

12 ноября 2020
№ 151/13805/
Четверг

magmetall.ru (16+)

МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛ

Общественно-политическая,
информационная газета, цена свободная
Издаётся с 5 мая 1935 года

Лучшее СМИ
в металлургической отрасли
России и стран СНГ – 2019



Телефон редакции (3519) 39-60-74 Отдел подписки (3519) 39-60-87 Отдел доставки (3519) 26-33-49 Отдел рекламы (3519) 39-60-79 kiosk.magmetall.ru magmetall74 magmetall74 magmetall74 magmetall74

Форум



Все флаги в гости к нам!

На выставке «Металл-Экспо» проект ММК в очередной раз назван событием года в российской металлургии

В эти дни в Москве на ВДНХ проходит XXVI Международная промышленная выставка «Металл-Экспо-2020», которая является главной площадкой для встреч производителей и потребителей металлопродукции.

Насыщенная деловая программа форума металлургов затрагивает все направления металлургии и металлообработки, тяжёлого машиностроения, маркетинг рынка металлов. На выставке обсуждаются злободневные экономические темы, актуальность вызовов, с которыми столкнулась отечественная и мировая металлургия.

В рамках церемонии открытия выставки состоялось награждение лауреатов конкурса «Главное событие года в металлургии России»

Магнитогорский металлургический комбинат получил эту престижную награду за реализацию проекта по реконструкции стана «2500» горячей прокатки. Для ПАО «ММК» это уже пятая аналогичная награда в конкурсе, проходящем с 2011 года и отмечающем важнейшие реализованные проекты российских металлургов с объёмом капиталовложений от 100 миллионов евро: ранее проекты ММК признавались главными событиями 2011, 2012, 2017 и 2019 годов.

Реконструкция непрерывного широкополосного стана «2500» горячей прокатки осуществлялась в условиях действующего производства. Началась

она в 2007 году, обновлённый стан был запущен в работу в июле 2020 года. Благодаря реализации этого масштабного проекта стан теперь оснащён самыми современными средствами автоматизации, контроля и слежения за процессом прокатки. Также был изменён оборотный цикл водоснабжения, построен дополнительный цикл водоснабжения для печей, главных приводов черновой и чистовой групп, демонтирована часть старых производственных помещений. Реконструкция позволила значительно расширить размерный и марочный сортамент производимой на стане продукции, производить новые трубные марки сталей, значительно повысить качество выпускаемой продукции и нарастить производственную мощность агрегата до 5,2 миллиона тонн металлопроката в год.

Отличительная особенность участия Магнитогорского металлургического комбината в выставке «Металл-Экспо-2020» – возможность для гостей стенда ММК совершить виртуальную экскурсию по комбинату с использованием технологии дополненной реальности. Панорамная съёмка даёт представление о Комсомольской площади Магнитогорска, первой площади города, на которой расположены здание заводу управления ММК и главная проходная комбината.

Ещё одна локация, на которой могли побывать гости стенда ММК, – доменная печь №2, легендарная «Комсомолка». В 2020 году эта домна была полностью реконструирована, благодаря чему её производительность выросла более чем на 30 процентов, повысилась экономическая эффективность и был

получен значительный экологический эффект.

Кроме того, участники виртуального путешествия могли познакомиться с работой кислородно-конвертерного цеха ММК, недавно отметившего своё 30-летие. Это один из самых мощных сталеплавильных цехов мира с производительностью 10 миллионов тонн стали в год.

И, наконец, ярким примером последнего передела стало представление современного и высокопроизводительного листопркатного цеха №11 ПАО «ММК». В этом цехе расположен новейший комплекс холодной прокатки комбината, предназначенный для выпуска высококачественного холоднокатаного и оцинкованного проката, используемого при производстве внешних и внутренних деталей автомобилей, а также производителями бытовой техники и строительной отрасли. Таким образом, посетители стенда ММК смогли проследить все этапы превращения металла: от огненной чугушной реки до кузовов современных автомобилей LADA.

Условия пандемии накладывают на участников выставки определённые ограничения. Для того чтобы сократить до минимума контакты с гостями и участниками выставки, на стенде ММК предусмотрена работа четырёх информационных терминалов с функцией тацскрин, с помощью которых посетители могут получить максимум полезной информации о продукции ММК и других компаний Группы.

По материалам управления информации и общественных связей ПАО «ММК»

COVID-19

Вирс наступает

По данным оперативного штаба на 11 ноября, в Челябинской области подтверждено 22274 случая заболевания COVID-19 (плюс 197 новых подтверждений к предыдущему дню).

За прошедшие сутки выписано 146 выздоровевших пациентов с коронавирусом, что больше аналогичного показателя предыдущего дня. Днём ранее справились с инфекцией 27 человек. За весь период пандемии ковид победили 15864 пациента.

Переведены в медицинские учреждения в другие регионы РФ по месту прописки 42 инфицированных пациента.

За время пандемии умерло 713 пациентов с коронавирусной инфекцией, у 206 человек причиной смерти стала ковидная пневмония, у 507 человек – иные заболевания (онкология, сердечная и лёгочная недостаточность) и сопутствующим был коронавирус.

На сегодня в больницах получают лечение пять тысяч 655 пациентов с подтверждённым COVID-19, что выше показателя предыдущего дня (накануне было 5612). За сутки на госпитальных базах добавилось 43 человека. Все пациенты находятся в инфекционных отделениях городских больниц в изолированных боксах, получают необходимое лечение. Инфицированные без клинических проявлений заболевания и не входящие в группы риска лечатся на дому под постоянным наблюдением врачей.

Цифра дня

20

процентов

Такую долю внутреннего рынка металлопродукции занимает Магнитогорский металлургический комбинат

Погода

Пт -5°...-3°
с-з 2...5 м/с
730 мм рт. ст.



Сб -9°...-7°
с 2...4 м/с
733 мм рт. ст.



Вс -13°...-9°
с 1...2 м/с
738 мм рт. ст.



с 12 по 19 ноября 10.00-19.00
ЯРМАРКА МЁДА
При покупке 1 кг мёда – 1 кг в подарок. свежий сбор 2020 г.
АКЦИЯ! 4 кг мёда расторопши – 1000 руб.
ДС им. Ромазана, пр. Ленина, 97

11-15 НОЯБРЯ ЯРМАРКА МЕХА
Пальто ШУБЫ
НОВИНКА! МУЖСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КУРТКИ, ПУХОВИКИ ОТ 3000 Р.
скидки! 15% 30% 40% 50%
ЦЕНЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ТЦ «СЛАВЯНСКИЙ»
г. Магнитогорск, ул. Советская, 162
распродажу предоставляет Кореевский Б. Ю. ИНН 561608151284 ОГРН 30836588988247

Экология

«Спасибо за поддержку, ММК!»

Всемирная ассоциация производителей стали Worldsteel направила грамоту в адрес ПАО «ММК» с благодарностью за участие Магнитогорского металлургического комбината в программе по сбору данных о выбросах углекислого газа (CO₂) за 2020–2021 годы.



В письме на имя председателя совета директоров ПАО «ММК» Виктора Рашикова (на фото) генеральный директор ассоциации Worldsteel Эдвин Бассон поблагодарил ММК за «постоянную поддержку и предоставление информации, которая помогает Worldsteel при подготовке годовой отчетности о выбросах углекислого газа и энергопотреблении». Worldsteel – Всемирная ассоциация производителей стали – некоммерческая организация, которая объединяет более 85 процентов мировых сталелитейных компаний. Ассоциация является участником программы по борьбе с изменениями климата и уделяет большое внимание мониторингу объема и динамики выбросов углекислого газа компаниями – участниками ассоциации.

Сокращение выбросов в атмосферу и уменьшение негативного воздействия на окружающую среду – один из безусловных приоритетов и для ПАО «ММК». Компания реализует стратегическую инициативу «Чистый город», рассчитанную на период до 2025 года и предусматривающую, что комплексный индекс загрязнения атмосферы в Магнитогорске, где расположена основная площадка ММК, к концу этого периода снизится до уровня пяти единиц, что соответствует состоянию «чистый город». Для снижения воздействия на окружающую среду ММК внедряет лучшие доступные технологии, возводит новые и реконструирует существующие природоохранные сооружения. Так, в августе 2020 года в кислородно-конвертерном цехе комбината началась масштабная реконструкция комплекса газоочистных установок, которая позволит снизить выбросы загрязняющих веществ за счет более эффективного сбора и очистки дымовых газов. Стоимость проекта составит более 2,5 миллиарда рублей, а валовые сбросы пыли ККЦ по его завершении сократятся как минимум на 500 тонн в год.



– На ММК мы ответственно и системно подходим к работе, направленной на повышение экологичности производства и сокращение выбросов в атмосферу. За последние несколько лет компания добилась весьма серьезных результатов и останавливаться на достигнутом мы, разумеется, не намерены, – подчеркнул генеральный директор ПАО «ММК» Павел Шиляев (на фото). – При этом мы строго придерживаемся принципов максимальной открытости и предоставляем коллегам из Worldsteel интересующую их информацию, которая, в том числе, позволяет отслеживать показатели выбросов углекислого газа в различных регионах мира».

Сотрудничество

«КамАЗ» – на природный газ!

На ММК реализуется спецпроект по внедрению техники, работающей на сжиженном природном газе

Первым его этапом стало приобретение десяти «КамАЗов» из новой экологичной линейки. Спецпроект реализуется в рамках сотрудничества лидера российского грузового машиностроения и Магнитогорского металлургического комбината – давнего корпоративного клиента ПАО «КамАЗ», а также одного из основных поставщиков металла для автогиганта.

По словам директора ООО «АТУ» Владимира Цейтина (на фото), вопросом замещения дизельного и бензинового топлива на более экологичный природный газ на предприятии занимаются уже давно – в соответствии с экологической программой, действующей на ММК.



– Количество вредных выбросов от природного газа гораздо меньше и они менее токсичны, чем от традиционных видов топлива, – отмечает Владимир Ефимович. – При этом стоимость СПГ по сравнению с дизельным топливом при

аналогичном расходе – в два раза ниже. Поэтому проект с переходом на более экологичное и экономичное топливо нас заинтересовал. В июле этого года в процессе переговоров с руководством КамАЗа было получено предложение о приобретении техники, использующей в качестве топлива сжиженный природный газ. Ее производство на конвейере КамАЗа началось недавно и получило поддержку Правительства РФ в форме субсидирования автопроизводителя. В результате инвестиционная программа автотранспортного управления была скорректирована, а правительственная субсидия позволила вдвое увеличить количество запланированных к приобретению самосвалов. В планах – в течение ближайших двух-трех лет максимально обновить автопарк техникой на СПГ.

Автомобиль «КамАЗ-65115» на сжиженном природном газе оснащён криогенным баком на 500 литров. Он более экономичен и экологичен даже по сравнению с грузовиками, работающими на сжатом природном газе. Техника на СПГ гарантирует больший пробег на одной заправке, увеличение грузоподъемности шасси за счёт меньшего веса топливного бака, снижение затрат за счёт разницы в стоимости топлива и снижение вредных выбросов в атмосферу.

Для изучения новой технологии, работоспособности техники на СПГ, её ремонтнопригодности, руководство Автотранспортного управления предложило КамАЗу в качестве эксперимента предоставить для тестирования автомобиль из новой линейки на три месяца. В июле первый на ММК «КамАЗ» на СПГ вышел на линию.

– Кроме этого, в рамках реализации спецпроекта представители учебного центра КамАЗа на базе нашего предприятия провели обучение десяти водителей и сотрудников, ответственных за выпуск автомобилей на линию, по эксплуатации и ремонту газомоторной техники, – рассказывает Владимир Цейтин. – Несколько работников АТУ прошли обучение в Набережных Челнах.

Проект по переходу на экологичное топливо, реализуемый совместно с ПАО «КамАЗ» – не единственный. В автотранспортном управлении проводится переоборудование части большегрузной техники на битопливный режим работы. Эта современная разработка позволяет дизельным «БелАЗам» после незначительного дооборудования работать одновременно и на дизельном топливе, и на сжиженном природном газе. Такой режим не позволяет полностью отказаться от применения ДТ, но позволяет частично заместить его экологически чистым сжиженным газом.

Елена Брызгалова



© Дмитрий Рухманов

Нацпроекты

Образовательный курс, разработанный в МГТУ им. Г. И. Носова, появится на российской платформе «Открытое образование» и на международной онлайн-платформе Coursera и будет доступен для иностранных слушателей. Партнёрами в создании уникальной программы выступили Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» и Магнитогорский металлургический комбинат.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова вошёл в состав 30-ти российских вузов, которые запустили новые учебные программы в рамках реализации национального проекта «Образование». Это востребованные направления обучения, разработанные для подготовки специалистов в таких высокотехнологических отраслях, как металлургия, машиностроение, нанотехнологии, технологии материалов, математика и механика, электро- и теплоэнергетика, информационная

Открытое образование

МГТУ запускает передовую программу обучения на онлайн-платформах

безопасность, фотоника, техносферная безопасность, экономика и другие. Программы созданы с уклоном на практику, направления подготовки выбраны с учётом запросов ведущих промышленных предприятий регионов и будут внедрены при их участии.

В МГТУ им. Г. И. Носова разработана программа магистратуры «Инжиниринг технологий материалов» по направлению «Металлургия». В её основе лежит изучение специфических особенностей свойств материалов как основы для разработки технологических процессов производства изделий широкого функционального назначения. Подобной образовательной программы высшего образования сегодня нет ни в одном другом региональном вузе.

«Основным отличием магистер-

ской программы «Инжиниринг технологий материалов» от аналогичных по направленности является её соответствие мировым научно-технологическим трендам, использование передовых образовательных технологий, формирование компетенций, которые необходимы будущим специалистам, чтобы быть востребованными и конкурентными на рынке труда, – говорит руководитель образовательной программы Марина Полякова.

МГТУ ведёт активную работу по продвижению элитной программы в российском образовательном пространстве. Вуз организовал и провел в дистанционном формате методический семинар для научно-педагогических работников университета с участием профессоров НИТУ «МИСиС». Участники обсу-

дили вопросы создания онлайн-курсов, которые впервые появятся на российской и международной образовательных платформах.

Часть дисциплин магистерской программы будет переведена в онлайн-формат. Дисциплину «Дизайн объёмных наноструктурных металлических материалов», которую будут читать на английском языке, разместят на международной образовательной платформе Coursera. А дисциплина «Компьютерное моделирование функциональных материалов» будет представлена на российской площадке «Открытое образование».

«Большой вклад в научное сопровождение данных онлайн-курсов внесли ученые с мировым именем из университета-партнёра: ведущий кафедрой металлургии стали и ферросплавов, заведующий

лабораторией диагностики материалов, доктор технических наук, профессор Константин Григорович и член-корреспондент Российской академии естествознания, профессор кафедры физического материаловедения, доктор физико-математических наук, профессор Александр Глезер, – добавляет директор Института элитных программ и открытого образования МГТУ им. Г. И. Носова Дмитрий Терентьев. Невозможно переоценить их опыт, глубокие и всесторонние знания в предметной области, которыми они поделились в ходе разработки содержательной части онлайн-курсов».

Помимо размещения дисциплин на онлайн-платформах, отдельные модули новой образовательной программы «Инжиниринг технологий материалов» будут внедрены в двух российских вузах: в Южно-Уральском государственном университете и Череповецком государственном университете.

Планируется, что слушатели смогут приступить к изучению онлайн-курсов на образовательных платформах в начале следующего года.

Конференция

Ключи к ключевому рынку



Стратегия ММК позволяет справиться с глобальными вызовами

Несмотря на сокращение металлопотребления, вызванное пандемией, Магнитогорский металлургический комбинат продолжает работу по укреплению своих позиций на рынке и повышению удовлетворенности потребителей.

Об этом рассказал начальник управления маркетинга ПАО «ММК» Денис Черненко, выступая в Москве на 23-й Международной конференции «Российский рынок металлов». В докладе, посвящённом вызовам 2020 года для российской металлургии, Денис Черненко рассказал о стратегии работы ММК в период глобальных изменений. По словам представителя ММК, пандемия и негативные экономические факторы привели к сокращению металлопотребления в России в текущем году. За девять месяцев 2020 года снижение объёмов потребления составило 5,5 процента к аналогичному показателю прошлого года. Общий уровень металлопотребления в России может достичь докризисных показателей не раньше середины следующего года. При этом поддержку основным металлопотребляющим отраслям окажут предпринятые государством меры, в числе которых реализация нацпроектов, а также программы поддержки ипотечного кредитования и госстимулирования автомобилестроения, сельхозмашиностроения и других отраслей. Наиболее высокие темпы восстановления может продемонстрировать отрасль автомобилестроения, но основными драйверами в металлопотреблении традиционно будут являться строительство и трубная отрасль.

Несмотря на все сложности, с которыми столкнулся рынок в текущем году, ММК продолжает работу по укреплению своих позиций на рынке и повышению удовлетворенности потребителей. ММК занимает ключевую долю в поставках во все основные отрасли метал-лопотребления. По итогам работы за 2019 год ММК является стратегическим поставщиком в таких секторах потребления, как автопром, трубная отрасль и вагоностроение. Традиционно для Группы ММК ключевое направление продаж – внутренний рынок, на котором компания занимает долю, равную 20 процентам. Около 70 процентов реализуемой продукции приходится на «домашние регионы» (Урал, Сибирь, Поволжье).

Для поддержания высокого уровня загрузки производственных мощностей и значимой доли присутствия во всех металлопотребляющих отраслях на фоне профицита предложения и сложной рыночной конъюнктуры Группа ММК выбрала для себя стратегию развития премиальных нишевых продуктов. Новые возможности для реализации этой стратегии открывает, в частности, завершение в июле нынешнего года коренной реконструкции стана «2500» горячей прокатки ПАО «ММК». Ввод в работу обновлённого стана позволит повысить качество продукции и существенно расширить марочный сортамент.

