лучшими стали Михайловский и Лебединский горно-обогатительные комбинаты. А в номинации «Социально-экономическая эффективность коллективного договора» жюри признало лучшим Оскольский электрометаллургический комбинат. Это не первая, но оттого не менее значимая, победа наших комбинатов в престижном отраслевом конкурсе.



▲ Представители ЛГОКа, ОЭМК и МГОКа с наградами конкурса

▶ А на празднике в Железногорске одним из самых популярных развлечений стал специально изготовленный к этому дню металлургический гольф. В него с одинаковым азартом играли и дети и взрослые



Фото Александра Белашова, Валерия Воронова, Владимира Авдеева, Сергея Фадына, Юлии Шехворостовой (Подробности на стр. 10)

УСПЕХ

# Горняк в третьем поколении

Начальник отдела планирования производства технического управления Михайловского ГОКа Елена Гриник стала почётным работником промышленности Курской области.

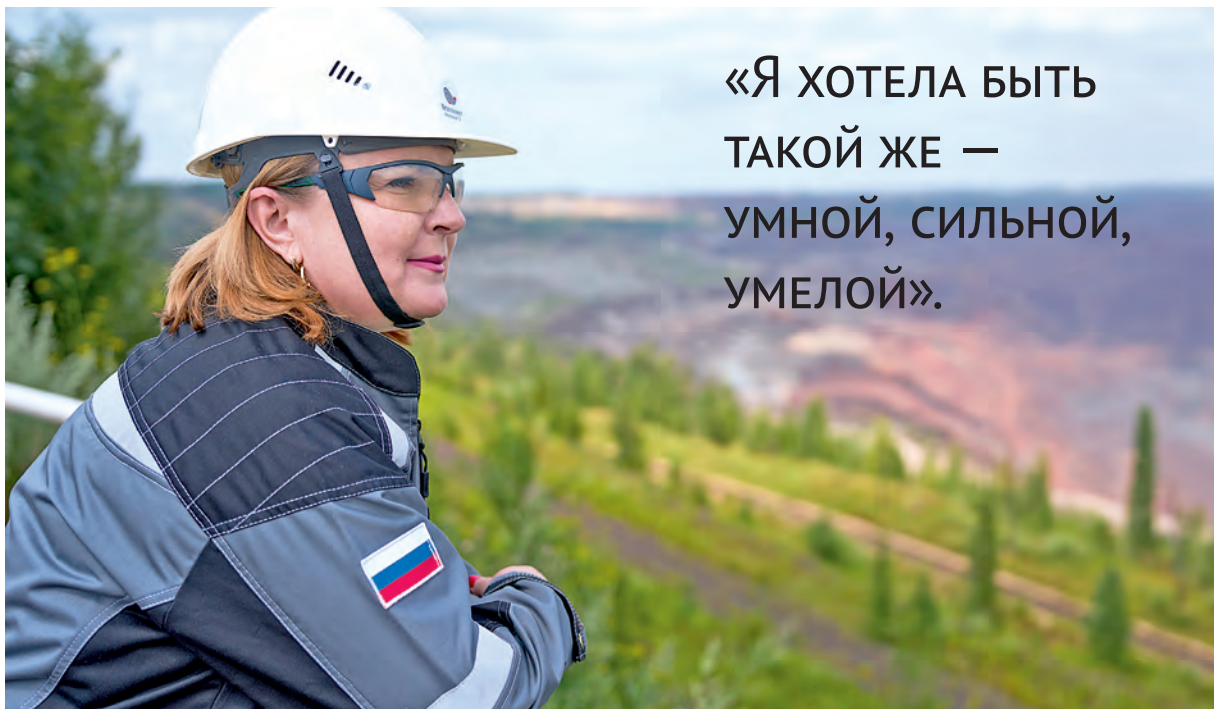
Юлия Ханина  
Фото Владимира Авдеева

## Продолжает династию

Ранее президент Владимир Путин наградил Елену Гриник медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Эта награда стала второй в их семье: такой же орден за многолетнюю добросовестную работу на Михайловском ГОКе ранее получил её отец — Николай Шахов.

Елена утверждает, что не могла не стать горняком. Сразу после рождения, пока родители-студенты оканчивали Московский горный институт, она жила в Казахстане, в Зыряновске, где на медно-цинковом руднике работал её дедушка. Потом 15 лет провела в якутском посёлке Тенкели, где её папа и мама добывали олово на Депутатском ГОКе.

С раннего детства девочка жила в мире точных наук и геологии. Видимо, именно тогда и сформировалось её профессиональное будущее. Да и родители не видели в ней никого, кроме технического специалиста. Поэтому так же, как и они когда-то, Елена поступила в Московский горный университет на специальность «горный инженер-физик».



«Я ХОТЕЛА БЫТЬ ТАКОЙ ЖЕ — УМНОЙ, СИЛЬНОЙ, УМЕЛОЙ».

▲ Елена Гриник не просто любит карьеру, она ещё думает о её развитии

## Время высоких скоростей

Горняк в третьем поколении, Елена работает на Михайловском ГОКе без малого тридцать лет. Её первая должность — слесарь-электрик. Затем она работала лаборантом физико-механических испытаний, инженером геолого-технических исследований. Сейчас Елена — начальник отдела планирования производства. Она разрабатывает и составляет планы производства продукции, уча-

ствует в разработке технической документации инвестиционных проектов — таких, как обжиговая машина № 3.

— Тогда этот был передовой российский проект, на который ушли годы труда, — рассказывает она. — Со временем сроки воплощения идеи в жизнь значительно сократились. Если раньше от решения до реализации порой проходило несколько лет, то сейчас, например, очень быстро построили и запустили комплекс дообогащения концентрата, по-

лучив продукцию премиального качества с содержанием железа до 70 %.

## Делают вместе

Почётное звание в немалой степени символизирует вклад всего коллектива в развитие промышленности Курской области.

— Коллеги, с которыми много лет работала, своим примером, своим глубоким знанием технологического процесса, своими практически-

ми навыками сформировали меня как личность, как профессионала, — рассказывает она. — Я хотела походить на них, хотела быть такой же — умной, сильной, умелой. Хотела уверенно, без запинки отвечать на любой вопрос о производстве. И сегодня, когда уже сама стала руководителем, чувствую надёжное плечо своих товарищей.

## Время открытий

В рабочем кабинете Елены Гриник — цветущие орхидеи. Самые любимые — белоснежные. Они долгое время украшали её дом. Со временем цветов стало так много, что часть из них перенесла на работу. Теперь они радуют и коллег.

В этой «оранжерее» Елена часто перелистывает справочник по открытым горным работам 1990 года выпуска, который постоянно лежит у неё на столе.

— Читаешь и удивляешься, — отмечает Елена. — Например, в то время в карьере работали 15-кубовые экскаваторы, 45-тонные БелАЗы... А сейчас одна машина за один рейс перевозит 240 тонн горной массы! Читаешь и понимаешь, что мир и производство не стоят на месте, а всё время идут вперёд. Уверена, что и наш комбинат ждёт ещё немало больших и интересных открытий.

Когда верстался номер Елена Гриник перешла на новую должность. Сейчас она работает руководителем направления нормирования технологических материалов, энергетических ресурсов и услуг департамента организации и анализа производственной деятельности Металлоинвеста.

● ЖУРНАЛ

## Iron Magazine поздравил ОЭМК

Выпуск корпоративного журнала посвящён юбилею комбината

Олег Шевцов  
Фото  
Александра Белашова

Уместить полувековую историю металлургического гиганта, а заодно рассказать о его современном развитии в одном выпуске журнала — задача непростая. Возможно, именно поэтому объём издания получился по настоящему рекордным — целых 120 страниц!

В свежем выпуске Iron Magazine нашли отражение практически все основные вехи развития крупнейшего предприятия Старого Оскола. Причём авторы сознательно отказались от лакировки событий, показывая историю ОЭМК. Люди, которые закладывали основы

бездоменной металлургии и создавали первые цеха, сталкивались с целым рядом проблем, связанных с недостатками командно-административной системы в советский период и нестабильностью ситуации в девяностые годы. Они испытывали трудности при освоении зарубежных технологий, не с первого месяца выполняли план и не сразу смогли привлечь кредитные средства для возведения стана-350. Но, кажется, все эти сложности лишь закаляли волю тех, кто определил нынешний облик комбината. Сегодня уникальная оскольская школа металлургов известна по всему миру, а качество продукции ОЭМК многие партнёры Металлоинвеста называют эталонным.

К слову, именно партнёрам компании на страницах Iron Magazine отведено особое место. Среди них — представители региональных и местных властей, учебные заведения и некоммерческий сектор. И, конечно, производственники.

Говоря о прошлом и настоящем, журнал не забывает и о будущем комбината: его связывают с молодёжью, которая сегодня приходит работать на ОЭМК. Способна ли отечественная высшая школа успевать за стремительно меняющимися профессиями? Можно ли говорить о постепенном возвращении престижа рабочих и инженерных профессий? Возможно ли в 23 года достичь карьерных высот, заработать на машину

и взять в ипотеку квартиру? Герои Iron Magazine дают на эти вопросы положительные ответы.

На страницах издания интервью с руководителями Металлоинвеста и ОЭМК соседствуют с очерками о рядовых сотрудниках, рассказы о советском энтузиазме дополняют истории освоения зарубежных инноваций, а повествование о получении элитного стального проката начинается с изложения технологий добычи руды на горно-металлургических комбинатах, входящих в состав Металлоинвеста. И это неслучайно: нынешний успех предприятия — результат синергии. В некотором смысле Iron Magazine — тоже сплав из историй лю-



▲ Металлурги всегда с удовольствием читают журнал, который мы делаем про них и для них

дей, технологий и компаний, определивших трудовую биографию ОЭМК. Об этой большой истории и рассказывает большой выпуск корпоративного журнала.

Электронная версия журнала доступна по ссылке:



## КРУПНЫЙ ПЛАН



# «МЫ ВО ВСЁМ задаём ритм!»

Что общего у газовщиков и барабанщиков

Татьяна Денисова  
Фото Валерия Воронова

Газовщику шахтной печи фабрики окомкования и металлургии ОЭМК Сергею Немытых присвоили почётное звание «Заслуженный металлург РФ».

