



МАГНИЕВИК



Газета основана в 1946 году

Пятница, 4 августа 2023 г.

№28 (3705)

Газета трудового коллектива Ордена Отечественной войны I-й степени ОАО «Соликамский магниевый завод»

ЦИТАТА НОМЕРА:

«А чувство надёжности? Оно ведь дорогого стоит... Одна только заводская гарантия – пятьдесят лет! Мы все на пенсию уйдём, а они будут работать, бесперебойно снабжать наши агрегаты необходимой им охлаждающей жидкостью. И при этом оставаться всё такими же «мо-

лодыми», не подвластными коррозии, кальцинирующим отложениям и всему прочему».

Сергей ВАЛЬКОВ,
начальник отдела ремонта цеха № 18 (вторая полоса)

К новой технике и технологиям!



Любовь Анатольевна Попова, экономист отдела оплаты и организации труда, своим компьютером нового поколения довольна. Незаменимый помощник работает тихо и быстро. А всего лишь каких-то тридцать «с хвостиком» лет назад этих «вычислителей» на заводе не было вообще... О том, как всё начиналось, – на второй полосе.

Первый по магнию



В многоотраслевом металлургическом комплексе есть предприятия, которые в силу их особой специализации довольно сложно отнести к той или иной группе по производственному профилю. Таков Соликамский магниевый завод. Он выпускает не только магний и сплавы на его основе, но также титан, редкие и редкоземельные металлы, при этом применяет технологические процессы, свойственные как металлургии, так и химической промышленности.

Редакция журнала «Металлы Евразии» обратилась к генеральному директору ОАО «СМЗ» Р.Р. Димухамедову с просьбой представить завод на страницах издания.

– Руслан Рафкатович, в истории производства и применения магния были подъёмы и спады. Насколько этот металл востребован сегодня? Кто его основные промышленные потребители?

– Магний был востребован многие десятилетия назад, востребован сегодня и будет востребован во всём мире и дальше. Объём его потребления непрерывно растёт. Этот металл давно занимает свою нишу, которая не уменьшится, пока существует наша цивилизация.

У магния есть три основных сферы применения. Первая и самая главная – алюмомагниевые сплавы. Добавка всего нескольких процентов магния в алюминий увеличивает его прочность вдвое. Эти сплавы находят применение в самых передовых областях, таких как космос, авиация, современный автотранспорт, где с учётом роста производства электромобилей магний занимает особое место. Вторая сфера – использование магния в чёрной металлургии для десульфурации стали. Третья – магниитермическое восстановление металлов, и по мере того как в производственный оборот вовлекается всё больше цветных и редких металлов, растёт и потребление магния.

Соответственно, основные потребители тоже разделяются на три категории: во-первых, предприятия, использующие алюмомагниевые сплавы; во-вторых, металлургические комбинаты и заводы, которые применяют магний в процессах десульфурации; и, в-третьих, предприятия цветной металлургии и редкометалльной промышленности.

(Окончание на третьей полосе)

Отличная идея!

Пять работников завода получат санаторно-курортное лечение в ФБУ «Центр реабилитации Фонда пенсионного и социального страхования РФ «Вятские увалы» в рамках пилотного проекта.

«В начале этого года Фонд социального страхования предложил Соликамскому магниевому заводу присоединиться к пилотному проекту по проведению профилактики профзаболеваний в отдельных видах экономической деятельности, — прокомментировал А.Н. Мельников, начальник службы охраны труда и промышленного контроля. — Мы согласились. Кандидаты отбирались по жёстким критериям: вредные факторы на производстве, класс условий труда, стаж работы на заводе, итоги

медосмотра... Путёвка абсолютно бесплатная: все расходы Фонд социального страхования взял на себя».

Один из четырёх уже вернувшихся с лечения счастливицов (пятый уехал на отдых сегодня, 28-го июля, — прим. ред.) — И.А. Метельский, слесарь КИПиА цеха № 16. По результатам медицинского осмотра, его профзаболевание входит в основные критерии отбора претендентов.