ММК продолжает успешно развивать программу освоения производства и продвижения высокопрочных и износостойких сталей, а также изделий из них, выпускаемых под брендом MAGSTRONG. Данная продуктовая ниша сохраняет большой потенциал для дальнейшего



роста. Увеличение продаж будет происходить как за счёт импортозамещения, так и благодаря возможностям по расширению сфер применения продукции.

Одновременно ММК развивает предложение сопровождающих продуктов. Освоена технология производства канатки диаметром 5,5 мм из стали марки S2Ni2, S3TiB для обеспечения «ММК-МЕТИЗ» подкатом для изготовления импортозамещающих сварочных проволок под брендом MagWire, предназначенных для сварки высокопрочных сталей.

Еще один востребованный премиальный нишевый продукт – окрашенный прокат нового поколения, производимый под брендом SteelArt на площадке ООО «ММК-Лысьвенский металлургический завод» (аналог широко известного бренда PrinTech). Кроме того, в сегменте проката с покрытием ММК развивает ещё два нишевых направления – прокат с глубокоматовым сморщенным покрытием и прокат с двусторонним покрытием эмали лицевой стороны.

Одна из задач для ПАО «ММК» в области реализации продукции – доведение её до конечных потребителей, с которыми производитель по разным причинам (малотоннажные заказы, невозможность кредитования) не имеет прямых договоров. Эти задачи выполняет Торговый дом ММК, имеющий развитую складскую сеть и способствующий продвижению продукции комбината до малого бизнеса, укреплению позиций в сегменте конечных потребителей, а также освоению рыночных ниш, например, сегмента высокопрочного и износостойкого проката. В 2019 году ТД ММК признан лидером в импортозамещении в рамках премии «Лидер конкурентных продаж – 2019». Кроме того, ТД ММК не раз становился лауреатом национальной премии в области импортозамещения «Приоритет».

Другой ключевой элемент повышения конкурентоспособности для ММК – развитие клиентоориентированности. В этом направлении в настоящий момент ММК разрабатывает современный и удобный маркетплейс для продаж продукции Группы и партнёров на рынке РФ. Также в рамках цифровизации компании разрабатываются и внедряются различные цифровые клиентские сервисы, в частности, мобильное приложение «Клиент ММК». Его главное предназначение – информирование

клиентов в режиме онлайн об исполнении договора о поставке продукции ПАО «ММК». Клиент имеет возможность в любой момент получить информацию по размещённым и отгруженным заказам, актуальные данные по балансам взаиморасчётов, узнать, на каком этапе находится заказ с помощью данных системы календарного планирования, получить информацию об отгрузке в разрезе сертификатов и отправленных вагонов, а также выставленные счёт-фактуры и графики оплаты, отправить претензии и отследить их состояние.

Кроме того, ММК практикует систему электронного обмена данными с клиентами – EDI. Ещё одним направлением развития является создание современной системы «Управление взаимоотношениями с клиентами, (CRM).

Внедрение и развитие мобильных приложений – не единственное направление совершенствования производственно-сбытовой деятельности в рамках реализации программы «Продажи. Точно в срок». Ключевым элементом данной стратегии стала разработка Автоматизированной системы оперативно-календарного планирования (АС ОКПП). Благодаря внедрению АС ОКПП стали возможны расчёт даты отгрузки в момент приёма заказов с точностью, устраивающей обе стороны процесса; формирование графика производства и отгрузки заказа как для клиента, так и для производственного персонала; создание портала клиента, где он может видеть всю интересующую его информацию, а также отслеживать продвижение своего заказа по переделам комбината в режиме онлайн.

23-я Международная конференция «Российский рынок металлов» состоялась 9 ноября в рамках традиционной осенней недели металлов в Москве. В этом году в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией конференция проходила в двух форматах: очно (офлайн) и онлайн. Участники мероприятия – топ-менеджеры и руководители служб российских и зарубежных металлургических и металлоторговых компаний, ведущие эксперты рынка, представители аналитических и информационных агентств, компаний-переработчиков и потребителей металлопроката.

Управление информации

Обратная связь

Сервис для медработников

Как сообщает нашей редакции пресс-служба Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России), на едином портале государственных и муниципальных услуг совместно с Минздравом России запущен новый сервис, позволяющий учитывать все предложения и замечания медицинских работников по оказанию медпомощи пациентам с COVID-19.

«Новый сервис станет инструментом оперативной помощи медикам, ежедневно находящимся в «красной» зоне. При разработке и запуске новых услуг на портале оперативно реагируем на потребности извне, учитывая запросы граждан в этот сложный для всех период. Именно поэтому продолжаем выводить на портал сервисы, которые делают общение государства и граждан оперативнее, сокращая количество инстанций для рассмотрения обращений, – сообщил замглавы Минцифры России Олег Качанов.

Через специальную форму на госуслугах медицинские работники смогут направить свои предложения по организации медпомощи пациентам с коронавирусом, а также замечания по отсутствию или дефициту лекарственных препаратов, средств индивидуальной защиты, недостаточной оснащённости больниц койками, порядку организации вакцинации медперсонала.

Информация в электронном виде будет сразу направлена руководителю органа управления здравоохранением региона для оперативного решения вопросов. Все обращения также поступят в Минздрав России для мониторинга ситуации в конкретных лечебных учреждениях.

Сервис доступен для пользователей, имеющих подтверждённую учётную запись на портале госуслуг.

Проект

Умный город

В пилотном проекте Минстроя России «Умный город» теперь участвуют шесть городов Челябинской области.

Ранее в проект по цифровизации городского хозяйства вошли Челябинск, Магнитогорск, Копейск, Сатка и Снежинск. Теперь к ним присоединились и Кыштым.

«Сейчас в проекте участвуют 14 процентов городов Южного Урала. К 2024 году мы планируем увеличить долю «умных» городов в регионе до 40 процентов. Помощь муниципалитетам в оформлении заявок на включение в пилотный проект, составлении «дорожных карт» мероприятий оказывает Центр развития цифровых технологий. С начала 2020 года при содействии нашего подведомственного учреждения три города Челябинской области стали участниками проекта «Умный город», – комментирует министр информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области Игорь Фетисов.

Основные направления, в которых планируется развивать проект «Умный город» будут базироваться на пяти ключевых принципах: ориентация на человека, технологичность городской инфраструктуры, повышение качества управления городскими ресурсами, комфортная и безопасная среда, акцент на экономическую эффективность.

Проект «Умный город» реализуется в рамках национальных проектов «Жилье и городская среда» и «Цифровая экономика». Главная его цель – сформировать эффективную систему управления городским хозяйством и создать безопасные и комфортные условия для жизни людей. В основе проекта лежит широкое внедрение передовых цифровых и инженерных решений в городской и коммунальной инфраструктуре.

Перевозки

На вызов – на такси

За две недели, прошедшие с момента запуска на Южном Урале проекта по перевозке врачей к пациентам с помощью автомобилей партнерского таксопарка «Яндекс Go», медики смогли посетить более 850 адресов пациентов. Реализация проекта позволила медработникам существенно сэкономить время на дорогу и тем самым оказывать помощь большему количеству южноуральцев.

Напомним, что сейчас в проекте участвуют Челябинск и Магнитогорск, где организован отдельный отряд партнёрских автомобилей, обеспеченных защитными экранами с соблюдением повышенных мер безопасности. Для перевозок на постоянной основе привлекаются 25 специально оборудованных автомобилей партнерского таксопарка «Яндекс Go». В ближайшее время их количество будет увеличено до 31. Реализация данного проекта стала возможной, в частности, при активном участии министерства информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области и подведомственного ему АНО «Центр развития цифровых технологий Челябинской области».

Счётчики

Меняем старые на умные

Ассоциация гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний выступила с инициативой изменить подход к процессу оснащения многоквартирных домов приборами учёта.

С июля 2020 года в России изменилась схема установки и замены приборов учёта электроэнергии. Теперь за установку, замену и ремонт таких счётчиков в многоквартирном доме несут ответственность поставщики ресурсов. С начала 2022 года менять старые приборы необходимо на «умные» счётчики, которые дистанционно передают показания исполнителю услуг. Все эти работы должны производиться за счёт поставщика ресурса. Компании подсчитали, что в ближайшие шестнадцать лет требуется смонтировать 45 миллионов новых индивидуальных счётчиков. Стоимость работ составит от 630 миллиардов до 1,1 триллиона рублей. Ассоциация поставщиков и сбытовых компаний направила в Госдуму РФ предложение, как снизить эти затраты: менять счётчики на «умные» не в отдельной квартире, а сразу во всём доме, либо вообще от этого отказаться. Авторы инициативы считают, что решение об этом должны принимать региональные власти. Специалисты считают, что необходимо не только учесть потери компаний, но и не допустить роста тарифов на электроэнергию для населения.

Безопасность

Газ — под присмотр

Госжилинспекция Челябинской области напоминает о необходимости заключения договоров на техническое обслуживание газового оборудования.

По правилам пользования газом собственник помещения должен обеспечивать доступ специалистов к внутридомовому и внутриквартирному газовому оборудованию для проведения регламентных работ по безопасности пользования ресурсом. За уклонение от заключения договора на техническое обслуживание и ремонт газового оборудования предусмотрена административная ответственность в виде штрафа, для граждан – в размере от одной до двух тысяч рублей.

За два первых месяца осени специалистами Государственной жилищной инспекции Челябинской области за нарушения, связанные с обеспечением безопасного использования и содержания внутридомового газового оборудования, составлено четырнадцать протоколов в отношении собственников помещений. Все они уклонялись от заключения договора о техническом обслуживании и ремонте газового оборудования. Среди нарушителей правил пользования газом есть и жители Магнитогорска, жильцы домов № 10/1, 13 и 72 по улице Имени газеты «Правда».

Субсидии

Продлят сами

До конца 2020 года продлено предоставление субсидий на оплату жилых помещений и коммунальных услуг в беззаявительном порядке. То есть граждане, у которых срок предоставления субсидии истекает в период с 1 октября по 31 декабря, смогут получить господдержку в прежнем размере на последующие шесть месяцев без подачи заявлений и документов. Раньше правительством было принято решение об автоматическом продлении субсидий на оплату жилищно-коммунальных услуг с 1 апреля по 1 октября 2020 года.

Но «свежими» поправками предусмотрено: если размер субсидии, исчисленный исходя из документов, представленных в дальнейшем, меньше размера выплаченной в период беззаявительного предоставления помощи, будет произведён возврат излишне выплаченных средств. Раньше предусматривалось, что если после перерасчёта окажется, что выплата превысила положенную сумму, излишне полученные средства возврату не подлежат.

Профилактика

Все средства хороши

Неоднократно городские СМИ рассказывали, как обливают дезраствором подъезды многоквартирных домов Магнитогорска. Как правило, это делают в помещениях, о которых стало известно, что ими пользовался человек, заболевший коронавирусом или контактный с больным. Обычно информация поступает от Роспотребнадзора или от самих жильцов. Тогда в дом направляется бригада, которая обеззараживает все поверхности.

Первая волна дезинфекции прокатилась весной. Сейчас, когда резко возросла заболеваемость, обработке снова стали уделять внимание. Специальным раствором обрабатывают места общего пользования в многоквартирных домах.

– Всем управляющим организациям, товариществам, собственникам жилья и жилищно-строительным кооперативам было рекомендовано проводить обработку общих мест в многоквартирных домах дезинфицирующими средствами, – объяснила на днях главный специалист управления жилищно-коммунального хозяйства Татьяна Смольянинова. – Обработка производится по графику, который разрабатывают управляющие компании по своему усмотрению. В среднем подъезды дезинфицируются один-два раза в неделю.

Дело хорошее, но есть вопросы, касающиеся финансирования профилактических действий. Законом обработка подъездов не предусмотрена. В минимальном перечне услуг по содержанию общего имущества многоквартирного дома дезинфекция отсутствует. Хотя Жилищный кодекс позволяет собственникам на общем собрании определять дополнительный перечень работ. Только вот в нынешних условиях, когда

Дезинфекция в многоквартирных домах, как мера профилактики коронавируса, должна проводиться повсеместно



Евгений Рухмалёв

стоит избегать массовых сборищ, организовать собрание, а главное – нужную явку для принятия решения, крайне проблематично.

Возникает вопрос: если жильцы не голосовали за санитарную обработку, то как и за чей счёт проводятся меры профилактики?

– Ситуация с пандемией заставила органы власти действовать, не оглядываясь на законы, – рассказала директор НП «ЖКХ Контроль», член Общественной палаты РФ Светлана Разворотнева. – Роспотребнадзор направил руководителям регионов письмо с рекомендациями организовать санобработку, следом в адрес управляющих организаций из региональных органов власти были направлены директивы. Правда, в большинстве случаев о финансовых источниках этих мероприятий сообщать забыли.

Управляющим компаниям предложено изыскать «внутренние резервы». В итоге в большинстве случаев они проводят дезинфекцию своими силами, из средств на содержание общего имущества многоквартирных домов.

По рекомендации Роспотребнадзора, дезинфекция должна включать в себя обработку подъездов, коридоров, тамбуров, лифтов и лестничных клеток. Обливать раствором работники управляющих компаний должны входные группы подъездов, холлы первых этажей, почтовые ящики, лифтовые кабины, кнопки общего пользования и перила.

Кроме этого, специалисты рекомендуют периодически использовать дезинфицирующие средства в своём жилье. В совокупности с проветриванием это даст гарантию безопасности дома.

COVID-19

Дезинфекция у себя дома во время пандемии коронавируса

РОСПОТРЕБНАДЗОР
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Технологии

Их пример другим наука



pravmin74.ru

В Челябинской области впервые установили мастичную крышу в рамках работ по капитальному ремонту.

Новую кровлю смонтировали взамен прежней, рубероидной, на пятиэтажном многоквартирном доме села Уйское. Обновлённое покрытие должно прослужить в 2,5–3 раза дольше, чем обычная мягкая крыша.

Ремонтные работы выполнялись кровельным покрытием из четырёх слоёв мастики, армированных слоем

стеклоткани, затем – двумя слоями специальной эмали.

– Мы постоянно находимся в поиске более современных и долговечных материалов, надёжных и практичных технологий, – объяснил генеральный директор регионального оператора капитального ремонта Челябинской области Вадим Борисов. – Нужны решения, которые смогут ускорить процесс проведения капитального ремонта, минимизировать возможный ущерб при производстве, а, самое главное, увеличить срок службы конструк-

ции. Одним из таких решений может стать мастичная крыша. Технология, в принципе, не новая, но применяем её впервые. Сделали пилотный проект и, если он себя оправдает, будем вводить его в техническую политику по всей области.

Так называемая наливная кровля обладает рядом преимуществ. В их числе долговечность: по сравнению с традиционной рубероидной крышей, срок службы которой составляет 10–15 лет, мастичная прослужит до 25–30 лет. Более того, при производстве работ нет необходимости в демонтаже старого покрытия. Готовая крыша представляет собой монолитный бесшовный ковёр, адгезионно связанный с основанием. Мастика после нанесения на поверхность превращается в монолитную мембрану, включающую не только горизонтальную поверхность кровли, но и прилегающие вертикальные поверхности. Новая крыша выдерживает температуру от минус 60 до плюс 100 градусов, а также воздействие практически любых агрессивных химических веществ, обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и перепадам температур. Она эффективна в эксплуатации, так как не требует ремонта, за исключением случаев нарушения правил эксплуатации.

Признание

Бриллиантовый и платиновый статусы

Магнитогорская медсанчасть получила награды ESO Angels за достижения в лечении инсультов



Накануне объединённого Европейского и Всемирного конгресса специалистов по инсульту (ESO и WSO 2020), который прошёл с 7 по 9 ноября в Вене в формате онлайн, региональный сосудистый центр (РСЦ) АНО «Центральная клиническая медико-санитарная часть» получил бриллиантовый и платиновый статусы от Европейской организации по борьбе с инсультом (ESO). Это событие подчеркнуло международное признание выдающихся достижений РСЦ в лечении пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения за период 2019–2020 гг.

В апреле 2019 года РСЦ медсанчасти стал активно использовать при лечении больных ишемическим инсультом эффективную медикаментозную терапию – тромболизис, позволяющую растворять тромбы, вызвавшие закупорку сосудов головного мозга. С ноября 2019 года эндоваскулярными хирургами РСЦ освоена и внедрена тромбэкстракция – инновационная высокотехнологичная методика, позволяющая меха-

нически убирать тромбы из сосудов головного мозга через небольшой прокол в бедренной артерии. В 2020 году врачи медсанчасти стали проводить стентирование сонных и внутримозговых артерий, а также использовать малоинвазивные высокоэффективные вмешательства при разрыве аневризм артерий мозга.

«Нами внедрены основные хирургические методы профилактики и лечения ишемических и геморрагических инсультов, – рассказал руководитель РСЦ АНО «ЦКМСЧ» Марк Лоскутников. – Современная система оказания помощи пациентам с инсультом – это всегда командная работа. В ней участвуют неврологи, хирурги, рентгенологи, средний и младший персонал. И именно слаженность их работы – залог успешного лечения наших пациентов».

Премия ESO Angels Awards создана с целью увеличить количество клиник, готовых к лечению инсульта, и продолжить оптимизацию существующей практики лечения во всех инсультных центрах мира

С 2017 года премию присуждают на основании показателей качества, разработанных ESO. Высшими достижениями считаются золотой, платиновый или бриллиантовый статус. В инициативе участвуют 2600 больниц из 95 стран.

«Как главный врач, я горжусь тем, что жители Магнитогорска и «южного куста» Челябинской области получают специализированную помощь на уровне «топовых» европейских клиник. Как невролог, я не могу не радоваться внедрению всего самого современного, что есть в технологиях лечения инсульта в мире, фактически с уровня рядовой провинциальной больницы до серьёзной клиники, признанной в Европе, всего за полтора года, – говорит главный врач АНО «ЦКМСЧ» Максим Домашенко. – Хочу подчеркнуть, что это не просто награда. Это нервы, упорство и тяжёлый ежедневный труд. Порой не благодаря, а вопреки. Это свидетельство того, что мы двигаемся в правильном направлении».

