

## «Работать на станках с ЧПУ можно и нужно уже в пять лет»

Татьяна БУРДАКОВА

На состоявшемся в августе в бразильском Сан-Паулу мировом чемпионате по рабочим профессиям российской сборная (в которую входили и три свердловчанина) заняла среди 59 команд только 14-е место. Что нужно сделать, чтобы поднять уровень наших рабочих? Об этом шла речь на круглом столе, который прошёл в региональном отделении «Единой России» и был посвящён программе «Уральская инженерная школа».

— Ситуация, когда производственные недовольны состоянием профессионального образования, характерна не только для России. То же самое происходит и по всему миру, — сказал представитель московской компании «Дидактические системы» Олег Гаврилов. — Это объясняется тем, что учебные заведения повсюду отстают от темпов научного прогресса. Собственно говоря, успеть и невозможно. Более логично делать акцент на подготовке людей, способных после короткого периода адаптации справиться с любой техникой. В идеале молодых ребят уже со школьной скамьи нужно обучать основам мехатроники — умению управлять различным оборудованием. У нашей компании есть опыт подготовки команд разных регионов России к мировому чемпионату по рабочим профессиям для школьников. Должен сказать, что нормальная подготовка к участию в этом чемпионате немис-

лима без практики на фрезерных станках с числовым программным управлением (ЧПУ). Причём обычные станки с заводов для этого не годятся: нужна техника безопасная, лёгкая в управлении. Она есть. И она вполне по силам детям. Я, например, видел, как пятилетний ребёнок играючи справлялся со станком по штампованию деталей.

Участники круглого стола согласились с тем, что такая техника — именно то оборудование, которое способно вызвать живой интерес у современных школьников и заинтересовать их изучением технических специальностей. Но тут есть несколько «но».

— Конечно, здорово было бы каждую школу оснастить адаптированным для детей станком с ЧПУ или как минимум 3D-принтером, — сказал представитель областного министерства общего и профессионального образования Михаил Корягин. — Но у нас на Среднем Урале насчитывается свыше тысячи школ. Региональному бюджету не под силу быстро оснастить их все таким оборудованием.

Тем не менее первые шаги в этом направлении область предпринимает уже сейчас. Принято решение о том, что в десяти муниципальных школах Среднего Урала скоро появятся первые 3D-принтеры для школьников. Кроме того, в области созданы пять специализированных центров профессиональных компетенций, где старшкласники, учащиеся колледжей и техникумов могут готовиться к мировому чемпионату по рабочим профессиям.



Новый трёхсекционный трамвай Уралтрансмашина имеет длину 21,9 метра и способен одновременно перевозить 205 пассажиров, то есть в два с лишним раза больше, чем наиболее распространённый сейчас на наших линиях чешский трамвай «Татра Т3» (95 человек)

## Первыми пассажирами стали... мешки с песком

Новый уральский трамвай «тренируется» под нагрузкой

Павел КОБЕР

В Екатеринбурге начались ходовые испытания не имеющего аналога в России низкопольного трамвая модели 71-409, который создан на Уралтрансмаше. Днём трамвай ездит по линиям Западного трамвайного депо, а по ночам вагоны, гружёные мешками с песком и с максимальной 14-тонной нагрузкой, отправляют на городские линии.

Низкопольный трамвай предусматривает на входе-выходе всего одну ступень, что существенно ускоряет процессы высадки и посадки пассажиров. Главная сложность в создании новой модели заключалась в том, чтобы компактно разместить всю проводку, которая обычно располагается под салоном вагона.

Реализация проекта создания модели 71-409 способствовала выделению Уралтрансмаши из областного бюджета субсидии в размере 5,8 миллиона рублей.

В ходе испытаний проверяется работа компьютерных программ, тяговых преобразователей, тормозных свойств вагона, плавность хода, работа освещения, вентиляции, уровня шума, вибрации и другие функции.

Как сообщил «ОГ» главный конструктор Уралтрансмаши Сергей Соловьёв, ходовые испытания трамвая предусматривают 900-километровый пробег. Если всё пройдёт в штатном режиме, то испытания должны завершиться к 10 сентября. А дальше модель 71-409 оценят уже пассажиры Екатеринбурга.



