

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ

№ 130 (7459)

Вторник, 18 июля 2023 года

spbvedomosti.ru

Львы ищут хозяев

Пока нет владельцев, нельзя приступить к реставрации этих скульптур на проспекте Обуховской Обороны. >> 2



Гора СПбГУ

Возвышенность на Байкале назовут в честь 300-летия Университета. >> 4

Бойкий дебютант

Футболисты «Ленинградца» успешно стартовали в первой лиге. >> 5

Когда выгода взаимна

Товарооборот России и Китая стремительно растет. >> 6

«Диалог»

Вид на «спальный» район: что будем считать морским фасадом Петербурга? / В Северной столице развивается двухпоточная система сбора отходов. / Если птичку жалко... Как «разводят» доверчивых туристов. >> 3

Информация из первых рук

После теракта на Крымском мосту на полуострове открыли дополнительную «горячую линию», которая позволяет получить полную информацию о ситуации.

Советник главы Крыма по информационной политике Олег Крючков уточнил, что министерством курортов и туризма республики запущена «горячая линия» +7 (978) 515-33-22, которая дополняет уже действующую 8 (800) 511-80-18. Кроме того, запущен и чат-бот по адресу: https://t.me/touristCrimea_bot. Железнодорожное сообщение по Крымскому мосту восстановлено, рассматриваются варианты создания комбинированного автобусно-железнодорожного сообщения.

Зерновую сделку не продлили

Поскольку договоренности, касающиеся России, не выполняются до сих пор, действие зерновой сделки прекращается — об этом заявил пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков.

Таким образом, черноморские «зерновые» договоренности, ранее достигнутые на переговорах между ООН, Украиной, Турцией и Россией, прекратили действие с 17 июля 2023 года. При этом Песков отметил, что Москва незамедлительно вернется к реализации сделки, как только российская часть договора будет выполнена другими его участниками.

Жилья строим больше

По итогам первого полугодия нынешнего года в России введено в строй 52,1 млн квадратных метров жилья, из которых 30,4 млн кв. метров приходится на индивидуальное жилищное строительство.

Всего в текущем году жилья планируется построить не меньше, чем в прошлом (то есть более 102 млн «квадратов»). При этом, по словам министра строительства и ЖКХ РФ Ирека Файзуллина, возведение многоквартирного жилья в стране в 2023-м идет с ростом объемов.

Золотые физики

Все пять российских участников 53-й Международной физической олимпиады школьников завоевали золотые медали.

Как сообщили в Минпросвещения РФ, ежегодное международное соревнование по физике среди старшеклассников разных стран проводится с 1967 года и в этом году состоялось в Токио. В престижном мировом состязании среди учащихся средних школ участвовали сотни представителей более чем 80 стран мира, однако россияне оказались сильнейшими.

Новые маршруты для туристов

В России официально утверждены четыре новых национальных туристических маршрута. Они появились в Дагестане, Нижегородской и Свердловской областях, а также в Петербурге.

В следующем году новинки смогут претендовать на гранты Минэкономразвития РФ. «В 2023-м грантовая поддержка оказана почти 40 регионам, а сумма субсидий на обустройство пляжей и национальных туристических маршрутов составила 3,1 млрд рублей», — сообщили в министерстве. — Всего за счет бюджета удалось поддержать около 170 проектов».

В десятку

Бытовые услуги населению. Петербург

1. Техобслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования: в январе — апреле 2023 г. предоставлено услуг на 9596 млн руб.
2. Прочие бытовые услуги — 9200 млн руб.
3. Ритуальные услуги — 2535 млн руб.
4. Ремонт и строительство жилья и других построек — 2260 млн руб.
5. Парикмахерские и косметические услуги — 1679 млн руб.
6. Услуги саун, бань и душевых — 552 млн руб.
7. Изготовление и ремонт мебели — 468 млн руб.
8. Ремонт и техническое обслуживание бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов, ремонт и изготовление металлоизделий — 460 млн руб.
9. Химическая чистка и крашение, услуги прачечных — 434 млн руб.
10. Ремонт, окраска и пошив обуви — 399 млн руб.