## Почти оркестр

Миллионы железистых шариков идут нескончаемым потоком по конвейерным лентам: это загружаются в шахтную печь окисленные окатыши. Их движение, все параметры, необходимые для восстановления и превращения таких гранул в металлургическую продукцию, Сергей Немытых контролирует через пульт управления. Все процессы отображаются в виде цифр, графиков и диаграмм на нескольких мониторах.

— Если графики без резких скачков и изгибов, то оборудование работает стабильно, — поясняет газовщик.

Цех металлургии ОЭМК пустили в эксплуатацию в 1983 году. Тогда комбинат стал первым крупным отечественным предприятием бездомной металлургии, где при производстве стали начали использовать уникальную технологию прямого восстановления MIDREX. Для этого применяют природный газ. Смешиваясь с ним, техноло-

гический газ проходит через катализатор и в огромных установках — реформерах шахтных печей — превращается в газ конвертируемый. Затем в него добавляют кислород, и получившийся восстановительный газ используется для получения металлургических окатышей.

Всю смену Сергей Немытых следит за процессом в печи, контролируя температуру, давление, объём и химический состав преобразованного газа в печи.

— Если сравнить вашу команду смены с оркестром, то кем бы вы себя представили? — в шутку спрашиваю Сергея.

— Наверное, барабанщиком, — улыбается он. — Газовщики во всём задают ритм. Они и технологи, и эксперты, и диспетчеры. При любом отклонении «пульса» каждого агрегата зовём на помощь ремонтников, электриков, киповцев...

## Трудовой рубль

Интерес к металлургии у Сергея Немытых от отца, который в конце 70-х переехал из Таджикистана и пришёл работать в теплосиловой цех ОЭМК.

— Электрометаллургический комбинат ещё только возводили, но квартиру отцу выделили уже через полгода, — вспоминает Сергей. — Я тогда шестой класс окончил, быстро нашёл здесь много друзей. Бежали по стройкам, лазали по деревьям в лесу, который рос на

месте нынешнего микрорайона Олимпийский...

Профессию он выбрал почти случайно. После восьмилетки товарищ Сергея Немытых решил поступать в Липецкий металлургический техникум. Сергей поступил с ним «за компанию». Изучал доменное производство. До сих пор вспоминает, как тяжело далась практика на Новолипецком металлургическом комбинате:

— Я полгода работал горновым на доменной печи. Ох, тяжёлая профессия! Приходил и падал на кровать от усталости. Товарищ толкал меня, будил — снова шли в смену. Потом потихоньку втянулся. Когда получил первую в своей жизни зарплату, был в шоке: 350 рублей — никогда не держал в руках таких денег! Каждый месяц отправлял родителям, а мама их откладывала.

## Провозились с «Барсиком»

Единственному на всём курсе студенту из Старого Оскола поручили написать дипломную работу по металлургии, о которой ещё толком никто не знал. Парень отправился на ОЭМК, где уже давал свою продукцию цех металлургии. Так состоялось знакомство с производством, ставшим потом частью его жизни.

После защиты диплома юноша попал по распределению на Оскольский комбинат, в тот самый цех горновым. Правда, вскоре ушёл в ар-

▲ *Всю смену газовщик шахтной печи следит за параметрами преобразованного газа в печи*

«Когда получил первую в своей жизни зарплату, был в шоке: 350 рублей — никогда не держал в руках таких денег!»

мию. Вернулся оттуда в 1989-м — и сразу влился в бригаду

— Пришлось покувыркаться! — вспоминает он тот период. — В цехе металлургии как раз запускали процесс ошелования окатышей. Дело это небыстрое: постоянно происходило их спекание, печь останавливалась. Горновые огромной конструкции весом под 300 килограммов, подвешенной на тросе, разбивали эти глыбы, вскрывали люки на оборудовании с помощью отбойного молотка. Плюс приходилось носить на себе специальные аппараты: работы-то идут в газовой среде! Вот так провозишься с «Барсиком», как мы называли ласково «отбойную конструкцию» — и с ног падаешь от усталости! Но всё со временем наладилось. Три года был горновым. Получил хорошую закалку на производстве.

## Не просто престижно

Когда Сергею Немытых предложили перейти в газовщики, он даже не раздумывал. Знал: профессия не просто престижная — она основная в цехе металлургии. Прежде чем прийти на пульт управления печью, пришлось учиться «внизу». Сергей делал обходы и осмотры оборудования, многое выполнял своими руками: крутил задвижки, заливал масло, если случалась утечка из компрессора...

— Чтобы перейти на пульт, надо знать много мелочей, — продолжает Сергей. — У меня был огромный талмуд, куда я записывал всё, что рассказывали опытные газовщики. Плюс тогда была немецкая документация, переведённая на русский язык. Там описаны все ситуации: где какие блокировки и параметры, в каком случае можно остановить или запустить печь. А ещё в то время мы пользовались бумажными самописцами, смотрели, что они «рисуют», следили за процессом.

Сейчас на пульте управления третьей шахтной печью, где работает Сергей, стоят шесть компьютеров, позволяющих следить за сотнями параметров. Но накопленный в начале 90-х опыт газовщик считает бесценным.

## Золотые люди

Производство и окатыши — тема, которую хорошо знает и жена Сергея. Инна — мастер смены, тоже трудится в первой бригаде. Познакомилась на комбинате. Потом встречались на праздниках.

— Раньше ведь как было? — смеётся Сергей Немытых. — Собирается бригада после ночной смены на День металлурга на речке. Шашлык, танцы, футбол, особенно если на соседней поляне ещё и сталеплавильщики отдыхают. Потом кино и мороженое. Дружили, встречались. Вместе уже почти 30 лет. Вырастили дочь Настю. Теперь бы внуков дожидаться...

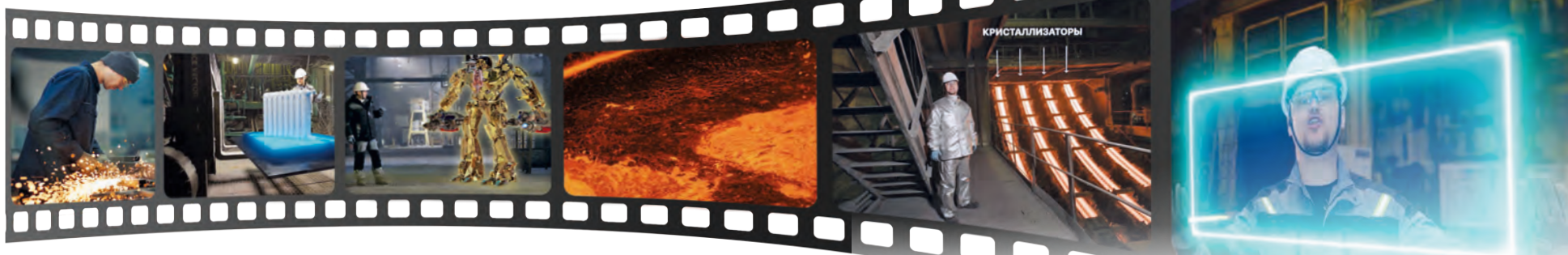
К званию «Заслуженный металлург» газовщик высшего, седьмого разряда относится философски. Говорит: по справедливости надо бы разделить награду с коллегами.

— Люди у нас золотые! — утверждает он. — И я бы всем присвоил самые высокие звания.

ФИЛЬМ

# «Суперсталь» — про металл, людей и любовь

20 июля на большом экране Центра современного искусства «Быль» в Старом Осколе представили научно-популярный фильм Антона Войцеховского



Татьяна Денисова  
Фото  
Александра Белашова

Российский тележурналист и ведущий, лауреат Каннского фестиваля вместе со своей командой создали картину о сложном процессе производства удивительного сплава и нюансах работы металлургов.

## Это как любовь...

Фильм под названием «Суперсталь» завершает документальную кинопередачу Антона Войцеховского о предприятиях Металлоинвеста. В 2022 году зрители увидели картины «Тяжёлый металл» и «Железные люди», посвящённые Лебединскому и Михайловскому горно-обогатительным комбинатам. И вот теперь, к золотому юбилею ОЭМК, рассказ об оскольской стали, которая, как в фильме про супергероев, рождается в ореоле пламени, искры и высочайших температур!

Благодаря подробным съёмкам и визуальным эффектам зрители увидели все нюансы длинной технологической цепочки — от получения руды на ГОКе до отгрузки проката с высочайшей точностью отделки. Автор смог в простой, понятной любому человеку форме объяснить сложнейшие технические процессы. Получение окатышей он сравнивает с тем, как пекут хлеб. Производство стали с приготовлением супа, когда необходимо правильно добавлять ингредиенты и дать ему настояться. «Есть что-то гармоничное и успокаивающее, когда смотришь на разливу металла на машинах непрерывного литья заготовок, — отмечает Войцеховский. — Кажется, здесь не просто кристаллизуется сталь, а

концентрируются усилия, потраченные на её производство. Перефразируя вечное: «Три вещи, на которые можно смотреть бесконечно: на огонь, на воду, и на МНЛЗ!». Нам только кажется, что сталь — это что-то однотипное. В действительности этот сплав металла многообразен, как сама жизнь. А сколько марок ста-

ства. Над фильмом команда Антона Войцеховского работала 10 месяцев. Общий объём отснятого материала порядка 100 часов!

— ОЭМК — пятьдесят, и вы уже давно всё умеете и можете, — отметил в видеообращении к зрителям и металлургам автор фильма, находящийся сейчас в командировке. — Умеете де-

лать самую лучшую сталь в стране — суперсталь — и можете делать это в больших объёмах, регулярно и неизменно. Я искренне рад, что у нас в стране есть такие производства, как ваше. Наша команда постаралась сделать всё, чтобы в документальном фильме ОЭМК был показан примерно так же, как показывают супергеро-

ев в художественных фильмах. С праздником! И такой же ударной и качественной работы в будущем.

Генеральный директор Металлоинвеста Олег Крестинин подчеркнул, что первые два фильма из трилогии Войцеховского были замечательно восприняты публикой и этот также ждёт большой успех:

— Хочу поблагодарить его команду и всех сотрудников Оскольского комбината, которые стали неотъемлемой частью этой работы и внесли в неё свой вклад. И, конечно, отрадно в этом фильме видеть доли знакомые места, которые знает каждый работник комбината.

## Оставшиеся за кадром

В создании картины помогла большая и дружная команда ОЭМК. Многие сотрудники сопровождали операторов на производственных площадках, делились тонкостями технологических процессов, участвовали в редакции сценария.