Максимальная грузоподъёмность трамвая — 14 тонн

## 70 лет назад разгромом Японии закончилась Вторая мировая война

Леонид ПОЗДНЕВ

2 сентября официально было объявлено в нашей стране памятной датой только в 2010 году. А раньше День Победы над Японией всегда отмечался на сутки позже — 3 сентября. При этом в федеральный закон 1995 года «О Днях воинской славы и памятных датах России» этот день почему-то не был включён. Хотя ветераны войны с Японией у нас всегда приравнивались к участникам Великой Отечественной. Лишь пять лет назад День Победы над Японией включили в перечень памятных дат, но уже как День окончания Второй мировой войны.

2 сентября 1945 года на верхней палубе американского линкора «Миссури» был поставлен большой стол, за которым расселись руководители делегаций девяти стран-участниц антигитлеровской коалиции: США, Великобритания, СССР, Китай, Франция, Австралия, Канада, Голландия и Новая Зеландия. В 8 часов 55 минут другой американский корабль — эсминец «Лэнсдаун» — доставил к борту линкора японскую делегацию во главе с министром иностранных дел Сигэмицу и генералом Умэдзу, представлявшими соответственно, правительство и императорскую ставку Японии.

После краткой речи Верховного главнокомандующего союзными войсками генерала Дугласа МакАртура японские делегаты подписали акт о безоговорочной капитуляции своей страны. Затем под документом поставили подписи главы делегаций союзных держав. От Советского Союза свою подпись поставил генерал-лейтенант Кузьма Деревянко.

«40 лет ждали мы...»

В тот же день в Москве с обращением к советскому народу выступил Иосиф Сталин. В своей речи он произнёс и такие слова: «...поражение русских войск в 1904 году в период Русско-японской войны остави-

ло в сознании народа тяжёлые воспоминания. Оно легло на нашу страну чёрным пятном. Наш народ верил и ждал, что наступит день, когда Япония будет разбита и пятно будет ликвидировано. Сорок лет ждали мы, люди старого поколения, этого дня. И вот этот день наступил. Сегодня Япония признала себя побеждённой и подписала акт о безоговорочной капитуляции. Это означает, что Южный Сахалин и Курильские острова отойдут к Советскому Союзу, и отныне они будут служить не средством отрыва Советского Союза от океана и базой японского нападения на наш Дальний Восток, а средством прямой связи Советского Союза с океаном и базой обороны нашей страны от японской агрессии».

Советский руководитель в своём обращении к народу апеллировал к событиям, которым тогда было 40, а ныне исполняется 110 лет. Ведь 5 сентября 1905 года был подписан Портсмутский мирный договор, поживший конец Русско-японской войне 1904—1905 годов. Тогда царское правительство было вынуждено уступить Японии южную половину Сахалина (до 50-й параллели) и Курильские острова, а также арендные права на города Порт-Артур и Дальний. По договору обе стороны признавали независимость Кореи и обязывались вывести свои войска из Маньчжурии.

Этот договор признало и советское правительство при установлении в 1925 году дипломатических отношений с Японией. А в 1941 году СССР и Япония заключили ещё и договор о взаимной нейтралитете. Сегодня многие любят упрекать тогдашнее руководство СССР за то, что оно «вероломно нарушило» договорённости с Японией в августе 1945 года. Однако условия Портсмутского мира грубо нарушила сама Япония и гораздо раньше — ещё в 30-е годы прошлого века: в 1931 году она оккупировала Маньчжурию, а в 1938 и 1939 годах предприняла попытки вторжения на советский Дальний Восток и в Монголию. Только получив достойный вооружённый отпор на озере Ха-



За 24 дня боевых действий против Японии (с 9 августа по 1 сентября 1945 года) безвозвратные потери советских войск составили 12 тысяч человек. Для сравнения: при штурме Берлина в апреле 1945-го Красная армия каждые сутки теряла до 14 тысяч

сан и на реке Халхин-Гол, Япония пошла на подписание с Советским Союзом в 1941 году договора о взаимной нейтралитете. Но при этом она оставалась верной союзницей фашистской Германии по «антикоминтерновскому пакту», оказывая ей всяческую помощь, а в декабре 1941 года вероломно напала на США, которые стали союзником СССР по антигитлеровской коалиции.