В АНО «ЦКМСЧ» еженедельно посыпают более двадцати пациентов с острыми инсультами. На период пандемии в клинику маршрутизированы все потоки больных с острым нарушением мозгового кровообращения из Магнитогорска и ближайших районов.

В память о великом князе

и просвещения, обсудить важнейшие вопросы церковно-государственного сотрудничества, сохранения традиционных семейных ценностей, православного воспитания детей и юношества, развития взаимоотношений Русской православной церкви со светским обществом.

В этом году мероприятия пройдут в режиме онлайн. На Петровские образовательные чтения представят 13 докладов в трёх секциях. Одна из них будет работать для учителей «ОРКСЭ», учителей истории, мировой художественной культуры в центре повышения квалификации и информационно-методической работы Магнитогорска. Также в режиме онлайн пройдёт секция для учителей воскресных школ Магнитогорской епархии.

Волонтеры епархиального отдела по делам молодёжи и сотрудники отдела

туризма и краеведения «Экополис» подготовят видеоролики на тему исторического наследия чествуемого святого. А участники школьно-студенческой секции в Институте экономики и управления МГТУ имени Г. И. Носова посвятят свои доклады подвигам и политической дальнорзости святого Александра Невского. Новшеством станет проведение онлайн опроса по инициативе самих студентов.

Докладчикам мероприятий будут выданы электронные сертификаты, подтверждающие их участие в организации и проведении конференции. По итогам VIII Петровских образовательных чтений, которые пройдут 12 и 13 ноября, будут подготовлены видеозаписи всех секций для дальнейшего размещения на официальной странице Магнитогорской епархии в социальной сети «ВКонтакте».

Правила

Один в комнате

Министерство здравоохранения РФ изменило правила лечения пациентов с коронавирусом на дому.

Человек, заболевший COVID-19, теперь сможет остаться дома и лечиться амбулаторно, только если ему позволяют жилищные условия – в квартире должна быть как минимум отдельная комната, где он сможет уединиться, чтобы не заражать других родственников.

Изменения в приказ по оказанию медпомощи внёс Минздрав. Документ вступил в силу с 8 ноября. Раньше жилищные условия в расчёт не принимались. А теперь пациентов, живущих в общежитиях и коммуналках, а также совместно с людьми старше 65 лет или имеющими хронические заболевания, однозначно отправят в больницу.

При этом пациентов, которых оставили дома, врач должен предупредить, что при ухудшении самочувствия им нужно срочно вызывать «скорую» или медиков из поликлиники. Также медик обязан оставить памятку с указанием нужных телефонов для обращения за экстренной помощью. Если человек живёт не один, то врач должен рассказать остальным жильцам о рисках заболевания и необходимости временного проживания в другом помещении. А также напомнить, что, если люди, проживающие в одной квартире с больным, не станут соблюдать карантин, это может спровоцировать массовое заболевание ковидом. В довесок пациенту и его близким должны дать брошюры с правилами ухода за больным и рекомендациями по защите от респираторных инфекций.

Кроме того, теперь Минздрав позволил переводить пациентов со стационарного на амбулаторное лечение ещё до получения отрицательного теста на COVID-19.

Школа

Занятия — в обычном режиме

Школьников Челябинской области пока не планируют переводить на дистанционное обучение, несмотря на осложняющуюся ситуацию по распространению коронавирусной инфекции COVID-19 в регионе. После завершения каникул ученики приступят к занятиям в обычном режиме.

Об этом сообщила первый заместитель губернатора Ирина Гехт.

«Решение об ограничительных мероприятиях принимает штаб, который возглавляет губернатор Челябинской области. Естественно, какие-то предложения, исходя из эпидситуации, выносят Роспотребнадзор и Минздрав. Пока мы не видим оснований для дополнительных ограничительных мероприятий», – рассказала Ирина Гехт.

В настоящий момент дети находятся на осенних каникулах, в некоторых учебных заведениях каникулы уже завершились. Их продолжительность, по распоряжению губернатора Алексея Текслера, увеличена в два раза – с одной до двух недель.

Таланты

Музыкальное дарование

Учащийся детской школы искусств «Дом музыки» Магнитогорска Дмитрий Скиба и его преподаватель Наталья Смирнова стали лауреатами регионального фестиваля победителей творческих конкурсов для детей и юношества «Юные дарования-2020». Эта вторая победа Дмитрия – в 2017 году он уже становился победителем фестиваля.

Учредителями фестиваля являются министерство культуры Челябинской области и ГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию и повышению квалификации работников культуры и искусства Челябинской области». Главная цель мероприятия – выявление и поддержка молодых дарований – талантливых исполнителей и их педагогов, а также привлечение внимания общественности к развитию художественного образования.

В региональном фестивале принимали участие учащиеся детских школ искусств, студенты средних специальных учебных заведений культуры и искусства, являющиеся лауреатами областных, региональных, всероссийских, международных творческих фестивалей, смотров, конкурсов, выставок и других творческих мероприятий. По итогам заседания комиссии лауреатами фестиваля стали 30 учащихся и их 28 наставников из разных городов Челябинской области.

Wi-Fi

Временно недоступен

В связи с угрозой распространения коронавирусной инфекции оперативный штаб по Магнитогорску принял решение о временном отключении Wi-Fi в парках, скверах и торговых центрах города.

В частности, доступ в интернет с помощью Wi-Fi-сетей отключён на территории всего бульвара Огни Магнитки и парка у Вечного огня, а в крупных ТРК он отключен или защищён паролем.

Подобные меры предприняты для того, чтобы не допустить массовое скопление людей, особенно детей и подростков, в торговых центрах, парках и скверах на фоне растущего числа заболеваний.

Конкурс

Творческие состязания для мальчишек и девочек несколько лет назад решил проводить Совет ветеранов Ленинского района. Осознавали, что понятие «патриотическое воспитание» нельзя ограничивать рамками редких встреч поколений, праздниками по поводу. Уважение к людям старшего поколения, а главное – к истории, к которой они имеют непосредственное отношение, нельзя воспринимать нотациями да нравоучениями.

– А что может вывести за рамки привычного? Новый взгляд, нестандартный подход, который подростки вполне способны проявить, – считает активист ветеранского движения Тамара Енютина. – Просто не нужно их ограничивать в направлении исследования.

Тематика работ в разные годы менялась. Но всегда была посвящена какому-то празднику, важной дате. В 2020 году, естественно, детям предложили написать сочинение о войне. Только вот многие работы сочинением-то и не назовёшь. Это настоящие глубокие исследовательские работы.

Сегодня те, у кого в семье есть школьники, в курсе, что с первого класса ребята занимаются проектной деятельностью. Наверное, потому многие конкурсанты вышли за рамки обычного сочинения, украсив свой труд интересными фактами, выбрав совершенно неожиданную тему. Этому способствует атмосфера, которую умеют создавать в школьных коллективах, считают в совете ветеранов.

– В школах встречаются такие «изюминки», которые дети и педагоги придумали и ценят, – рассказала Тамара Ивановна. – В лицее, например, есть парта героя. Узнавая, кто сидел за этой партой, что сделал в своей жизни этот человек, о его активной жизненной позиции и любви к родине, дети решили, что занимать это место имеет право самый достойный.

В письменные работы, представленные на конкурс, мальчишки и девочки вкладывают не только труд, но и душу. И хотя изначально детям предлагалось написать сочинение, жанровые границы позволили расширить. Как руководство к действию приняли решение участвовать в конкурсе вместе с воспитанниками не только учителя-литераторы, но и преподаватели физкультуры, иностранного языка, биологии.

Чего ждут обычно от работ на тему войны? Проникновенных рассказов о прадедах, вкладе родного города в общее дело, своего взгляда на важные, рубежные события Великой Отечественной. Такие работы всегда выигрышны, они трогают душу. Но современные дети находят такие факты и истории, о каких их мамы, папы, бабушки и дедушки порой и не задумывались. И даже если родители помогают своим чадам осуществить проект, это не умаляет значения работы, напротив, придаёт ей вес.

Сейчас конкурсные работы изучают члены жюри, выделяя лучшие. И мы решили познакомить читателей «ММ» с ними. Уверена, вам будет интересно, как видят тему войны наши дети. Поскольку проекты, в основном, большие по объёму, будем печатать выдержки, показывая, какие иллюстрации используют ребята. Планируем серию публикаций, ведь достойных материалов много. И сегодня – несколько работ учеников школы № 56.

Исследовательская работа Елизаветы Томашевой (руководитель учитель биологии Елена Цапо-

Я войну сквозь себя пропускаю...

На конкурс творческих работ, посвящённых юбилею Победы в Великой Отечественной войне, магнитогорские школьники прислали больше 70 работ

ва) – на медицинскую тематику. Сколько жизней удалось спасти во время войны не только благодаря профессионализму медиков, но и... пенициллину, первому в истории антибиотику, создателям которого в 1945 году была вручена Нобелевская премия. В СССР первые образцы антибиотика получили в 1942 году. Во второй половине войны его уже выпускали на предприятиях химико-фармацевтической промышленности и активно использовали в лечении раненых.

«В военное время была не просто нехватка медикаментов, но и отсутствие элементарных санитарных условий для оказания помощи раненым, из-за чего многие солдаты умирали не от ран, а от заражения крови. Пенициллин вылечил даже тех, кого считали безнадежным. По данным историков и военно-медицинских экспертов, смертность с началом широкого применения антибиотиков в Советской Армии снизилась на 80 процентов. Но на этом заслуги вещества не кончаются. После его внедрения врачам удалось снизить количество ампутаций на 20–30 процентов. Это позволило многим солдатам избавиться от инвалидности и вернуться в строй. В разгар второй мировой войны в США производство пенициллина уже было поставлено на конвейер, что спасло от гангрены и ампутации конечностей десятки тысяч американских и союзнических солдат. Со временем метод производства антибиотика был усовершенствован, и с 1952 года сравнительно дешёвый пенициллин стали применять практически в мировых масштабах».

Брат Лизы – Леонид Томашев под руководством учителя английского языка Елены Серовой исследовал язык плакатов военного времени, которые играли большую агитационную роль. «В самых ярких и наглядных образах они показывали весь ужас войны и бесчеловечность фашизма, который решил покорить мир. Плакаты во время войны были одним из массовых побуждающих средств агитации, наравне с газетами и радио. Многие стали такими известными, что используются даже сегодня и считаются настоящими шедеврами искусства плакатного дела.

При всём многообразии плакатов их можно разделить на две группы по типу целевой аудитории – «фронт» и «тыл»

Каждая группа имеет особые методы воздействия на людей, побуждающие их к совершению действия или воздержанию от него, свои образы, язык...

Как правило, плакаты изготавливали воюющие страны для внутреннего пользования. Вместе с тем были и исключения. Германия напечатала несколько десятков видов плакатов для иностранных формирований СС».

Леонид рассказывает, что возникшие первоначально во Франции и Германии, плакаты использовались в рекламных целях. В период батальи они стали частью информационно-психологической войны как визуальная пропаганда.

Работа Егора Крамзина (руководитель Антон Безмельничин) – это глубокое осмысление роли советских спортсменов в годы войны. У всех на слуху подвиг футболистов

сборной команды Киева «Старт», игравших под дулами фашистских автоматов с немецким «Флакельф». Но кроме «матча смерти» Егор рассказывает о других спортсменах-героях.

«За годы войны только четыре женщины были удостоены звания полного кавалера ордена Славы. Среди них снайпер Нина Петрова. Работала инструктором физкультуры и стрелкового спорта в обществе «Спартак» в Ленинграде. Одной из первой в городе заслужила значок ГТО первой ступени. Главным видом спорта для неё была пулевая стрельба, которая помогла стать талантливым снайпером, уничтожившим 23 солдата противника. Шальная пуля сразила отважную женщину 1 мая 1945 года».

Рассказывает Егор Крамзин о боксёре Николае Королёве, бившем врага в мотострелковом подразделении, о пловце Леониде Мешкове, разведчике, о борце Григории Малинко, служившем в артиллерии, о гимнасте Викторе Чукарине, прошедшем семнадцать концлагерей и уже в мирное время ставшем семикратным олимпийским чемпионом. Их старты и достижения были до войны, во время неё и после Победы. Именно на таких героев наверняка и равняется Егор, много лет занимающийся хоккеем в школе клуба «Металлург».

Спортивной теме посвящена и работа Алексея Лавринайтиса (руководитель Николай Иванов), но посвящена она не конкретным спортсменам, а нормам ГТО в годы войны. Алексей сравнил нормы комплекса того времени и сейчас в возрастной группе 10–13 лет.

«В современных нормах ГТО видим, что бег на 60 метров на золотой значок – 9,5 секунды, а два километра на лыжах нужно преодолеть за 12 минут 30 секунд. В старых нормах эти показатели, соответственно, 9,2 и 13 минут. Видно, что разница есть. Некоторые задания сегодня нужно делать быстрее, а некоторые можно медленнее. Если сравнить прыжки в длину с разбега, то на золотой значок сейчас необходимо прыгнуть 3 метра 35 сантиметров, а во времена Великой Отечественной войны – 3 метра 80 сантиметров, что удивительно.

А как вам работа Максима Григоренко (руководитель Татьяна Бизина) о роли математики и математиков в годы войны? Именно представители точной науки позволили авиации создать конструкции скоростных самолётов, изменить аэродинамические характеристики крыла, открыть специализированные сорта стали, выплавлять бронированную. И, конечно, огромную роль сыграли учёные Магнитки.

«К 1941 году штат кафедры математики МГМИ состоял из четырёх человек. В годы войны кафедрой заведовали эвакуированные из Днепрпетровска преподаватели. За годы войны выпущено 349 дипломированных специалистов, выполнено 226 научно-исследовательских работ».

И всё-таки творческий конкурс не может обойтись без лирики. О лицах войны в художественных произведениях авторов Южного Урала рассказал Арсений Котов (руководитель Юлия Винокурова). Как видели уральские поэты войну, в каких условиях и местах создавались произведения. Работа и биографичная, рассказывает о Борисе



Ручьёве, Марке Гроссмане, и яркая, поскольку автор сделал небольшой словарь эпитетов, которые использовали поэты.

Признаётся Арсений, что, готовя материал, сделал для себя важное открытие. И Ручьёв, находившийся в дни важных для Родины битв в заключении на Колыме, и Гроссман

исколесивший поля сражений и дошедший до Берлина военным корреспондентом, выражают общее отношение народа к войне: беспощадной, смертоносной, бессердечной и страшной, которая рушит судьбы и меняет историю.

Ольга Балабанова

Дети и аварии

Не бдительны водители, безответственны родители

В ГИБДД рассказали, с чем связан рост аварийности с участием детей



© Андрей Серебряков

В 2020 году в Магнитогорске произошло 4560 ДТП, в которых 289 человек получили ранения, 21 – погиб. Участниками 40 аварий стали дети, в результате 45 несовершеннолетних получили травмы, один ребёнок погиб. Среди пострадавших детей 27 пешеходов, 14 пассажиров и четверо велосипедистов.

– Особенно острая проблема с наездами на детей на пешеходных переходах, – подчёркивают инспектора группы пропаганды безопасности дорожного движения магнитогорского ГИБДД. – В этом году 15 наездов на детей произошли на пешеходных переходах. Пострадали 17 детей – 12 на нерегулируемых переходах. Причём один ребёнок находился в момент аварии за рулём электросамоката. Пять аварий случились на регулируемых переходах.

Самыми сложными месяцами по числу ДТП с несовершеннолетними стали август и сентябрь

Было зафиксировано 8 и 11 дорожных происшествий. Показатели прошлого года – пять и два ДТП соответственно. При этом только в трёх случаях из 19 дети нарушили правила и стали виновниками аварий. В двух случаях они переходили дорогу вне зоны пешеходного перехода, а один пострадавший вышел на проезжую часть на запрещающий сигнал светофора.

Официально

Поиск очевидцев

Следственный отдел по расследованию ДТП разыскивает свидетелей аварии со смертельным исходом.

Трагедия произошла 21 июля 2020 года. В 15 часов водитель 1958 года рождения, управляя автомобилем «Шевроле

Основную причину столь высоких показателей аварийности с участием детей специалисты связывают с низкой культурой вождения, безответственностью автомобилистов и их неготовностью к увеличившейся в связи с началом учебного года интенсивностью пешеходных потоков.

– Только в первую декаду сентября зарегистрировано три факта ДТП, – сообщили в ГИБДД. – Четверо детей в возрасте от трёх до 12 лет получили ранения. Трое пострадали на нерегулируемых пешеходных переходах, один – в межквартальном проезде.

Всего в авариях с участием детей, произошедших в 2020 году, в шести случаях причиной стало нарушение правил дорожного движения несовершеннолетними. Трое переходили дорогу в неположенном месте, один – на красный свет, два пострадавших ребёнка в момент аварии находились за рулём велосипеда и не выполнили требования ПДД. По всем фактам информация направлена в территориальные комиссии по делам несовершеннолетних и в отделы полиции для рассмотрения вопроса о привлечении родителей или законных представителей к административной ответственности в соответствии со статьёй Кодекса об административных правонарушениях «Неисполнение родителями или иными законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних». Также были внесены представления об устранении причин и условий, способствовавших нарушению правил дорожного движения несовершеннолетними, на имя руково-

дителей образовательных организаций, в которых учатся дети.

В целях профилактики аварий с участием детей сотрудники городской Госавтоинспекции продолжают проводить разъяснительную работу со школьниками. Особое внимание уделяется вопросам личной безопасности и грамотному поведению на дороге в осенне-зимний период. Инспекторы ГИБДД разъясняют алгоритм перехода проезжей части, изучают «дорожные ловушки», в которых может оказаться ребёнок-пешеход. Но не стоит забывать, что именно родители имеют наибольший авторитет в глазах ребёнка.