По данным Петростата

Асфальт варили по рецепту

МОСКОВСКИЙ ПРОСПЕКТ ПРИВЕЛИ В ПОРЯДОК

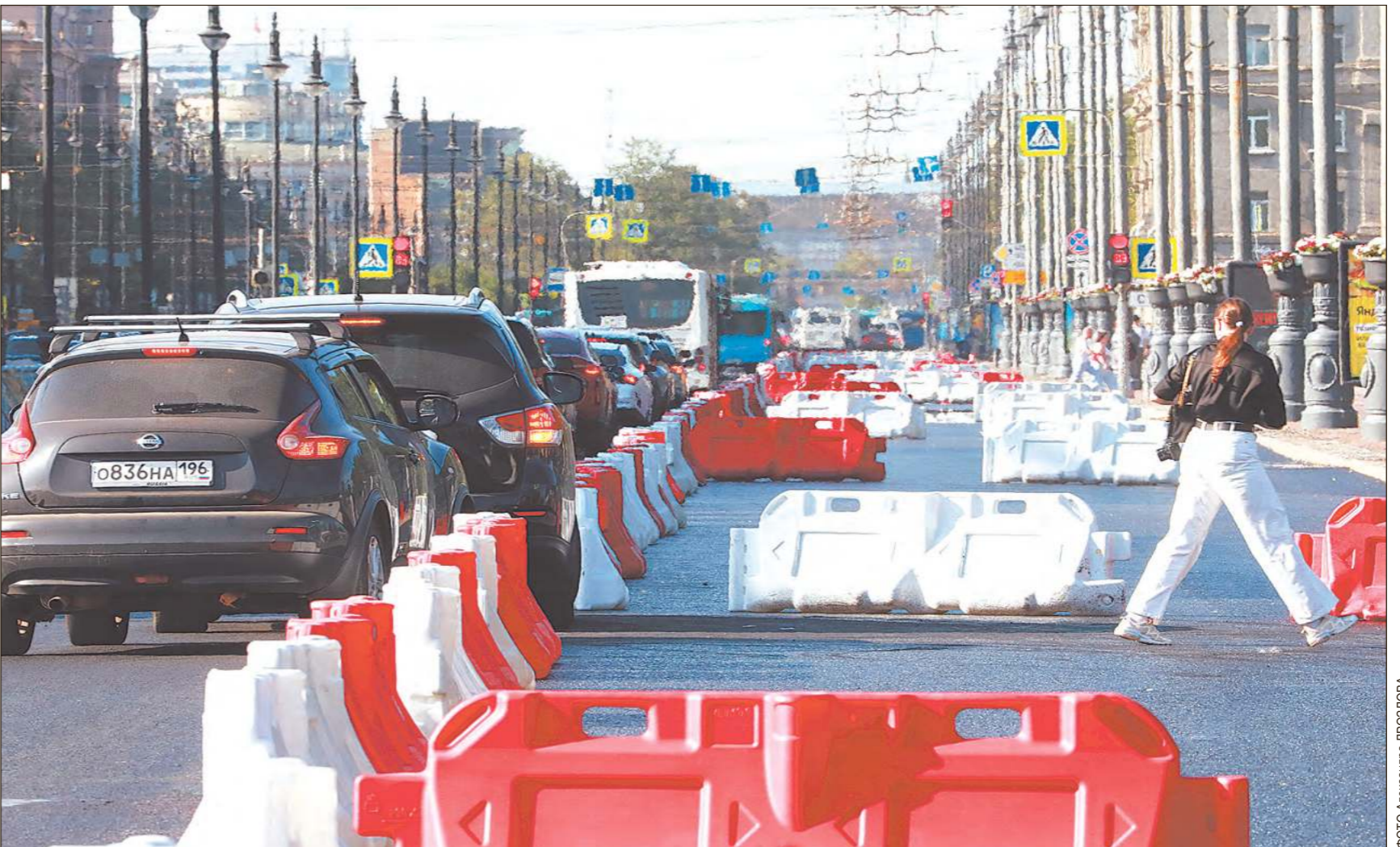


ФОТО: Александр Дроздов

Олег РОГОЗИН

Вчера уже с самого утра на этой правительственной трассе были сняты все ограничения для проезда: ограждения убрали, движение транспорта открыли по всем полосам. Ремонт закончился, Московский проспект привели в порядок на участке от площади Победы до Кузнецовской улицы, протяженность этого отрезка два с половиной километра. Новое покрытие, уложенное на проспекте, имеет повышенные прочностные характеристики. Асфальт для него варили по особому рецепту — по технологическому объёмно-функциональному проектированию.