— Нам было очень важно соблюсти баланс между творческими находками Антона Войцеховского и точностью формулировок, — рассказала начальник УКК Наталья Кудиярова. — Очень хотелось, чтобы этот фильм был интересен как профессионалам, так и людям, далёким от металлургии. Надеюсь, у нас это получилось.

Заместитель генерального директора по устойчивому развитию и корпоративным коммуникациям Металлоинвеста Юлия Мазанова выразила такие слова благодарности автору идеи — директору департамента корпоративных коммуникаций Антону Трошину и продюсеру фильма — генеральному директору «Медиацентра»

Сергею Иванову, который неотступно был вместе с автором фильма.

## Кино для всех

— После просмотра этого фильма каждый присутствующий в зале ощущает гордость от принадлежности к профессии металлурга, — отметила Юлия Мазанова. — Я думаю ни один житель Старого Оскола не останется равнодушным к производству, которым может гордиться город и комбинат. Спасибо коллективу ОЭМК за профессионализм, за такую любовь к профессии. Этот фильм действительно отражает не только наши технологические процессы, но и душу людей, работающих на комбинате. Именно их глазами широкую аудиторию те технологии, которыми мы все сегодня гордимся.

— Приятно смотреть на комбинат глазами известных телеведущих, журналистов, — отметил управляющий директор ОЭМК Кирилл Чернов. — Но вот что меня поразило! Всегда сложно объяснить людям, далёким от металлургии, какие процессы происходят на производстве. Даже дети у меня спрашивают: «Папа, а как получается сталь?». Вот этот фильм, мне кажется, нужно показывать начиная со школы. У Войцеховского получилось показать такую красоту и создать такой понятный и простой рассказ, как рождается лучшая сталь России! Мы очень гордимся тем, что есть такой фильм о комбинате. Думаю, покажем его широкой аудитории, и после этого поток желающих посмотреть на это воочию и присоединиться к этому процессу, то есть трудоустроиться на наш комбинат, увеличится кратно.



▲ После премьеры Кирилл Чернов, Юлия Мазанова и Олег Крестинин не скупилась на похвалы в адрес создателей фильма

ли выдают непрерывно — ведь она разная по способу производства, по раскислению, по текстуре, по качеству. Это как любовь: слово — одно, а сколько у него оттенков»...

## Необычное в привычном

При создании фильма применялись самые продвинутые методы видеопроизводства, включая аэросъёмку при помощи квадрокоптеров и съёмку с движущихся камер. В итоге получился яркий, динамичный и зрелищный портрет современного производ-

## Прямая речь

Роман Соловьёв,  
инженер по подготовке  
производства ЭСПЦ:

Мне тоже довелось участвовать в создании фильма «Суперсталь»: я сопровождал съёмочную группу, координировал их работу в цехе, обсуждал вопросы, касающиеся технологии и съёмки. Впервые столкнулся с большим кино! Мы посмотрели этот творческий процесс изнутри, и хочу сказать — на самом деле работали профессионалы, очень квалифицированный подход ко всему, интересовались процессом, деталями, чтобы всё это собрать и показать красивую картинку. Сильно впечатлён работой съёмочной группы, и конечно, итоговой картинкой — получилось очень красиво, грамотно и информативно.

▶ Посмотреть фильм Антона Войцеховского «Суперсталь» можно здесь:



## ФАБРИКА ИДЕЙ

# Лучшие рационализаторы

Какие идеи подают на «Фабрику идей» сотрудники Металлоинвеста

Металлоинвест объявил победителей корпоративного конкурса «Фабрика идей» по итогам 2023 года. О самых интересных и креативных идеях сотрудников компании рассказываем в нашей подборке.

## Когда скорость имеет значение



### Автор идеи

**Александр Левшин**, главный технолог обогатительной фабрики Михайловского ГОКа.

### Проблема

Барабан мокрого магнитного сепаратора работает со стабильными оборотами. А аналогичный агрегат на сухой магнитной сепарации — с возможностью частотного регулирования привода, который позволяет изменять скорость вращения барабана. Специалисты фабрики предположили, что частотное регулирование привода, внедрённое ранее на сухой магнитной сепарации, сможет улучшить и показатели продукции, которую выпускают мокрые магнитные сепараторы.

### Решение

Чтобы найти ответ, специалисты обогатительной фабрики и управления технического контроля под руководством Александра Левшина провели сравнительные испытания. На сепаратор ММС № 13-31 установили частотное регулирование привода, а такой же сепаратор № 13-32 оставили без изменений. В процессе тестирования выяснили, что при снижении скорости вращения барабана происходит увеличение извлечения железа общего в концентрат, а массовая доля железа магнетитового в хвостах — снижается.

### Результат

При минимальной скорости вращения барабана мокрого магнитного сепаратора извлечение массовой доли железа общего в концентрат достигает 81,4%. То есть, увеличивается на 0,8% в сравнении с мокрым магнитным сепаратором, работающим в рядовом режиме (он выдаёт 80,6%). Полученный эффект зафиксировали, идею признали полезной и внедрили на мокрых магнитных сепараторах ПБМ-ПП-120/300.

## Мельницу можно остановить



### Автор идеи

**Юлия Блохина**, специалист по перспективному развитию обогатительной фабрики Михайловского ГОКа.

### Проблема

До 2022 года для улучшения качества и увеличения объёмов производства концентрата на комбинате применяли доизмельчение промежуточного концентрата участка обогащения № 1. Такой подход позволял извлекать из продукта больше железа.

Для этого специально разработали технологию — отдельное доизмельчение на девятой технологической секции в мельнице с порядковым номером 9-7. Поэтому на восьми секциях участка установили дополнительное оборудование — гидроциклоны диаметром 250 мм, которые разделяли поступающую продукцию на пески (более крупную фракцию) и слив. Пески шли на 9-ю секцию, то есть — на мельницу № 9-7, где их подвергали дополнительному измельчению с последующими операциями обогащения и извлечения железа.

Однако в 2020 году на Михайловском ГОКе началось строительство комплекса дообогащения концентрата, работающего по технологии тонкого грохочения. Новые производственные мощности были рассчитаны на выпуск 16,4 млн тонн высококачественной продукции в год. Столь внушительные объёмы автоматически делали технологию с использованием мельницы № 9-7 неостребованной.

### Решение

Юлия Блохина детально проанализировала применение этой мельницы, провела необходимые расчёты. И пришла к выводу: чтобы максимально эффективно и рационально использовать оборудование — не крутить его вхолостую и не затрачивать на это многомиллионные средства, надо остановить мельницу и поставить её в резерв. Инициативу поддержали руководитель и инженерно-технические работники обогатительной фабрики.

### Результат

Экономический эффект от предложенной идеи составил около **130 миллионов рублей в год**. Достичь такого показателя получилось за счёт снижения затрат на эксплуатацию, ремонт оборудования и потребление электроэнергии.

## Водители сказали «спасибо»



### Автор идеи

**Игорь Блинов**, главный инженер — главный механик автотракторного управления Рудстроя.

### Проблема

Каждое утро водители автотракторного управления (АТУ) получают путевые листы и проходят предрейсовое медосвидетельствование. Раньше они это делали в «ЛебГОК-Здоровье», куда ввиду удалённости подразделения приходилось специально ехать. Отсюда — потери времени на дорогу туда и обратно.

### Решение

Игорь Блинов предложил установить аппарат для медосвидетельствования непосредственно в автотракторном управлении Рудстроя. На проработку вопроса ушло около двух месяцев. В итоге уже третий год в АТУ работают три аппарата для дистанционного прохождения предрейсового и послерейсового медосмотра водителей. Ещё один такой есть на ремонтной базе.

### Результат

Время на прохождение медосмотра до и после рейса удалось сократить на 30 минут. А значит, у водителей есть возможность более детально подготовить свой автомобиль к работе или выйти на линию раньше. Кроме того, расходы на медицинские услуги в АТУ сократили почти на **300 тысяч рублей в год**.



## В два раза больше

### Автор идеи

**Алексей Шатохин**, начальник фабрики окомкования Лебединского ГОКа.

### Проблема

В холодное время года растёт спрос на сушёный концентрат, который производят на Лебединском ГОКе. Благодаря низкому содержанию влаги он не смерзается и сохраняет свои свойства. В прошлом году Алексей Шатохин работал главным инженером обогатительной фабрики. Вместе с коллегами он задался целью с минимальными затратами увеличить объём продукции, которая пользуется повышенным сезонным спросом.

### Решение

Инициативная группа детально изучила этапы работы сушильных барабанов. «Узкое» место выявили на разгрузке: агрегаты без труда могли производить больше продукции, но с перемещением такой массы на ленточные конвейеры не справлялись. Чтобы расширить узел разгрузки, команда Шатохина предложила слегка изменить его конструкцию. Во время капитального ремонта сотрудники ремонтно-механического управления провели модернизацию.

### Результат

Теперь комбинат в состоянии выпускать вдвое больше сушёного концентрата, а экономический эффект составил около **40 миллионов рублей в год**.

### С четырёх на две



**Автор идеи:**

**Сергей Слизин,**  
начальник  
теплосилового  
цеха  
энергоцентра  
Михайловского  
ГОКа.

ки на водогрейный котёл осенью и весной температура теплоносителя в подающем трубопроводе порой превышала значение на 15-20 градусов выше нормы. Это приводило к избыточному сжиганию природного газа, и котельную приходилось останавливать.

► **Решение**

Сергей Слизин обратился в Центральную электротехническую лабораторию с предложением перенастроить работу водогрейного котла с четырёх горелок на две. Из-за того, что одновременно работают не все горелки, нагрузка на котёл снижается, и температура воды не достигает предельных значений. Принудительно останавливать котельную больше не нужно.

► **Результат**

Внедрение предложения сулит комбинату ежегодную экономию до **750 тыс. кубометров газа.**

► **Проблема**

Котельная № 1 обеспечивает теплом, горячей водой и энергисточниками административно-бытовые и производственные помещения управления железнодорожного транспорта, рудоуправления, управления по производству запасных частей, дробильно-сортировочной фабрики. Отопительный сезон в этих подразделениях начинается и заканчивается не одновременно. Его старт зависит от производственной необходимости и внешней температуры воздуха. Из-за минимальной нагруз-

### Электронный помощник



**Автор идеи:**

**Евгений Шатохин,**  
главный инженер фабрики окомкования  
Лебединского ГОКа.

► **Проблема**

При изготовлении окатышей в качестве связующей добавки используют бентонит. Его расход напрямую зависит от влажности концентрата, который поступает на ФОК. Раньше процент влаги определяли при помощи устаревшей модели анализатора, что приводило к высокой погрешности. Отсюда перерасход материала и существенные затраты на его приобретение.

