

## НОВОСТИ

▶ На АВИСМЕ подвели итоги традиционного корпоративного конкурса «Лучший наставник года». Рассмотрев несколько десятков заявок, конкурсная комиссия определила лучших специалистов, способствующих адаптации новичков на производстве. В этом году лучшими наставниками стали **Максим Власов** (цех №31), **Константин Попков** (цех №32), **Константин Норкин** (цех №35), **Владимир Стариков** (цех №37), **Артём Загвозкин** и **Дмитрий Майоров** из ЦПКР. Церемония чествования победителей конкурса состоится на следующей неделе.

▶ Ещё пятеро специалистов нашего предприятия стали обладателями почётного корпоративного звания «Инженер года». По итогам конкурса, состоявшегося в Верхней Салде, своими разработками экспертное жюри впечатлили **Алексей Устюгов** (номинация «Автоматизация производства»), **Юлия Недюдина** (номинация «Строительство»), **Сергей Власов** (номинация «Оборудование и механизация производства») и **Дмитрий Яковлев** с **Натальей Тимергалиевой** (номинация «Производство магния и губчатого титана»).

▶ Более двух тысяч корпоративных подарков для детей заводчан прибыли в Березники. На днях их распределили по подразделениям и начали выдавать сотрудникам. По традиции, в яркой сумке спрятаны не только сладости, но и то, что помогает креативному и интеллектуальному развитию ребят. Подробнее расскажем через неделю.

▶ Руководитель группы по работе с молодёжью ОУП АВИСМЫ **Анастасия Филиппова** признана победителем городского конкурса профессионального мастерства среди специалистов по работе с молодёжью, педагогов и наставников. Анастасия завоевала первое место в номинации «Стратег кадров будущего: развитие команды для роста компании и города». Награда была вручена на церемонии чествования активной молодёжи Березников «Молодёжный лидер 2025». Поздравляем лидера заводской молодёжки!

**Оперативные новости завода и города, сюжеты корпоративного ТВ смотрите:**

В телеграм-канале  
**«ТИТАНовая Берёза»**



## Пришёл, увидел, победил

Для электромонтёра Никиты ГОРШКОВА из цеха № 43 дебютный корпоративный конкурс «Лучший по профессии» стал победным  
стр. 2

### «Нервы» для подстанции

На подстанции «Космос» модернизировали систему сбора данных и оперативного диспетчерского управления



### Мастера ручной работы

В заводском Совете ветеранов работает выставка изделий творческого объединения «Оч.умелые ручки»



■ Алексей ЛАЗИЕВСКИЙ

# Пришёл, увидел, победил

Для электромонтёра Никиты ГОРШКОВА из цеха №43 дебютный корпоративный конкурс «Лучший по профессии» стал победным

Выбирать своё профессиональное будущее выпускник березниковской школы №17 Никита Горшков отправился в Березниковский политехнический техникум. Долго стоял у стендов приёмной комиссии, размышляя, куда можно поступить, чтобы специальность была интересная и востребованная. В итоге выбрал профессию электромонтёра.

И не зря. Оказалось, что у парня технический склад ума. Только в школьные годы он об этом не подозревал. Непростые электротехнические науки Никита дались легко, и это важно, потому что мир электричества нужно понимать - зазубривать материал бесполезно.

На втором курсе Горшков заключил договор с АВИСМОЙ, став корпоративным студентом предприятия. В декабре 2023-го пришёл практикантом участка по ремонту подстанций цеха №43.

«Теоретических знаний мне хватало, но по их практическому применению я буквально засыпал вопросами своего основного наставника Александра Язева. Особенно на подстан-

ции. Чтобы лучше запомнить схемы электроснабжения и назначение оборудования, я визуализировал электрические потоки. Представлял, откуда огненно-синяя струя заходит на подстанцию, как распределяется и куда движется дальше. Это помогло за считанные месяцы запомнить основную базу для работы», - рассказывает Никита.

После практики и защиты диплома парня ждал год армейской службы, где полученные знания и умения пригодились. Кстати, именно на службе Никита столкнулся с тем, без чего, по профессиональной легенде, не обходится

посвящение в электрики - его не раз «ударяло током». Тогда он точно понял, почему на заводе так серьёзно относятся к соблюдению правил охраны труда при работе в электроустановках.