Московский проспект для Петербурга — автотрасса особенная. Во-первых, по ней в Северную столицу прибывают делегации из аэропорта «Пулково». Во-вторых, и это главное, проспект выводит транспорт на юг, в сторону Москвы, а потому эта магистраль всегда загружена. Кроме того, по Московскому проложены маршруты общественного транспорта: на всем его протяжении расположены жилые кварталы так называемой сталинской застройки.

— Остановки на Кузнецовской улице и у парка Победы в связи с ремонтом перенесены, будьте внимательны, — в воскресенье еще предупредждала пассажирок кондуктор автобуса маршрута № 3.

При этом рассказала, что ограждения на участке проспекта от Кузнецовской улицы до Бассейной выставляли уже давно, чуть ли не месяц назад. На трассу вывели технику, хотя непосредственно к работам приступили поздно. Конечно, сужение дороги на одну полосу с каждой

стороны затруднило проезд автомобилистам и общественному транспорту. Вот и в воскресенье, несмотря на выходной, небольшая пробка образовалась, автобус преодолел его минут за десять. Однако с утра понедельника путь на всем протяжении трассы был открыт.

— Ремонт Московского проспекта начался еще в мае и был разбит на три этапа, с перерывом на время проведения ПМЭФ-2023, — рассказала нашей газете прораб подрядчика Игорь Дроздов. — Первые два этапа — от площади Победы до Московской площади и от Московской площади до Бассейной улицы — завершены в начале июня. Третий этап ремонта — от Бассейной до Кузнецовской — отложили до июля. Теперь закончен и он.

В ходе ремонта специалисты не только обновили дорожное полотно на самой магистрали, но и отремонтировали покрытие на заездных карманах для автомобилей и обще-

ственного транспорта. Также проведена замена и перестановка бортового камня, а на тротуарах — укладка новой бетонной плитки. Отметим также: остальную часть Московского проспекта привели в порядок за два прошлых года. При этом ремонт дорожного полотна был проведен в рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги». Всего в нынешнем году в Петербурге отремонтируют участки общей протяженностью 247 км по 108 адресам.

Как пояснил прораб, порядок проведения ремонта был стандартным. Сначала фрезой сдирают изношенный слой асфальта. Затем дорожку проливают вяжущей смесью эмульсией, чтобы новое покрытие лучше схватывалось с основанием. После этого уже укладывают асфальт — в два слоя. Каждый толщиной по 5 сантиметрам, но с разным составом смеси: нижний с добавлением гранитной крошки, верхний — с другими особыми добавками.

Для усиления прочностных характеристик покрытия разрабатывали рецепт смеси с использованием технологического объёмно-функционального проектирования. Она используется при замене асфальта на дорогах с высокой интенсивностью движения и помогает сделать асфальтобетонные покрытия более устойчивыми к расстрескиванию из-за низких температур, стойкими к деформации

и усталостному разрушению. То есть учитываются природные факторы — температура и влажность, а также интенсивность движения, глубина колеи. Исходя из всех этих факторов, разрабатывается состав смеси, кстати, с рекомендациями от искусственного интеллекта, то есть с использованием IT-программ.

На дорогах со столь интенсивным движением, как Московский проспект, гарантийный срок дорожники дают не менее чем на четыре года, однако, как правило, покрытие служит дольше. Хотя колеиность на таких трассах все равно появляется.

— Гарантии тут даются на то, что покрытие не будет разрушаться раньше срока. А от колеиности все равно никуда не уйдешь. К примеру, на Невском проспекте меняли асфальт, неверно, паре лет назад, а сегодня на нем явно просматривается колеиность, потому как это магистраль с высокой интенсивностью движения, — пояснил прораб.

Заканчивали ремонт на Московском проспекте в самый жаркий день июля — в минувшее воскресенье. Однако жара не проблема для современных дорожных покрытий: как когда-то раньше, асфальт плавиться и прилипать к обуви не будет.