– Именно родителям необходимо с самого раннего возраста объяснять детям, как нужно вести себя на дороге, научить его видеть опасность и постараться привить ему навыки безопасного поведения на дороге, – подчёркивают специалисты ведомства. – Именно к их словам ребёнок прислушается в первую очередь. Но одних слов недостаточно. Личный пример – вот залог успеха в воспитании. Даже если вы очень торопитесь, не позволяйте себе нарушать правила дорожного движения в присутствии ребёнка. Здесь, кроме очевидной опасности оказаться под колёсами автомобиля, существует и скрытая – у ребёнка сформируются неправильные представления о правилах поведения на дороге. И если он, двигаясь самостоятельно, будет повторять ошибки взрослых, рано или поздно это закончится трагедией. Если же ребёнок не знает или осознанно нарушает правила, то ответственность, прежде всего, лежит на родителях, которые не привили ему навыков безопасного поведения на дороге.

Круж», следовал по улице Магнитной со стороны шоссе Космонавтов в сторону улицы Маяковского и в районе дома № 108 по улице Магнитной совершил наезд на пешехода, переходившего проезжую часть по нерегулируемому переходу. В результате ДТП пешеход – 17-летний подросток – от полученных травм скончался в автомобиле скорой помощи.

В ходе просмотра записей видеорегистраторов, приобщённых к материалам уголовного дела, следователями установлено, что в момент ДТП на проезжей части улицы Магнитной перед нерегу-

лируемым пешеходным переходом на правой полосе находился автомобиль «мицубиси» тёмного цвета, государственные регистрационные знаки неразличимы – водитель и пассажиры данного автомобиля могут быть очевидцами происшествия.

Свидетелей аварии, располагающих любой информацией, имеющей отношение к делу, просят обратиться в следственный отдел по расследованию ДТП УМВД России по Магнитогорску по адресу Советская, 42 либо сообщить по телефонам 49-86-56, дежурная часть ГИБДД 20-90-14.

Благоустройство

Мог предотвратить трагедию

Пресс-служба ГИБДД Челябинской области по Магнитогорску рассказала о результатах расследования смертельной аварии

ДТП произошло 9 июля 2020 года. Около 7 утра 52-летний водитель автомобиля «ВАЗ-21113» ехал по улице Санаторной в сторону Советской. Скорость была небольшой – около 48 километров в час. Но водитель не учёл погодные условия – ослепляющее яркое солнце мешало полностью контролировать ситуацию на дороге. В результате произошла трагедия: подъезжая к дому № 13 по улице Санаторной, водитель не включил аварийную сигнализацию, не снизил скорость и совершил наезд на пешехода, переходившего проезжую часть по нерегулируемому переходу. Пешеход – женщина 1951 года рождения – получила тяжёлые телесные повреждения и через 12 часов скончалась в больнице.

– Автотехнической экспертизой установлено, что в этой ситуации водитель располагал технической возможностью предотвратить наезд на пешехода: затормозить и уступить дорогу, – отметили в ведомстве. – Действия автомобилиста квалифицируются как преступление, предусмотренное статьёй Уголовного кодекса «Нарушение лицом, управляющим автомобилем, правил дорожного движения, повлекшее по неосторожности смерть человека». Основными причинами совершения преступления стали личная неосторожность и нарушение правил дорожного движения. Так, в ПДД сказано, что, выбирая скорость, водитель должен учитывать и метеорологические условия, в частности, видимость в направлении движения. Скорость должна быть такой, чтобы водитель полностью сохранял контроль на дороге. По правилам водитель при ослеплении должен включить аварийную сигнализацию и, не меняя полосы движения, снизить скорость и остановиться. В отношении водителя избрана мера пресечения в виде подписки о невыезде и надлежащем поведении.

Отметим, наезд на пешехода продолжает оставаться одним из самых распространённых видов ДТП в городе и составляет более 45 процентов от общего числа аварий с пострадавшими.

«Шкоды» взводам

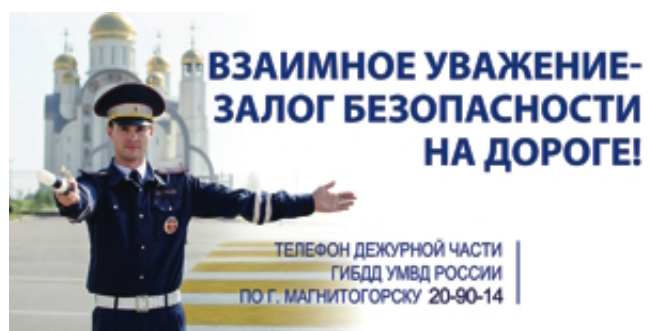
В День сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации на автодроме управления ГИБДД России по Челябинской области состоялась передача автомобилей подразделениям Госавтоинспекции.

Акция проходила с соблюдением требований санитарно-эпидемиологических норм, подчеркнули в ведомстве. В торжественной обстановке начальник регионального ГУ МВД генерал-лейтенант полиции Андрей Сергеев вручил ключи и паспорта от 35 автомобилей «Шкода Октавия» начальнику отдела ГИБДД УМВД России по Магнитогорску подполковнику полиции Валерию Горшкову.

Служебный автотранспорт получен в рамках федерального проекта «Безопасность дорожного движения» национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги». На все автомобили нанесена цветографическая схема с наименованиями территориального органа, установлены видеорегистраторы, сигнально-говорящие устройства и рации. Во вторник 10 ноября автомобили прибыли в Магнитогорск для несения службы по надзору за дорожным движением и обеспечению общественной безопасности.

– Полученная техника позволила полностью обновить автопарк дорожно-патрульной службы Госавтоинспекции Магнитогорска, – сообщили в пресс-службе ГИБДД. – Машины отличаются улучшенными динамическими характеристиками, повышенной энергообеспеченностью, поддерживающей работу бортового оборудования. Это и видеорегистраторы, фиксирующие происходящее как в салоне, так и на улице, и сигнальные громкоговорители, и радиостанции.

Основная цель национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» – снижение уровня смертности в ДТП. К 2024 году число погибших в дорожных авариях должно сократиться до четырёх человек на 100 тысяч населения. Соответствующая стратегия была одобрена премьер-министром РФ Дмитрием Медведевым ещё в январе 2018 года. К 2030 году РФ планирует выйти на нулевую смертность в ДТП.



Программа

Капитальный подход к физкультуре

Четвёртый год в Магнитогорске активно ремонтируют спортивные сооружения

Директор детско-юношеской спортивной школы № 4 Александр Долгополов ведёт журналистов по обшарпанному коридору первого этажа: вырванные плитку оставили дыры по периметру помещения, пол вспучен, стены зияют огромными проплешинами осыпавшейся краски.

Как поясняет Александр Долгополов, здесь уже приступили к ремонтным работам: собираются поменять пол – потрескавшиеся и облупившиеся деревянные рейки заменят современным и монокристаллическим покрытием, выровняют стены и обязательно добавят освещения, потому что школа «тёмная». По сравнению со старым коридором уже отремонтированные туалеты и душевые комнаты выглядят космическими прищельцами, сияя светом и свежестью новой плитки. На вопрос: почему начали не с парадного крыльца и коридора, как обычно принято, а с туалетов? – Александр Михайлович отвечает: всё в связи с целесообразностью.

– Прежде чем приступить к работе, встретились с тренерским составом и спросили, что в первую очередь необходимо именно с профессиональной точки зрения. Расставив приоритеты, приступили к исполнению по пунктам. Туалеты, душевые, гостевая раздевалка, спортивные залы и так далее.

Зал бокса уже запущен, он тоже сияет. У стены сложены новенькие маты, на тяжёлых цепях висят тренировочные боксёрские груши. В глаза бросается шведская стенка – старая и ободранная, она пока осталась с доремонтных времён, но скоро тоже будет заменена.

– Обживаемся в обновлённом зале, смотрим, что нужно сделать ещё, – объясняет Александр Долгополов. – Там, где груши соприкасаются со стенами, будем ставить металлические экраны, чтобы не портить покрытие. Где нужно, по периметру расставим лавки. В центре, разумеется, скоро установят ринг.

Первую тренировку в отремонтированном зале проводят и воспитанники отделения фехтования. Тренер-преподаватель Роман Ива-

нов не скрывает удовольствия: это был долгожданный день.

– Исполнили все наши пожелания: нескользкий линолеум, шикарная подсветка. Ребята очень довольны, – говорит Роман Андреевич. – Состояние, в котором помещение находилось до ремонта, конечно, было удручающим, а теперь тренироваться здесь приятно.

Школа фехтования в Магнитогорске имеет не только многолетние традиции, но и перспективы. Этим видом спорта занимаются около 140 ребят, с ними по группам работают три тренера-преподавателя. Одной из групп в белоснежных многослойных фехтовальных костюмах выпала честь обновить зал. Тренер объясняет: спорт весьма дорогостоящий – один такой костюм стоит в пределах десяти тысяч рублей, защитная маска – больше пяти тысяч, примерно в те же суммы обходится рапира. Но когда ребята встают в боевую позу и начинают выпады в сторону противников, это смотрится очень эффектно. К костюмам подцеплены тонкие шнуры, соединяющиеся со счётным аппаратом на высокой полке: если укол рапиры пришёлся на электрокурточку, надетую поверх костюма, то дисплей аппарата загорается красным цветом. Если в другое место – белым, значит, удар не засчитан. До пандемии коронавируса на соревнованиях ребята завоевывали призовые места на областных, окружных и даже всероссийских турнирах, привозили грамоты и кубки, так что у фехтования в Магнитогорске будущее несомненно есть.

Совсем скоро начнутся ремонтные работы в большом спортивном зале, где сейчас занимаются шестилетние воспитанники футбольного отделения ДЮСШ-4. Пока пацаны с криками носятся за мячом, директор спортшколы Александр Долгополов указывает, что планируется поменять здесь.

– На днях приступаем к ремонту крыш в этом и ещё одном зале. Уже определён подрядчик, закуплен материал, как только его доставят, приступаем к работам, – говорит Александр Михайлович. – Далее сразу начинаем полный ремонт спортивного зала, в котором будет заменено покрытие стен, батареи, освещение – всё, за исключением пола. Школа существует с 1976 года, в те времена полы делали на совесть, так что его достаточно выровнять и отшлифовать. После этого зала приступаем к ремонту

четвёртого спортивного зала. Работы специально «развели» по времени, поскольку не должны мешать тренировочному процессу.

В ДЮСШ-4 только на футбольном отделении более 500 воспитанников. Всего же на трёх отделениях школы – ещё фехтования и шахматном, офис которого под названием клуб «Ладья» находится на улице Галиуллина, 24а, занимаются около 800 детей. Плюс школа предоставляет свои спортивные аудитории представителям других школ – боксёрам из общества «Динамо» и федерации восточных единоборств. Тренировки расписаны с утра до вечера, включая выходные дни. Поэтому, пока ремонтируют один зал, дети занимаются в других или тренируются на улице, где у школы несколько открытых футбольных полей. Летом, да ещё в ситуации с коронавирусом, такой вариант был идеальным решением, но с наступившими холодами как минимум младших воспитанников в полном составе необходимо перевести в тёплые залы. В одной 4-й школе в течение года запланировано десять крупных ремонтных объектов, включая замену сетей водоотведения и водоподведения, которые за свои 44 года полностью изношены. К этим работам приступят после зимы.

Ремонт ДЮСШ-4 проводят в рамках масштабной программы модернизации спортивных учреждений и сооружений Магнитогорска, которых в городе насчитывается 29 объектов

Большая часть из них находятся в удручающем состоянии, ведь самому старшему из сооружений больше 70 лет, самому молодому – одиннадцать, это запущенный в 2009 году левобережный физкультурно-оздоровительный комплекс на проспекте Пушкина. А физкультура и спорт в прошлые годы традиционно финансировались, что называется, по остаточному принципу. Началась планомерная работа по приведению спортивных сооружений города в надлежащий вид в 2018 году, когда на реконструкцию был закрыт центральный стадион. Только в этом году на ремонтные работы бюджет города выделил 35 миллионов рублей. Помогает в финансировании ремонтов областная

казна, с частичной помощью которой был проведён ремонт Дворца игровых видов спорта имени Ивана Ромазана, зал настольного тенниса и роллердром. ДЮСШ-4, кроме того, получила дополнительную помощь от депутата городского Собрания Александра Мухина, а также МБУ «ДСУ», которое помогло облагородить территорию и подготовить к зиме уличные футбольные поля.

– Такое полноценное финансирование из городского бюджета спорт Магнитки, надо признаться, не получал никогда, – говорит начальник организации общегородского отдела управления физкультуры, спорта и туризма городской администрации Павел Салимоненко. – Как показала практика, латание дыр, чем занимались раньше, не выход из положения. Спортивные сооружения давно требовали серьёзных финансовых вливаний, и средства поступили, несмотря на пандемию, на финансовую ситуацию в городе, области и всей стране. Когда проведём ремонты, приступим ко второму этапу работ – оснащению учреждений спорта необходимым оборудованием и инвентарём.

Впрочем, оснащение уже идёт полным ходом. Та же ДЮСШ-4 получила инвентарь – мячи, фишки, сетки для футбола. Постепенно приобретают комплекты спортивной формы – пока только для молодёжной команды, которая недавно стала бронзовым призёром областных соревнований. Игровые часы, доски и прочий инвентарь покупают и для отделения шахмат. Но главное – с помощью ФИДЕ и ПАО «ММК» удалось договориться об организации для юных шахматистов специального кабинета по онлайн-обучению. Коронавирус, запретивший поездки на соревнования, заставил внедрить в учебно-тренировочный процесс информационные технологии, и уже с ноября для воспитанников школы стали доступны онлайн-соревнования, а также обучающие семинары, конференции и мастер-классы лучших гроссмейстеров страны.

В ФОКе «Юниор», что на Труда, 1/1, занимаются также взрослые и даже пенсионеры, с удовольствием посещающие и здешний тренажёрный зал, и секцию настольного тенниса, расположившуюся на втором этаже над основным спортивным залом. Пущенный в строй в 1998 году, комплекс переживает первый ремонт.

– В игровом зале покрасили стены, привели в порядок потолок, отшлифовали и заново покрасили пол, нанесли новую разметку, – перечисляет проведённые работы главный инженер ФОКа «Умка», к которому относится «Юниор», Павел Харитонов. – Сделан ремонт раздевалок, душевых комнат, тренажёрного зала, на втором этаже также отремонтировали пол, сделали тренерскую для теннисистов, оборудовали дополнительный санузел.

Кроме «Юниора» в зону ответственности ФОКа «Умка», не считая самого детского ледового дворца, входят ещё пять спортивных сооружений – центральный стадион, переданный учреждению после ремонта, бассейн «Ровесник», ФОК «Ровесник», восстановительный центр и каток «Малыш». На ремонт учреждений в этом году город выделил без малого семь миллионов рублей, и за период коронавируса, пока спортивные объекты были закрыты на карантин, почти все работы выполнены.

– Наша задача – соответствовать тренду горожан вести здоровый образ жизни, поддерживать все виды спортивной активности и всячески их пропагандировать, – говорит начальник организационно-массового отдела управления физкультуры, спорта и туризма администрации города Павел Салимоненко. – О том, что сегодня спорт и физкультура у горожан находятся на пике моды, говорит постоянное увеличение количества детей, занимающихся в платных секциях и спортивных школах. А в бесплатных учреждениях число воспитанников никогда не уменьшалось – около семи тысяч детей от 6 до 18 лет.

Рита Давлетшина



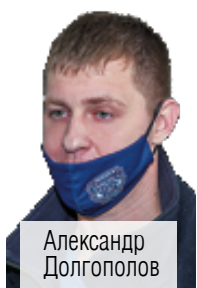
Фоторепортаж смотрите на сайте magmetall.ru (16+)



Павел Салимоненко



Павел Харитонов



Александр Долгополов



Евгений Рухмалёв

День офтальмологии



© Евгений Рухмалёв

С прошлого года в медсанчасти выполняется программа развития клиники, в рамках которой выделены стратегические направления. В их числе – офтальмологическая служба: персонал и повышение его квалификации, новые технологии, материально-техническая база. Приняв программу, ПАО «ММК» инвестировало в офтальмологическое направление медсанчасти более 95 миллионов рублей, на которые в течение года в отделение и специализированную офтальмологическую поликлинику закуплено высокотехнологическое дорогостоящее оборудование экспертного уровня. Одной из самых «вкусных» новинок, без сомнения, стал фемтосекундный лазер производства США стоимостью 30 миллионов рублей. Врачи в один голос утверждают: он того стоит.

Из операционной Наталья под руку выводит медсестра. После только что проведённой операции лазерной коррекции зрения девушка отлично выглядит и даже фокусирует взгляд – с любопытством смотрит на меня. Глаза покрасневшие, перед взглядом пока всё плывёт. Медсестра объясняет: ещё часа четыре дискомфорт и мусть, потом – стопроцентная видимость.

Новый фемтосекундный лазер считается самым современным аппаратом экспертного класса. Он единственный в области, да и, по сути, во всей России: в одной из клиник страны есть ещё один фемтосекундный лазер, но с куда меньшими функциональными возможностями. Задача новой машины – срезать роговицу глаза, что до лазерной технологии делалось врачами вручную с помощью кератонного ножа. Процент ошибок и погрешностей в данном случае был высок, недаром в народе ходила поговорка, что сами офтальмологи ходят в очках, избегая операций, поскольку знают об их опасности. Теперь же, полностью исключив человеческий фактор, риск удалось свести к минимуму – всего три тысячных процента, то есть трое на тысячу человек. И даже в этом случае погрешность объясняется тем, что у пациента слишком сложная анатомия роговицы и операции ему вообще не показаны.

