



Андреевские флаги над Невой

25 июля в России отмечают День Военно-Морского Флота. Этот праздник очень важен для жителей Петербурга, история которого неразрывно связана с воинской славой Балтийского флота. В этот день в акватории Невы и в Кронштадте пройдет традиционный военно-морской парад, в котором примут участие ракетный крейсер «Маршал Устинов», новейшие малые ракетные корабли «Зеленый Дол» и «Одинцово», а также боевые десантные корабли «Петр Моргунов» и «Минск». Всего в проведении парада задействовано 39 кораблей и катеров, 7 подводных лодок, 48 воздушных судов и более четырех тысяч военнослужащих. Впервые в парадном строю пройдут и корабли пограничного управления ФСБ России. Завершится День ВМФ салютом в акватории Невы в 22.30

● ГОРОД

Камеры спасут от аварий?

Видеокomплексов станет
вдвое больше

(с. 2)

● ПРОБЛЕМА

Парки Петербурга атакует борщевик

Как победить
опасный сорняк?

(с. 3)

● ИСТОРИЯ

«Дальновидение» из Петербурга

Забытая слава
Бориса Розинга

(с. 7)

● ТРАНСПОРТ
О НАЦПРОЕКТАХ РАССКАЖУТ В МЕТРО

На Первую линию Петербургского метрополитена вышел тематический поезд, посвященный национальным проектам России. В вагонах размещена информация о главных событиях, направлениях, целях и задачах нацпроектов, об итогах их реализации — в масштабах страны и города. Получить ответы на конкретные вопросы помогут специальные QR-коды на стенах вагонов. Также за время поездки в метро можно стать участником голосования

за модернизацию дворовой территории, предложить свой дизайн-проект благоустройства парка. Один из вагонов тематического поезда посвящен нацпроекту «Демография», в том числе в нем есть информация о льготном кредитовании семей с детьми, а также о материнском капитале. Вагон «Быть здоровым» рассказывает о повышении качества и доступности медицинских услуг.

● ОБЩЕСТВО
ПРИЛОЖЕНИЕ ПОМОЖЕТ СООБЩИТЬ О ПРОБЛЕМЕ

Специальное мини-приложение «Наш СПб в ВК» разработано и введено в промышленную эксплуатацию в Санкт-Петербургском информационно-аналитическом центре в рамках развития экосистемы городских сервисов «С запуском виджета портала «Наш Санкт-Петербург» в социальной сети «ВКонтакте» у пользователей появилась возможность распространить обращение по проблемам в сфере ЖКХ, благоустройства и другим волнующим горожан проблемам в своем со-

обществе и получить поддержку своих соседей — участников сообщества в соцсети», — отметил вице-губернатор Санкт-Петербурга Станислав Казарин. Если раньше активный гражданин просто размещал обращение на «Наш СПб», то теперь, с установкой виджета в «ВК», он может поделиться им со своими соседями-единомышленниками, которые уже находятся в его районной, дворовой или тематической группе этой соцсети.

● ХОРОШЕЕ ДЕЛО
Балтийским нерпам выберут имена


Специалисты Фонда друзей балтийской нерпы, который работает на территории «Водоканала» в поселке Репино, предложили петербуржцам и жителям Ленинградской области дать имена трем спасенным ладожским нерпкам. Идею поддержал губернатор Александр Беглов.

«2021 год объявлен в Петербурге Годом экологии. Многие решения и региональные программы в этом году направлены на защиту окружающей среды. Город оказывает поддержку проектам сохранения уникальной фауны Балтийского моря и Ладожского озера. Бережное отношение к природе, спасение редких видов животных — это часть петербургской культуры», — сказал губернатор.

Специалисты фонда при поддержке города и «Водоканала» с 2013 года спасают детенышей краснокнижной балтийской нерпы, ладожской кольчатой нерпы и серых тюленей. После ре-

абилитации в Репино их выпускают в природную среду. За последние восемь лет благодаря фонду в Финский залив и Ладогу вернулись более 100 животных. Только в этом сезоне выпущены 8 серых тюленят.

Каждому из детенышей дают имя. В этом году имена для трех ладожских нерпчат — двух самок и самца — будут выбирать петербуржцы и жители Ленинградской области. Ластоногий малыш предлагает назвать в честь рек и населенных пунктов близ Ладожского озера: имена для самок — Ладушка, Тихая, Кошкина, Золотая, для самцов — Похья, Бурнев, Сторожевой, Коневец.

