

ПРО...

...МРЭО

Все МРЭО в Петербурге работают в штатном режиме. Об этом сообщили в ГИБДД по СПб и ЛО.

Напомним, что в субботу их работа оказалась парализованной из-за сбоя общероссийской базы данных ГИБДД МВД РФ. В итоге весь день невозможно было перерегистрировать машины. Напомним, что в Петербурге работают 17 МРЭО, в каждом из которых регистрируют около 50 автомобилей в день, то есть порядка 850 автомашин в целом по городу.

...СПОРТОБЪЕКТЫ

Три крупных спортивных объекта — легкоатлетический манеж на Крестовском острове, конькобежную арену на улице Демьяна Бедного и бассейн на проспекте Обуховской Обороны — введут в строй до конца этого года.

Как сообщил глава городского спортивного комитета Юрий Авдеев, открытие легкоатлетического манежа запланировано на 30 августа. Бассейн, способный принимать до 2400 человек в день, заработает 27 мая — в День города. Планируется, что строительство арены для конькобежного спорта завершится в декабре, после чего он примет первых посетителей.

...ВАХТУ В ЯЛТЕ

Новейший сторожевой корабль береговой охраны пограничной службы ФСБ РФ «Краснодарец», построенный в Петербурге, заступил на вахту на рейде Ялты. Он стал первым российским пограничным кораблем, несущим службу у побережья Крыма.

«Краснодарец» вооружен 16 комплектами переносных зенитных ракетных комплексов типа «Игла», а также гранатометами «МРГ-1». На катере установлены 14,5-миллиметровые тумбовые пулеметные установки и артиллерийские орудия «АК-306М» калибром 30 мм.

...ВИЗОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Великобритания официально объявила об открытии в пяти городах России — Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону и Новосибирске — новых визовых центров. Напомним, что причиной «реформы» стала смена компании, оказывающей услуги по приему документов для получения виз.

Новый визовый центр Великобритании в Петербурге теперь работает по адресу: Литейный проспект, 26 (станция метро «Чернышевская»). Паспорта, которые были сданы на получение британской визы по старому адресу, с 7 апреля выдаются по новому.

...ПОГРАНИЧНЫЙ ТРАФИК

Россияне, похоже, стали реже ездить в Финляндию.

Как сообщает пограничная служба Суоми, в марте наблюдалось устойчивое снижение трафика на самых загруженных пунктах пропуска — «Vaalimaa» («Торфяновка») и «Nuijamaa» («Брусничное»). Трафик за январь — март снизился на 4% по сравнению с аналогичным периодом 2013 года.

В частности, движение через «Торфяновку» сократилось на 6,4% (с 790 тыс. до 739 тыс. пересечений), через «Брусничное» — на 12,7% (с 827 тыс. до 722 тыс.).

Школьники научили роботов мурлыкать И РАБОТАТЬ В ЛЕТНЕМ САДУ

минувшие выходные в Аничковом дворце прошли открытые соревнования по робототехнике, в которых приняла участие почти тысяча самых разных роботов. Они ездили на велосипедах, летали на самолетах, играли в футбол и шашки, искали жизнь на Марсе, исследовали морские просторы, чистили ботинки. И даже изображали мурлыкающего кота. Запроектировали и научили их всему этому питерские школьники.

ЭКСПЕРТЫ ГОВОРЯТ о том, что будущий прогресс в экономике у нас будет связан с развитием робототехники. Как рассказал организатор этих соревнований руководитель Центра робототехники физико-математического лицея №239 Сергей Филиппов, интерес к конструированию роботов у современных школьников растет с каждым годом. Хотя их создание и дорогостоящее удовольствие. Например, базовый конструктор «Lego» для изготовления простейшего робота обходится в 15 — 20 тысяч рублей. Кроме того, для программирования и обучения робота нужен как минимум один компьютер. Не каждая семья может себе позволить делать такие покупки. Но по словам Сергея Филиппова, его ученики мечтают сегодня не о навороченных айфонах, а о новых конструкторах. То, что потом они вытворяют с этими конструкторами, можно назвать настоящим чудом.

Например, кульминацией праздника робототехники в Аничковом дворце стала шоу-программа, в которой выступили два

робота, созданные девятиклассниками 239-го физико-математического лицея Петербурга Женей Лосицким и Гришей Бартошем. Недавно эта работа была представлена на международных соревнованиях «Робот-челендж» в Австрии, где завоевала второе место. Как рассказал один из программистов проекта второкурсник Военмеха Денис Никитин, эта разработка состоит из двух роботов-чистильщиков, один из которых оснащен системой 3D-сканирования.