В родной коллектив наш герой вернулся нынешним летом. И пошли привычные будни:

подстанции с обслуживанием и ремонтом их высоковольтного оборудования. А когда мастер участка Эльдар Даутов рассказал Никите о

конкурсах профмастерства и предложил принять в них участие, Горшков, не раздумывая, согласился: «Это был вызов самому себе», - объясняет он. С заводским конкурсом Никита Горшков справился хорошо и оказался в числе электромонтёров АВИСМЫ, делегированных в Верхнюю Салду на корпоративный конкурс «Лучший по профессии».

«После теста по теории я понимал, что не на все вопросы ответил верно. Поэтому решил взять максимум на практике. Электрические схемы я читаю легко и с предложенной схемой аварийного включения резерва разобрался быстро. Начал собирать по своей методике: сначала цепи управления, потом силовые. Не спешил, потратил всё отведённое время, зато запустил с первой попытки», - вспоминает Никита.

А потом была победа. Коллеги верили, что парень попадёт в призёры, но он превзошёл все ожидания. «Теперь планирую получить пятый разряд и выступить на конкурсе ещё раз, но уже в категории старших разрядов», - делится планами лучший электромонтёр Корпорации.



■ Алексей ЛАЗИЕВСКИЙ

## «Нервы» для подстанции

На подстанции «Космос» модернизировали систему сбора данных и оперативного диспетчерского управления

SCADA NPT Expert - очень интересно, но ничего непонятно. Куда понятнее - «нервная система» для высоковольтной подстанции. Измерение параметров и состояния оборудования, обработка информации и передача её в «мозг» системы управления - вот чем занимается SCADA каждую секунду на протяжении 14 лет. И, конечно, время от времени ей требуется обновление.

Если вы когда-нибудь видели фотографии или видео из диспетчерской подстанции «Космос», то наверняка обратили внимание на стену из мониторов, на которых оператор не только видит состояние всего оборудования, но и кликом компьютерной мышки может включить или выключить то или иное высоковольтное устройство.

За то, чтобы информация была актуальной, а управляющие сигналы доходили незамедлительно, отвечает SCADA - автоматизированная система сбора и анализа данных, а также оперативного диспетчерского управления технологическими процессами «Космоса». В эксплуатацию её ввели в 2011 году, вместе с пуском самого «Космоса». Основой системы является программный продукт NPT Expert отечественного производства.

Об устройстве и принципе работы SCADA рассказал ведущий инженер



АСУТП цеха №43 Олег Ушань. Система обмена технологической информацией в режиме реального времени состоит из трёх уровней. К нижнему относятся все устройства, непосредственно связанные с объектом управления: они обеспечивают приём команд управления и сбор информации (включено или выключено, если включено, то каковы напряжение, сила тока, мощность, режим работы).

Средний уровень образуют устройства обработки и передачи информации, телемеханика - от устройств нижнего уровня на верхний и обратно. К верхнему уровню относятся средства передачи, централизованного хранения и представления информации (сервера); автоматизированные рабо-

чие места диспетчера, инженера АСУ, инженера РЗА и сама видео-стена. Отметим, что часть информации, собираемой «нервной системой» подстанции, передаётся за пределы предприятия - в Пермское региональное диспетчерское управление Единой энергосистемы России.

В рамках нынешней модернизации обновили оборудование верхнего уровня. И это понятно: 11 лет работы в режиме 24/7 для сервера (по сути, компьютера с большой памятью и скоростью работы) - это очень приличный срок, оборудование физически и морально отработало свой ресурс.

Для модернизации оборудования и программного обеспечения выбра-



ли того же производителя, что и 11 лет назад - компанию из Санкт-Петербурга. «Такое решение обусловлено тем,

что подстанция «Космос» - действующий объект. А переход на SCADA другого производителя сопряжён с рисками возможных отключений во время наладки из-за несовместимости баз данных. К тому же на государственном уровне приоритет отдаётся отечественному программному обеспечению», - пояснил Олег Ушань.

Чтобы провести модернизацию с минимальным воздействием на рабочие процессы, новую SCADA монтировали и настраивали параллельно действующей. Сейчас обновлённая система работает в режиме опытно-промышленной эксплуатации параллельно со своей предшественницей. И только после того, как специалисты убедятся в том, что новая «нервная система» функционирует стабильно, надёжно и достоверно, произойдёт окончательная смена поколений.

Алексей ЛАЗИЕВСКИЙ



# Напечатают всё!

В литейном отделении дочернего предприятия «Металлург СпецДеталь» осваивают аддитивные технологии

Если в начале века печатали разве что книги и газеты, сегодня с помощью 3D-принтеров можно воспроизвести произведения искусства и человеческие органы, дома и сложные детали для техники. ВСМПО-АВИСМА движется в тренде аддитивных технологий. На салдинской площадке осваивают печать из титана, на березниковской – из полимеров.