Почему фемтосекундный лазер? Потому что воздействие на глаз суперкраткое – секунда в минустринадцатой степени. Это позволяет не разрезать ткани, а «раздвигать» их: под воздействием лазера в тканях роговицы возникает слой «пузырьков», которые «раздвигают» ткань. То есть до тех пор, пока хирург не прикоснётся шпателем к роговице, глаз герметично закрыт, и в этом ещё один существенный плюс технологии – операция совершается

По последнему слову техники

Ко Дню офтальмологии, который в России отмечают 11 ноября, специализированная офтальмологическая поликлиника АНО «Центральная клиническая медико-санитарная часть» подошла с полным арсеналом оборудования для борьбы за полноценное зрение пациентов

практически без травматического воздействия на глаз. Срезав частичку роговицы – называется флэп, её откидывают на специально сохранённой ножке, и пациента помещают под второй лазер, чтобы отшлифовать роговицу по нужной оптической форме. Заключительная часть операции – возвращение флэпа, на котором впоследствии нарастёт эпителий.

Операция на один глаз длится не более 15 минут, причём само воздействие обоих лазеров – всего 20 секунд, куда больше времени уходит на подготовку и настройку аппарата под анатомию пациента. На глаз надевают распорку, не позволяющую моргать, устройство для «подачи» лазера подводят очень близко к глазу. Со стороны действие лазера не видно, лишь на мониторе компьютера врач видит яркие сполохи, будто омывающие зрачок.

– Последние несколько лет фемтосекундная лазерная хирургия прочно вошла в нашу жизнь, она гарантирует точное и безопасное устранение катаракты и прочие рефракционные операции, – говорит заведующая офтальмологическим отделением АНО «ЦКМСЧ», главный офтальмолог Магнитогорска Ирина Сайфуллина. – В фемтосекундную лазерную систему интегрирован интраоперационный оптический томограф, который позволяет в режиме реального времени производить контроль над всеми структурами переднего отрезка глазного яблока. Также это видеомикроскоп, позволяющий не только проводить само исследование, но и по ходу операции по индивидуальным настройкам вносить корректировки. Краткость воздействия фемтосекундного лазера даёт меньшее травматическое воздействие, меньший ожог окружающих тканей, поэтому реабилитационный период после операции протекает легче и быстрее. Сегодня нам доступно лечение любой патологии глаза, система позволяет всё точно рассчитать и скорректировать. Проще говоря, точнее данного прибора в мире пока нет ничего.

При этом, по словам Ирины Сай-

фуллиной, сам аппарат в управлении несложный, процесс полностью автоматизирован, все доктора прошли специальное обучение. Меньше чем за месяц, прошедший со дня установки оборудования, проведено более десяти операций.

У руководства медсанчасти в планах добиться, чтобы операции по коррекции зрения в Магнитогорске вошли в перечень программы обязательного медицинского страхования

Другими словами, чтобы любой желающий смог поправить зрение бесплатно, имея при себе полис ОМС.

– Сейчас активно взаимодействуем с министерством здравоохранения Челябинской области по этому вопросу, потому что важно понимать: доступность помощи – это стратегическая цель государства, – говорит главный врач АНО «ЦКМСЧ» Максим Домашенко. – Думаю, максимально быстро придём к соглашению, поскольку и для нас, и для минздрава интересы пациентов превыше всего.

После разрешения этого вопроса основной поток пациентов, который сегодня едет корректировать зрение в Оренбург, Уфу и другие города страны, останется в Магнитогорске. И это, по словам Максима Домашенко, не только выгодно медсанчасти, но и безопасно для самих пациентов.

– Есть операции, которые можно делать в рамках «хирургии одного дня», чем, по сути, является офтальмологическая поликлиника: человек пришёл, его прооперировали, наблюдали несколько часов, и он вернулся к повседневным делам, – объясняет Максим Алексеевич. – А есть операции, которые требуют как более сложной и длительной подготовки, так и нескольких дней постоперационного наблюдения. Кроме того, есть так называемый контингент риска – возрастные, тяжёлые другими болезнями

пациенты. Может случиться всё что угодно – инсульт, инфаркт, перелом... Поэтому идеально, когда высокотехнологическая офтальмологическая помощь будет оказана в многофункциональной клинике, подобной медсанчасти, где, что бы ни случилось с пациентом, ему тут же окажут высококвалифицированную помощь.

Ещё одно важнейшее приобретение для диагностической службы офтальмологической поликлиники – электроретинограф известного австралийского производителя стоимостью восемь миллионов рублей. Аппарат позволяет определять не только патологии глаз, но и «наводить» докторов на другие заболевания, симптоматикой которых являются зрительные нарушения. Причём на самых ранних стадиях.

– Например, при заболеваниях зрительного анализатора и переднего отрезка страдает зрительный нерв в области глазного яблока, но при корковых болезнях головного мозга, когда страдает центральная нервная система, глазное дно прекрасно, без единого изъяна, а человек не видит, – рассказывает заведующий специализированной офтальмологической поликлиникой АНО «ЦКМСЧ» Сергей Пастухов. – Электроретинограф позволяет определить, на каком уровне произошёл «сбой». Изумительный аппарат, давно мечтали о гораздо более скромном его аналоге, а получив этот, просто счастливы.

При низком уровне офтальмологической диагностики раньше «сложных» пациентов приходилось направлять в медцентры Челябинска, Екатеринбурга, Оренбурга и Уфы. Теперь уровень диагностики, который обеспечивает новый электроретинограф, недоступен даже этим центральным городам. Аппарат – единственный на весь регион и второй на всю Россию. Его основное достоинство – скорость диагностики, её точность и широкий спектр исследований. До его введения что-то приходилось «смотреть» с помощью оптической когерентной томографии,

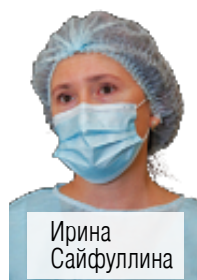
что-то – исследованием глазного дна и десятками других методов. Электроретинограф берёт всё это на себя.

– Но даже не в этом главное, – рассказывает Сергей Пастухов. – Есть ситуации, когда визуально структуры органов глаза не повреждены, глазное дно ещё в порядке, но у человека уже есть глаукома. И аппарат уже показывает поражение сетчатки, характерное для начинающейся глаукомы. Далее, есть огромная группа болезней, связанных с патологией зрительного нерва: оптические невриты, диабетические невриты, с поражением зрительного нерва и прочие. Новый электроретинограф проводит диагностику всего, что связано с состоянием сетчатки, заболеванием зрительного нерва, корковыми заболеваниями головного мозга, перекрёста, проблемами гипоплазии, которые будут давить на сетчатку, – всё это сегодня возможно и доступно на самых ранних стадиях, что позволит пациенту не тратить драгоценное время.

– Чтобы диагностировать заболевание, пациенту порой приходится пройти семь кругов ада, – дополняет коллегу главный врач АНО «ЦКМСЧ» Максим Домашенко. – Например, аденома гипоплазии – доброкачественное новообразование, которое, если растёт в одном направлении, пережимает путь перекрёста зрительных нервов на основании головного мозга, и страдает зрение, причём не совсем стереотипно. Первым делом человек приходит к офтальмологу, который без специальной техники проверяет зрительный нерв, глазное дно и, не увидев отклонений, отправляет к неврологу. Невролог отправляет на КТ головного мозга, которое тоже ничего не показывает. Оттуда идёт на МРТ, которое, наконец, находит какое-то отклонение. Пациента направляют к эндокринологу, тот велит сдать анализы на гормоны, потом ещё один визит к нейрохирургу. А нужен всего лишь грамотный офтальмолог и 20-минутное исследование на электроретинографе.

Остаётся добавить: оснащённая по последнему слову техники, сегодня офтальмологическая служба АНО «ЦКМСЧ» может оказывать полный спектр услуг офтальмологического профиля – как диагностических, так и лечебных.

Рита Давлетшина



Ирина Сайфуллина



Максим Домашенко



Сергей Пастухов

COVID-19

Как обычно протекает COVID-19:

1–4 день*	Повышенная температура сопровождается сухим кашлем и слабостью, болью в мышцах
5–9 день*	Начинается затруднение дыхания, появляется одышка, ощущение нехватки воздуха, возможны новые симптомы
10–12 день*	Признаки заболевания постепенно отступают
17–22 день*	Восстановление после болезни. У части пациентов может сохраняться астенический синдром (слабость, утомляемость)

*Средний срок течения болезни, по статистике министерства здравоохранения Челябинской области

! Полное восстановление организма после коронавирусной инфекции может достигать до 3 месяцев.

ВАЖНО! Первые симптомы появляются не сразу после заражения. Переболевшим COVID-пневмонией рекомендована реабилитация.

COVID-19

Почувствовал недомогание. Что делать?



Измерить температуру, понять симптоматику, остаться дома, исключить все контакты, помочь иммунитету витаминами и общими средствами (обильное тёплое питье, бульоны, витамин С, фрукты и овощи, мёд и травы).



При ухудшении состояния (усиливается симптоматика) – вызвать врача, указать симптомы, получить схему лечения и придерживаться рекомендаций врача (врач фиксирует симптомы и ставит пациента на контроль для дальнейшего ведения и последующей выписки).



При резком ухудшении (не спадает высокая температура, потеря сознания, нехватка воздуха, лихорадка и т. п.) – вызвать скорую или неотложную помощь.

COVID-19

Группы риска для госпитализации:



возраст старше 65 лет



беременность



наличие тяжёлых хронических заболеваний

Скорая помощь – это экстренная служба, оказывающая помощь, когда существует угроза жизни человека. Насморк и температура к ним не относятся. Вызовы фиксирует диспетчер, в порядке экстренности и очередности выезжает бригада. Перегружать скорую бесконечными звонками не нужно. Задумайтесь, что где-то в этот момент врачей может не дожидаться пострадавший в аварии.

Неотложная помощь Если температура, высокое давление и другие проблемы со здоровьем – существует неотложка. В порядке очередности на дом приедет доктор и проведёт осмотр, назначит лечение, если нужно, выпишет рецепт и оформит документы для больничного или решит вопрос о госпитализации.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



Носите маску правильно



Мойте чаще руки



Используйте перчатки и антисептики



Дезинфицируйте поверхности и помещение



При любых признаках ОРВИ оставайтесь дома

COVID-19

Диагностика заболевания:



- сбор анамнеза, опрос пациента;
- общий осмотр;
- постановка предварительного диагноза.

При необходимости:

- исследование органов дыхания (рентген, КТ);
- тест на COVID-19 (методы ПЦР или ИФА).

Сезонные заболевания ОРВИ и гриппа по симптоматике схожи с COVID-19

ПОСТАВИТЬ ТОЧНЫЙ ДИАГНОЗ И НАЗНАЧИТЬ ЛЕЧЕНИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ КТ И ТЕСТ МОЖЕТ ТОЛЬКО ВРАЧ

COVID-19

Инкубационный период: **от 2 до 14 суток**

Наиболее частые симптомы:



повышение температуры тела свыше 38,5



потеря обоняния



кашель (сухой или с небольшим количеством мокроты)



ощущение заложенности в грудной клетке

Отличие КОВИД от ОРВИ и ГРИППА

	COVID-19	ОРВИ	Грипп
Длительность инкубационного периода	от 1 до 14 дней (в среднем 5 дней)	не более 3 дней	не более 3 дней
Острое начало	-	-	+
Высокая лихорадка	+	-	+
Слабость	+	-	+
Одышка и затруднённое дыхание	+	+/-	+/-

COVID-19

ФОРМЫ:

лёгкая, средняя, тяжёлая, крайне тяжёлая

Лёгкое течение

- температура тела ниже 38,5 °С, кашель, слабость, боли в горле;
- отсутствие критериев средне-тяжёлого и тяжёлого течения.

Среднетяжёлое течение (КТ 1-2)

- лихорадка выше 38,5 °С;
- ЧДД – 22 раза в мин.;
- одышка при физических нагрузках;
- изменения при КТ (рентгенографии);
- КТ 1-2, минимальные или средние;
- насыщенность кислородом < 95 %.

Тяжёлое течение (КТ 3-4)

- ЧДД более 30/мин.;
- насыщенность кислородом < 93 %;
- снижение уровня сознания;
- нестабильная гемодинамика;
- изменения в лёгких при КТ (рентгенографии) – КТ 3-4, значительные

Крайне тяжёлое течение (КТ 4)

- стойкая фебрильная лихорадка;
- нарушение дыхательной и свёртывающей систем;
- острая дыхательная недостаточность с необходимостью респираторной поддержки (инвазивная вентиляция лёгких);
- септический шок;
- полиорганная недостаточность;
- изменения в лёгких при КТ (рентгенографии) – КТ 4, значительные

Имена



Алексей Репин



Денис Морозов



Кирилл Кочетков



Артемий Меньщиков



Артём Варфоломеев



Ильфат Баязитов



Артём Давыдов (в центре)



Ярослав Нестерчук



Подростки «соловухи». Шаченко второй справа

Птенцы гнезда Никитиных

Десять лет назад, 12 ноября 2010 года, ушёл из жизни замечательный хоровой дирижёр Александр Васильевич Никитин

В 1994 году он создал хор мальчиков музыкального лицея при Магнитогорской государственной консерватории имени М. И. Глинки. Уже через три года коллектив «Соловухи Магнитки» добился значительного успеха, вернувшись из Москвы с дипломом III степени V международного конкурса детских хоров «Звучит Москва». Потом у «соловухек» было много побед в различных конкурсах. А созданный в составе хора квартет стал буквально эталоном мальчишеского пения, удивляя и поражая своим искусством как российских, так и зарубежных слушателей. Многие участники хора «Соловухи Магнитки» выбрали в жизни путь в большую музыку.

Об этом феномене замечательно сказала Наталья Веремеенко, заслуженный деятель искусств РФ: «По моему глубокому убеждению, Александр Васильевич Никитин создал особую породу людей, которым привил не только любовь к музыке, он подарил им ту радость жизни, которую испытывал сам. Он создал их судьбы!»

Путь в большую музыку

Не сразу родители этих мальчишек смирились с таким выбором своих сыновей. Вот как писал об этом много лет назад отец Дениса Морозова: «И вот позади девятый класс. Встал вопрос: куда идти дальше: в 10-й класс или в музыкальный колледж. Был решительно настроен только на школу. Почему? Да потому что видел, как в Магнитогорске относятся к хоровому пению, как непросто добывали деньги для гастрольных поездок, как Александру Васильевичу приходилось порой чуть ли не унижаться, выбивая их. Дети, чтобы заработать деньги, вынуждены были выступать на корпоративных

вечеринках, с которых возвращались усталые, нередко поздно ночью. Видя всё это, сказал сыну: «Тебе это надо? Потом, когда будешь руководить хором, также будешь просить милостыню!» Денис кроме музыки занимался спортом, ездил со мной на соревнования по волейболу. Он мог продвинуть себя в спорте, его даже приглашали в детскую спортивную школу по волейболу. Короче, сказал, что музыки нет и мы идём в десятый класс! Уговорил Дениса. Через некоторое время меня вызвали в колледж, где в течение двух часов со мной разговаривали супруги Никитины. Я высказал свои доводы. Они привели свои. Педагоги сказали, что как солист Денис, скорее всего, не состоится, но зато в нём есть зерно будущего руководителя хорового коллектива, есть организаторский дар, благодаря которому он может стать проректором и даже ректором консерватории. На меня их слова произвели впечатление. Зародилось сомнение, не ломаю ли судьбу сына? Вечером долго разговаривали с Денисом. Спросил его, чего он сам хочет в этой жизни? Ответ Дениса был – музыка. И он поступил в музыкальный колледж в класс Марины Никитиной, которая сыграла главную роль в становлении его как дирижёра».

Теперь, спустя четверть века, родители Дениса не устают мысленно благодарить супругов Никитиных за счастливую судьбу сына, который в 2015 году окончил Российскую академию музыки имени Гнесиных – один из самых престижных музыкальных вузов России. Вот уже несколько лет Денис – преподаватель кафедры хорового дирижирования. Кроме того он активно работает и как дирижёр. Ещё студентом пятого курса он создал академический мужской хор кафедры хорового дирижирования РАМ имени Гнесиных, ставший лауреатом международного конкурса. С 2015 года Денис руководит ансамблем первого курса кафедры, а с 2018 года руководит хором оперного театра-студии имени Ю. А. Сперанского.

Из семьи железнодорожников

С детского сада он дружит с Ильфатом Баязитовым – одним из «соловухек», чья судьба тоже связана с большой музыкой. Хотя были другие планы. Вот как вспоминает сам Ильфат: «После окончания лицея и школы подумывал продолжить обучение в каком-нибудь профессиональном училище. Хотел пойти учиться либо на повара, либо на помощника машиниста электровагона, так как дед, папа и старший брат – железнодорожники. Марина Михайловна была в шоке от таких планов и вместе с Александром Васильевичем много и серьёзно говорила со мной и товарищами по поводу нашего будущего. После этих разговоров мы поняли, что наш путь в жизни – музыка».

Ильфат окончил Российскую академию музыки имени Гнесиных и несколько лет преподаёт на кафедре хорового дирижирования Московского государственного института культуры, одновременно являясь хормейстером хора «Русский канон». А в 2019 году Ильфат начал создание Академического башкирского хора Москвы при башкирском культурном центре.

Денис и Ильфат, несмотря на колоссальную занятость, находят время встречаться, ведь дружба, которой уже более четверти века, как говорится, «не ржавеет».

Никитинская школа

Алеша Репин был самым маленьким из «соловухек». Как вспоминал Александр Васильевич, Лёша мог свободно пройти под роялем. Сегодня выпускник Российской академии музыки имени Гнесиных Алексей Репин – артист Государственной академической хоровой капеллы России имени А. А. Юрлова.