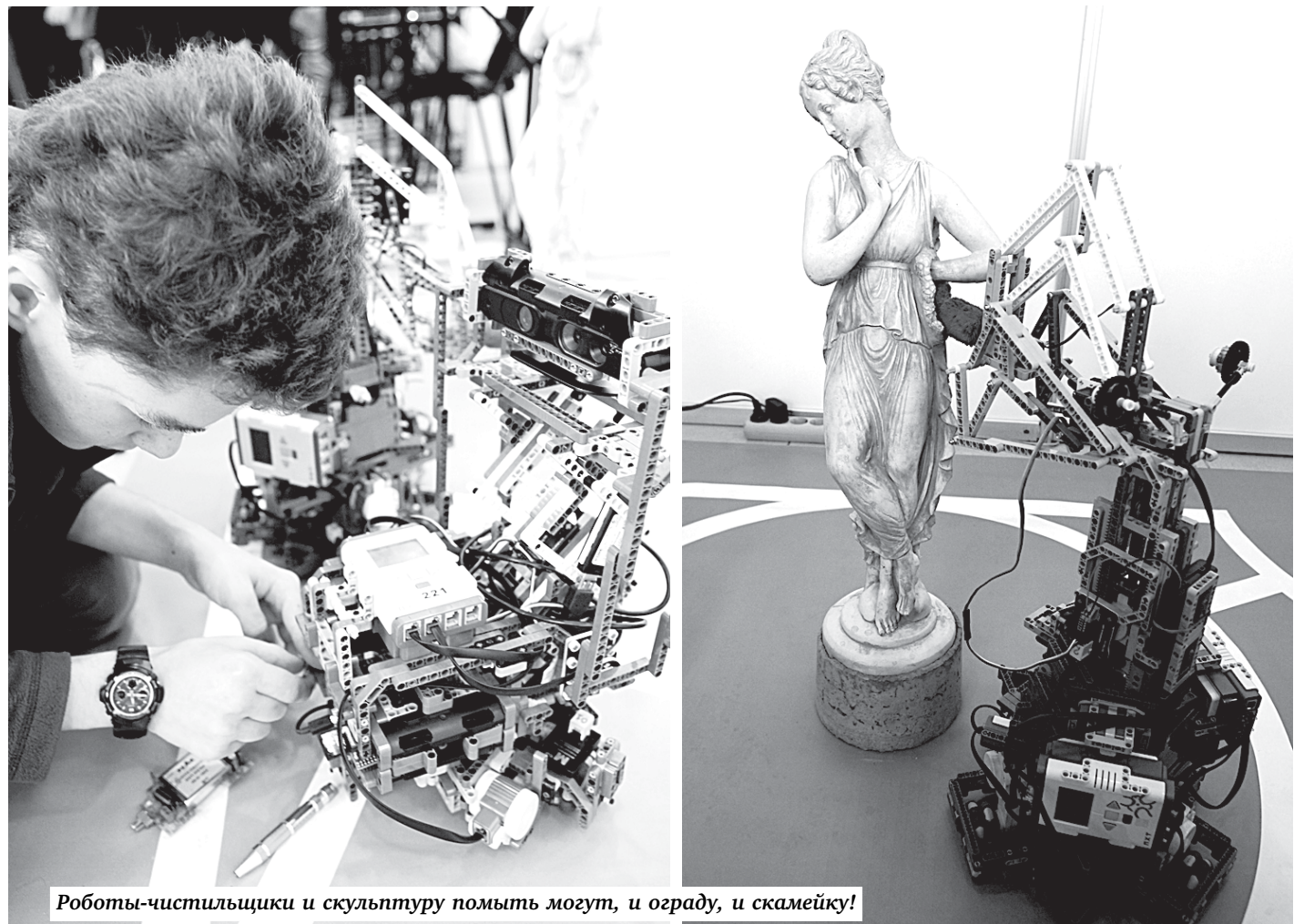
Задача этих роботов — следить за сохранностью памятников и оценивать, как меняется их внешний вид. Двигаясь по дорожкам сада, один из механизмов научен не только видеть, но и моментально распознавать характер появившихся загрязнений. В случае их обнаружения на мониторе тотчас загорается надпись: пыль, грязь или скол. Когда это происходит, на помощь тут же вызывается второй робот, который уже займется приведением скульптуры в порядок. «Он оснащен

выдвигающейся телескопической «рукой», которая может выдвинуться на несколько метров, чтобы дотянуться до самого верха памятника», — рассказывает Денис Никитин. Если вооружить такого «чистильщика» мокрой щеткой, то он легко за несколько минут может очистить памятник от пыли и грязи. При этом ребята придумали так, чтобы в очистке памятников применялись не только моющие средства, но и магниты. Чтобы следить за состоянием скульптур в Летнем саду в режиме реального времени, предусмотрено и наблюдение за роботами с помощью космического спутника.

Кстати, роботы-чистильщики запроектированы так, что, когда скульптурам Летнего сада их помощь не требуется, они не будут сидеть без дела. А например, смогут мыть скамейки и ограждения. «Роботы не привыкли сидеть без дела, им тоже хочется чем-то заниматься», — говорит Денис Никитин.

Пока роботы будут работать в Летнем саду в тестовом режиме. Для того чтобы идея петербургских школьников получила реальное воплощение, как оказалось, одного полета фантазии мало. Нужны еще и деньги, а также желание взрослых реализовать эти проекты.

Светлана СМЕРНОВА
Фото Натальи ЧАЙКИ



Роботы-чистильщики и скульптуру помыть могут, и ограду, и скамейку!

Прах писателя-фантаста Бориса Стругацкого и его жены развеяли в минувшие выходные над Пулковскими высотами. Так их близкие и друзья исполнили предсмертную волю супругов Стругацких, познакомившихся в Пулковской обсерватории.