«Было приятно удивлён, когда со мной связались и предложили путёвку, — рассказал Игорь

Александрович. — И я согласился, ведь разве можно отказаться от бесплатного санаторно-курортного лечения?!

Мне всё очень понравилось!». В следующем году, по договорённости с Фондом социального страхования, СМЗ продолжит участие в проекте.

«Подготовительная работа начнётся уже в декабре, и мы очень надеемся, что квота на наше предприятие увеличится», — отметил Андрей Николаевич Мельников.

Анастасия ПАНТЕЛЕЕВА

Гарантия – полвека

Замена трубопровода артезианской воды, подаваемой на охлаждение выпрямительных шкафов электролиза, — ещё одно из стратегических направлений в деле модернизации кремниевой преобразовательной подстанции.

Последний раз на объекте — в помещении со специфическим и непонятным для посторонних (правда, такие здесь и не ходят) названием «РУ-0,45 кВ» — мы были в апреле.

Тогда же Сергей Викторович Вальков, начальник участка ремонта, куратор работ, показал и главных потребителей артезианской воды — пять мощных «шумных» агрегатов, выстроившихся в длинный ряд вдоль коридора. А у их «подножия» (по всей длине коридора здания) — нитку артезианского водовода, которая на тот момент ещё находилась в процессе замены. Часть (примерно половина) — уже в новом, пластиковом, исполнении, все остальные трубы — ещё старые, стальные. Сегодня тот снимок — уже история...

А на сегодняшнем фото В.И. Красницкий, мастер участка подготовки производства и ремонта электрических машин (ППИРЭМ), демонстрирует полностью обновлённую артерию из так называемых ПНД-труб.

На первый взгляд — ничего особенного, разве что новенькие, глянцевитые и блестящие, но тоже трубы и трубы. Даже диаметр тот же самый, что был у «старых»!..

«А чувство надёжности? Оно ведь дорогого стоит, — не скрывает энтузиазма С.В. Вальков. — Одна только заводская гарантия — пятьдесят лет!

Мы все на пенсию уйдём, а они будут работать, бесперебойно снабжать наши агрегаты необходимой им охлаждающей жидкостью. И при этом оставаться всё такими же «молодыми», не подвластными коррозии, кальцинирующим отложениям и всему прочему».

Елена БАЖЕНОВА.
Фото автора



Коротко

С 80-летием, «Комп»!

Первый персональный компьютер был изобретён в 1943-м году компанией IBM.

Элементы «компьютера» занимали несколько комнат, а сам он мог только вычитать и складывать, но при этом стоил, как «чугунный мост». Поэтому пользоваться «персональным» компьютером могли позволить себе только крупные, в основном государственные, организации.

А на нашем заводе первый компьютер появился чуть больше тридцати лет назад. И всё началось с... Ивана Васильевича Житкова, старейшего энергетика завода (на заслуженный отдых в 2015-м году уважаемый ветеран выходил с поста начальника цеха № 18, отработав на СМЗ ровно полвека!).

«Первый компьютер, который мне довелось увидеть, так скажем, воочию, — рассказывал он нам, заводским журналистам, в своё время, — появился дома у Владимира Ивановича Василькова, в то время — инженера семнадцатого цеха. Маленький такой, отечественный, учебного плана.

А мы с ним были соседями. Зашёл как-то вечером к нему, заинтересовался. Он как раз что-то там печатал по своей работе (помимо заводской лаборатории, тогда он ещё преподавал информатику в четвертой школе). Ещё один компьютер появился уже на заводе — у Веры Семёновны Углицких, начальника отдела труда.

Мне тоже захотелось иметь компьютер. Нашёл себе единомышленника в лице Вячеслава Ивановича Даниленко, зам.начальника цеха № 16. Вместе ходили с «ходатайством» к директору — Анатолию Афанасьевичу Щелконогову. Приводили свои доводы: «Будущее — за этой техникой».