— Сейчас уложим асфальт на крайний полосу, он до утра отдохнет, остынет и будет готов к запуску движения транспорта, — пообещали дорожники. Так и получилось.

Будет где отдохнуть

Алевтина ПЕТРОВА

В ближайшие несколько лет новые круглогодичные морские курорты появятся в России на Балтийском, Азовском, Черном, Каспийском и Японском морях.

Как было заявлено на заседании президиума правительственной комиссии по развитию туризма под руководством вице-премьера Дмитрия Чернышенко, реализация этих проектов позволит создать не менее 44 тыс. новых гостиничных мест и привлечь 10 млн отдыхающих.

По словам заместителя председателя правительства, приоритет в развитии получат курорты Новая Анапа и Абрау-Дюрсо в Краснодарском крае, «Золотые пески России» и «Саки» (Крым), Каспийский прибрежный кластер (Дагестан), «Русская Балтика» в Калининградской области и Приморский край с широкими возможностями отдыха во Владивостоке и Хасанском районе. Кроме того, в качестве перспективных называют создание курорта на Байкале, развитие туристического кластера «Горская» в Петербурге и появление бальнеологического

комплекса с гостиницами, кемпингами и ландшафтным парком на берегу Азовского моря в Запорожской области.

Говоря о возможности развития проекта «Русская Балтика», губернатор Калининградской области Антон Алиханов подчеркнул, что «его реализация позволит побережью вблизи Янтарного встать в один ряд с нашими известными курортами в Зеленоградске и Светлогорске, создав единую цепочку курортов на морском побережье Балтийского моря». При этом речь идет не только о пляжном отдыхе, но и о широких возможностях санаторно-курортного лечения с применением термальных источников и известной своими целебными свойствами голубой глины, а также уникальных развлечениях. В поселке Янтарный, к примеру, есть возможность посетить не только «Янтарную палату»

и смотровую площадку Приморского карьера, но и только что открытый парк, в котором разместили фигуры 12 динозавров, изготовленных в натуральную величину.

В свою очередь губернатор Приморья Олег Кожмяко пояснил, что для создания морского курорта на Японском море в Хасанском округе уже подобран земельный участок, вблизи которого находится множество туристических достопримечательностей и природных объектов. Концепция курорта, включающая гостиницы, апартаменты, рестораны, рыбный рынок, аквапарк и детские центры, проработана.

Что касается «Горской», то реализация этого проекта в Северной столице начнется уже в 2024-м. Помимо большого яхтенного городка, в котором появятся теплые и холодные эллинги на 1140 мест хранения для яхт, изюминкой будущего кластера обещает стать открытый всепогодный бассейн площадью почти 30 тысяч кв. метров — это примерно в четыре раза больше, чем знаменитый советский бассейн «Москва», находившийся ранее в столице.

Просторное депо в Шушарах

Виктор ДАНИЛОВ

Новый трамвайный парк «Горэлектротранса» (седьмой по счету) появится в поселке Шушары на Софийской улице. Этот объект проектируют в настоящее время специалисты из проектного бюро «Луч», а завершить работы они намерены осенью 2024-го.

В рамках договора с предприятием проектировщики проведут комплекс инженерных изысканий и обеспечат археологическую разведку земельного участка, на котором предполагается построить здания трамвайного парка. На его территории планируется разместить депо (вместимостью до 100 трамваев), административно-бытовой корпус, механизированную мойку, тяговые подстанции и трансформаторы, котельную и столовую.

«Горэлектротранс» (ГЭТ) аккредитует сегодня почти 750 трамваев. Но предприятие ежегодно приобретает новые трамваи и троллейбусы, выполняя масштабную программу по обновлению подвижного состава и развитию инфраструктуры электротранспорта. А также модернизирует путевое хозяйство и тяговые подстанции.

Так, в прошлом году специалисты

ГЭТ отремонтировали более 21,5 км трамвайных путей, заменили 17 км контактного провода и обновили 17 силовых трансформаторов тяговых подстанций. Они реконструировали также тяговую подстанцию № 3 (Десятый переулок, д. 5). А два трамвайных маршрута (55-й и 60-й) оснастили устройствами для приоритетного проезда транспорта.