Ещё на конференции трёх держав в Тегеране в 1943 году Великобритания и США просили Советский Союз открыть свой «второй фронт» против Японии на Дальнем Востоке, но тогда нашей стране это было не под силу. Лишь в феврале 1945 года на конференции в Ялте СССР дал согласие вступить в войну с Японией, но только через три месяца после того, как будет одержана победа над фашистской Германией.

Вступление СССР в войну сделало сопротивление бессмысленным

В послевоенные годы на Западе муссировался миф о том, что после ядерной бомбардировки Хиросимы Япония уже была лишена способности к сопротивлению, и Советский Союз поспешил начать боевые действия чтобы «урвать свой

кусочек шкуры с убитого японского медведя».

Действительно, бомба на Хиросиму была сброшена 6 августа, а советские войска выступили против Японии 9 августа... Но СССР всего лишь пунктуально выполнил обязательство, данное в Ялте: 9 августа исполнилось ровно три месяца после капитуляции Германии, подписанной 9 мая.

Операция была проведена просто блестяще. Три советских фронта одновременно нанесли удары со стороны Забайкалья, Приморья и Приамурья по сходящимся к центру Северо-Восточного Китая направлениям, разгромив по частям основные силы японской Квантунской армии, насчитывавшей в своих рядах свыше 1 миллиона 200 тысяч солдат и офицеров. Уже к 20 августа советские войска заняли южную часть Сахалина, Курильские острова, Маньчжурию и часть Кореи, освободили Сеул.

В своём рескрипте от 17 августа 1945 года «К солдатам и матросам» император Японии Хирохито заявил: «Теперь, когда в войну против нас вступил и Советский Союз, продолжай сопротивление... означать поставить под угрозу саму основу существования нашей империи».

Справились бы США с Японией сами? Наверное, справились бы. Но какой ценой?

Летом 1945 года Япония

провела тотальную мобилизацию, доведя численность сухопутной японской армии до 4,6 миллиона человек. Японский император и главная ставка были готовы продолжать войну даже в случае оккупации метрополии — намеревались бежать на материк и продолжать сопротивление силами войск, находившихся в Китае.

Да и в Пентагоне решавшие операции против Японии планировали лишь на 1946 год. Высадку на остров Кюсю они намеревались провести в ноябре 1945 года (операция «Олимпик»), а на острова Хонсю и Хоккайдо (операция «Коронет») — в марте 1946 года. При этом прогнозировались потери не менее чем в 1,5 миллиона солдат и офицеров.

На ядерный удар Японии готовила не менее страшный ответ

Что же касается атомных бомбардировок, то сами по себе они не могли принудить противника к миру. Ещё до Хиросимы и Нагасаки в ночь на 10 марта 1945 года сотни американских самолётов сбросили на жилые кварталы Токио тысячи бомб, при этом погибло до 100 тысяч мирных жителей, но это никак не повлияло на решение Японии и далее вести войну. А на ядерные атаки сво-

их городов японцы готовились ответить бактериологической войной. «Отряд 731» под руководством генерала Сиро Исиды создал значительные запасы биологического оружия, применение которого могло привести к огромным жертвам как в войсках противника, так и среди мирного населения. Отряд дислоцировался на захваченной японцами территории Китая в районе посёлка Пинфан в двадцати километрах южнее Харбина. Японцы создали там завод по производству возбудителей чумы, сапа, сибирской язвы, проказы. В месяц производили тонны бактерий и вирусов этих страшных болезней. Были созданы и специальные керамические бомбы, с помощью которых можно было доставлять на территорию врага не только бактерии, но и заражённых ими клещей, блох и т.д. В 1940 году биологические атаки были проведены против китайских войск, устранивших биологические диверсии и против СССР. Токио даже имел возможность применить биологическое оружие и на территории США, доставив его с помощью подводных лодок серии И-400.

После завершения Второй мировой войны командующий Квантунской армии генерал Ямада Отодзо признался, что «бактериологическое оружие было бы применено против США, Англии и других государств в том случае, если бы Советский Союз не выступил против Японии. Вступление в войну против Японии Советского Союза и стремительное продвижение Красной армии вглубь Маньчжурии лишили нас возможности применить бактериологическое оружие». Только неожиданный удар советских войск и их быстрое приближение к местечку Пинфан заставили уничтожить большую часть лабораторий, документации, а значительную часть сотрудников — покончить с собой.