Времена на дворе стояли сложные: не до жиру — выжить бы предприятию вообще. Но Анатолий Афанасьевич не отмахнулся, услышал нас.

Первые пять компьютеров под названием ЭКС-1 купили в Москве. Мы сами и везли их в Соликамск, дрожали над ними, как над сокровищем! Были они совсем маленькие, вся оперативная память — шестьдесят четыре килобайта. ПЗУ (постоянное запоминающее устройство) — шестнадцать килобайт. Если кто из сегодняшней молодёжи услышит про такие возможности — долго будет смеяться!

А мы на этих компьютерах учились. Даже попросили у Александра Ивановича Каравайного, главного инженера завода, разрешения взять их на время домой. И осваивали технику по вечерам».

Сегодня в некоторых отделах завода установлены компьютеры нового поколения, которые разработаны специально для офисов. Они компактны, что позволяет их крепить прямо на монитор. «Эти компьютеры укомплектованы процессорами высокого класса и SSD-дисками, что позволяет развивать высокую скорость загрузки приложений и обмена данными, — отметил С.Г. Сурков, начальник отдела АСУ. — Несмотря на маленький корпус, мы имеем возможность добавить ещё жёсткий диск для сохранения данных пользователя. Компьютеры работают тихо, быстро и оптимальны по цене-качеству».

Елена БАЖЕНОВА

Магниевики!

С 1-го августа предприятие оказывает материальную помощь многодетным семьям к началу нового учебного года.

Выплата осуществляется обоим родителям, состоящим в трудовых отношениях с СМЗ, имеющим на иждивении 3 и более детей. Размер матпомощи — 5000 рублей. Сумма выплачивается на каждого учащегося дневной формы обучения (школьники, студенты-очники). Чтобы получить выплату, необходимо заполнить соответствующее заявление, приложить к нему копию паспорта (лицевую сторону и страницу, где вписаны дети), копии свидетельств о рождении детей, справки с места учёбы студентов, дополнительные подтверждающие документы (если у родителя и детей разные фамилии). Документы необходимо предоставить в отдел социального развития (1-й кабинет отдела кадров) не позднее 30 сентября.

Первый по магнию

(Начало на 1-й полосе)

– Как формировался производственный комплекс в Соликамске? Чем был предопределён выбор профильных направлений деятельности завода и, соответственно, его место в российской металлургии?

– После того как было открыто Верхнекамское месторождение калийных солей, к базовому калию был обнаружен дополнительный слой, содержащий магний (карналит – это калий-хлор + магний-хлор). Поэтому 90 лет назад, в июне 1933-го года, по Народному комиссариату тяжёлой промышленности СССР вышел приказ «О строительстве карналито-магниевого завода», подписанный **Серго Орджоникидзе**, наркомом тяжёлой промышленности. В марте 1936-го года был получен первый слиток магния. Тогда этот металл был критически необходим авиационной промышленности. Ведь именно тридцатые годы – это время бурного развития авиации, связанное со строительством самолётов совершенно нового типа. А в 1941-м году, когда СССР потерял промышленные предприятия, находившиеся на территории оккупированной Украины, Соликамский магниевый завод стал единственным поставщиком магния в стране. В 1942 году выпуск магния был также налажен на Березниковском титано-магниево-магнетитовом заводе (ныне – предприятие «Ависма»), но и тогда, и по сей день СМЗ был и остаётся основным производителем магния в России.

Выбор профильных направлений завода определила технология. Наш производственный процесс таков: в одну сторону уходит металлический магний, в другую – газообразный хлор. Уже первостроители завода задумывались над задачей, какие новые виды продукции с использованием хлора можно выпускать? И родилась идея: обрабатывать этим хлором оксиды редких и редкоземельных металлов, которые для нас представлены в виде лопаритового концентрата.