► **Решение**

Евгений Шатохин изучил рынок современных влагомеров и выбрал оптимальный для лебединского производства. В начале 2024 года прибор установили на участке шихтоподготовки силами работников подразделения. Электронный анализатор в режиме реального времени передаёт параметры продукции на пульт управления. Оператор отслеживает их и оперативно корректирует дозировку бентонита. За полгода применения прибор подтвердил точность и надёжность.

► **Результат**

Внедрение предложения помогло снизить расход бентонита примерно на 10%. Планируемая экономия составит около **12 миллионов рублей в год.**

### Сэкономили на ремонте



**Автор идеи:**

**Александр Терлецкий,**  
машинист экскаватора  
рудоуправления  
Михайловского ГОКа.

► **Проблема**

25-кубовый ковш экскаватора WK-35 при взаимодействии с горной массой получает повреждения. Поэтому раз в три месяца его ставили на плановый ремонт в один из цехов управления по ремонту электроэнергетического оборудования. Стоимость ремонта одного ковша составляет от 8 до 15 миллионов рублей, а длительность — около трёх месяцев. Пока один ковш ремонтируют, к экскаватору присоединяют другой, находящийся в резерве.

► **Решение**

Александр Терлецкий предложил не ждать момента, пока ковш истончится, а заранее укрепить его заднее ребро жёсткости, нарастив на эту часть дополнительный слой металла. По мнению рационализатора, это надо делать во время плановых ремонтов экскаватора в карьере, а не тогда, когда ковш уже вышел из строя.

► **Результат**

Дополнительное утолщение увеличивает срок эксплуатации ковша и сокращает расходы на его ремонт. Ковш по-прежнему истончается и периодически требует ремонта, но теперь это происходит гораздо реже — раз в полгода, а не каждые три месяца, как было раньше. Идея Александра Терлецкого экономит предприятию **от 16 до 30 миллионов рублей в год.**

### Сэкономили на гайке



**Автор идеи**

**Лери Бидзинашвили,**  
ковшевой 5 разряда  
электросталеплавильного  
цеха ОЭМК.

► **Проблема**

Ковшечные участки по подготовке промежуточных ковшей занимаются сборкой-разборкой основного и вспомогательного оборудования для приготовления промежуточного ковша под приёмку металла. При подготовке шибера затвора (он нужен для дозирования жидкой стали при непрерывной разливке) рабочие заметили, что цилиндрические гайки быстро выходят из строя. На каждом шибере затворе их по восемь штук, а в месяц по мере износа приходится менять до 30-40 таких гаек. Импортная

гайка изготовлена из высокопрочной нержавеющей стали и стоит недёшево.

► **Решение**

Лери Бидзинашвили с коллегами предложили снизить затраты на закупку такой гайки. В сталеплавильном цехе сделали чертёж аналогичной детали, но с небольшими изменениями. Силами управления по производству запасных частей комбината изготовили опытные образцы. Испытания прошли успешно. Сейчас эту гайку закупают у отечественного производителя: она не только дешевле, но и долговечнее импортной.

► **Результат**

Внедрение предложения обеспечило комбинату солидную экономию — **1,8 миллиона рублей в год.**

### Победители конкурса «Фабрика идей» по итогам 2023 года

НОМИНАЦИЯ	Ф. И. О., предприятие	РАЗМЕР ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА, млн руб.
Лучшее мероприятие, направленное на снижение затрат среди РСиС	Блохина Юлия Алексеевна, МГОК	129,2
Лучшее мероприятие, направленное на снижение затрат среди рабочих	Бидзинашвили Лери Славович, ОЭМК	1,8
Лучшее мероприятие, направленное на увеличение объёмов производства среди РСиС	Левшин Александр Валентинович, МГОК	109,6
Лучшее мероприятие, направленное на повышение производительности труда среди РСиС	Умрихин Эдуард Анатольевич, МГОК	108,1
Лучшее цифровое решение (IT), направленное на улучшение операционной эффективности среди РСиС	Шатохин Евгений Михайлович, ЛГОК	11,8
Самый активный автор среди РСиС	Слизин Сергей Николаевич, МГОК	71,2

Подготовили Татьяна Денисова, Мария Коротченкова,  
Ирина Милохина, Наталья Хаустова, Юлия Ханина

Фото Владимира Авдеева, Александра Белашова  
и Валерия Воронова

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

## УЖ СКОЛЬКО РАЗ ТВЕРДИЛИ МИРУ...

Герои каких известных произведений мировой литературы пострадали из-за несоблюдения правил безопасности

### «Илиада»

Самые первые упоминания о необходимости ношения СИЗ можно найти ещё в античной литературе. Один из основных персонажей гомеровской «Илиады» — греческий герой Ахиллес — был в курсе, что его пята является уязвимым местом. Но о риск-ориентированном подходе древнегреческий герой ничего не знал. А потому пренебрегал защитными средствами, сражаясь в обычных сандалиях. В результате стрела, выпущенная коварным Парисом, попала именно в незащищённую пятку.

▶ Даже для великих героев пренебрежение СИЗами чревато печальными последствиями



### «Одиссея»

А вот соратник Ахиллеса — Одиссей — оказался более предусмотрительным. Зная про коварное пение сирен, заставлявшее моряков бросаться в морскую пучину, он приказал спутникам смастерить из воска подобие современных берушей. Благодаря этому корабль с аргонавтами, которые искали золотое руно, благополучно миновал опасное место.

◀ Иногда героизм — это соблюдение элементарных правил безопасности

### «Волшебник Изумрудного города»

Железный Дровосек потерял руку из-за своего топора, который на самом деле был заговорён завистливой колдуньей. Но, вместо того чтобы провести динамическую оценку риска и разобраться в причинах, он продолжал работать неисправным инструментом. Это повлекло за собой дальнейшее несчастье. В итоге бедняга стал своеобразным сказочным «киборгом» с железными головой, туловищем и конечностями.

▶ Динамическая оценка рисков необходима даже сказочным персонажам



### «Кошкин дом»

Одно из самых известных произведений для детей рассказывает не только о том, как важно помогать ближним, но и об элементарных правилах соблюдения противопожарной безопасности. Ведь не было бы никакого «тили-тили-тили-бом», загорелся бы кошачий дом, не оставь его хозяева без присмотра горящую печь.

◀ Соблюдению правил безопасности учат даже детские сказки

### «Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский»

Одно из базовых правил охраны труда — не приближаться на близкое расстояние к работающим объектам. И уж тем более не пытаться вступить с ними во взаимодействие. Однако благородному Дон Кихоту из романа Сервантеса эта заповедь была неизвестна, следствием чего стала попытка проткнуть копьём ветряную мельницу. В итоге пострадали и сам незадачливый рыцарь, и его верный конь Росинант.

▶ С работающими механизмами надо быть осторожным даже рыцарю



### «12 стульев»

Сын турецкого верноподданного Остап Бендер, хоть и чтит уголовный кодекс, но внимательностью на дорогах не отличался. Вследствие чего, как сообщила газета «Станок», «на площади Свердлова попал под лошадь извозчика № 8974. Пострадавший отделался лёгким испугом». Правда, Ильф и Петров так и не пояснили, кто же всё-таки не оценил риски при передвижении — великий комбинатор или извозчик.

◀ Правила дорожного движения надо чтить не меньше уголовного кодекса

### «Властелин Колец»

Главным нарушителем правил безопасности в толкиновском Средиземье оказался переродившийся хоббит Голлум. О соблюдении предельной осторожности при нахождении рядом с ёмкостями с кипящим металлом знает любой первокурсник МИСиС. Голлум же сначала затеял драку на краю кратера с раскалённой субстанцией, а затем устроил радостные танцы. И, погубив себя, заодно уничтожил и кольцо Всевластия. А если бы герой провёл обсуждение рисков на рабочем месте, всего этого можно было бы избежать.

▶ Голлуму было просто не с кем обсудить возможные риски



### «Отцы и дети»

Тургеневский нигилист Базаров отрицал не только принятые тогда общественные нормы. Как следует из текста романа, он проводил анатомические исследования, пренебрегая и средствами защиты. В итоге самоуверенный юноша погиб от заражения крови, порезав руку.

◀ Нигилизм и техника безопасности — понятия не совместимые

### «Мастер и Маргарита»

Сегодня «охотники на риски» выявляют опасные места, где можно споткнуться или поскользнуться. При этом главной защитой остаётся внимательность самого человека, задающего себе вопрос «Что может пойти не так?». Увы, председатель Масолита Михаил Берлиоз, взволнованный спором с «иностранцем» на Патриарших прудах, правилом этим пренебрёг. А ведь его предупреждали: «Аннушка уже разлила масло!»

◀ Разговаривать с незнакомцами и не смотреть под ноги порой бывает смертельно опасно



Помни, что Бог  
СОЗДАЛ ЧЕЛОВЕКА  
БЕЗ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ.

ГЕНРИ ФОРД

(Лозунг, висевший на заводах Форда  
в 20-х годах прошлого столетия)



ДЕНЬ МЕТАЛЛУРГА

# Горняки принимают поздравления

## Руководители Металлоинвеста и Курской области поблагодарили работников Михайловского ГОКа за добросовестный труд

Юлия Ханина  
Фото Владимира Авдеева

### «Композиторы» успеха

Взяв 67 лет назад ударный темп, комбинат не сбавляет обороты: здесь полным ходом ведут добычу руды, вводят в строй новые производственные объекты, внедряют новые технологии и отгружают потребителям миллионы тонн конкурентоспособной продукции.

Из года в год многотысячный трудовой коллектив Михайловского ГОКа, подобно оркестру, что встречал в этот день гостей торжества во Дворце горняков и создавал настроение праздника, исполняет красивую и многозвучную производственную симфонию. Цеха и фабрики задают ритм, руководители настраивают на верный лад, а самоотдача сотрудников — гарантия, что никто не сфальсифицирует. Так, единой командой раз за разом берутся новые высоты.