Представление о 3D-принтере как о небольшом устройстве, помещающемся на столе, рассыпалось, едва открылась дверь мастерской литейного отделения ООО «Металлург СпецДеталь» (МСД). Здесь, тихо шурша, трудится агрегат, напоминающий большой шкаф.

«На этом принтере можно напечатать изделия высотой до метра и шириной до 60 сантиметров, – поясняет заместитель директора «МСД» **Максим Юдин**. – Но мы в рамках тестирования начали с небольших моделей. И действительно, на верстаке к тому

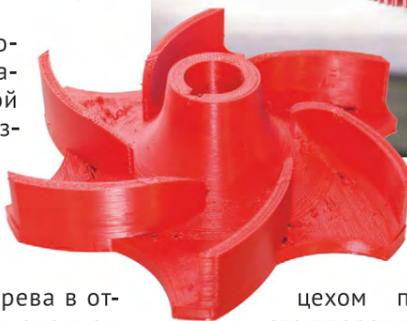
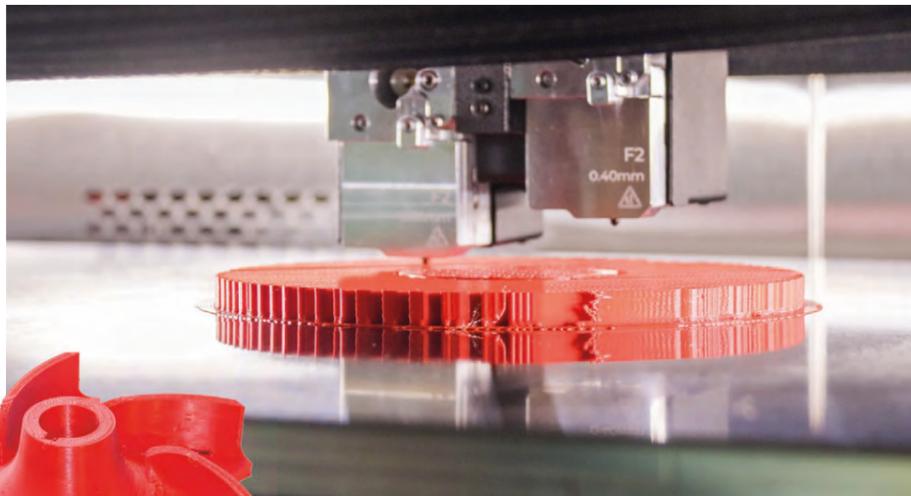
времени уже поселились слоник, самолётчик и рабочее колесо насоса – любой предмет спокойно умещается в руках. Но это только начало.

Одна из специализаций «Металлург СпецДеталь» – выпуск нестандартного оборудования для технологического цикла АВИСМЫ. И если часть такого оборудования можно собрать при помощи сварки, есть немало агрегатов, элементы которых отливают из расплавленного металла.

Как известно, формирование изделия из расплава происходит в песчаной форме. Но прежде чем создать эту форму, нужно изготовить полноразмерную модель будущего изделия. На протяжении многих лет модели для отливки в МСД делали из дерева в отдельной мастерской с применением множества станков. Это длительная и сложная работа, требующая от специалиста-модельщика высокой точности.

Новый аддитивный принтер создаёт модель из полимерного филомента быстрее, с меньшими затратами, без привлечения к процессу человека и при этом с соблюдением необходимых допусков. Прочность напечатанного изделия определяется толщиной и плотностью слоёв. Все параметры задаются в программе.

Сейчас программированием – переводом «плоских» чертежей в объёмную форму – занимаются специалисты МСД. Прорабатывается вариант, когда проекты нестандартного оборудо-



вания будут выдаваться дочернему предприятию проектно-конструкторских разработок уже в 3D-формате.

Оцифрованная объёмная модель загружается в программу-слайсер, которая разделяет будущее изделие на печатные слои и определяет порядок действий печатающей головки-экструдера. К примеру, если часть детали, не имея опоры, «висит в воздухе» (хобот слона), слайсер предусмотрит допечатку специальной поддержки, которая затем легко удаляется с готовой модели.

Планируя появление аддитивного принтера, специалисты «Металлург СпецДеталь» смотрели на его возможности намного шире. Устройство отечественного производства может использовать не только классиче-

ский пластик для 3D-печати, но и ещё 13 видов филоментов. Из пластичного филомента можно печатать прокладки сложной формы. А нить с углеволокном позволит распечатывать корпуса для оборудования без процесса отливки. Правда, не все, а те, которые способны выдерживать параметры технического процесса.