● ЭПИДЕМИЯ
Беспечность накажут рублем

Комитет по контролю за имуществом Санкт-Петербурга ежедневно проводит проверки соблюдения противоэпидемических требований в сфере торговли и услуг. В рейдах также участвуют сотрудники Роспотребнадзора и правоохранительных органов.

За последние 10 дней проверено 397 объектов. Магазины, торговые центры, рестораны, клубы, бары, концертные площадки обследованы в Приморском, Пушкинском, Василеостровском, Центральном, Петроградском, Кировском, Красносельском, Выборгском, Фрунзенском, Калининском и Курортном районах. В том числе проверено 339 магазинов и ресторанов в девяти крупных торговых комплексах — «Питерлэнд», «Константиновский», «Ракита», «Балатон», «Светлановский», «Французский бульвар», «Рубикон», «Торговый двор», «Космос». Замечаний не получили только «Торговый двор» на проспекте Науки и «Светлановский» на проспекте Энгельса. За частичное несоблюдение антиковидных требований сотрудниками ККИ составлено 46 протоколов осмотра. Сотрудники Роспотребнадзора нашли нарушения в 12 объектах.

«Проверки проводятся выборочно и охватывают все районы города. Большинство организаций и предпринимателей ответственно относятся к противоэпидемическим мерам. По результатам рейдов число нарушений заметно снизилось — как в отдельных организациях, так и в крупных торговых комплексах», — отметил губернатор Александр Беглов.

Кроме того, в двух из 44 предприятий сферы услуг, торговли и общепита, проверенных на Малой Балканской улице, проспектах Энгельса, Науки, Авиаконструкторов, на улице Бутлерова выявлены нарушения стандарта санитарной безопасности.

Из-за многочисленных нарушений посетителям пришлось покинуть концерт-



ную площадку на Биржевой линии. Также временно закрыт клуб в Транспортном переулке, помещение опечатано. Курение кальяна, отсутствие СИЗ у персонала, недостаточное расстояние между столами, отсутствие журналов термометрии и дезинфекции и другие нарушения обнаружены при проверке двух ресторанов на Приморском шоссе в поселке Репино. Два бара на набережной канала Грибоедова и ресторан на Инструментальной улице нарушили запрет на работу общепита в ночное время и продолжали обслуживать посетителей после двух часов ночи. В отношении нарушителей сотрудниками ККИ и Роспотребнадзора составлены протоколы.

Без нарушений прошли мероприятия в тайм-кафе на Казанской улице и в культурном центре на Биржевой линии. Клубы на Конюшенной площади, Лиговском и Аптекарском проспектах, на Биржевой линии предпочли не открывать двери для посетителей и не проводить развлекательные мероприятия.

● ГОРОД
Камеры спасут от аварий?

Многие водители знают на своем опыте, что превышение скорости на дорогах, оборудованных комплексами видеонаблюдения, гарантированно ведет к потерям для семейного бюджета. Как правило, такая угроза оказывается действенной и аварийность на данных участках снижается.

В течение этого года количество фоторадарных комплексов в Петербурге увеличилось более чем в два раза, рассказали в Смольном. В первую очередь 240 новых стационарных комплексов фиксации будут установлены более чем на 170 аварийно опасных участках.

Чуть позже в 40 точках появятся комплексы, которые будут фиксировать нарушения правил проезда перекрестка. Адреса работы комплексов в открытом доступе публикуются на сайте Городского мониторингового центра <http://spb112.ru/>.

«Обеспечение безопасного движения и снижение травматизма — общая задача органов власти любого уровня. Правила должны соблюдать все участники дорожного движения. Беспристрастная фиксация камерами поможет выявить нарушающих скоростной режим. Город и дальше будет продолжать работу в этом направлении», — сказал губернатор Александр Беглов.

Комплексы установлены в рамках реализации масштабного проекта по развитию городской системы фиксации нарушений ПДД, который реализуется совместно с Управлением ГИБДД ГУ МВД России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

Главная задача установки новых комплексов — снижение аварийности и количества пострадавших. По статистике ГИБДД, в Петербурге ежедневно происходит до 200-300 дорожно-транспортных происшествий. В результате ДТП в прошлом году погибли 219 человек и 6071 человек был ранен.

В 2020 году комплексы фотовидеофиксации в Петербурге зафиксировали более 3,5 миллиона нарушений правил дорожного движения. Это на 18 % больше, чем в 2019 году. Самые многочисленные — нару-

шения скоростного режима (более 3,4 млн, что составляет 98 % от всех нарушений). С начала 2021 года зафиксировано уже более 2 млн нарушений. Количество ДТП с участием детей возросло на 46 % (241).



● ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

НАГРУЗКА НА СТАЦИОНАРЫ СНИЖАЕТСЯ

Мариинская больница и больница святителя Луки с 26 июля возвращаются к штатной работе. Ранее здесь оказывали помощь петербуржцам с коронавирусом. Решение о выводе части стационаров из работы с COVID-19 принято на заседании Межведомственного координационного совета по противодействию распространению новой коронавирусной инфекции. «Нагрузка на стационары, задействованные в борьбе с коронави

русом, снижается. Число госпитализаций еженедельно сокращается, — подчеркнул вице-губернатор Олег Эргашев. — Учитывая имеющийся резерв, принято решение вернуть 2 стационара к оказанию экстренной, высокотехнологичной и плановой медицинской помощи, востребованность в которой в городе высока. При этом необходимый коечный фонд для пациентов с коронавирусной инфекцией должен быть сохранен».

● ИСТОРИЯ

«МОНРЕПО» ВОЗВРАЩАЕТ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЛИК

На главные усадебные ворота музея-заповедника «Парк Монрепо» вернулся герб баронов Николаи. Герб был воссоздан на основе сохранившихся чертежей Музейного ведомства Финляндии, Общего гербовника дворянских родов Всероссийской империи и старых фотографий. В настоящее время реставрация ворот

продолжается, металлический свод арки еще ждет повторная покраска. Завершающим этапом станет установка чугунной калитки. Напомним, в 1950-х годах исторические ворота «Монрепо» были полностью утрачены, но в 1982 году воссозданы по проекту Выборгского архитектора Виктора Васильевича Дмитриева.

● ЭКОЛОГИЯ

День Невы учредят в Петербурге

На заседании Экологического совета при губернаторе Санкт-Петербурга рассмотрели вопросы экологического благополучия водных объектов и пути их оздоровления, а также выдвинули идею создания нового праздника.

ПРОТИВ НЕЛЕГАЛЬНЫХ СБРОСОВ

Эксперты обсудили первоочередные мероприятия по прекращению сброса в водные объекты неочищенных сточных вод. Было решено подготовить предло-

жения по разработке программы обследования рек и каналов города для пресечения несанкционированных сбросов.

Губернатор распорядился, чтобы комитет по благоустройству обеспечил со-

блюдение требований природоохранного законодательства при отведении сточных вод с автомобильных дорог.

«Все выпуски сточных вод должны быть поставлены на учет в реестр объектов, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду. Кроме того, необходимо обязать организации, обслуживающие автодороги, надлежащим образом оформить документы на право пользования водными объектами, куда уходят стоки», — сказал Александр Беглов.

ОЧИСТКА НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

За два последних года количество городских очистных сооружений было увеличено на 15% — до 178. Запущен первый этап Охтинского коллектора. Благодаря этому уровень очистки сточных вод достиг рекордных 99,5%.

Сейчас идут плановые работы по очистке водоемов от донных отложений, проводится уборка акваторий от наплавных загрязнений и мусора. Уже очищены основные водоемы центральной части города и районов интенсивной жилой застройки, восстановлено более 70 прудов и озер. В этом году планируется завершить расчистку русла реки Смоленки.

Кроме того, участники заседания подвели итоги работы Экологического совета (он был создан в мае 2020 года) и его рабочих групп, обозначили планы на ближайшую перспективу.

НОВЫЙ ПРАЗДНИК

Члены совета также обсудили реализацию комплексной научно-исследовательской программы «Плавни Невской губы». Она направлена на изучение экосистем зарослей макрофитов (к ним относят крупные многоклеточные водоросли и морские травы) восточной части Финского залива в условиях воздействия гидротехнических работ. Недавно завершился первый этап программы, стартовавшей в 2016 году.

На заседании прозвучало интересное предложение — отмечать в городе День Невы. Александр Беглов поддержал идею. «Нева — не только основная водная артерия нашего города, но и настоящее украшение Петербурга. Она заслуживает своего праздника», — сказал глава города.

Теперь предстоит разработать концепцию праздника, определить дату и план мероприятий.

Леонид РЫЖОВ

По материалам газеты «ПЕТРОВСКИЙ КУРЬЕР»



● ЕСТЬ ВЫХОД

Электросамокатам дали добро

Сервисам проката электросамокатов разрешили работать на улицах Северной столицы, но с определенными ограничениями.

Информацию озвучили на заседании рабочей группы по регулированию сервисов по прокату электросамокатов с участием представителей комитета по транспорту и подведомственного ему СПб ГКУ «Городской центр управления парковками», а также кикшеринговых сервисов города.