После разгрома Квантунской армии и потери военно-экономической базы в Северо-Восточном Китае и Северной Кореи Япония лишилась последних сил и возможностей продолжать войну.

## СЕГОДНЯ — ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ ГВАРДИИ

Уважаемые военнослужащие и ветераны!

Поздравляю вас с Днём российской гвардии! Гвардия в России впервые была учреждена Петром Первым из Преображенского и Семёновского полков в 1700 году. На протяжении всей истории российская гвардия считалась отборной привилегированной частью вооружённых сил.

В годы Великой Отечественной войны гвардейские традиции были возрождены. Воинские формирования получили звание «гвардейских» за особые заслуги на полях сражений, героизм, мужество личного состава, высокое воинское мастерство, проявленные в боях.

Уральцы по праву гордятся, что в 1943 году Уральский добровольческий танковый корпус получил наименование «гвардейский» за весомый вклад в победный исход Курской битвы. Уральские танкисты не раз доказали, что достойны этого звания, пройдя победным маршем до Праги и Берлина, нещадно уничтожая врага на своём пути.

Современная российская гвардия достойно продолжает лучшие воинские традиции, заложенные предшественниками во время Великой Отечественной войны, повышает профессионализм, боевую выучку, укрепляет воинский дух и патриотизм военнослужащих.

Свердловская область является одним из ведущих поставщиков призывников для Российской армии. Наши земляки с честью выполняют свой воинский долг, демонстрируя лучшие качества военных и пополняя ряды лучших воинских соединений и частей Российской армии.

Уважаемые военнослужащие, офицеры и ветераны гвардейских войск!

Благодарю вас за доблестную службу Отечеству, профессионализм и патриотизм! Желаю вам крепкого здоровья, оптимизма, счастья, благополучия, мира и спокойствия!

Губернатор Свердловской области Евгений КУЙВАШЕВ

## УВЗ готовится к вторжению в пустыню

Уралвагонзавод начал переговоры с поставщиками Объединённых Арабских Эмиратов (ОАЭ) о поставках из Нижнего Тагила грузовых вагонов различного назначения, сообщила «ОГ» в пресс-службе корпорации.

В настоящее время ОАЭ активно участвуют в осуществлении международного проекта трансарабской железной дороги, которая пройдёт через все страны Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ) и начнёт функционировать в 2018 году.

На территории ОАЭ протяжённость железной дороги, которая свяжет 7 эмиратов, составит 1 200 километров. Главная её задача — снизить нагрузку на автомобильный транспорт, доля которого во внутренних перевозках составляет 85 процентов.

Павел КОБЕР

## ДОКУМЕНТЫ

28 августа на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликованы

### Приказ Управления делами Губернатора Свердловской области и Правительства Свердловской области

● от 17.08.2015 № 114 «О внесении изменений в Положение об Общественном совете при Управлении делами Губернатора Свердловской области и Правительства Свердловской области, утверждённое приказом от 23.09.2014 № 120» (номер опубликования 5669).

### Постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области

- от 26.08.2015 № 105-ПК «Об утверждении индивидуального предельного тарифа на перевозку пассажиров и багажа городским наземным электрическим транспортом в городском сообществе, осуществляемому Нижнетагильским муниципальным унитарным предприятием «Тагильский трамвай» (город Нижний Тагил)» (номер опубликования 5670);
- от 26.08.2015 № 106-ПК «Об установлении тарифов на услуги холодного водоснабжения и (или) горячего водоснабжения, и (или) водоотведения организациями в Свердловской области» (номер опубликования 5671);
- от 26.08.2015 № 107-ПК «Об установлении тарифов на теплоснабжение, поставляемому муниципальным унитарным предприятием «Жилкомсервис-СЛ» (город Сухой Лог) потребителям, другим теплоснабжающим организациям на территории городского округа Сухой Лог» (номер опубликования 5672);
- от 26.08.2015 № 108-ПК «Об установлении платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования общества с ограниченной ответственностью «Экодоля Екатеринбург» (город Екатеринбург) к сетям газораспределения публичного акционерного общества «Екатеринбурггаз» (город Екатеринбург) по индивидуальному проекту» (номер опубликования 5673).

31 августа на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликованы

### Приказ Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области

● от 26.08.2015 № 216 «О создании комиссии по определению границ рыбохозяйственных участков» (номер опубликования 5695).



QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru>