За мужество и доблесть
Малые города получат новый статус

ЗАКСОБРАНИЕ Тверской области приняло региональный закон о городах воинской доблести. На этот статус претендуют территории, где проходили ожесточенные сражения, в ходе которых защитники Отечества проявили мужество, стойкость и героизм. В них могут устанавливаться памятный знак или стела, оказываться финансовая поддержка из областного бюджета. Первыми претендентами стали города Белый и Зубцов.

«Костюм» для колясочника

Разработки курских ученых помогут больным восстановиться после травм

РУСЛАН ЖУРКИН

Обладательница множества спортивных наград Анна Гладилина рассказала министру, как экзоскелет помогает ей подняться на ноги.

ТЕХНОЛОГИИ

Анна Скрипка, Курск

Ученые Юго-Западного государственного университета помогут хирургам выдерживать многочасовые операции, а больным — быстрее и эффективнее восстанавливаться после травм. Для этого в вузе разработали несколько экзоскелетов, каждый имеет собственный функционал, наделяет человека сверхспособностями и может послужить не только Российской армии, но и медицине. Эти разработки ученых вуза оценил министр образования и науки Дмитрий Ливанов в рамках рабочей поездки по Курской области.

Все экзоскелеты — совершенно разные. Так, первый больше похож на обычный рабочий костюм, однако именно он, как оказалось, позволяет человеку много часов провести в одной и той же позе, снимая нагрузку со спины.

Заведующий лабораторией мехатроники и робототехники Андрей Яцун отметил, что как раз этот экзоскелет недавно испытали хирурги Курской областной больницы. Во время сложных операций от них требуется максимум внимания и терпения, одно неосторожное движение может стоить пациенту здоровья, однако мало кто помнит о состоянии самого врача, который вынужден застыть в одной позе на долгое время. Отзывы медиков оказались восторженными. Они признались, что такое изобретение позволяет беречь силы во время операции, а значит, врач может помочь не одному больному, а нескольким.

Впрочем, научные разработки курских ученых могут послужить и больным с разными нарушениями опорно-двигательной системы. С одной стороны, они дают больше возможностей для передвижения, с другой — помогают вернуть часть утраченных навыков.

Медики говорят, что изобретение позволяет беречь силы во время операции и помочь сразу нескольким больным

Неслучайно возможности второго экзоскелета показывала фехтовальщица Анна Гладилина. Обладательница множества спортивных наград уже много лет прикована к инвалидной коляске, а экзоскелет помогает ей подняться на ноги, постоять ровно и сам процесс передвижения делает легче.

— С ним у меня свободны руки, — улыбаясь, говорит девушка. — И это просто здорово.

Третья разработка лаборатории — «пассивный» экзоскелет. В нем себя сверхчеловеком не почувствуешь, зато без него, как признаются ученые, не было бы других чудес науки. Замысловатая конструкция оснащена массой датчиков, и каждый из них считывает определенную информацию: о том, как человек ходит, под каким углом может наклониться, насколько высоко прыгнуть.

— Стоит человеку поменять позу, начать двигаться — все тут же видно на мониторе, — рассказал Андрей Яцун.

В будущем на базе лаборатории могут начать серийный выпуск экзоскелетов. И хотя эти разработки очень востребованы армией, их выпуск не исключен и для медицины. Он добавил, что наука — это один из приоритетов всего коллектива вуза и первые шаги в ней делают примерно 40 процентов студентов.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Сергей Емельянов, ректор ЮЗГУ:

— Около 200 студентов регулярно заняты тестированием научных разработок. Это необходимо, ведь ряд программных исследований будет востребован оборонным комплексом, а значит, ошибок допускать нельзя. В тестировании принимают участие не только айтишники, но и строители, и машиностроители. И эти ребята не просто пишут научные статьи, но и зарабатывают реальные деньги — порядка 15—20 тысяч рублей.

Для особоодаренных

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Спортивно-оздоровительный корпус пристроили к пансионату с лечением «Репное» на окраине Воронежа, где действует региональный центр по работе с одаренными детьми.