— Михайловский ГОК — один из лидеров на мировом и российском железорудном рынке. Наше предприятие производит продукцию, не уступающую по качеству лучшим мировым стандартам, — подчеркнул генеральный директор Металлоинвеста Олег Крестинин. — И мы продолжаем развивать производство вместе с российскими инженерами и машиностроителями.

### К новым горизонтам

Высокий профессионализм горняков — залог успешного воплощения в жизнь новых проектов. Как отметил управляющий директор МГОКа Антон Захаров, в этом году комбинат снова станет пионером в реализации новых технологий, ранее не применявшихся в нашей стране.

— Мы приступили к разработке проекта фабрики по переработке окисленных железистых кварцитов, — напомнил он. — Планируем, что она будет выпускать более 7 миллионов тонн железорудного концентрата премиального качества в год.

До сих пор ни в России, ни в странах СНГ окисленные кварциты перерабатывать не умели. Новая технология позволит вовлечь в производство не только добываемую породу, но и то, что скопилось в отвалах Михайловского ГОКа.

Врио губернатора Курской области Алексей Смирнов отметил, что подобные события



▲ Председатель Совета директоров Металлоинвеста Назим Эфендиев (справа) и генеральный директор компании Олег Крестинин вручили горнякам почётные грамоты Металлоинвеста и удостоверения лауреатов звания «Почётный горняк»

значимы не только для Металлоинвеста, но и для всего региона, поскольку увеличивают промышленный и инвестиционный потенциал области.



▲ Задорные и энергичные песни — в подарок лучшим работникам МГОКа

— Михайловский ГОК — наш надёжный экономический и социальный партнёр, — акцентировал в своём выступлении он.

Действительно, благодаря партнёрству Металлоинвеста и регионального правительства в области решают многие социально значимые вопросы. Только за последний год завершили реконструкцию аллеи Вариче-



▲ Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, почётным званием «Заслуженный работник транспорта РФ», почётными грамотами Минпромторга и Курской области наградили работников МГОКа врио губернатора региона Алексей Смирнов



▲ Управляющий директор комбината Антон Захаров подчеркнул, что высокий профессионализм горняков — залог успехов и достижений предприятия

ва, в ближайших планах дальнейшее преобразование улицы Ленина. В городской больнице капитально отремонтировали отделение патологии новорожденных.

— День металлурга — прекрасный праздник, объединяющий Металлоинвест, жителей Железногорска и Курской области, — отметил председатель совета директоров Металлоинвеста Назим Эфендиев. — Ведь Михайловский ГОК — одно из системообразующих предприятий нашей области.

### Главные герои

По труду — и награды. От компании, комбината, города и региона. За ними под дружные аплодисменты выходили главные герои праздника — представители всех цехов предприятия. Один из них, лауреат почётного звания «Заслуженный работник транспорта РФ», машинист тягового агрегата УЖДТ Пётр Подпрятков более двадцати лет водит поезда в карьере МГОКа.

— Карьер постоянно растёт и меняет свои очертания. Поэтому мои маршруты одинаковыми не бывают. При перевозке горной массы замечаешь, что, вроде бы, уже проезжал по этому пути пару месяцев назад, но какие же значительные перемены произошли за окном! — рассказывает он.

За плечами фрезеровщика управления по производству запасных частей Юрия Мордвинова — сорок лет трудового стажа. Только на областных конкурсах профессионального мастерства он побеждал пять раз. Сегодня к его наградам добавилась медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

— Точно так же, как в молодости, мне нравится работать на станке, — рассказывает он. — Особенно — вытачивать сложные детали: здесь нужно применить смекалку, и правильно рассчитать режим подачи, обороты инструмента.

Настоящую овацию горняки устроили первому и пока единственному в Курской области Герою Труда России — машинисту мельниц обогатительной фабрики Владимиру Щедову.

— Вместе с вами мы делаем одно общее дело: развиваем металлургию, страну, регион, город, — сказал он. — Поэтому награда, которую мне вручил Владимир Путин, — наша с вами общая. Каждый из нас внёс в неё свой вклад, частичку своего труда.

## ● В ДВИЖЕНИИ

## Игры первых

В канун Дня металлурга руководители Михайловского ГОКа приняли участие в спортивных состязаниях.

Программа соревнований включала в себя и кроссфит, и легкоатлетическую эстафету. Последняя чем-то напоминает организацию производственного процесса: здесь также крайне важно верно распределить спортсменов по этапам так, чтобы каждый на своём месте показал максимально хороший результат. — Наша команда выложилась на 100 %, — рассказывает ведущий специалист фабрики окомкования МГОКа Алексей Сорокин. — Точно так же мы выкладываемся и на производстве, выполняя плановые задания.

Работа руководителя требует умения выдерживать высокий темп рабочего дня. Вот и на соревнованиях кардионагрузки сменили силовые — подтягивания, брусья, пресс и подъём гирь.

— Атмосфера соревнований — очень тёплая и дружелюбная, — отмечает директор по социальным вопросам МГОКа, депутат Курской областной Думы Борис Сорокин. — И в очередной раз команда МГОКа показывает, что наш коллектив — это единая и дружная семья.

Тайминг суровый: на каждое упражнение — по тридцать секунд, так что включаться надо сразу и на полную. Времени на отдых ровно столько, чтобы восстановить дыхание и дать отдых мышцам. И снова вперёд и вверх. Нелегко, но нельзя подвести команду.

— Не только в производстве мы сильны и едины, — рассуждает начальник управления железнодорожного транспорта МГОКа Александр Шабалин. — Я выступал на брусьях, мой заместитель по ремонтам — на турниках. Каждый показатель шёл в общую копилку команды.

Волю к победе, желание поддержать коллег и бороться до конца — этот КРП все команды выполнили на отлично.

— Всё получилось здорово и весело, — подытожил управляющий директор Михайловского ГОКа Антон Захаров. — Сделаем такие соревнования ежегодной традицией, чтобы быть примером для наших коллег.

Третье место заняла фабрика окомкования, второе — сборная автомобилистов. На первом месте — железнодорожники. А у остальных команд появилась отличная мотивация больше заниматься спортом, чтобы проявить себя через год.

Алексей Строев  
Фото Владимира Авдеева



▲ Начальник УЖДТ Александр Шабалин — лидер и на производстве, и в спорте

## БЛАГОУСТРОЙСТВО

▲ Уличный скалодром в Железногорске — самый высокий в Черноземье



## В городе вырос «Гриб»

Руководители Металлоинвеста, Михайловского ГОКа и региона оценили новый объект в парке им. Никитина

Мария Коротченкова  
Фото Владимира Авдеева

**Ж**елезногорский парк им. Никитина поэтапно обновляют и реконструируют уже несколько лет. Здесь создали пешеходную зону и набережную около городского водохранилища, лодочную станцию, скейтпарк, амфитеатр, сезонное кафе и детскую площадку.

А в этом году закончили работы по установке скалодрома и созданию верёвочного парка. Объекты построили в рамках программы социально-экономического партнёрства между Металлоинвестом и администрациями города и региона.

— Город горняков несколько лет подряд побеждает во Всероссийском конкурсе лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях. Благодаря этому нам удалось привлечь более 200 миллионов рублей из федерального бюджета для благоустройства парка им. Никитина. Поддержку в реализации проекта оказывает и Металлоинвест, — сказал врио губернатора Курской области Алексей Смирнов.

## Покорить высоту

Высота скалодрома «Гриб» — 12 метров, общая площадь — 214 квадратных метров. Он стал самым большим уличным скалодромом в Черноземье. Здесь разместились 14 дорожек разного уровня сложности: «навигация», «карнизы», внутренние и внешние углы, вертикальные стены.

«Гриб» станет новой площадкой, где можно получить первоначальные навыки скалолазания, провести тренировку и подготовиться к раз-



▲ Руководители Металлоинвеста, Михайловского ГОКа, Курской области и Железногорска оценили, как преобразился парк имени Никитина

личным соревнованиям. Заниматься смогут как взрослые, так и дети. Правда, есть ограничения: минимальный возраст для занятий 6 лет, а рост не меньше 90 см. Первыми скалодром протестируют воспитанники военно-спортивного клуба «БУ-ДО» и туристического клуба «Территория приключений».

— Хочется, чтобы «Гриб» привлек к скалолазанию как можно больше горожан, — отметила руководитель туристического клуба «Территория приключений» Ольга Криволапова. — Ведь этот вид спорта поддерживает физическую активность, помогает бороться со страхом высоты.

## Навстречу приключениям

Вокруг 12-метровой «скалы» расположился верёвочный парк — многоуровневая площадка для детей и взрослых. На ней установлены мостики, канатные переправы, лестницы, висающие брусья, кресты, рамки и другие элементы. Немного фантазии, и ты путешественник, с замиранием сердца пробирающийся навстречу новым приключениям.

Верёвочный комплекс вы-

полнен из дерева и канатов. Чтобы предотвратить быстрое изнашивание, все элементы обработаны специальным раствором, который не впитывает влагу. Атракцион состоит из трёх трасс. Длина детской — 86 метров, она подвешена на высоте 1 метр от земли. Средняя — протяжённостью 34 метра и высотой в 4 метра. Самая сложная — в семи метрах от земли, её длина 34 метра. Конечно, есть возрастные и весовые ограничения — детям доступен парк с четырёх лет, а взрослые не должны весить более ста килограмм.

— Всем посетителям атракционов обязательно выдадут альпинистское снаряжение со страховкой и проведут инструктаж, — пояснил главный специалист проектов социальных инвестиций благотворительного фонда «Металлоинвест» Владимир Тюфячев. — Проводить занятия будут лицензированные тренеры. Чтобы попробовать себя в роли альпиниста или скалолаза, будет нужна предварительная запись.

Уже скоро скалодром и верёвочный парк будут доступны для желающих: сейчас идёт оформление документации.

## Прямая речь

Алексей Смирнов,  
врио губернатора  
Курской области:

«Приятно видеть результаты совместных усилий, когда крупные предприятия занимают социально ориентированную позицию. Благоустройство Железногорска будет продолжено. В июне на ПЭМФ с компанией «Металлоинвест» мы обсудили реконструкцию поликлиники, строительство нового стационара и физкультурно-оздоровительного комплекса в рамках программы социально-экономического партнёрства.»

70 млн

рублей направили на установку скалодрома и создание верёвочного парка в рамках социально-экономического партнёрства между Металлоинвестом и администрациями города и региона.