Кроме того, эта программа включает в себя реконструкцию трамвайного парка № 7 и строительство подобного объекта в Шушарах. К концу 2028-го транспортники намерены полностью обновить свою инфраструктуру. К тому времени, как ожидается, будут модернизированы пять трамвайных, четыре троллейбусных и один совмещенный трамвайно-троллейбусный парк. А еще в Петербурге появится 15 скоростных трамвайных маршрутов.

18

ИЮЛЯ

День создания органов государственного пожарного надзора в России.

В СТРАНЕ

1958 г. Подписан к печати сборник стихотворений Анны Ахматовой после десяти лет запрета на ее творчество.

В ГОРОДЕ

1943 г. Во всех районах прошли воскресники по очистке и благоустройству улиц, площадей, дворов.

В ЭТОТ ДЕНЬ РОДИЛИСЬ:

1883 г. Лев КАМЕНЕВ, советский партийный и государственный деятель, один из ближайших соратников Ленина (1936).
1893 г. Анна ТИМИФЕВА, художница и поэтесса, спутница адмирала Колчака (1975).
1898 г. Василий КАЗАКОВ, военачальник, Герой Советского Союза, маршал артиллерии (1968).
1953 г. Григорий ГЛАДКОВ, композитор.



днем
плюс 23 °C

Продолжительность дня: 17.52

восход: 4.08
заход: 22.01

восход: 3.42
заход: 23.08

По данным МГЛ РАН

Ветер западный, слабый.
Атмосферное давление будет понижаться.
Геомагнитный фон спокойный.



Максимальная температура
32,9 °C (2001 г.)
Минимальная температура
5,8 °C (1987 г.)

€ 101,6496
\$ 90,4217

По курсу ЦБ РФ на 18.07.2023



4 607019 780013 23130

Наши современники динозавры

У доктора биологических наук Александра Аверьянова диссертация была по зайцам — точнее, зайцеобразным. Что не помешало ему стать одним из самых видных российских специалистов по динозаврам. Кажется, никто в стране не описал столько их видов, сколько Александр Олегович. За выдающиеся научные результаты заведующий лабораторией в Зоологическом институте профессор РАН Аверьянов получил в этом году премию правительства Санкт-Петербурга.

— Александр Олегович, не удивляет, что ученый переключился с зайцеобразных на динозавров. Удивляет, почему он с них не начал. Тех, кто в детстве интересовался динозаврами, пожалуй, больше, чем увлеченных зайцами.

— На самом деле очень долгое время динозаврами вообще никто не интересовался. О них было представление как о невзрачных хладнокровных медлительных рептилиях. Революция в понимании того, что такие динозавры, произошла в 1970-х: тогда, в частности, американский палеонтолог Роберт Бэкер предложил, что они были теплокровными и очень активными, и это позволило по-новому на них взглянуть.

Следующим важным этапом стал фильм Стивена Спилберга «Парк юрского периода». Он популяризовал эту тему. Конечно, и раньше было «кино про динозавров» — например, старый «Затерянный мир» по Конану Дойлю. Но там эти существа довольно смешные и неправдоподобные. А у Спилберга компьютерная визуализация позволила увидеть их «настоящими».

С тех пор на таких фильмах выросли уже несколько поколений палеонтологов. В мире их больше тысячи, а в 1970-х было не больше десятка. Это огромный прогресс. Он выразился и в качестве работы: из двух тысяч известных динозавров больше половины были открыты относительно недавно, после 1990 года.

Что до зайцев — и сейчас бы с удовольствием ими занялся. Я изучаю и других млекопитающих — вымерших, иногда и современных. Это моя официальная обязанность как сотрудника лаборатории.

А палеонтологией я интересовался с детства, но в Советском Союзе было не так много возможностей ею заниматься. Палеонтологический институт — в Москве, я жил в Ленинграде, а здешний Зоологический институт занимался современными животными. Поступил в аспирантуру, стал работать в Зоологическом институте — и совершенно не жалую. Многим палеонтологам как раз не хватает знакомства с современными животными, особенно с их изменчивостью. Так сложилось на Западе и у нас, что палеонтологию изучают не на биологических, а на геологических факультетах, и геологам как раз не хватает знаний в биологической области.

В России очень долго не было находок динозавров. Но потом мы стали ездить в поля, что-то находить — сейчас известно уже больше 35 местонахождений, описано немало новых динозавров. И мне пришлось заниматься ими. Я не был таким уж их фанатом, меня интересуют все животные, я не разделяю вымерших и современных.