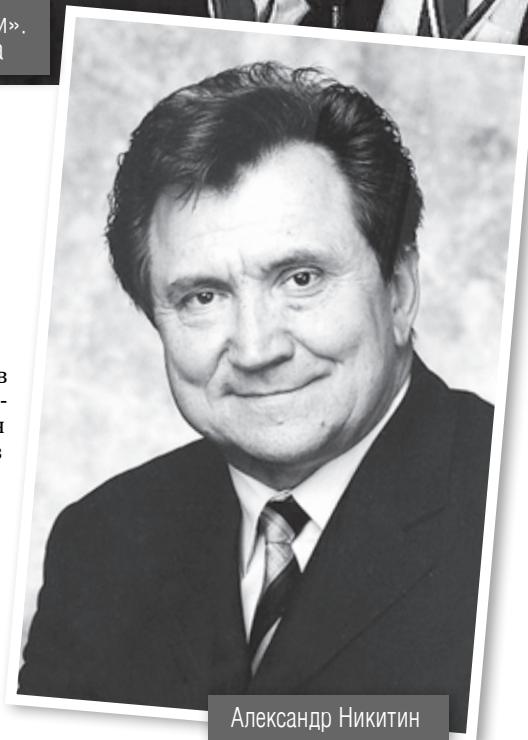
Ярослав Нестерчук, или Ярик, как его называют друзья, был в квартете «Соловухи Магнитки», пожалуй, самым артистичным. И обычно привлекал взоры слушателей, которые любовались темпераментным мальчишкой. Ярослав окончил РАМ имени Гнесиных.

Живёт и работает в подмосковном Подольске. Ярослав Игоревич – координатор хоров Троицкого собора Подольска и регент детского хора. Мужской хор Троицкого собора состоит из певчих с высшим музыкальным образованием и выпускников духовных семинарий, окончивших Российскую академию музыки имени Гнесиных, Саратовскую государственную консерваторию имени Л. В. Собинова, Московскую духовную семинарию. Коллектив сопровождает будничные и праздничные богослужения. С 2017 года хором управляет Ярослав Нестерчук.

Ещё один из «соловухек» – Артемий Меньщиков – выпускник РАМ имени Гнесиных. Евгений Шаченко окончил Московскую консерваторию имени П. И. Чайковского. Он – обладатель замечательного баса и солист академического большого хора «Мастера хорового пения» при Российском государственном музыкальном телерадиоцентре.

В столице работает ещё один из «соловухек» – Артём Давыдов. В 2004 году он окончил музыкальный колледж при Магнитогорской консерватории, затем РАМ имени Гнесиных. С августа 2018 года Давыдов – дирижёр Московского музыкального театра «Геликон-опера» под руководством Дмитрия Бертмана. В репертуаре Давыдова-дирижёра такие спектакли, как «Алеко» С. В. Рахманинова, «Волшебная флейта» В. А. Моцарта, «Иоланта» и «Евгений Онегин» П. И. Чайковского, «Летучая мышь» И. Штрауса.

Трое никитинских «соловухек» работают в родном городе. Выпускник РАМ имени Гнесиных Антон Масленников и его единомышленники в 2014 году открыли отделение сольного и хорового народного пения музыкального колледжа Магнитогорского консерватории. Антон не только заведующий отделением, но ещё и руководитель фольклорного ансамбля «Дарова-



Александр Никитин

нью». Кирилл Кочетков – выпускник музыкального колледжа МаГК и Московской консерватории, лауреат всероссийских и международных конкурсов. В настоящее время по приглашению ректора Магнитогорской консерватории Натальи Соколовьяк Кирилл работает художественным руководителем и дирижёром симфонического оркестра Магнитогорской консерватории. Александра и Марину Никитиных молодой музыкант называет своими «музыкальными родителями». Они бережно взращивали будущих дирижёров, тщательно готовили их к поступлению в колледж. «Никитинская школа, навыки, полученные тогда, будут актуальны на протяжении всей жизни», – убеждён Кирилл Кочетков.

Вышедший из «соловухек» Артём Варфоломеев окончил Магнитогорскую консерваторию и ныне он – один из одарённых, увлечённых своим делом хормейстеров академической хоровой капеллы имени С. Г. Эйдинова.

За десять лет после ухода Александра Васильевича Никитина его «соловухи» выросли, став замечательными музыкантами, педагогами, дирижёрами. Но образ Александра Васильевича – любимого, дорогого наставника – живёт в их сердцах по сей день. То, чему он научил этих ребят, они стараются передать новому поколению, рассказывая о большом хоровом мастере своего времени Александре Никитине!

✍ Ирина Андреева, краевед

Личность

Имя Галины Стариковой – старшего научного сотрудника историко-краеведческого музея – хорошо известно не только культурному сообществу города. Учёные региона знают её как автора этнографических публикаций, изысканий по истории православия в станице Магнитной. Стаж Стариковой – более 30 лет, а если учесть все годы сотрудничества с музеем, то и все 35. Недавно она отметила юбилей, что стало поводом к разговору с человеком, многогранные интересы которого побуждают магнитогорцев к изучению истории края, семьи, рода.

Судьбу определила книга

Предков Галины Стариковой, как спецпереселенцев, привезли на строительство комбината в 1931 году. Детские годы их внучки прошли в Чебаркульском районе, затем семья переехала в Челябинск. Судьбу будущего историка определила книга. Готовясь к экзаменам, Галина набрала в библиотеке стопку учебников, среди которых оказалась книга по археологии. Прочла от корки до корки и поняла – нет на свете интереснее дела. С той поры её судьба накрепко переплелась с наукой, изучающей быт и культуру народов по древним артефактам. В выпускном классе, увидев объявление о наборе в кружок юных археологов при педагогическом институте, стала его активной участницей.

– Занятия проводил археолог Николай Борисович Виноградов, ныне профессор, – вспоминает Галина Ильинична. – Он возил нас на раскопки в Синташту – место, знаменитое курганами, которое обычно уминают вместе с Аркаимом. Во время учёбы на историческом факультете университета Галина занималась археологией. Летом ездила в экспедиции по Южному Уралу. Копала в Синташте, башне Тамерлана, даже в Старом Крыму. После окончания вуза работала учителем истории в школе № 31 Магнитогорска и, организовав кружок сначала в школе, а позже во Дворце пионеров, возила ребят в археологические экспедиции.

Однажды Галину разыскивали студенты МГТУ. Охотились парни в окрестностях озера Банное и в одной из скальных расщелин обнаружили сосуды. Пришли в краеведческий музей, рассказали о находке, сотрудники связались с областными коллегами, а те отослали к недавней выпускнице университета Галине Ильиничне.

– Добираться до места пришлось на лыжах. Забрала сосуды, изучила, и оказалось, что простояли они в расщелине две тысячи лет. Сейчас артефакты хранятся в музейных фондах. Это была моя первая археологическая находка в окрестностях Магнитки. Зная, что археологическая разведка проводилась в округе лишь в 30-е годы, самостоятельно исследовала окрестности: прошла по тем же местам. К сожалению, к 1985 году мало что сохранилось: многие памятники от бронзового века до Средневековья были разрушены или находились под отстойниками. По дороге на вторую плотину и сейчас можно заметить холмы – это захоронения, скорее всего, относятся к Средним векам. В этих же местах сохранились несколько курганов бронзового века. В 30-е годы зафиксировали около 500 памятников, из которых до наших дней «дожили» всего шесть,

Учёный, археолог, краевед

Её многогранные интересы побуждают изучать историю края, семьи, рода



Галина Старикова

Из архива «ММ». Евгений Рухмалёв

плюс ещё четыре, которые были раскопаны археологами.

Любовь к археологии, вспыхнувшая много лет назад, с годами не угасла. По признанию самой Галины Ильиничны, эта наука по-прежнему остаётся самой сильной её привязанностью.

Наука и религия

Молодая учительница находила время активно помогать краеведческому музею. Организовывала небольшие экспедиции, среди которых поездка в Агаповку, где местный краевед нашёл в своём огороде предметы древности. С благословения музейных работников Галина Ильинична с кружковцами произвела раскопки и обнаружила захоронение ребёнка, фрагменты керамики и каменные литейные формы. Находку отнесли к бронзовому веку, артефакты дополнили музейные фонды.

– В конце 70-х музей, признав аварийным, перевезли в крохотные помещения на улице Сталеваров. Надежда Ивановна Иванова, 40 лет проработавшая главным хранителем музея, отдала мне разбирать коробки с экспонатами. А в 1988 году директор музея Раиса Афанасьевна Саблина пригласила меня, учителя истории, на работу, которую за два года сотрудничества с учреждением хорошо изучила. Определили направление деятельности – археология и история досоветского периода города. Кроме того, самостоятельно разрабатывала тему религии. В советское время она находилась под запретом, лишь в Ленинграде был музей истории религии и атеизма.

Вопросы, связанные с духовной сферой личности, заинтересовали Галину Старикову ещё во время работы в школе. Её ученица Катя Сапрыкина была сестрой отца Фёдора – настоятеля Свято-Никольского храма. Катя, как человек верующий, не желала пересказывать атеистические постулаты учебников. Галина Ильинична экзаменовала

её после уроков, со временем между ними сложились доверительные отношения. Девушка приносила молодому педагогу «Журналы Московской Патриархии», помогла купить Библию, которую в те годы было не достать, а однажды привела на службу в Михайло-Архангельскую церковь. Воздействие было столь ярким, что сохранилось в памяти на долгие годы.

Погружение в тему религии, сбор фактов, предметов культа постепенно стали «обрастать» материалами, экспонатами, которые легли в основу богатой музейной коллекции, выливаться в серьёзные изыскания.

– С гордостью могу сказать, что этот фонд создала я. В музее хранились иконы, предметы культа, и когда в 1991 году открыли Свято-Никольский храм, то по акту стали возвращать ранее изъятые предметы, часть которых уговорила отца Василия оставить в музее. С 2000 года стали приобретать иконы, книги, иногда фонды пополняли магнитогорцы.

Религиозные течения в Магнитогорске Галина Старикова изучала через личностное общение с людьми веры. Познакомилась с адептами церкви адвентистов седьмого дня. Задумав выставку, посвящённую протестантизму, долго пробивалась к баптистам. Они упорно избегали контакта, но аргументы научного сотрудника растопили лёд недоверия, и музей получил богатый материал по истории протестантского христианства в Магнитке.

Два года назад состоялась презентация книги Галины Стариковой об истории православия в Магнитке досоветского периода «Будь верен до смерти», отрывки из которой публиковались на страницах «Магнитогорского металла». Не менее ценный материал собран о православии советского времени: получены архивные документы из Челябинска, Москвы. Дело за малым – издать книгу.

– История отдельного человека

помогает понять события 30–40-х годов прошлого века. Цифры расстрелянных воспринимаем как статистику, а биография конкретного человека, жившего, допустим, в Краснинске, и безвинно расстрелянного, наполняет сухие цифры яркими фактами, судьбами конкретных людей.

Галина Старикова активно сотрудничает с Магнитогорской и Челябинской епархиями: участвует в издании газеты, публикует научные изыскания, продолжая собирать материал по всем религиозным направлениям, существующим в городе.

Специалист по родовым деревьям

Для многих горожан толчком к изучению родословной своей семьи стала выставка «И поколения льнут одно к другому», вдохновителем и организатором которой была Галина Старикова. Наряду с археологией и религией не менее важное место в её деятельности занимает генеалогия.

– Последние лет десять многие заинтересовались судьбами предков. Восстанавливая родословную, приходили в музей за помощью. Советовала, консультировала и сама заинтересовалась историей одного из родов. Горжусь, что родословную семьи Бердниковых-Урюпиных восстановила до XVII века. Формируя музейную выставку, обратилась к людям, которые восстановили свою родословную. Откликнулись несколько семей, благодаря которым родословная была воссоздана через артефакты, память потомков, семейные предания...

На базе музейной экспозиции проходили семинары, занятия, консультации. Галина Ильинична указывала верные направления поисков, делилась опытом, раскрывала технологию восстановления семейной генеалогии. Так родилась идея создания на базе краеведческого музея клуба «Родословное

древо». Состоялась первая встреча любителей-генеалогов, но все задумки спутала пандемия.

– Планировала, что заседания будем проводить по интересам, например, по истории Среднеуральска – посёлка, на территории которого сейчас находится ККЦ. Старожил – художник Владислав Аристов – начертил план поселения. Были желающие больше узнать о станице Магнитной. Наметили встречи со специалистами, историками, архивистами.

Не менее важным направлением деятельности Галина Ильинична считает создание ведомственных музеев, которые вносят свою лепту в историю страны, создают документальную картину жизни нескольких поколений магнитогорцев.

– Коллектив сотрудничает со многими ведомственными музеями, в которых собраны редчайшие документы советской эпохи. Помогала создавать экспозиции для многих ведомственных музеев – ММК-МЕТИЗ, музыкальной школы, Теплофикации, политехнического колледжа, Гипромеца, местного самоуправления в мэрии. Какие-то музеи с ликвидацией предприятий ушли в небытие, но большинство, сохранив документальные свидетельства достижений и трудовых традиций, стали гордостью предприятия.

Галина Ильинична рассказала случай, ярко иллюстрирующий воспитательную функцию музея. Экскурсию дошколят проводили в ретро-комнате. Малышка, показав на массивный телефон с трубкой, спросила, что это? Услышав ответ, от удивления округлила глазки.

– Мы с этим средством коммуникации жили, а для подрастающего поколения – это уже история. Пример показателен: интерес к бабушкиным вещам порождает желание узнать историю семьи, города, страны – это и есть основа для воспитания истинных патриотов.

Ирина Коротких

ПАО «ММК» требуется уполномоченное лицо производителя лекарственных средств
(для производства кислорода медицинского)

Требования к кандидату:
высшее фармацевтическое, химическое, медицинское или биологическое образование;
стаж работы не менее 5 лет в области производства и контроля качества лекарственных средств;
аттестация в порядке, установленном Министерством здравоохранения Российской Федерации при производстве лекарственных средств.

Зарплата по результатам собеседования.

Резюме направлять на электронную почту: **gtv@mmk.ru**

УНИЧТОЖЕНИЕ НАСЕКОМЫХ

работаем с физ. и юр. лицами

T.: 8-906-860-33-76, 8 (3519) 44-04-03
www.klopstopmgn.ru

Поздравляем!

Нину Даниловну КУЗИНУ – с юбилеем!
Желаем крепкого здоровья, счастья, благополучия и долгих лет жизни.
Администрация, профком и совет ветеранов ГОП

Михаила Васильевича МИРОШНИЧЕНКО, Любовь Петровну МАЛЫЦЕВУ, Людмилу Васильевну ПОМАЗНУЮ, Дмитрия Ивановича СЕМИКИНА, Александра Николаевича СЕННИКОВА, Михаила Григорьевича ФИРСИНА – с юбилеем!
Пусть хорошим будет здоровье, а любой день – погожим, пусть ветер будет попутным, удача станет привычной, все мечты исполняются, улыбка будет бес-печной, а любовь – бесконечной.
Администрация, профком и совет ветеранов ККЦ

В ноябре юбилей отмечают ветераны мартеновского цеха № 1 и цеха подготовки составов:
Людмила Николаевна ДЕРГУНОВА, Александр Николаевич ЕРМАКОВ, Виктор Андреевич ЗАНИН, Евгений Никифорович РЕЗАКОВ, Михаил Афанасьевич ТЕРЕЩЕНКО.
Поздравляем с юбилеем и желаем крепкого здоровья, счастья, бодрости духа, оптимизма, семейного тепла и уюта!
Администрация, профком металлургического производства и профсоюзная комиссия по работе с пенсионерами электросталеплавильного цеха

Коллектив АНО ДПО «КЦПК «Персонал» выражает искреннее соболезнование Каконину Владимиру Ивановичу, его родным и близким в связи с преждевременной смертью сына **КАКОНИНА Ильи Владимировича**. Скорбим вместе с вами.

Администрация, профком, совет ветеранов и коллектив вагонного цеха ООО «Ремпуть» скорбят по поводу смерти **ДОРОЖКИНА Алексея Михайловича** и выражают соболезнование семье и родственникам покойного.

Администрация, профком, совет ветеранов и коллектив цеха пути ООО «Ремпуть» скорбят по поводу смерти **ГНИЯТУЛЛИНА Гаяна Галимьяновича** и выражают соболезнование семье и родственникам покойного.

Коллектив и совет ветеранов ЦРМО-5 (домнасервис) ООО «ОСК» скорбят по поводу смерти **ЛЯМИНА Виктора Кузьмича** и выражают соболезнование семье и родственникам покойного.

Коллектив и совет ветеранов МССР ООО «ОСК» скорбят по поводу смерти **ТАРУТЫ Марии Дмитриевны** и выражают соболезнование семье и родственникам покойной.

Коллектив, профком и совет ветеранов ООО «Автотранспортное управление» скорбят по поводу смерти **РОМАНОВА Геннадия Дмитриевича** и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Ветераны кожно-венерологического диспансера глубоко скорбят в связи со смертью медицинской сестры **МИЛЯЕВОЙ Галины Михайловны** и выражают соболезнование её семье и близким.

Утрата

10 ноября на 67-м году жизни коварная болезнь унесла от нас АРЗАМАСЦЕВА Алексея Александровича.
Царствие небесное душе и вечная память. Кто знал его, помяните вместе с нами.

Дети, внуки и родственники

Память жива

14 ноября исполняется 40 дней, как перестало биться сердце нашей одноклассницы, замечательного человека **НИКИТИНОЙ (ШАУЛИНОЙ) Ольги Александровны**. Уходят наши школьные друзья. Но их, увя, нам заменить нельзя. Память о ней навсегда останется в наших сердцах.

Одноклассники 10 Г класса

Коллектив и совет ветеранов управления КХП ПАО «ММК» скорбят по поводу смерти **Романовой Людмилы Петровны** и выражают соболезнование семье и близким покойной.

Коллектив и совет ветеранов цеха эксплуатации ПАО «ММК» скорбят по поводу смерти **Забалуева Василия Владимировича** и выражают соболезнование семье и близким покойного.

Коллектив и совет ветеранов ЦЛК ПАО «ММК» скорбят по поводу смерти **Щитовой Антонины Павловны** и выражают соболезнование семье и близким покойной.