ДЕНЬ МЕТАЛЛУРГА

# На работу — с радостью, с работы — с гордостью!

## Целую неделю сотрудники Михайловского ГОКа принимали поздравления от руководителей комбината прямо в цехах своих подразделений

Мария Коротченкова  
Фото Владимира Авдеева

### Продолжая традиции

На Михайловском ГОКе работает почти десять с половиной тысяч человек. Каждый день машинисты и диспетчеры, водители и ремонтники, шахтёры и маркшейдеры добывают и перерабатывают железную руду, выпускают высококачественное востребованное сырьё для металлургии. Каждый из них — ценное и незаменимое звено одного большого механизма, гиганта промышленного производства.

Накануне Дня металлурга руководители комбината каждый год приезжают в цеха, чтобы выразить работникам благодарность за добросовестный труд и поздравить их с праздником.

— Наше предприятие гордится своей историей и сотрудниками, — отметил управляющий директор МГОКа Антон Захаров, обращаясь к работникам фабрики окомкования и управления технического контроля. — И мы продолжаем эти славные традиции: благодаря вам, вашему труду в этом году запустим в работу вторую очередь дробильно-конвейерного комплекса, начинаем работу над проектом по строительству фабрики окисленных кварцитов.

### Профессия сильных

Действительно, любовь к выбранной профессии и ответственное отношение к делу — «визитная карточка» горняков комбината. К примеру, машинист насосных установок Светлана Воротынцева работает на фабрике окомкования уже 20 лет.

— Обеспечиваю бесперебойную работу оборудования, подающего воду для газоочистных установок и охлаждения фабричных агрегатов, — рассказала она. — Почётную грамоту комбината, которую мне вручили сегодня, считаю общей наградой всего нашего коллектива: мы вместе трудимся на благо нашего предприятия и города.

Под аплодисменты коллег сотни работников подразделений выходили на сцену, чтобы получить заслуженные награды.

— Металлург — это профессия сильных людей. Это и нелёгкий труд, и радость, и гордость — от первой тонны руды, от запуска



◀ Почётные грамоты и благодарности от Михайловского ГОКа — лучшим работникам фабрики окомкования



◀ Директор по производству Олег Кичигин поздравил работников рудоуправления с Днём металлурга и вручил им заслуженные награды

обжиговой машины № 3, корпуса дообогащения концентрата или дробильно-конвейерного комплекса. Всё это сделано вашими руками! — подчеркнул главный инженер комбината Павел Пузатов, приветствуя работников обогатительной фабрики.

### Всё по плечу

Среди награждённых — обладатель почётной грамоты МГОКа Александр Гаврилов. Он уже 28 лет ремонтирует гидравлическое оснащение дробилок обогатительной фабрики. Оборудование знает до последнего болтика, а неполадки может определить на слух.

— Когда любишь своё дело, нет ничего невозможного, — сказал он. — Уверен, нам по плечу любые задачи.

На комбинате в этом никто никогда не сомневался. Поздравляя коллектив рудо- и буровзрывного управлений и дренажной шахты, директор по производству МГОКа Олег Кичигин отметил, что благодаря воле, выдержке, усердию и ударному труду Михайловский ГОК — один из лидеров горно-металлургической промышленности.

— Ваши коллективы успешно справляются с поставленными задачами и постоянно повышают планку — достигают новых высот, — сказал он.

### Ценим каждого

Наградили и ветеранов предприятия. Один из них, Владимир Муравьёв, проработал 43 года на

обогатительной фабрике — сначала слесарем, потом мастером и начальником. Уже пять лет он на заслуженном отдыхе. Но не представляет своей жизни без родного комбината.

— В прошлом году вместе с товарищами из Совета ветеранов МГОКа организовал встречу бывших работников фабрики. Мы собрались за столом, вспоминали прошлые времена. Встреча была тёплой и душевной — хотим, чтобы она стала традиционной, — рассказал он.

Компания ценит каждого сотрудника. И послужной список людей, внесших вклад в развитие градообразующего предприятия, растёт ежегодно. Только в этом году порядка 500 человек получили награды самого высокого уровня.



**Виктор Воробьёв,**  
машинист буровой установки дренажной шахты:

20 лет я управляю буровой установкой в недрах нашей земли. На глубине цвет породы меняется на протяжении метра до семи раз. Это заметил сразу, когда начал свой трудовой путь горнорабочим. Сегодня уже сам обучаю молодых коллег. У меня сложная и интересная работа. И она мне нравится.



**Сергей Качанович,**  
машинист земснаряда обогатительной фабрики:

Я начинал 20 лет назад машинистом насосных установок, потом работал на мельницах, был мастером, два года назад перешёл на земснаряд. Техника мощная, но любая работа спорится, когда её знаешь и любишь.



**Елена Гнездилова,**  
ведущий специалист отдела развития систем менеджмента Михайловского ГОКа:

Благодарность главы города, которую я получила накануне праздника, — хороший стимул для дальнейшего развития. Думаю, оно должно быть постоянным, в течение всей жизни. Я начинала 18 лет назад дозировщиком участка флотации обогатительной фабрики, была оператором и технологом фабрики, а сегодня наш отдел отвечает за внешний аудит, от которого зависит отгрузка продукции всего комбината.

ДЕНЬ МЕТАЛЛУРГА

# Праздник для всех

В выходные тысячи железнорудцев приняли участие в праздничных мероприятиях в честь Дня металлурга. Горожане посетили многочисленные игровые и развлекательно-познавательные площадки, а также стали зрителями и участниками показательных выступлений и мастер-классов.



▲ Ко Дню металлурга Михайловский ГОК приобрёл «большегрузные самосвалы» для самых маленьких горняков



▲ Препрадами для мяча на поле для мини-гольфа, в который могли сыграть все горожане, стали макеты объектов и техники комбината

Юлия Ханина  
Фото Владимира Авдеева

## О химии и большегрузах

Тех, кто только задумывается о будущей профессии, ждали на площадке управления Михайловского ГОКа. Два профильных учебных учреждения комбината — Железнодорожный горно-металлургический и политехнический колледжи — предложили горожанам попробовать себя в роли водителя большегруза или стать исследователем горных пород.

Преподаватели и студенты ЖГМК рассказали о свойствах железорудной продукции, показали, как из руды делают окатыши, провели мастер-класс по IT-технологиям.

Будущий системный администратор, студент ЖГМК Антон Август с помощью дополненной реальности продемонстрировал, как самостоятельно починить «железо», собрать системный блок, отремонтировать его и провести апгрейд.

Железнодорожный политехнический колледж предлагал сесть за виртуальную баранку и попробовать себя в роли водителя большегрузного самосвала.

— Управлять сложнее,

чем легковой машиной, чувствуется мощь, скорость, механика другая, — рассказал после «поездки» семиклассник Гордей Забелин.

Робот-манипулятор, установленный рядом, показывал, как происходит автоматизированная погрузка продукции Михайловского ГОКа. А студентки ЖПК предлагали прохожим нанести яркий аквагрим и тату.

## Путешествие по комбинату

Немало зрителей собралось и возле площадок, на которых волонтеры комбината предлагали интересные игры. Например, совершить «путешествие» по комбинату от карьера до фабрики окомкования. Горожане сыграли и в мини-гольф, стараясь попасть мячом в лунку через препятствия — здания фабрик, железнодорожные составы или большегрузы.

## Аллея творчества и спорта

Аллея имени Варичева встретила железнорудцев и гостей праздника многочисленными мастер-классами. Один из них — по тхэквондо. Участникам нужно было за отве-



◀ В парке горожан встречали клоуны, мимы и сказочные персонажи

нанести по «груше» как можно больше ударов ногами.

Кроме этого, девочки и мальчишки вместе со студией «Территория творчества» создавали открытки ко Дню металлурга и расписывали гипсовые фигурки, при поддержке объединения «На высоте» учились искусству каллиграфии и рисовали акриловыми красками на мини-холстах, а со студией «Рисую с удовольствием» разукрашивали броши и значки.

Любители иглолки и ткани учились шить куколку «Куряночку», одетую в народный костюм. Мальчишки и даже их родители попробовали себя в современном мечевом бою.

— Это полноценный вид единоборств, с имитацией средневековых боев. Оружие, которое мы использу-

ем, по своему строению похоже на клинковое, но чуть легче, — пояснила руководитель «Территории приключений» Ольга Криволапова. Также девочки и мальчишки пели в детском караоке. Репертуар выбирали сами — от современных песен до детских и военных.

## Туристы национального масштаба

В праздничные дни Михайловский ГОК посетили первые участники национального маршрута по Курской области «Соловьи и железо». Четыре туриста увидели карьер, где работает гигантская техника, и оценили масштабы горнорудного производства. А также сделали селфи на фоне рудной чаши и большегрузного самосвала.



▲ Спортсмены комбината отметили праздник на спортивных площадках: провели соревнования по городкам, стритболу, дартсу и пляжному волейболу



▲ На аллее Варичева прошли «рыцарские бои»...



▲ ...и различные мастер-классы, например, по каллиграфии

АРТ-ОКНО

# Индустриальная красота

Чем интересна выставка «В сердце железного города» в городском краеведческом музее

Юлия Ханина  
Фото Владимира Авдеева

Почти полсотни экспонатов — картины, скульптуры из металла и панно из производных железа. У каждой работы — своя «изюминка». Но всех их объединяет индустриальный стиль, присущий масштабному производству Михайловского ГОКа.

К примеру, встречающие гостей скульптуры динозавров из металлоконструкций демонстрируют не только очертания древних животных, но и гибкость железа.

На создание уникальных работ железногорских и курских художников вдохновили сила и мощь горнодобывающего производства. Студенты колледжа им. Александра Дейнеки, а также именитые курские художники провели несколько часов на пленэре, чтобы запечатлеть эту индустриальную красоту.

— Художники приезжали в подразделения, видели настоящую технику, людей, заходили в цеха и затем всё это изобразили на холсте, — сообщила главный специалист группы внешних социальных программ МГОКа Дарина Сорокина.

А железногорская художница Дарья Назарова свою работу «Метаморфозы докембрийского золота» прокомментировала так:

— Это было художе-



▲ Студенты колледжа им. Александра Дейнеки и именитые курские художники показали в своих работах индустриальную красоту и мощь горнодобывающего производства

ственное исследование материалов и продуктов, выпускаемых на Михайловском ГОКе. Мне хотелось потрогать на ощупь концентрат, окатыши, оценить их фактуры и понять, как они сочетаются между собой.