В новом здании оборудованы кабинеты физиотерапии, соляная пещера и комната психологической разгрузки, а также учебный блок и несколько спортзалов.

На базе «Репного» для талантливых школьников третий год проводят тематические смены — с углубленным изучением отдельных предметов. Такие мини-лагеря устраиваются на каникулах, участниками стало уже более 2,5 тысячи ребят из Воронежа и районов области. После смены они продолжают общаться через «Клуб выпускников», собираются на творческих и спортивных праздниках.

— Центров по работе с одаренными детьми в России пока мало, по срокам строительства мы примерно на год опередили аналогичный объект в Сочи, — отметил воронежский губернатор Алексей Гордеев. — Задача центра — выявить и поддержать таланты со всей области и дать им путевку в «большую жизнь». Мы будем их сопровождать и впредь. Тех, у кого есть жизненные трудности, постараемся поддержать материально в период учебы в вузе.

Татьяна Ткачева, Воронеж

Накажут за холодные батареи

ЖКХ

В Ярославской области в суд направлено дело о масштабной коммунальной аварии в селе Брейтово, случившейся минувшей зимой.

Напомним: поздно вечером 7 января 2016 года в селе прорвало магистральный трубопровод теплотрассы на улице Республиканской. Без тепла остались одиннадцать соцобъектов, в том числе школа, детский сад, больница, военкомат, а также 48 многоквартирных жилых домов с населением 1122 человека. Частично теплоснабжение было восстановлено лишь 11 января. Между тем мороз на улице в эти дни доходил до минус 30 градусов по Цельсию.

— Под угрозу были поставлены жизнь и здоровье более 1100 человек, — пояснила официальный представитель следственного управления СК по Ярославской области Алена Кисляк. — Государству причинен материальный ущерб на сумму около 6,1 миллиона рублей, которые привлеченные к ликвидации аварии организации потратили на замену более полутора километров трубопровода. Потерпевшими признаны 177 граждан и одна организация. Уголовное дело, возбужденное по статье УК РФ «Халатность» в отношении 62-летнего бывшего директора предприятия «Коммунальное хозяйство», составило 23 тома.

Элина Труханова, Ярославль

КСТАТИ

Чиновники Брейтовского района к ответственности не привлекаются. Хотя сразу после аварии правительство Ярославской области сообщало, что причиной отключения теплоснабжения в селе Брейтово стал износ тепловых сетей, а также недостаточно оперативная оценка ситуации и несвоевременно принятые меры главой муниципального района.

Качели в подарок

ПРОГРАММА

Тамбов получил 32 детские площадки в рамках проекта «Наш двор». Одну уже открыли в северной — активно растущей — части города. Остальные установят в ближайшее время.

Проект входит в программу комплексного благоустройства дворов, охватывает столицу региона и несколько райцентров. На игровые площадки им выделили, как и Тамбову, 20 миллионов рублей. Кроме того, в областном бюджете заложено 76 миллионов на ремонт дорог и тротуаров во дворах. Еще 45 миллионов на прочие работы предусмотрено программой «Народная инициатива»: средства распределяют согласно пожеланиям граждан.

— Многие тамбовские дворы нуждаются в обновлении, асфальтировании и озеленении. Во многих давно пора поменять освещение, наладить видеонаблюдение, оборудовать места, где дети и взрослые могли бы проводить свободное время, — сообщили в пресс-службе администрации региона. — «Наш двор» позволит благоустроить такие территории, установить детские и спортивные площадки в городских парках и скверах.

Жители муниципальных районов уже попросили чиновников расширить проект, чтобы облагородить побольше мест для семейного отдыха. В 2016 году на реализацию «народных инициатив» Тамбовская область потратит 180 миллионов рублей. Минимальный размер гранта для сельского поселения — 250 тысяч. Помимо благоустройства и дорожных работ, деньги можно потратить, например, на ремонт водопровода.

Ирина Манаева, Тамбов