«Сейчас мы на экспериментальных моделях пробуем печатать разными материалами филоментов, различной оснасткой. Но совсем скоро перейдём на изготовление деталей по конкретным заказам», – сказал Максим Юдин.

С обслуживанием сложностей не будет: принтер произведён пермской компанией, а российские комплектующие в конструкции при необходимости можно будет легко заменить.



## АВИСМА приглашает на работу:



- Слесарей-ремонтников 4-6 разрядов
- Электрогазосварщиков 4-6 разрядов
- Слесарей по КИПиА 5, 6 разрядов

- Электромонтёров по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-6 разрядов
- Уборщиков производственных и служебных помещений

### Механика участка (цех №31)

#### Требования:

- высшее профессиональное техническое образование по специальностям: «Технологические машины и оборудование», «Машиностроение»;
- Опыт работы в организации, курировании и проведении ремонтов основного технологического и кранового оборудования;
- Свободное владение ПК.

График работы: односменный, 5x2 (суббота и воскресенье - выходные дни)

### Ведущего инженера группы электроснабжения (Цех № 51/ОГЭ)

#### Требования:

- высшее профессиональное образование по специальностям: «Электроэнергетика и электротехника», «Энергоснабжение»;
- Опыт работы по направлению, работа с электроустановками;
- Свободное владение ПК.

График работы: односменный, 5x2 (суббота и воскресенье - выходные дни)

За подробной информацией обращаться в отдел по управлению персоналом, кабинет № 110, или по телефонам: 8 (3424) 29-29-99, (3424) 29-29-83  
Резюме направлять на электронную почту: [kadry@avisma.ru](mailto:kadry@avisma.ru)

## Мы предлагаем:

- ▶ Оформление договора с первого рабочего дня;
- ▶ возможности для профессионального развития (обучим недостающим знаниям и навыкам), карьерный рост;
- ▶ наставничество в период адаптации;
- ▶ бесплатное медобслуживание и оздоровление в профилактории «Чайка»;
- ▶ бесплатный проезд;

- ▶ Подарки к праздникам для сотрудников и их детей;
- ▶ Ежемесячная компенсация на питание и спорт;
- ▶ Участие в корпоративных праздниках и спортивных мероприятиях;
- ▶ Иногородным предоставляем жильё;
- ▶ Досрочный выход на пенсию

Ольга ЕРЁМЕНКО



## О ЖИЗНИ, О ВОЙНЕ...

Завершается 2025-й год - Год защитника Отечества и юбилей Великой Победы. Для каждого из нас он был особенным, проникнутым горечью утрат и радостью Победы. Важной вехой Год защитника Отечества стал и для ветеранов АВИСМЫ.

Итоговый вечер, прошедший в заводском Совете ветеранов, лишней раз продемонстрировал, насколько дорога для наших стажистов память о войне, унесшей миллионы жизней. Среди фронтовиков были отцы и деды тогда ещё будущих металлургов. Их истории, награды, письма бережно хранятся в семейных архивах.

Ветераны АВИСМЫ - постоянные участники городских памятных акций в ознаменование Великой Победы. В уходящем году их было немало. Металлурги возлагали цветы к монументу на площади Фронтовиков и открывшемся памятнику детям-узникам фашистских концла-

герей, стали участниками городского митинга на Мемориале Победы, вместе прошли в «Бессмертном полку». В юбилейном году каждое мероприятие Совета ветеранов так или иначе было проникнуто победным духом.

Итоговый вечер собрал самых активных ветеранов. Для них накрыли столы и подготовили литературно-музыкальный концерт, в котором приняли участие все собравшиеся. Проникновенные строки о войне известных советских поэтов трогали за душу, как и совместное исполнение ветеранами любимых военных песен. С огромным уважением относятся наши ветераны к солдатам, которым пришлось взяться за оружие в послевоенное время. Им посвятили стихи и песни современных авторов.

Год завершается, но память о тех, кто остался на полях сражений, вечна. И ветераны АВИСМЫ достойно сохраняют эту память в своих сердцах

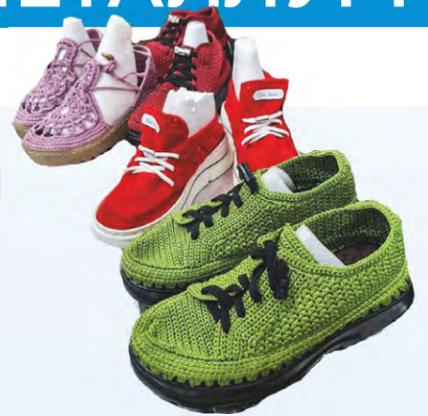
## Мастера ручной работы

В заводском Совете ветеранов работает выставка изделий творческого объединения «Оч.умелые ручки»

Пока они только развиваются, но уже делают успехи. Инициатором создания клуба для любителей прикладного творчества стала ветеран цеха №35 Светлана Миронова - рукодельница с большим опытом. И дело пошло.

На призыв коллеги откликнулось немало поклонниц вязания, вышивания, изготовления различного декора и подарков. Талантливых мастериц среди ветеранов достаточно. Но одно дело заниматься творчеством в одиночку и совсем другое - в компании единомышленников, где можно и совета спросить, и самим опытом поделиться: тематические мастер-классы в этом объединении - дело обычное.

Для творческих встреч Светлане Мироновой и «Оч.умелым ручкам»



предоставили одно из помещений Совета ветеранов, где по составленному плану проходят интересные занятия. Вязание спицами и крючком, создание изделий из валяной шерсти, различных поделок, кукол - словом, скучать некогда.

Итогом первого года работы объединения стала выставка «Творчество без границ», размещённая в ветеранской организации АВИСМЫ. На суд посетителей представлен богатый ассортимент изделий «handmade», ярко отображающий мастерство рукодельниц. Забавные вязаные лошадки (символ наступающего года), салфетки, пасхальные яйца, свечи, красивейшие варежки и носочки и даже... вязаная обувь!

Кто-то решит, что ажурные кроссовки, ботинки или босоножки к носке не пригодны - слишком кукольная обувь. А вот и нет! Подошва у них самая настоящая, а верх вывязан крючком из специальных нитей. Выглядит необычно, но очень красиво, а носить, по отзывам мастериц, одно удовольствие: обувь лёгкая, дышащая, удобная и прочная.

Каждое изделие выполнено с душой, что неизменно отмечают посетители выставки. А милые мастерицы останавливаться не собираются. План работы в наступающем году сформирован, инструменты наготове, а вдохновения им не занимать. Желаем «Оч.умелым ручкам» творческих успехов в наступающем году!

## Поздравляем с юбилеем ветеранов АВИСМЫ!

Анатолия Сергеевича **Тарасова**  
Сергея Владимировича **Суханова**  
Владислава Донадовича **Быстрых**  
Наталью Юрьевну **Бескиерь**  
Галину Александровну **Микрокову**  
Цех №31

Василия Владимировича **Канаряна**  
Сергея Ивановича **Гурьянова**  
Цех №32

Алексея Васильевича **Белякова**  
Евгения Петровича **Семёнова**  
Владимира Александровича **Веретенникова**  
Николая Васильевича **Елькина**  
Виталия Юрьевича **Краева**  
Цех №35

Лилию Фаиловну **Ибраеву**  
Цех №38

Людмилу Матвеевну **Палехову**  
Николая Павловича **Гогужева**  
Цех №40

Людмилу Петровну **Улыбину**  
Светлану Серафимовну **Давыдову**  
Татьяну Николаевну **Федосееву**  
Цех №41

Наталью Леонидовну **Лаишеву**  
Цех №44

Минсиру Рафхатовну **Шилько**  
Цех №46

Людмилу Васильевну **Гвоздеву**  
Наталью Павловну **Горшкову**  
Цех №48

Елену Николаевну **Ильных**  
Цех №49

Зою Николаевну **Емельянову**  
Цех №50

Николая Константиновича **Исакова**  
Виталия Геннадьевича **Долженкова**  
Любовь Игоревну **Рымкевич**  
Геннадия Трофимовича **Ищенко**  
Лидию Евгеньевну **Курносенко**  
Аллу Николаевну **Коровину**  
Валентину Юрьевну **Кривощёкову**  
Нину Сергеевну **Санникову**  
Елену Валентиновну **Кузнецову**  
Андрея Ивановича **Жукова**  
Цех №51

Надежду Леонидовну **Самбук**

Гульшат Харисовну **Павлову**  
Цех №53

Софью Ивановну **Абрамову**  
Цех №55

Таисию Стефановну **Ершову**  
Цех №85

Клару Владимировну **Ведлер**  
Галину Петровну **Гейсерман**  
Алевтину Александровну **Ермолаеву**  
ДДУ

Валентину Валентиновну **Полосухину**  
Любовь Григорьевну **Козлову**  
Оксану Михайловну **Колыхалову**  
Николая Филипповича **Козлова**  
«АВИСМА-МЕД»