«Вишенка на торте» — необычный показ мод. В моделях одежды, представленных дизайнером Даном Субботкиным, посетители выставки отметили оригинальность и харизматичность индустриального стиля.

— У каждого города есть свой культурный код и свой язык. Сегодня вы приоткрыли скрытый от многих горожан культурный пласт, и показали, что тяжёлый металл может быть прекрасен и эстетичен, — отметила руководитель проекта



▲ Посетителей выставки встречали скульптуры динозавров из металлоконструкций

«Грантовый конкурс АРТ-ОКНО» Светлана Титова.

Выставка бесплатная, будет открыта для всех железногорцев в течение месяца.

► Модели одежды от дизайнера Дана Субботкина выдержаны в лучших традициях высокой индустриальной моды



Прямая речь



**Борис Сорокин,**  
директор по социальным вопросам МГОКа,  
депутат Курской областной Думы:

«Проект «В сердце железного города» — один из победителей грантового конкурса «АРТ-ОКНО» Благотворительного фонда «Искусство, наука и спорт». Фонд на протяжении многих лет приглашает талантливую молодёжь города воплощать в жизнь свои творческие проекты и идеи. Благодаря этому сотрудничеству Железногорск становится краше, а жизнь в нём — ярче.

● ВЫСТАВКА

## Знакомьтесь: Герой Труда!



▲ Владимира Щедова (слева) представили управляющий директор МГОКа Антон Захаров и начальник обогатительной фабрики Андрей Сычев

**В городском краеведческом музее открылась выставка, посвященная Герою труда России, машинисту мельниц обогатительной фабрики МГОКа Владимиру Щедову.**

Юлия Ханина  
Фото Владимира Авдеева

На стенах зала — школьные почётные грамоты, выписки из аттестата, личные фотографии. На большинстве из них — юный Воло-

дя сосредоточен и внимателен. Таким запомнили его друзья детства, учителя, наставники.

— То поколение молодёжи, к которому принадлежит Владимир, как губка впитывало всё, чему мы их учили, — рассказала учитель Щедова, замдиректора по воспитательной работе ЖГМК Нелли Бородина. — Молодёжь того времени с удовольствием и интересом ходила на дополнительные занятия, постоянно задавала вопросы. Сегодня благодаря Володе вся Россия знает про наш колледж, комбинат и город. А сам он стал своего рода мая-

ком, на который будут ориентироваться студенты и работники предприятия.

В этом году Владимир Щедов стал первым жителем Курской области, получившим почётное звание «Герой Труда РФ».

— Эта награда даёт понять, что добрые трудовые традиции возрождаются: подвиг рабочего человека снова становится почётным и значимым, — подчеркнул, открывая экспозицию, управляющий директор Михайловского ГОКа Антон Захаров.

Выставка в музее будет открыта до 3 сентября.

## ● В ДВИЖЕНИИ

## Один на один

Электромеханик автотракторного управления и энергичный пропагандист баскетбола Денис Лучков организовал для детей межрегиональные соревнования по стритболу, посвящённые Дню металлурга.

Они прошли в спортивном зале МГОКа, комбинат помог энтузиасту в организации турнира. — Участвовали 13 человек из Железногорска, Курска, Курчатова и Коньшёвки, — рассказал Денис Лучков. — Ребята впервые играли один на один. Это очень интенсивный вид, всего 10 секунд на атаку, поэтому нужно двигаться очень быстро. Такой стритбол развивает у юных спортсменов индивидуальное мастерство, технику владения мячом, точность броска. Действительно, участники соревнований остались довольны. А тринадцатилетний курчатовец Игорь Севрюков ещё и передал поздравления с Днём металлурга от города атомщиков городу горняков: — Я с первого класса очень хотел играть в баскетбол, и сегодня уже участвую в крупных турнирах. Пусть точно так же каждый железнородец воплотит свою мечту в жизнь!

Евгений Дмитриев

Фото Владимира Авдеева



▲ Стритбол «1 на 1» тренирует технику и точность броска

## ● КОНКУРС

## Спорт по-семейному

Накануне праздника прошёл третий — спортивный — этап конкурса «Семья горняков», организованного профсоюзной организацией Михайловского ГОКа.

На старт соревнований вышли десять семей. Выявить сильнейших профсоюзу помогли инструкторы спортивного комплекса «Магнит», которые провели весёлые эстафеты, которые лишь на первый взгляд могли показаться простыми. Например, в одной из них участникам нужно было бежать спиной вперёд, да ещё и одновременно с этим катить мяч обручем. В другой — перемещаться только прыжками, зажав резиновый мяч между ног. А в третьей — двигаться в обруче всей семьёй! — Горняцкие семьи показали настоящую сплочённость, умение работать в команде и вместе достигать результатов, — отметил председатель профсоюзной организации «Михайловский ГОК» ГМПР Александр Сиухин. Победила в состязаниях семья Чернухиных. Второе место заняли Петрунины, на третьем — Белоус.

Евгений Дмитриев

Фото автора



▲ Движение в обруче всей семьёй развивает работу в команде

## ВМЕСТЕ! СО СПОРТОМ

## Навстречу приключениям

В парке имени Никитина прошёл туристический фестиваль «Вместе! Со спортом»



▲ На «туристическую тропу» вышло 13 команд — почти 160 участников

Мария Коротченкова  
Фото Владимира Авдеева  
и Валентина Косонова

Ярко, интересно и с приключениями! Именно так проходят все спортивные фестивали Металлоинвеста «Вместе! Со спортом». Туристический не стал исключением: в городском парке сотрудники компании и их семьи прошли «полосу препятствий» и продемонстрировали навыки выживания в условиях дикой природы.

На «туристическую тропу» вышло 13 команд — почти 160 участников. Для них организаторы подготовили 15 тематических зон, где нужно было проявить сноровку, смекалку, физические навыки и умения. К примеру, команды перебирались по брёвнам через условное болото, переползали по тросам из одной точки в другую, разбивали лагерь с палатками и костром, проходили через верёвочную «паутину», работали с металлоискателем. Из развлекательных заданий — соревнования на меткость и ловкость по сбиванию ведёр волейбольными мячами.

Также участники фестиваля прошли мастер-класс по оказанию первой медицинской помощи, ориентированию на местности с помощью компаса, вязке узлов и сборке походного рюкзака.

— На выполнение всех заданий у команд — два с половиной часа, — пояснила главный специалист груп-

пы внешних социальных программ управления внутренних соцпрограмм и развития соцобъектов МГОКа Дарина Сорокина. — Перед началом старта им выдали карту с указанием локаций и названием зон. Важно не только уложиться в отведённое время, но и правильно выполнить задания.

Дружная семья Барановых — мама, папа и трое детей — активные участники всех мероприятий компании и комбината. Они сражаются за звание «Семья горняков» в конкурсе профсоюза Михайловского ГОКа, а буквально месяц назад стали участниками спортивного фестиваля «Вместе! Со спортом». Решили проверить себя и в туризме.

— Участвуя в забегах и фестивалях Металлоинвеста, мы показываем хороший пример сплочённости и командной работы нашим детям, — сказала мама Юлия Баранова.

Пока одни выполняли задания, другие занимали время полезными развлечениями: для всех гостей праздника на летней площадке парка организовали различные игры. И дети, и взрослые сыграли в гольф, попрыгали в уже почти забытые классики.

По окончании всех испытаний команды вернулись на летнюю площадку. Победителем стал каждый: организаторы не стали определять лучших или худших, а наградили всех участников фестиваля дипломами и корпоративными сувенирами.



▲ Главное в походе — правильно поставить палатку



▲ Чтобы перебраться через условное болото, нужны смекалка и сноровка



▲ Туристический бивак готов, теперь слово за судьёй состязаний

РЕГБИ

▼ Неудержимые игроки «Феррума» заносят очередную попытку в зачётную зону соперников



▼ Призы и награды – самым юным регбистам



# Братство мяча

## В Железногорске прошёл четвёртый розыгрыш Кубка Андрея Варичева

Дмитрий Голоцуков  
Фото Владимира Авдеева

### Недетские «забавы»

Почти целый день на зелёном газоне стадиона «Горняк» за почётный трофей боролись, непрерывно сменяя друг друга, детские команды из Железногорска, Курска и Орла. В играх разного формата — 7 на 7 и 8 на 8 — регбисты в возрасте от 9 до 16 лет умело уходили в прорыв к зачётной зоне, надёжно останавливали соперников, отдавали своевременные пасы.

В отличие от игроков взрослых команд «Феррум» и «Руда», пришедших в этот вид уже в зрелом возрасте из борьбы или лёгкой атлетики, железнгорские мальчишки и девчонки с малых лет занимаются профессионально: несколько раз в неделю изучают стратегию и тактику игры, оттачивают индивидуальное мастерство.

— Посещаю секцию регби уже два года, — рассказывает девятиклассница железнгорской гимназии № 10 Анастасия Рябых. — Выбрала этот вид за командный дух и взаимную поддержку. На тренировках отрабо-

тываем все элементы игры. Такие, например, как «кресты» — пасы за спину — или «степ» — резкое изменение направления движения игрока.

Турнир далеко не случайно носит имя Андрея Варичева. Он хорошо понимал, что детский спорт — основа успехов на взрослом уровне. Именно поэтому, будучи руководителем Металлоинвеста, закладывал прочный фундамент для процветания этого вида: финансировал создание спортивных секций, тренировочных площадок и юношеских команд. И положил начало бурному развитию регби в регионе.

— Юные игроки прибавляют в мастерстве с каждым годом, — отметил председатель Федерации регби Курской области Максим Тюриков. — Для них Кубок имени Варичева — замечательная возможность проявить себя. В августе пройдёт Кубок Черноземья, наш регион представят пять сборных. У каждого сегодняшнего игрока есть шансы попасть на эти состязания.

### «Бульдозер» на пляже

Не меньше эмоций кипело и на состязаниях

взрослых команд. На площадке для пляжного регби сборная Курской области и «Легион» из Курска попытались отобрать Кубок у прошлогоднего обладателя — команды «Феррум» Михайловского ГОКа, который был на этом турнире представлен уже двумя командами.