В конце 1930-х – начале 40-х годов в Мурманской области было открыто Ловозерское месторождение, а в 50-е годы эти рудники начали вступать в строй. Выбирая технологию для переработки лопарита, опытным путём пришли к выводу, что именно хлорная технология оптимальна. Естественным образом получилось так, что доставлять эту руду в Соликамск было во всех

отношениях выгоднее, чем организовывать её переработку на месте. Конечно, для реализации предложенной схемы потребовалось пройти научно-исследовательскую, опытно-промышленную, проектную и строительную стадии – весь подготовительный период занял 15 лет. И в 1971-м году на Соликамском магниевом заводе запустили полномасштабное промышленное производство редких и редкоземельных металлов.

Вот эти два основных блока и предопределили современный облик завода с точки зрения его аппаратного оформления и видов товарной продукции: из карналита мы получаем магний-хлор и остаётся флюс хлоркалийевый, а из хлора, обрабатывая лопарит, получаем титановую, ниобиевую, танталовую и редкоземельную продукцию.

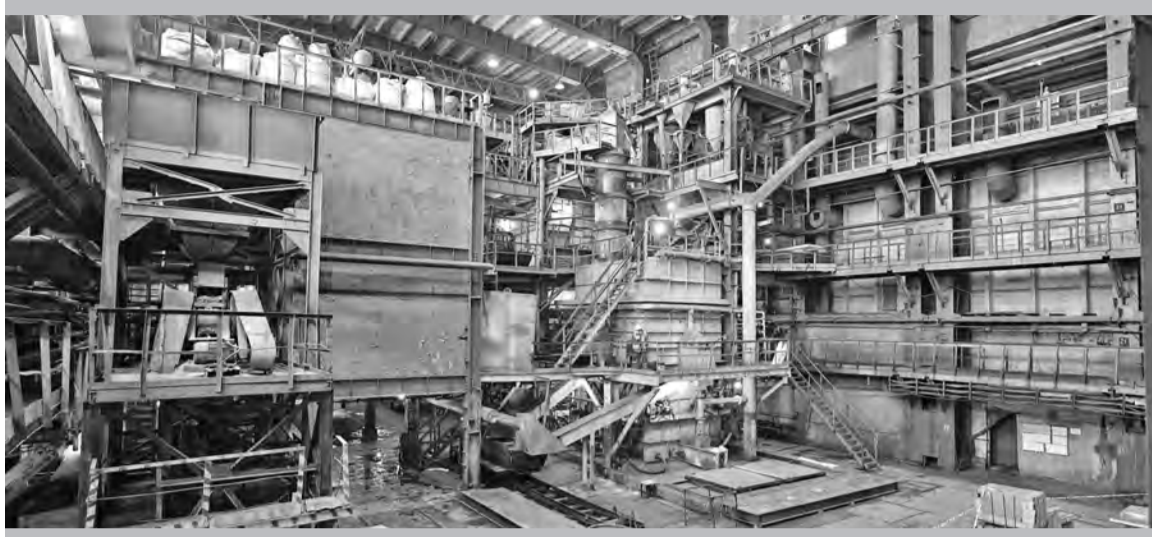
Связка «Уралкалий – СМЗ – Ловозерский ГОК» очень устойчивая, разумно замисленная. На сегодняшний день именно СМЗ – единственное предприятие, выпускающее в России редкоземельные металлы, тантал, ниобий. Мы вторые после «Ависмы» производители титана и первые в стране по объёмам производители магния. Наша доля на рынке магния составляет примерно 75%.

Такую уникальную нишу занимает Соликамский магниевый завод: первый по магнию и единственный по трём редким металлам.

– Почему, несмотря на активные интеграционные процессы, развернувшиеся после ликвидации отраслевых министерств, СМЗ остался самостоятельным предприятием, не входящим ни в одну из корпораций?