Коллектив и совет ветеранов ЦПАШ ПАО «ММК» скорбят по поводу смерти **Зверева Геннадия Борисовича** и выражают соболезнование семье и близким покойного.

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ ЖАЛЮЗИ
от 200 р. ПЕНСИОНЕРАМ скидка. **от 550 р. Т. 59-81-21**

Объявления

Продам

*Уголь. Дрова. Т. 8-951-464-79-97.
*Однокомнатную. Т. 8-951-473-91-13.
*Тротуарную плитку. **Бордюр. Т. 8-912-805-10-16.**
*Песок, щебень, скалу, отсеб, гравий, землю, навоз и др. Недорого. От 3 т до 30 т. Т. 43-01-92.
*Поликарбонат прозрачный, цветной. Т. 45-48-48.
*Дрова. Т. 8-951-127-44-46.
*Распродажа кухонной мебели, диванов от 10 т. р., угловых с креслом от 22 т. р. Ул. Труда, 32а. Т. 8-909-099-42-47.

*Дрова, горбыль, опилки. Т. 43-33-99.

Куплю

*Ваш автомобиль в любом состоянии. Дорого. Т.: 8-903-091-14-44, 8-982-364-67-63.
*Ванну, батареи, холодильники, газо-, электроплиты, стиральные машины, микроволновки. Т.: 8-964-245-35-42, 45-21-02.
*Ванну, холодильник. Т. 43-09-30.
*Холодильник, ванну, машинку, утилизация. Т. 8-919-330-90-38.
*Холодильник до 2 т. р. Т. 8-982-324-32-30.
*Неисправную микроволновку и кофемашину. Т. 8-906-898-06-96.
*Автомобиль. Т. 8-904-975-72-14.

Сдам

*В аренду гараж. Т. 8-952-501-67-48.
*По часам. Т. 8-909-747-10-97.

Услуги

*Металлические двери, решётки, ворота (откатные, гаражные), навесы, лестницы и т. д. Т. 8-900-082-94-72.
*Бани, отделка, кровля крыш (скидки). Т. 8-919-405-37-15.
*Ворота, заборы, решётки, двери. Т. 8-919-405-37-15.
*Отделка балконов. Т. 8-951-128-76-26.
*Отделка балконов. Качество. Т. 8-904-970-93-37.
*Установка замков, вскрытие, гарантия. Т. 45-03-49.
*Установка замков, вскрытие, гарантия. Т. 45-07-65.
*Реставрация ванн. Т. 45-20-95.
*Сантехник. Т. 45-20-95.
*Прочистка канализации. Т. 28-01-05.
*Водомеры. Сантехработы. **Т. 8-906-854-79-79.**

*Сантехника любой сложности. Т.: 45-11-41, 8-963-478-56-57.
*Сантехработы. Недорого. Т. 8-908-064-53-17.
*Сантехник. **Т. 8-908-937-53-35.**
*Сантехремонт. Т. 8-908-587-99-29.
*Сантехработы. Т. 8-908-936-30-50.
*Сантехмастер. Т. 43-05-41.
*Внутренняя отделка квартир, помещений. Гипсокартон, пластик, замена пола и т. д. Работаю один. Т. 8-964-245-14-32.
*Натяжные потолки. Т. 8-912-790-74-02.
*Натяжные потолки. Т. 8-906-851-53-33.
*Натяжные потолки. **Т. 43-40-65.**
*Натяжные потолки. **Т. 8-9000-755-591.**
*Кафельщик. Т. 43-30-64.
*Мастер на все руки. Т. 45-05-07.
*Домашний мастер. Т. 8-951-441-43-13.
*Кухни, шкафы. Т. 43-15-87.
*Электрик. Недорого. Т. 8-906-853-71-99.
*Электрик. Т. 43-12-05.
*Электрик. Т. 8-906-854-51-22.
*Ремонт холодильников. Пенсионерам скидки. Т. 8-904-803-65-05.
*«Стинол». Ремонт любых холодильников. Гарантия. Т.: 44-94-51, 8-904-819-24-51.
*Ремонт холодильников и «Стинол». Скидка. Гарантия. Т.: 43-11-56, 8-908-588-70-96.
*Ремонт любых холодильников и «Атлант». **Т. 59-10-49.**
*«Рембытхолод». Т. 28-04-81.
*Ремонт телевизоров. Гарантия. Скидки. Т.: 23-99-09, 8-904-800-59-77.
*Ремонт телевизоров. Гарантия. Вызов бесплатно. Т. 45-53-95.
*Ремонт телевизоров. Качественно с гарантией. Выезд бесплатно. Т.: 28-17-75, 8-908-828-17-75.
*Ремонт телевизоров на дому. «Электрон», пр. Ленина, 98/1. Т.: 42-22-08, 44-03-52..
*Ремонт телевизоров. Гарантия. Т.: 45-05-24, 8-909-096-60-27.
*Ремонт телевизоров. Гарантия. Т. 45-70-10.
*Антенны! Ремонт. Т. 8-951-810-10-55.
*Антенны! Т. 8-902-892-05-75.
*ТВ-антенны. Приставки. Т. 46-10-10.

*Видеонаблюдение. Т. 46-10-10.
*Антенны, телеприставки на 20 каналов. Установка, продажа, настройка. Т. 8-908-589-50-40.
*Компьютерщик. Т. 8-982-328-80-11.
*Ремонт стиральных и посудомоечных машин. Выезд и диагностика бесплатно. Пенсионерам скидки. Гарантия. Т. 8-951-259-93-67.
*Ремонт стиральных машин. Качественно, быстро, недорого. Пенсионерам скидки. Т. 8-999-585-64-95.
*«РемТехСервис» – ремонт телевизоров, стиральных машин, холодильников, водонагревателей и др. бытовой техники. **Ул. Доменщиков, д. 5а Т.: 43-80-15, 8-964-249-28-48.**
*«ПрофМастер» – ремонт стиральных, холодильников, водонагревателей и т. д. на дому. Гарантия. Пенсионерам скидка. Т. 8-919-303-18-81.
*«РемБытМастеръ». Ремонт стиральных машин и холодильников. Т.: 43-42-87, 8-908-042-41-90.
*Ремонт любых стиральных машин. Выезд бесплатно. Пенсионерам скидки. Т. 8-900-072-84-47.
*«ГАЗели», грузчики. Город, межгород, переезды. Т.: 8-963-476-84-38, 8-919-302-41-29.
*«ГАЗели», от 180 р. грузчики. Т. 8-906-872-21-91.
*«ГАЗели» от 350 р., грузчики. Т. 8-912-806-00-33.
*«ГАЗель». Т. 8-919-121-86-80.
*Грузчики – 150 р. «ГАЗель». Недорого. Т. 8-950-745-40-19.
*Грузоперевозки. Т. 8-909-093-51-11.
*«ГАЗели». Грузчики. Ящики для переезда. Т. 45-61-80.
*Грузоперевозки. Ответственно. Т. 8-908-587-92-33.
*«ГАЗель». Т. 8-906-899-42-21.
*Грузоперевозки, трезвые грузчики. Т. 8-951-439-61-51.
*«ГАЗель». Т. 8-951-118-67-42.
*Электрик. Т. 8-908-587-10-18.

Требуются

*Дочернему обществу ПАО «ММК» на постоянную работу в отель «Европа»: мастер участка благоустройства, эксплуатации и ремонта энергооборудования, оплата до 50000 р. Обращаться по телефонам: 21-40-21, 8-908-086-49-00 в рабочие дни с 9.00 до 16.00.

kiosk.magmetall.ru
Электронный сервис
КИОСК

*Дочернему обществу ПАО «ММК» на постоянную работу в ресторан: официант – оплата от 16000 р.; уборщик производственных и служебных помещений – оплата от 14000 р. Гарантированный социальный пакет и полная занятость. Обращаться по телефонам: 21-40-21, 8-982-100-22-89 в рабочие дни с 9.00 до 16.00.
*На работу в г. Магнитогорске формовщики для изготовления бетонных изделий. Ул. Комсомольская, 133 /1. Маршрут № 32. Т.: 8-922-010-01-03, 58-03-01.
*Предприятию: специалисты по черновой штукатурке; монтажники по работе с гипсокартоном; отделочники. Т. 58-03-01. Ул. Тополиная, 94 А.
*Сортировщики вторсырья. Зарплата сдельная от 20000 руб. Т.: 8-902-894-81-74, 8-912-300-89-27.
*Сторож-кассир на автостоянку. Т. 8-919-342-19-00.
*Продавец. Т. 8-904-973-46-54.
*На постоянную (круглогодичную) работу в г. Магнитогорске – бетонщики, бригады бетонщиков (устройство фундаментов). Т.: 8-912-407-33-77, 58-03-01.
*На постоянную (круглогодичную) работу в г. Магнитогорске – каменщики, бригады каменщиков. Т.: 8-912-775-88-58, 58-03-01.
*Рамщики и поддонщики. Зарплата сдельная. Обращаться по т. 8-951-251-33-74.
*Продавец в магазин «Семена». Т. 8-963-476-46-46.
*Уборщик/-ца. Т. 8-908-087-69-29.
*Операторы уборки, парковщики в ГМ «Магнит». Т.: 8-952-509-39-22, 8-951-472-04-47.

Считать недействительным
*Свидетельство об окончании МОУ «Школа-интернат «Семья» на имя Волосовой М. Д.
*Аттестат сер. А № 080232 от 1994 г., выданный шк. № 36 на имя Коровина Е. Л.
*Диплом, выданный ПУ № 121 от 2010 г. на имя Исаевой Т. Г.

Волейбол

Дерби — выиграли

Волейболисты мужской команды «Магнитка» одержали вторую победу в нынешнем чемпионате России среди клубов высшей лиги «А».

В рамках третьего тура первенства страны магнитогорцы в прошлые пятницу и субботу сыграли две встречи в Новосибирске. Это был первый выезд команды в чемпионате.

Хозяевам – местной команде «Локомотив-2» – наши волейболисты проиграли со счётом 1:3 (счёт по партиям 22:25, 23:25, 25:19, 20:25). А вот южноуральское дерби с челябинским «Динамо» уверенно выиграли – 3:0 (25:22, 25:12, 25:17).

«В первой партии завязалась борьба, потому что допустили много ошибок на подаче. Во втором сете постарались их убрать, и игра склонилась в нашу сторону. Ну а третью партию доставали на зубах, потому что все уже немного устали», – сказал капитан магнитогорской команды Владимир Чивель.

Говоря о первом матче третьего тура, капитан «Магнитки» не удержался от критики: «Своей игрой в туре не совсем доволен, потому что в первой игре провалил нападение. Было тяжело играть с «Локомотивом-2» – команда молодая и горячая. Ребята по установке рисковали на подаче, отодвинули нас от сетки и сработали на блоке. Мы к тому же позволили себе сделать 25 ошибок на подаче – это просто недопустимо».

После пяти встреч у «Магнитки» две победы и три поражения. Команда набрала семь очков и располагается в верхней части таблицы группы Восток, однако половина соперников провела меньше матчей, чем магнитогорцы.

В четвёртом туре магнитогорские волейболисты сыграют на следующей неделе в Екатеринбурге. Соперниками «Магнитки» станут местная команда «Локомотив-Измурод» и «Тюмень».

Пока в группе Восток высшей лиги «А» лидирует «Кама» из Пермского края. Она одержала шесть побед в шести матчах, но дважды выиграла только на тайбрейке.

Напомним, в этом сезоне во втором после суперлиги дивизионе мужского национального чемпионата выступают шестнадцать клубов. На первом этапе турнира они разделены на две группы по географическому принципу.

Баскетбол

«Будет лучше»

Главный тренер баскетбольной команды «Металлург» Артём Куринной после чувствительно-го поражения в воскресенье в Барнауле обратился к болельщикам на странице «Баскетбол Магнитки» в социальной сети «ВКонтакте».

«В сложившейся ситуации, когда вся команда только вышла из кризиса вируса, многие пропустили по две-три недели и потому что это выездная игра, прошу не судить строго. Дальше будет только лучше. Не все в оптимальной форме. Не все понимают друг друга на 100 процентов. Как тренер скажу, что ищу оптимальные сочетания игроков и понимание ими тактики.... Всё основное на плей-офф».

Напомним, «Металлург» уступил в воскресенье в поединке второго дивизиона суперлиги «Барнаулу» (52:78). Вчера наши баскетболисты в Ростове-на-Дону сыграли с местным клубом «Барс-РГЭУ». Перед этой встречей магнитогорцы занимали третье место по набранным очкам и пятое – по проценту набранных очков.

Молодёжка

По прежнему сценарию

Магнитогорские «Стальные лисы» продолжают свой выездной сериал в регулярном чемпионате Париматч МХЛ по прежнему сценарию. Один из двух спаренных матчей наша молодёжка выигрывает, другой – проигрывает.

После победы в воскресенье в Альметьевске над «Спутником» (4:3) питомцы Евгения Мухина и Дениса Платонова на следующий день проиграли хозяевам (2:4). У команды осталось 19 очков. Она одержала в этом сезоне семь побед в основное время, по одной – в овертайме и по буллитам, однажды проиграла в овертайме и шесть раз – в основное время.

Из шестнадцати встреч «Лисы» пока только четыре сыграли дома, причём все эти матчи выиграли. Длинная домашняя серия для команды запланирована календарём регулярного чемпионата с конца ноября по середину декабря. Но до неё магнитогорская молодёжка сыграет ещё четыре поединка в гостях – по два раза наши ребята встретятся в Тольятти с «Ладьёй» и в Оренбурге с «Сарматами».

Пока в Восточной конференции Париматч МХЛ лидирует екатеринбургский «Авто», набравший 36 очков после 24 матчей. Казанский «Ирбис» отстаёт на два балла, но и сыграл на две встречи меньше.

Хоккей

Семь раз отмерили...

Но «отрезать» хотя бы один раз хоккеисты «Металлурга» не смогли



Во вторник «Металлург» в первом матче после небольшого перерыва в регулярном чемпионате КХЛ проиграл в Челябинске с «традиционным» счётом 1:2 «Трактору». Уже несколько лет подряд встречи земляков в областном центре завершаются именно с таким результатом.

В последнем перед антрактом поединке Магнитка на своей арене выиграла южноуральское дерби (4:1). Теперь челябинский клуб взял реванш. Однако, в отличие от «Трактора», одно очко наша команда всё-таки заработала, поскольку победу хозяева добыли в овертайме.

Основной причиной поражения «Металлурга» стала неудачная игра нашей команды в большинстве. Семь раз в этой встрече Магнитка получила численное преимущество, но так и не сумела хотя бы однажды разыграть «лишнего».

Решить исход матча в свою пользу команда Ильи Воробьёва вполне могла уже в первом периоде

Начало игры прошло при полном преимуществе гостей, форвард которых Андрей Чибисов открыл счёт на четвёртой минуте. К тому же трижды подряд в стартовые двадцать минут хозяева играли в меньшинстве. Увы, из этой в высшей степени благоприятной ситуации «Металлург» дивидендов не извлёк, а когда перед самым перерывом сам оказался в меньшинстве, пропустил ответную шайбу – «Трактор» в расстановке «пять на три» сравнял счёт.



В середине второй двадцатиминутки втроём остались челябинцы, но и двойное большинство реализовать Магнитка не смогла. Как не сумела поразить ворота хозяев и в двух следующих эпизодах при розыгрыше «лишнего». Объяснить такую беззубую игру в большинстве травмой Андрея Нестрашила, полученной в первом периоде, вряд ли разумно. Чешский форвард «Металлурга» только вернулся из сборной Чехии, заняв второй место в первом в сезоне этапе Евротура – Кубке «Карьяла». Поэтому бригады большинства в перерыве чемпионата команда на тренировках наигрывала без него. К тому же до России, наконец, добрался шведский нападающий

Деннис Расмуссен, подписавший новый контракт с нашим клубом в октябре. А его возвращение обязательно должно было усилить атакующую мощь команды Ильи Воробьёва: в прошлом сезоне Расмуссен успешно играл в бригаде большинства «Металлурга».

«Перебросали соперника на треть, – сказал после игры главный тренер нашего клуба Илья Воробьёв. – Знали, что «Трактор» играет от обороны, очень терпеливо. Допустили в овертайме ошибку. Она стоила одного очка».

После визита в Челябинск наша команда должна была на один матч возвратиться в Магнитогорск. Но сегодняшняя игра с финским «Йокеритом» отменена.

Пути-дороги

Возглавил фарм-клуб

Известный в прошлом российский хоккеист Александр Прокопьев возглавил команду Высшей хоккейной лиги «Зауралье», сообщается на официальном сайте фарм-клуба магнитогорского «Металлурга».

Ранее возглавлявший курганский клуб Александр Смагин покинул пост главного тренера и продолжит работу в должности генерального менеджера ХК «Зауралье».

49-летний Прокопьев – воспитанник электростальского «Кристалла», где провёл несколько лет на заре

карьеры. В дальнейшем на позиции нападающего он выступал за «Корд» (Щекино), СКА МВО (Тверь), ЦСКА, «Динамо» (Москва), ХК «Витковице» (Острава, Чехия), «Авангард» (Омск) и «Химик» (Мытищи). Трижды Александр Прокопьев становился чемпионом России (в 1995, 2000 и 2004 годах), в 2002 году в составе сборной России завоевал серебряную медаль чемпионата мира.

Магнитогорские любители хоккея со стажем помнят Прокопьева в интереснейшем финальном противостоянии «Металлурга» и омского «Авангарда» в 2004 году. Тогда сибиряки выиграли

серию с общим счётом 3:2, а возглавлял их перешедший из Магнитки главный тренер Валерий Белоусов. В решающем пятом матче омичи добыли победу в серии буллитов – 1:0.

Тренерскую карьеру Александр Прокопьев начал в 2007 году и за минувшие годы успел поработать в «Химике»/«Атланте» (Мытищи), «Серебряных львах» (Санкт-Петербург), хоккейной школе ЦСКА, «Звезде» (Чехов), «Витязе» (Подольск), а в прошлом сезоне являлся наставником ХК «Тамбов».