— Ну... Современного зверька можно живьем увидеть...

— Вы и его не увидите всего через пять миллионов лет. Это средняя продолжительность жизни вида у млекопитающих. В целом группа динозавров жила долго, но каждый отдельный вид — не очень. Например, тираннозавр рекс — не больше десяти миллионов лет.

Хомо сапиенса эта неизбежность вымирания тоже касается, хотя мутации, конечно, позволяют нам адаптироваться к меняющимся условиям. При неизменной среде работает так называемый стабилизирующий отбор, который сохраняет всех приспособленных и отсекает отклонения. Но как только среда меняется, набором, начинают «поощряться» отклонения, действует движущий отбор — и популяция смещается в другую адаптивную зону. Так и происходит эволюция. Но никакая мутация не может приспособиться, если изменения катастрофичны. Как случилось с динозаврами.

Конечно, вид может не вымереть, а превратиться в другой, и линия продолжит свое существование. Например, сейчас в морях живут брахиопо-

ды лингулы, беспозвоночные с раковиной — и точно такие раковины находят в слоях кембрия. Мы не знаем, как у древних было устроено мягкое тело — возможно, совершенно иначе, чем у нынешних, — но сама линия существует 600 миллионов лет.

Однако в целом жизнь на планете «отжила» уже две трети положенного ей срока. Через два миллиарда лет она полностью исчезнет, хотя сама планета еще будет существовать.

— По научным новостям складывается ощущение, что постоянно какого-то очередного динозавра открывают.

— Так и есть. Каждые две недели в науке описывают нового динозавра.

Революция в их понимании произошла и потому, что появились определенные технологии. В свое время Иван Антонович Ефремов, который большинству известен как писатель-фантаст, а в научном мире — как палеонтолог, организовал несколько экспедиций в Монголию. Их планировали еще до войны — понятно, пришлось отложить, но первая состоялась сразу после, в 1946 году.

Ефремов лично убеждал Сталина. Основной его аргумент был такой: в советских музеях нет целых скелетов динозавров. Единственное, что у нас было целым, — огромный гипсовый слепок скелета диплодока, который Николаю II подарил американский миллионер Эндрю Карнеги. Этот вид так и называется — «диплодок Карнеги» (слепок находится в Москве, в Палеонто-

но получить из того материала, который раньше был совершенно непригодным для изучения. Огромное количество экземпляров находится в породе, извлекать их — процесс очень сложный, занимает много времени. А благодаря компьютерной томографии можно изучать внутреннее строение, не препарировав.

— Какое новое знание о динозаврах вас больше всего впечатлило? Честно говоря, до сих пор трудно свыкнуться с тем, что многие динозавры были таким «чуждом в перьях».

— Да, почти все хищные динозавры были пернаты, можно даже установить, какого цвета были эти перья. Но меня больше поражает гигантское разнообразие динозавров. Открыто много форм, которые не вполне понятно, куда относить.

Вот ящерцы и змеи: вместе их известно десять тысяч видов, но биологических типов — два, тип ящерцы и тип змеи. А у динозавров огромное количество биологических типов.

Есть, например, теризинозавры с гигантскими когтями, как у Фредди Крюгера из «Кошмара на улице

— ...меня больше поражает гигантское разнообразие динозавров. Открыто много форм, которые не вполне понятно, куда относить.

Вязов». Зачем эти когти были нужны, мы не понимаем. Или в 1960-х поляки нашли в Монголии огромные верхние конечности. Обычно у хищных динозавров (например, тираннозавров) ручки маленькие, чтобы «уравновесить» большую голову. А тут нашли две совершенно огромные руки с большими когтями. Так и назвали, дейнхейр, с греческого «ужасные руки».



ФОТО ДМИТРИЯ СОКОЛОВА

Хищных динозавров правильно называть тероподы, а среди них были и те, кто питался растительной пищей. Кстати, зеленоядных птиц практически не существует, а зерно

дены самые последние динозавры. В Америке — единственный в мире разрез, где эта летопись представлена непрерывно, слоями. Условно видим: вот 66 миллионов лет назад произошла катастрофа — и это был последний слой с динозаврами. Потом уже идет слой с млекопитающими. У нас на Дальнем Востоке есть разрез, где находили поздних динозавров, им 60 миллионов лет. Но нет верхней части разреза, и мы не знаем, что происходило потом — может, они жили и после.