– Соликамский магниевый завод далеко не всегда был таким. Довольно длительное время СМЗ работал в составе группы, которая сегодня известна как «Уралкалий», и эта наша связка с поставщиком магниевого сырья была естественной. В 2010-х годах мы отделились и стали самостоятельным предприятием.

Что касается второго нашего блока, то в стране не было отдельной отрасли редких металлов. Это вообще очень сложная отрасль. Редкие металлы выпускаются в малом объёме, на них не заработать большой прибыли, и сами по себе они не представляют заметной ценности, если нет полной технологической цепочки «от руды до изделий».



Сложившаяся в 1990-е годы ситуация, когда старая, советская электронная промышленность прекратила существование, а новая ещё не была создана, привела к тому, что СМЗ просто потерялся: не стало спроса на редкометалльную продукцию со стороны российских компаний. Сегодня государство понимает, что ставка на глобальную технологическую интеграцию имеет очевидные изъяны, и России нужны редкие металлы как необходимая составляющая независимого технологического развития. Поэтому был запущен процесс возвращения нашего завода в собственность государства и последующей передачи его акций в Госкорпорацию «Росатом». По сути, государство осознало значимость восстановления полного технологического цикла в этой отрасли.

– Как выстраивается ваше взаимодействие с ключевыми партнёрами – потребителями продукции и поставщиками сырья?

– Потребителями работаем в основном по прямым контрактам. С каждым из них установлены долгосрочные партнёрские связи. Мы знаем, какова ситуация на рынках их продукции, и поддерживаем с ними равноправные, взаимовыгодные отношения. Что касается сырьевого обеспечения, у нас два ключевых вида сырья – кар-

налитовый концентрат и лопаритовый концентрат. В общем и целом проблем с ними нет. Оба предприятия-поставщика обеспечены сырьевой базой на десятилетия вперёд. С ними налажены отличные отношения. Конечно, рабочие вопросы возникают, но они решаемы.

– Какое влияние на вас оказали санкции? Принимает ли завод участие в программах импортозамещения?

– Исторически сложилось так, что основную часть продукции СМЗ реализует на внутреннем рынке. И это наше преимущество. Все отрасли российской промышленности, которые используют нашу продукцию, сохранились и продолжают работать, несмотря ни на что. При этом никуда не делись и зарубежные производители магниевого и редкометалльного сырья. Мы остаёмся в конкурентной среде и ведём добросовестную рыночную борьбу за покупателей.

Если говорить о новых программах импортозамещения, то я бы хотел отметить два наших инвестиционных проекта по редкоземельным металлам. Сегодня мы производим групповые редкоземельные металлы, которые уходят за границу, перерабатываются и возвращаются к нам уже в готовом виде. Наша задача – создать в России промежуточный передел по

разделению редкоземельных металлов. Тем самым мы хотим замкнуть технологическую цепочку внутри страны. Такая же ситуация с танталом. Тантал в виде оксида мы экспортируем, а в страну приходит переработанный продукт в виде металла и изделий из него. Наша задача – выпускать металлический тантал.

– Уникальное производство СМЗ предполагает необходимость особо тщательного подбора кадров. Кто готовит для вашего предприятия специалистов и рабочих ведущих профессий? Как их удается привлечь на завод?

– Кадровая проблема. У нас особый технологический процесс, и готовых специалистов магниевого производства на рынке труда не существует. Кандидатуры для заполнения вакансий – те, кого нам удастся найти в Соликамске и других городах Пермского края, – это как необработанные алмазы, которые ещё нужно превратить в бриллианты. «Огранкой» занимаются сами сотрудники завода. Перед ними непростая задача – замотивировать новичков. Обратив их в нашу веру, убедить их в важности и почётности работы на СМЗ, обучить их премудростям профессии.

На заводе, ещё с советских времён, сохранился институт наставничества, и он по-прежнему показывает свою эффективность.