— Мы не отдадим почётный трофей, — заявил машинист экскаватора рудоуправления МГОКа Евгений Шавырин. — Турнир посвящён памяти нашего бывшего руководителя — генерального директора Металлоинвеста Андрея Варичева, и это даёт нам дополнительную мотивацию. Кроме того, мы просто не имеем права проигрывать в День металлурга.

Действительно, обе горняцкие сборные в матчах с претендентами действовали просто, но результативно. Физически крепкие и сильные горняки железной стеной вставали на пути своих визави, прессингуя соперников, едва те касались мяча. Таким образом лишали противников продвижения вперёд, и, словно бульдозером — медленно и неотвратно, — отодвигали их от своей зачётной зоны. В атаке каждый

регбист «Феррума» стягивал на себя по два-три соперника, тем самым освобождая свободные коридоры, в которые врвались товарищи по команде.

В итоге коллективы горняков заняли два первых места. Но даже те, кому не досталось медалей, уезжали из Железногорска в отличном настроении.

— У нас молодая команда, она объединяет ребят из борьбы, бокса, восточных единоборств, — рассказал капитан «Легиона» Вячеслав Харитонов. — Решили попробовать себя в официальных состязаниях и получили огромное удовольствие от игры. Кроме этого, увидели свои слабые стороны, над которыми будем работать.



▲ Несмотря на юный возраст, детские команды показали на состязаниях зрелую и интересную игру

### Прямая речь

Антон Захаров,  
управляющий директор Михайловского ГОКа:

Железногорск уже можно назвать столицей регби Курской области. Здесь в спортивных секциях занимаются очень много мальчишек и девчонок, они успешно выступают на крупных турнирах. Уверен, что у многих из них есть хорошее спортивное будущее. И какую бы профессию они ни выбрали, спорт обязательно поможет им добиться успехов.

### Победители и призёры Кубка Андрея Варичева

Формат	I место	II место	III место	IV место
Регби-7 (дети 2013–2014 г. р.)	«Руда» (Железногорск)	«Старт» (Железногорск)	РК «Орёл»	«Динамо» (Курск)
Регби-8 (дети 2011–2012 г. р.)	«Руда» (Железногорск)	РК «Орёл»	«Старт» (Железногорск)	«Динамо» (Курск)
Пляжный регби (взрослые)	«Феррум-1»	«Феррум-2»	Сборная Курской области	«Легион» (Курск)

● ПОЗДРАВЛЯЕМ!



С юбилеем, ветераны!

Совет ветеранов МГОКа поздравляет с юбилеем Панкову Любовь Григорьевну, Печенкина Николая Ивановича, Синецкую Татьяну Николаевну, Каменеву Ларису Викторовну, Клецкина Анатолия Алексеевича, Ганжову Валентину Федоровну, Пахомова Николая Ивановича, Лаврову Надежду Петровну, Волкову Лидию Кузьминичну, Семенову Александру Васильевну, Карелина Анатолия Дмитриевича, Плаксину Александру Ивановну, Плюснину Нину Петровну, Шохина Виктора Петровича, Головкову Марию Петровну, Кривицкую Евгению Сергеевну, Соколова Николая Михайловича, Бражнова Юрия Вадимовича, Галкину Ольгу Кузьминичну, Потрашову Лидию Александровну, Иконникову Лидию Николаевну, Козина Григория Ивановича, Дрючина Виктора Михайловича, Евдокимову Светлану Сергеевну, Карлышеву Тамару Петровну, Мухину Валентину Михайловну, Огурцову Татьяну Степановну, Корсакова Михаила Ивановича, Оглобину Лидию Николаевну, Борзыкина Ивана Петровича, Дорошину Любовь Васильевну, Минакова Александра Михайловича, Чайковскую Надежду Васильевну, Аленкина Анатолия Антоновича, Батдиеву Валентину Антоновну, Добрякову Нину Ивановну, Шкодкина Валентина Ивановича, Куцак Галину Николаевну, Черных Вячеслава Михайловича, Степанюка Игоря Ефимовича, Кропачева Геннадия Михайловича, Поленичкину Елизавету Михайловну, Косарева Анатолия Владимировича, Жукова Валерия Анатольевича, Федоренко Виктора Николаевича, Оксанича Сергея Дмитриевича.

РЕКЛАМА И ОБЪЯВЛЕНИЯ ☎ 8 (47148) 9-62-68

**ЛИНИЯ** ГИПЕРМАРКЕТ  
ЭКОНОМЬ ВМЕСТЕ С ЛИНИЕЙ!

реклама 26.07.-08.08.2024 г.  
г. Железногорск, ул. Воинов-Интернационалистов, 18

<p>ПЕРЕЦ ФАРШИРОВАННЫЙ С/П, 1КГ</p> <p>179<sup>99</sup></p>	<p>МАСЛО АССОЛИЯ ПОДСОЛНЕЧНОЕ, РД, 1Л</p> <p>99<sup>99</sup></p>	<p>ТОРТ ГРАФСКИЕ РАЗВАЛИНЫ 1КГ</p> <p>499<sup>99</sup></p>
<p>КЕТЧУП HEINZ ТОМАТНЫЙ/ 320Г</p> <p>109<sup>99</sup></p>	<p>КОЛБАСА КРЕМЛЕВСКАЯ ПРЕМИУМ С/К, 1 СОРТ, ДУБКИ, 200Г</p> <p>149<sup>99</sup></p>	<p>СЫР РОССИЙСКИЙ 50%/ 1 КГ</p> <p>499<sup>99</sup></p>

**ЕЖЕДНЕВНО КЭШБЕК - 30%**  
НА ПРОДУКЦИЮ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
с 20:00 до 23:00

ПРИГЛАШАЕМ ПОСЕТИТЬ НАШУ СТОЛОВУЮ с 12:00 до 16:00  
ПРЕДЛАГАЕМ ВКУСНЫЕ, СЫТНЫЕ И НЕДОРОГИЕ ОБЕДЫ ОТ 150р.

**ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ**  
Оформление по ТК РФ, полный соц. пакет, стабильная заработная плата

- администратора
- менеджера
- кладовщика по приемке товара
- продавца
- грузчика
- кондитера
- повара
- шеф-повара
- уборщика
- водителя а/м «Газель»

● САД И ОГОРОД

Почему россияне «подсели» на голубику?

В этом году потребление этой ягоды в России выросло на 47 % по сравнению с прошлым годом.

Валентна Мартыненко, садовод-профессионал

Голубику можно назвать модной: специалисты по здоровому образу жизни и правильному питанию советуют обязательно включать её в рацион.

Её часто называют «суперфудом» (так говорят о продуктах, содержащих ударную дозу полезных веществ). Действительно, голубика насыщена практически всеми микро- и макроэлементами, которые нужны человеку. В её составе — калий, кальций, натрий, цинк и селен, также она богата витаминами К, А, Е, В и РР, который обеспечивает нормализацию гормонального фона и бла-



готворно влияет на работу нервной системы. А ещё — витамином С: вплоть до 20 % суточной нормы взрослого человека.

Ягода полезна для пищеварения: в ней высокое содержание клетчатки и не слишком много сахара. Но злоупотреблять ею нельзя, у кого проблемы с желчевыводящей системой.

Лучший способ есть голубику — просто так,

свежую, без всяких добавок.

Но мыть её надо непосредственно перед едой и ровно столько, сколько вы готовы съесть за один раз, иначе с кожицы смоется защитный слой, и она быстро испортится. Самая питательная часть голубики — её кожура. Именно в ней сосредоточено большинство антоцианов, которые отвечают за многие полезные свойства ягоды.

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

► **Ремонт квартир, обои, шпатлёвка, линолеум, ламинат.** Тел.: 8-910-315-33-10.

► **Ремонт бытовых холодильников и морозильных камер на дому.** Качество. Гарантия. Выезд в район. Огромный выбор и наличие запчастей. Большой опыт! Тел.: 8-919-273-73-18, 8-904-520-12-68.

► **Грузовые перевозки.** Газель, 1,5 тонны, тент. Круглосуточно. Тел.: 8-960-683-76-44.

► **Продам дачу в черте города.** Тел.: 8-951-333-66-95.

**ГРУЗЧИКИ С ТРАНСПОРТОМ РАЗНОРАБОЧИЕ**  
8(951)324-34-86  
8(919)175-61-24  
реклама

По вопросам доставки газеты «Курская руда» обращаться по телефону: 9-62-65.

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

**РЕМОНТ КРЫШ И ДОМОВ.**  
Выполним любые строительные работы ПОД КЛЮЧ из нашего материала или из материала заказчика.  
Скидка пенсионерам 25%  
Выезд на место для консультации БЕСПЛАТНО.  
8-951-337-09-73 Алексей

**ПАМЯТНИКИ** Предъявителю купона скидка 3 %  
реклама  
• Гранит, мрамор, комплексы  
• Оградки, столы, лавки  
• Вазы, лампадки, венки, корзинки  
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.

**СКОРБИМ...**  
■ Совет ветеранов АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» и коллективы подразделений глубоко скорбят по поводу смерти бывших работников РУ — **Воробьёва Михаила Андреевича, Баева Илия Георгиев; УЖДТ — Пучкиной Риммы Ивановны; ОФ — Котовой Марии Николаевны; УАТ — Лебедева Николая Васильевича; УПЗЧ — Столярова Николая Николаевича, Карпова Олега Леонидовича** и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойных, разделяя с ними боль и горечь утраты.

**СИЯНИЕ** центр природного земледелия 8 (915) 519-34-53  
**ГОЛУБИКА «РЕКА», «ПАТРИОТ», В ГОРШКАХ.**  
МОЖНО ВЫСАЖИВАТЬ СЕЙЧАС: ИЮЛЬ-АВГУСТ.  
ВОЗМОЖНА ДЕГУСТАЦИЯ С КУСТА, КРУПНАЯ И СЛАДКАЯ ЯГОДА.  
**ВСЁ ДЛЯ ГОЛУБИКИ**  
ТОРФ ВЕРХОВОЙ, КИСЛЫЙ PH 2,2 и PH 3,5; ВЕС 40 л и 70 л  
УДОБРЕНИЕ: ДОБРАЯ СИЛА, ДИАН АГРО, ПУРШАТ, СЕРА КОЛЛОИДНАЯ.  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАШИ МАГАЗИНЫ: «СИЯНИЕ» (ГАГАРИНА, 35) И «МАМИН САД» (МИРА, 34).  
реклама