Выступающий в ВХЛ курганский «Зауралье» является фарм-клубом магнитогорского «Металлурга» с лета 2017 года, когда клубы впервые подписали соглашение о взаимном сотрудничестве. Затем соглашение продлялось.

Рацион

Питание ребёнка не обходится без молока, творожка или йогурта. Полезные свойства продукции используются в нетрадиционной медицине, индустрии красоты, пищевой промышленности.

Молочные продукты – пищевые продукты, вырабатываемые из молока. Переработка молока в пищевые продукты производится для придания особых вкусовых качеств и повышения устойчивости к хранению. Обычно используют молоко сельскохозяйственных животных, в первую очередь, коров, овец, верблюдов, яков и других животных.

Немного истории

Использование молока, по результатам химического анализа керамики, известно в Анатолии (территория современной Турции) с середины VII тысячелетия до н. э. В Европе – с VI тысячелетия до н. э., а с IV тысячелетия до н. э. достигло Британии. Путешественники и крестьяне транспортировали его в бурдюках из овечьей шкуры. При тряске молоко в бурдюках иногда сбивалось в масло – к 2000 году до н. э. уже были известны первые технические маслобойные приспособления (Аравийский полуостров и Сирия). Масло дольше хранилось и было более удобным для транспортировки, чем молоко. Примерно в то же время в Египте появился сыр. Сыроделие быстро распространилось по Ближнему Востоку и Европе. XXVI веку человечеству было известно большинство используемых сейчас молочных продуктов.

Список молочных продуктов

Айран (тан), ацидофилин, варенец, йогурт, каймак, катык (гатых), ряженка; кефир, крем фреш (во Франции), кумыс курт (он же хурут и корт), мацони (он же мацун пахта), простокваша, ряженка, сгущенное молоко (варёная сгущенка), сливки, сливочное масло, топленое масло, сметана, сузьма, сыворотка, сыры (все виды), творог, шубат, маргарин, спред.

Продукты переработки

Из большого семейства молочных продуктов выделяют:

Кисломолочные продукты – те, что производятся путём сквашивания молока различными бактериями. Так, йогурт сквашивается болгарской палочкой, ацидофилин – ацидофильной палочкой, – сычужные сыры – сычужным ферментом, выделяемым из желудка телят, а приготовление домашней простокваши и творога возможно благодаря работе молочнокислого лактококка, который постоянно встречается в самопроизвольно скисшем молоке.

Это продукты молочнокислого брожения, то есть когда бактерии расщепляют молочный сахар с образованием молочной кислоты, под действием которой казеин молока коагулирует (выпадает в виде хлопьев). Заквашивать можно не только молоко как таковое, но и топленое молоко (получится варенец) или сливки (получится сметана).

Продукты смешанного молочнокислого и спиртового брожения. В продуктах смешанного брожения наряду с молочной кислотой из молочного сахара образуются спирт, углекислый газ, летучие кислоты, также повышающие усвояемость продукта. Это кумыс, шубат и кефир. Процентное количество спирта в таких продуктах может быть очень невелико, так что к алкогольным напиткам их отнести довольно трудно.

Без кисломолочного брожения делают сливки, сливочное масло, пахту, сгущенное молоко.

Классификация

Потребители интересуются, что

Продукты молочных рек



Из архива «ММ». Андрей Серебряков

Издавна молочные продукты – одна их составляющих рациона человека

относится к молочным продуктам? Согласно классификации продукцию из молока делят на несколько групп:

Ферментированные молочные продукты. Другое название – кисломолочные. Творог и кумыс, простокваша и йогурт, сметана и кефир, айран, ряженка и шубат, сыр включают молочнокислые бактерии. Грамположительные микроаэрофильные микроорганизмы приводят в норму флору кишечника, устраняют дисбиоз.

Продукты сепарации. В категорию входят сливки, сыворотка, сливочное масло. Сыворотка подходит для укрепления иммунитета, улучшения пищеварения, нормализации веса, выведения избыточного холестерина. Жиры в ответе за снабжение организма биоэнергией, защиту от переохлаждения. Сепарационные продукты обеспечивают сохранение молочных свойств.

Высокотехнологичные изделия из молока. Сюда входят мороженое, молоко: топленое, сухое, пастеризованное, сгущенное.

Все виды молочных продуктов, за исключением высокотехнологичных, включают питательные

вещества. Минералы, витамины, БЖУ легко перевариваются, поддерживают жизнедеятельность человека.

Польза

Характерные особенности натуральных молочных продуктов – польза для самочувствия. Они включают витамины и минералы, что требуются для развития человека: кальций, фосфор, калий, аминокислоты, белки, витамины: B12, A, D.

Сыр, йогурт вместе с молоком необходимы зубам, костям, суставам. К плюсам свежих продуктов из молока относят борьбу со свободными радикалами, снижение радиационного излучения, выведение токсинов и тяжёлых металлов.

Сыры и творог – это кладёшь микроэлементов и витаминов. Есть витамины группы B, жирорастворимые витамины A, E, предшественник серотонина – триптофан. Хороший качественный сыр благотворно действует на нервную систему: снимает нервное напряжение и чувство беспокойства. Диетологи

советуют не отказываться от кусочка сыра перед сном.

При дисфункции ЖКТ полезны ряженка и кефир. Кефирные грибки отвечают за восстановление кишечной микрофлоры, укрепление иммунитета, противостояние дисбактериозу, сражение с бессонницей и постоянной усталостью.

Сметана – настоящая кладёшь витаминов (A, E, B2, B12, C, PP). Она нужна для костей и пищевода. Творог славится повышенным содержанием кальция и фосфора, натрия, меди и цинка, которые благотворно влияют на работу мозга. Творог особенно полезен для пожилых людей.

В сливочном масле много белков, углеводов, витаминов A, B, D, E, PP, железа, кальция, магния, фосфора, натрия, меди и цинка. Масло нормализует работу нервной системы и головного мозга. Но продукт содержит много калорий, поэтому употреблять его стоит умеренно.

Вред

Молоко – это настолько сложный продукт, учёные и врачи-диетологи даже не подошли к полному пониманию, сколько пользы он приносит организму. Единственное ограничение, это генетическая предрасположенность, когда у взрослых людей

может быть лактозная непереносимость. Тогда цельное молоко вызывает расстройство работы ЖКТ. Но кисломолочные продукты (кефир) эти же люди переносят хорошо. В пастеризованном молоке не остается ничего полезного, того же белка и кальция. Нечего говорить и про йогурты с наполнителями, если они только не термостатические и получены обычным путём – сквашиванием.

Несмотря на всю пользу молочная продукция может способствовать развитию различных заболеваний. Особенно, если кефир, творог или йогурт сделаны из ненатурального молока, с добавлением консервантов. Часто «молочка» вызывает аллергию или индивидуальную непереносимость белка лактозы. В твороге, сметане или сыре есть казеин, который может накапливаться в организме, он склеивает пищу и усложняет её переработку. Частое употребление ненатуральных молочных продуктов приводит к постоянной усталости, метеоризмам, диарее, головным болям, забитым сосудам, атеросклерозу и артрозу.

Как правильно выбрать молочный продукт?

Если хотите ощутить всю пользу молока, то отдайте предпочтение деревенскому молоку. После покупки его лучше прокипятить, потому что фермерские коровы или козы не застрахованы от болезней.

Если нет возможности купить натуральное молоко, то, выбирая в магазине, обратите внимание и на тип обработки молока. Лучше взять пастеризованное молоко (термическая обработка молока в пределах от 63° С). Обратите внимание, чтобы на упаковке было указано, что молоко «отборное цельное». Это значит, что напиток сделан из лучшего по микробиологическим показателям сырья и от постоянных проверенных хозяйств.

Выбирая кефир, изучите дату выпуска и процент жирности продукта. Не покупайте старый кефир и с маленьким процентом жирности (меньше 2,5 процентов). В таком продукте практически нет ничего полезного.

Качественный творог имеет белый цвет с лёгким кремовым оттенком. Если масса белоснежная, то продукт обезжирен. Хороший творог имеет нейтральный вкус, с небольшой кислоткой. Если чувствуется горечь, то масса просрочена.

При выборе йогурта изучите его состав, дату выпуска и срок хранения. «Живые» йогурты хранятся не больше трёх дней. Количество полезных бактерий в йогурте уже на второй день уменьшается на 50 процентов. В составе качественного продукта должно быть молоко, сливки, бифидобактерии и йогуртная закваска.

на литр молока. Сквашивание простокваши при оптимальной температуре продолжается 3–6 часов и заканчивается, когда образуется ровный сгусток. Для улучшения вкуса сквашенное молоко охлаждают при температуре 8–100 С в течение 6–8 часов.

Варенец

Варенец – это простокваша, приготовленная из топленого молока. Варенец получится особенно вкусным, если топленое молоко заправить сливками из расчёта – 0,5–1,0 стакан сливок на каждый литр молока. В остальном технология приготовления варенца аналогична приготовлению простокваши.

Топлёное молоко

Свежее молоко наливают в толстостенную посуду, закрывают крышкой и томят в духовке в течение 3–4 часов при температуре 90–95С. Можно приготовить топленое молоко и в скороварке. Для этого кастрюлю на 2/3 заполняют молоком и ставят на плиту. Когда из-под клапана начнёт выбиваться пар, огонь резко уменьшают. Через 1,5–2 часа молоко становится кремовым, а через три часа – светло-коричневым.

Домашние рецепты

Йогурт на закваске

Йогурт на аптечной закваске получается с нежным сливочным вкусом и очень приятной консистенции.

Ингредиенты: литр молока, бутылочка закваски (продаётся в любой аптеке).

Приготовление. Молоко вскипятить и остудить до 40°С. Сухую закваску растворить в нескольких ложках молока и вылить в остальное молоко. Разлить по порционным стеклянным баночкам. Накрыть пищевой плёнкой или закрыть крышками, укутать махровым полотенцем или старым махровым шарфом. Оставить для сквашивания на 12–14 часов. Остудить в холодильнике 3–4 часа и йогурт готов к употреблению.

Греческий йогурт

Греческий йогурт отличается от классического не только консистенцией, больше напоминающей кремообразный мягкий сыр, но и способом приготовления. После традиционного сквашивания такой йогурт подвешивают в чистой ткани или

бумажном фильтре, чтобы избавиться от лишней сыворотки, за что греческий йогурт еще называют фильтрованным.

Ингредиенты: литр молока, 200 г натурального йогурта.

Приготовление. Молоко вскипятить и остудить до 40° С. Йогурт развести в небольшом количестве молока. Соединить разведённый йогурт с оставшимся молоком в кастрюле. Накрыть крышкой и обмотать плотным махровым полотенцем. Оставить в тёплом месте на 6–7 часов, после чего убрать в холодильник. Не перемешивайте и не встряхивайте содержимое кастрюли. Дуршлаг выстелите несколькими слоями марли и аккуратно переложите получившийся йогурт. Накройте и оставьте так на несколько часов, пока уйдёт лишняя сыворотка. В результате у вас должно получиться 350–450 г настоящего греческого йогурта.

Простокваша

Простокваша готовится из пастеризованного молока. Простокваша образуется сама, простым скисанием молока в тепле. Для полного формирования простокваши требуется двое суток. Для ускорения сквашивания в молоко можно добавить три столовые ложки сметаны или кислого молока или кусочек чёрного хлеба

Календарь «ММ»

13

Ноября

Пятница

Восх. 8.01.

Зах. 16.25.

Долгота

дня 8.24.

Дата: Международный день слепых. Всемирный день доброты. День войск радиационной, химической и биологической защиты РФ. День службы защиты государственной тайны Вооружённых Сил РФ.

События в истории: установлена первая в России телеграфная связь между Москвой и Петербургом (1851 год). Введена в эксплуатацию Николаевская железная дорога (1851 год). Вышло в свет первое издание «Азбуки» Льва Толстого (1872 год).

14

Ноября

Суббота

Восх. 8.03.

Зах. 16.24.

Долгота

дня 8.20.

Дата: Всемирный день борьбы с диабетом. Международный день логопеда. День социолога. День эндокринолога.

События в истории: запущена гидроэлектростанция на Ниагарском водопаде (1896 год). Физик-теоретик А. Эйнштейн опубликовал квантовую теорию света (1908 год). В СССР основана гидрометеорологическая служба (1936 год). Открыто движение между Парижем и Лондоном через туннель под Ла-Маншем (1994 год).

Знаете ли вы, что Урал – древнейшие горы в мире. Они удивляют своей красотой и первозданной природой.

ПОДПИСКА 2021

В редакции газеты «ММ» с любого месяца

1716

РУБЛЕЙ в год

Пр. Ленина, 124/1, ☎ +7-906-851-85-55

Для юридических лиц: ул. Труда, 27, ☎ 49-59-70

МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Я ЖЕНЩИНА

ФОНД

КАСТИНГ 6+

XX юбилейного конкурса красоты

ЖЕМЧУЖИНА 2021

20 ноября 19:00

АКМ им. С. Орджоникидзе

fonddetki.ru

8 902 895 65 32

Кастинг пройдет с обязательным соблюдением санитарных норм:

14-15 ноября

с 10.00 до 18.00 во Дворце им. И. Х. Ромазана

ЯРМАРКА-РАСПРОДАЖА:

УНТЫ

мужские

женские

детские

А также изделия из натуральной шерсти

Факт

Главный одессит советской эстрады

Летом 1982 года в Магнитогорске побывали поэт-пародист Александр Иванов и писатель-сатирик Михаил Жванецкий



Выступление известных сатириков в Магнитогорске

Валерий Намятов

Зал драмтеатра в тот июньский вечер был полон. Даже после того, как распродали все билеты, горожане продолжали толпиться у касс – в надежде на чудо. «Одессит с ленинградской пропиской» Жванецкий зрителей не разочаровал. Каждая произнесенная им фраза вызвала взрыв хохота в зале, вслед за которым приходила грусть: над кем смеёмся? Над собой? Над своей жизнью?

Михаил Жванецкий родился в семье врачей, окончил Одесский институт инженеров морского флота, из стен которого вышло немало писателей, сатириков, юмористов. Восемь лет работал инженером-механиком подъёмно-транспортного оборудования в порту. Ещё студентом играл в театре «Парнас-2» и выступал в художественной самодеятельности. Компанию ему составляли Виктор Ильченко и Роман Карцев, с которыми Жванецкий исполнял миниатюры собственного сочинения. Вместе вели концерты. Та-

Кроссворд

Спортивный приз

По горизонтали: 3. Каждый из тех, про кого шутит Стивен Кинг: «Он, как собака Павлова: по звонку говорит, по звонку замолкает». 7. Кого из столпов барбизонской школы живописи великий Ван Гог считал своим кумиром? 9. Где подержанными вещами торгуют? 10. Средство из медицинского рецепта. 11. «Сводник» из мира животных. 12. Идеологический стереотип. 15. Какая великая певица до шести лет была совершенно слепа? 18. «Пить ... из начатой бутылки в его глазах почти равнялось безбожью». 19. Группа, в клипе которой «До скорой встречи» главную роль сыграла Юлия Снигирь. 20. Что зреет? 23. В каком месяце Валентина Терешкова в космос летала? 24. «Иная ... может и подождать немного – вреда не будет». 25. Судно, допущенное до Олимпиады. 26. Что снайпер на мушке держит? 27. Спортивный приз. 28. Кто не знал горя, пока не купил порося?

По вертикали: 1. Оперный герой с именной одеждой. 2. Дисциплина «горнолыжных зигзагов». 4. «Человек на пружинах» среди секс-символов итальянского кино. 5. Рэпер из комедии «Жара». 6. Кто из нобелевских лауреатов по физике разработал теорию дисперсии света? 8. Какой металл славится хорошим проводником электричества, а потому его и добавляют в контакты выключателей? 12. Самый популярный сборник новелл Джеймса Джойса. 13. Любимый соотрапезник для шута Шико. 14. Мифический змей длиной около 230 метров. 16. Главное, что дают большие деньги. 17. «Каждый ... в театре воспринимает представление через собственную акустику». 21. Как русские торговцы называли «неправедную прибыль»? 22. Что в шаге от трагедии?

	1		2		3	4		5		6		
7											8	
					9							
10												
					11							
12		13		14								
				15					16		17	
18								19				
				20	21			22				
23								24				
				25								
26								27				
				28								

По горизонтали: 1. Фигурно. 2. Салом. 4. Челленджер. 5. Тимати. 6. Лоренц. 8. Яхта. 26. Целль. 27. Медаль. 28. Беба. **По вертикали:** 3. Учитель. 7. Милле. 9. Фломаркт. 10. Капли. 11. Инстинкт. 12. Дюма. 15. Пинаф. 18. Бордо. 19. «Звери». 20. Плод. 23. Июнь. 24. Работа. 25. Ртуть. 22. Драма.

Адрес редакции, издателя: 455038, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д.124, корпус 1. Тел. (3519) 39-60-74, отдел подписки: 39-60-87, отдел доставки: 26-33-49, отдел рекламы: 39-60-79, e-mail: inbox@magmetall.ru сайт: magmetall.ru (16+)

Учредитель – Автономная некоммерческая организация «Редакция газеты «Магнитогорский металл». Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ТУ 74-01224 от 29 декабря 2015 г.

Главный редактор
Фролов Олег Валерьевич
И. о. ответственного секретаря
Рыбаченко Владислав Леонидович

Ответственности за прогноз погоды редакция не несёт.
За достоверность фактов и сведений ответственность несут авторы публикаций и рекламодатели.
Авторы публикаций выражают исключительно собственную точку зрения, которая может не совпадать с мнением редакции, издателя и учредителя.
Письма и рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Подписано в печать 11.11.2020 по графику в 19.00, фактически в 19.00.
Заказ № 6865. Тираж 67069. Объем 4 печатных листа. Печать офсетная.
Отпечатано ЗАО «Магнитогорский Дом печати» (455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 69).