Перечислять дефицитные специальности нет смысла – список одинаков для всех промышленных предприятий города, всего Верхнекамского промышленного региона. Соликамск – один из его промышленных центров, так что «утолять» кадровый голод – общая задача. И решать её мы будем сообща.

Журнал «Металлы Евразии», июль 2023 год

Мы снова хвастаемся!

Сегодня мы вновь познакомим вас, уважаемые читатели, с детьми магниевиков, которые очень-очень талантливы.

Это значит, в первую очередь, что и их родители — большие трудяги и молодцы! «Адреса» нам подсказали после первой публикации (спасибо за звонки!). Будем очень рады откликам и на эту публикацию, ведь, уверены, у нас ещё очень много «звёздочек».

ГИМНАСТИКА

Александра Деричева (мама — **Елена Владимировна Деричева**, оператор ПГУУ цеха № 1) занимается художественной гимнастикой с четырёх лет.



«Сейчас дочери — уже тринадцать, у неё второй взрослый разряд. В этом году будет сдавать на первый, — рассказала мама. — А началось всё с просмотра передачи по телевизору...»

Тогда Саша посмотрела соревнования юных гимнасток и стала спрашивать, кто это, что у них в руках, что они делают. Я объяснила, а в ответ услышала: «Хочу так же!».

Честно скажу: радости в тот момент не испытала. Художественная гимнастика — очень тяжёлый труд. И я решила время потянуть, похитрить, вдруг да что другое дочке понравится...

Сначала записала её на спортивно-бальные танцы. Со слезами она немного походила. Дальше были современные танцы: там задержалась примерно на месяц. Мой план провалился! Я сдаюсь.

С тех прошло почти десять лет. Тренировки по шесть раз в неделю, сборы, спортивный лагерь, летние площадки...

Александра и её любимая гимнастика — одна из главных статей расхода в нашей семье! Покупаем программы (разработанные танцы), форму, предметы для тренировок, купальники; ежемесячная плата за тренировки; оплачиваем поездки, сборы ...

На соревнования, в основном, выезжаем в Пермь, Краснокамск, Лысьву, Ижевск, Нижний Тагил. Совсем недавно приглашали даже в Сочи. К сожалению, пришлось отказаться по семейным обстоятельствам.

А этим летом, в июле, Саша едет на учебно-спортивные сборы с олимпийской чемпионкой **Анастасией Максимовой** (наверное, уже съездила — прим. автора). А ещё в Сашиной «копилке» — знакомство с чемпионками **Маргаритой Мамун, Ульяной Донсковой**. Мечтает дочка

встретиться с **Диной и Ариной Аверинными!** И я уверена, что это обязательно случится!

Успехи Саши, конечно же, не только её личная заслуга. Это наш совместный труд, мастерство и вера в воспитанницу **Алёны Валерьевны**, нашего любимого тренера! А я рада, что моя красавица нашла себя!

Стараюсь быть рядом с ней, наблюдаю за её достижениями, люблюсь каждым движением на ковре. На соревнованиях поддерживаем всей семьёй (по очереди ездим)! Поражаюсь, как Саша всё успевает, как у неё хватает сил! Она и в школе — отличница, в мероприятиях участвует, и в городской эстафете бежит.

Как-то намекнула ей: «Может, хватит уже? Ну её, эту гимнастику...». Ответ последовал тут же: «А как я без неё?!»...

В ВИХРЕ ТАНЦА

Валерия Матушкина, 15 лет (мама — **Надежда Владимировна Матушкина**, машинист крана цеха № 1) — одна из лучших выпускниц танцевальной студии «Мириданс».

«Целых десять лет дочка занималась в этом коллективе. Грамот, медалей, кубков — десятки, — гордится мама. — Куда только Лера вместе с другими

девочками ни съездила! Города нашего края, Екатеринбург, Санкт-Петербург, Абхазия... Десятки конкурсов, фестивалей, в том числе — международных и краевые. А сколько выступлений на различных площадках нашего города!