— Россия страна огромная, и, по идее, у нас тут кого только не водило. А «российских» динозавров не так и много.

— Сейчас известно 12 динозавров «из России». Довольно смешное количество по сравнению с двумя тысячами открытых.

Европейская часть в течение всего мелового и даже юрского периода была покрыта водой. Самые ранние «наших» динозавров мы не знаем: они возникли в позднем триасе, а этих отложений в России нет. Есть отложения более древние нижнетриасовые — с амфибиями, рептилиями, но тогда динозавров еще не существовало.

Есть местонахождения юрского периода — в Сибири. Там тоже были моря, но была и суша, так что нужные отложения сохранились. Однако там другая «напасть»: все покрыто тайгой. Самое богатое тамошнее местонахождение — в Кемеровской области в лесостепной зоне.

В основном местонахождения обнаружены благодаря искусственным выработкам: прокладывая дорожку, срезали холм — а там... Или вырыли карьер в Красноярском крае — а там... Это я еще не говорю о том, что и логистически до тех мест трудно добраться. И не дай бог найти 30-метровый скелет зауропода...

— Это же «счастье привалило»...



ФОТО АГЕНТА ГЕОДЕФИКИ/ТАСС

Это фигура олоротитана в московском Академическом парке в районе Строгино. Живи мама с ребенком в меловом периоде — встретили бы настоящего, они на территории нынешней России водились.

логическом музее). А так — были отдельные кости, но по ним сложно было определить принадлежность без сравнительного материала. Такой материал имелся, скажем, в США, но съездить туда было маловероятно. Проще было организовать новую экспедицию в Монголию. Главным ее достижением стало то, что нашли местонахождения с огромными хищными динозаврами.

Я вот к чему веду: тогда стремились искать только целые скелеты. С отдельными костями работать никто не умел. В одном из рассказов Ефремова про палеонтологов есть такой эпизод: ученый, работающий на раскопе, игнорирует отдельные кости, потому что они интереса не представляют. А сейчас очень тщательно изучают и отдельные кости. Теперь и по самой маленькой можно определить, какому динозавру она принадлежит.

Гораздо больше информации мож-

но получить из того материала, который раньше был совершенно непригодным для изучения. Огромное количество экземпляров находится в породе, извлекать их — процесс очень сложный, занимает много времени. А благодаря компьютерной томографии можно изучать внутреннее строение, не препарировав.

— Какое новое знание о динозаврах вас больше всего впечатлило? Честно говоря, до сих пор трудно свыкнуться с тем, что многие динозавры были таким «чуждом в перьях».

— Да, почти все хищные динозавры были пернаты, можно даже установить, какого цвета были эти перья. Но меня больше поражает гигантское разнообразие динозавров. Открыто много форм, которые не вполне понятно, куда относить.

Вот ящерцы и змеи: вместе их известно десять тысяч видов, но биологических типов — два, тип ящерцы и тип змеи. А у динозавров огромное количество биологических типов. Есть, например, теризинозавры с гигантскими когтями, как у Фредди Крюгера из «Кошмара на улице Вязов». Зачем эти когти были нужны, мы не понимаем.

Или в 1960-х поляки нашли в Монголии огромные верхние конечности. Обычно у хищных динозавров (например, тираннозавров) ручки маленькие, чтобы «уравновесить» большую голову. А тут нашли две совершенно огромные руки с большими когтями. Так и назвали, дейнхейр, с греческого «ужасные руки».

Хищных динозавров правильно называть тероподы, а среди них были и те, кто питался растительной пищей. Кстати, зеленоядных птиц практически не существует, а зерно

дены самые последние динозавры. В Америке — единственный в мире разрез, где эта летопись представлена непрерывно, слоями. Условно видим: вот 66 миллионов лет назад произошла катастрофа — и это был последний слой с динозаврами. Потом уже идет слой с млекопитающими. У нас на Дальнем Востоке есть разрез, где находили поздних динозавров, им 60 миллионов лет. Но нет верхней части разреза, и мы не знаем, что происходило потом — может, они жили и после.

— Россия страна огромная, и, по идее, у нас тут кого только не водило. А «российских» динозавров не так и много.

— Сейчас известно 12 динозавров «из России». Довольно смешное количество по сравнению с двумя тысячами открытых.

Европейская часть в течение всего мелового и даже юрского периода была покрыта водой. Самые ранние «наших» динозавров мы не знаем: они возникли в позднем триасе, а этих отложений в России нет. Есть отложения более древние нижнетриасовые — с амфибиями, рептилиями, но тогда динозавров еще не существовало.

Есть местонахождения юрского периода — в Сибири. Там тоже были моря, но была и суша, так что нужные отложения сохранились. Однако там другая «напасть»: все покрыто тайгой. Самое богатое тамошнее местонахождение — в Кемеровской области в лесостепной зоне.

В основном местонахождения обнаружены благодаря искусственным выработкам: прокладывая дорожку, срезали холм — а там... Или вырыли карьер в Красноярском крае — а там... Это я еще не говорю о том, что и логистически до тех мест трудно добраться. И не дай бог найти 30-метровый скелет зауропода...

— Это же «счастье привалило»...

Гора СПбГУ

Борис ГИТИК

Безымянная возвышенность на Байкале назовут в честь 300-летия Университета.

До 2021 года была вершина, названная в честь вуза, — на Памире, 6507 метров. Она была открыта Таджикско-Памирской экспедицией 1932–1933 годов. Правда, называлась «пик Ленинград», но имя было дано именно в честь ЛГУ. Ну и вообще место «пeterбургское»: находится в восточной оконечности хребта Петра Первого, рядом с хребтом Академии наук (в честь АН СССР, но все же корни-то академии — в нашем городе).

Однако хоть место и «пeterбургское», а находится в Таджикистане. И вот два года назад по решению народных депутатов маджлиса (совета) Ишканинского района Горно-Бадахшана оно было переименовано. Сейчас вершина носит имя таджикского историка академика Рахима Масова. Ученый видный, был инициатором создания Национального музея древностей Тад-

жикистана — и отмечал, что древности эти помогал реставрировать Эрмитаж, а своя реставрационная лаборатория появилась благодаря президенту России.

После того как СПбГУ «лишился» своей вершины, возникла идея искать новую. Подходящую нашли в Бурятии, в 15 км от Байкала. Ничего переименовывать не придется, гора была безымянной — что не очень удивительно: ее высота всего 1724 метра. Но университет привлекла «магия чисел»: в 1724 году появился петровский «Указ об учреждении Академии...», в котором говорилось: «К расположению художеств и наук употребляют обыкновенно два образа здания: первой образ называется Университет; второй Академия...».

Чтобы официально закрепить наименование, сборная Университета по альпинизму предпринмет

восхождение. Заранее констатируют, что ни для кого оно сложным не будет, особой подготовки не требуется. Участники экспедиции, как положено, составят подробное описание маршрута (тут поможет выпускник географического факультета Валерий Морозов), по пути будут исследовать ареал местных животных, в том числе птиц (дело для орнитолога и научного сотрудника СПбГУ Сергея Петрова).

Руководитель экспедиции — Сергей Семилеткин, тренер-преподаватель управления по организации спортивной деятельности СПбГУ, занимает пост ответственного секретаря российского комитета Международной программы ЮНЕСКО по геопаркам, а в этом году удостоился награды знака «Орден В. И. Вернадского» за особые заслуги и достижения в области экологии, охраны окружающей среды, обеспечения экологически ориентированного устойчивого развития в стране и мире. К грядущему юбилею имя СПбГУ будет дано еще и малой планете. Эту точно не переименуют.

ВЫ ОТ КАКИХ НАУК БУДЕТЕ?

Всего в России исследованиями занимаются 340 тысяч 142 человека. Это именно ученые — доктора наук, кандидаты, сотрудники без ученых степеней. Здесь не учтены те, кто так или иначе занят в исследованиях и разработках (технические, вспомогательный персонал). А вот как уважаемые ученые распределились по областям наук:



ИСТОЧНИК: «Индикаторы науки-2023. Статистический сборник НИУ ВШЭ | Инфографика Ирины ГАБОВОЙ