На первых фото из нашего танцевального архива Лера — ещё маленькая девочка, но уже с гордо выпрямленной спинкой, милой улыбкой и озорным взглядом. С каждым годом она становилась всё увереннее в себе, менялись сценические образы. То она в русском народном платье, то летящее платье в пол, то в коротком топе, шортах и с косами с канеколонами...

Танцы стали важной частью её жизни, а тренер и девочки из коллектива — близкими людьми! Сколько всего вместе мы пережили...

По мере возможности я выезжала на соревнования с дочкой, с радостью наблюдала за её выступлениями, поддерживала и, конечно же, помогала: сумку собирала, делала причёску и макияж наводила. Но чаще девочки ездили без родителей.



Лера быстро научилась сама себя обслуживать, привыкла к своему строгому режиму дня! Помимо самостоятельности и ответственности, танцы помогли ей стать более женственной. Осанка, походка, внешний вид...

Год назад мы выпустились, попрощались с танцевальной студией, но увлекается она танцами и сегодня. Хотя на занятия, как раньше, не ходит, но никогда на праздники не оставит родных без номера собственного сочинения.

Сегодня у неё — ответственный этап в жизни. Нам предстоит выбрать профессию, поступить в техникум. И дальше, я в это верю, в жизни моей доченьки будут и другие

увлечения, и ещё больше достижений и побед!».

МАССОГИ

Кирилл Головин (мама — **Кристина Рашидовна Котельникова**, аппаратчик ПХР цеха № 1) добился успеха именно в этой дисциплине тхэквондо (массоги — это свободный спарринг, а спортсмены допускаются к участию в спарринге только при условии их хорошей технической подготовленности).

«Кирилл ещё первоклассником начал ходить на занятия по тхэквондо, которые проводит Федерация этого вида спорта города Березники, — рассказывает мама. — Тренировки — несколько раз в неделю, а по воскресеньям и субботам соликамские группы выезжают в Березники, где занимаются все вместе.

За четыре года, что мы в таком интересном виде спорта, Кирилл очень изменился внешне и внутренне и, конечно же, много где побывал, многого достиг! А я всё ещё пытаюсь выучить названия дисциплин, ступеней, снаряжения...



А ещё в апреле в столице региона прошёл второй этап кубка СК «Каскад». В числе спортсменов на прошедшем в рамках этого турнира Первенстве Пермского края — отборе на Первенство России среди кадетов — был и Кирилл. Он и ещё один мальчик взяли «бронзу». Судьи отметили, что оба тхэквондиста выступали в самых многочисленных весовых категориях, выиграли по два непростых поединка и лишь совсем немного уступили соперникам в схватке за выход в финал.

Этим летом Кирилл с группой спортсменов из Соликамска и Березников и Тюмени съездил на спортивные сборы в Дагестан. Там проводились тренировки с кандидатами в мастера спорта. Эта поездка — ещё один шаг вперёд к исполнению мечты сына: получить чёрный пояс (в этом году наши старшие ребята сдали на первые синие пояса)!

Как бы трудно ему ни приходилось (особенно первые два года), он не сдаётся! И если раньше где-то уроки не успевал делать, то сейчас умудряется ещё и на гулянки время «выкроить»!

Я, конечно же, поддерживаю сына, как могу. В большей мере — на расстоянии. Во все поездки Кирилл всегда отправляется один. Просто у нашего тренера своя тактика в этом вопросе. Нам объясняют это так: когда родители рядом — дети становятся хлюпиками. А с тренером-то не расслабишься! Он своё твёрдое слово скажет — они себя в руки берут.

Ну, а я во время таких спортивных «командировок» всегда на телефоне — жду сообщений, волнуясь.

А вообще рада, что сын выбрал спорт!».

Анастасия ПАНТЕЛЕЕВА.
Фото автора