Напомним, ранее в отношении компаний, предоставляющих услуги проката мощных электросамокатов, проводились следственные действия из-за участившихся случаев наезда граждан, арендующих технику, на пешеходов. Итогом дорожно-транспортных происшествий в нескольких случаях была госпитализация пострадавших.

По словам заместителя председателя комитета по транспорту Дмитрия Ванькова, в Санкт-Петербурге действуют правила, регламентирующие работу сервисов проката электросамокатов, которые позволяют регулировать эту область, но не вводят жестких ограничений: «Мы идем по пути принятия цивилизованных решений, соблюдаем баланс между обеспечением безопасности всех участников дорожного движения и предоставлением возможности развиваться бизнесу. Совместно с кикшеринговыми компаниями планируется совершенствовать соглашение, которое было заключено между городом и сервисами 9 июня

этого года. Сегодня были внесены дополнительные правки в документ».

В обновленном приложении к Соглашению актуализирован перечень адресов, по которым запрещено размещение и завершение аренды самокатов. Среди них — охранные зоны метрополитена, газоны, тротуары, мосты, парки и сады, а также ряд площадей и улиц в исторической части города. Остались прежними ограничения скорости передвижения на электросамокатах до 20 км/ч на всей территории Санкт-Петербурга, при этом до 15 км/ч ограничена скорость в некоторых зонах Центрального, Адмиралтейского и Петроградского районов и до 10 км/ч на пяти улицах Кронштадта.

Использование СИМ (средств индивидуальной мобильности) на территории Санкт-Петербурга запрещено в состоянии алкогольного и/или наркотического опьянения, несовершеннолетними лицами, а также двумя и/или более лицами, если иное не предусмотрено технической документацией.

Комитет по транспорту предложил кикшеринговым компаниям открывать и развивать точки проката электросамокатов в спальных районах, где ширина улиц позволяет свободно и безопасно передвигаться как пешеходам, так и пользователям средств индивидуальной мобильности.

● ПРОБЛЕМА

Парки Петербурга атаковал борщевик

Специалисты бьют тревогу — опасный сорняк, способный нанести серьезные травмы человеку, из-за благоприятных природных условий начал активно распространяться по зеленым зонам Северной столицы.



Садово-парковым предприятиям города дано распоряжение уделить пристальное внимание обнаружению и уничтожению мест распространения борщевика Сосновского. Особенно, как отмечают сотрудники садово-паркового хозяйства, от него страдают территории на границе с Ленинградской областью.

Сегодня садовники садово-паркового предприятия «Красносельское» в третий раз за сезон вышли на борьбу с борщевиком в Полежаевском парке. Первый покос там состоялся в мае, затем производился в июне. Специалисты подчеркивают, что борщевик размножается семенами, и важно скашивать его до цветения, которое происходит лишь раз. Методами борьбы с борщевиком и прекращением его дальнейшего распространения по-прежнему являются косыба, прополка и выкапывание одиночных рас-

тений. В отдельных случаях, вдали от водоемов и мест скопления и прохода граждан, допускается использование гербицидов.

В этом году очаги распространения борщевика также фиксируются в Пискаревском парке, на ул. Десантников, на Петергофском шоссе, в Яблоновском саду, на пр. Наставников, на наб. реки Смоленки, наб. Черной речки, в Луговом парке, в парке Авиаторов, на Зеленогорском шоссе. На указанных объектах выполняется работа по его своевременному выкашиванию.

Мониторинг ситуации ведется постоянно. На всех участках, где обнаруживается борщевик, садово-парковые хозяйства устраняют его в течение вегетационного периода с мая по октябрь. Технологическим регламентом производства работ по содержанию территорий зеленых насаждений предусмотрено шестикратное выкашивание борщевика.

В июле 2021 года выявлены новые очаги распространения борщевика на Волхонском шоссе, в Отдельном и Буферном парках в Пушкине, в Муринском парке, на Приморском шоссе в Приморском районе, в сквере Спасателей, на Малой Балканской и Софийской улицах. Выкашивание борщевика по данному адресу включено в план работ по его уничтожению.

Напомним, что ранее вице-губернатор Петербурга Николай Бондаренко поручил комитету по благоустройству разработать комплекс мероприятий по борьбе с борщевиком и обеспечить контроль за исполнением работ садовыми предприятиями. Отчет по исполнению поручения вице-губернатора будет представлен комитетом по благоустройству 21 июля.

● ВСКРЫТИЕ ПОКАЖЕТ

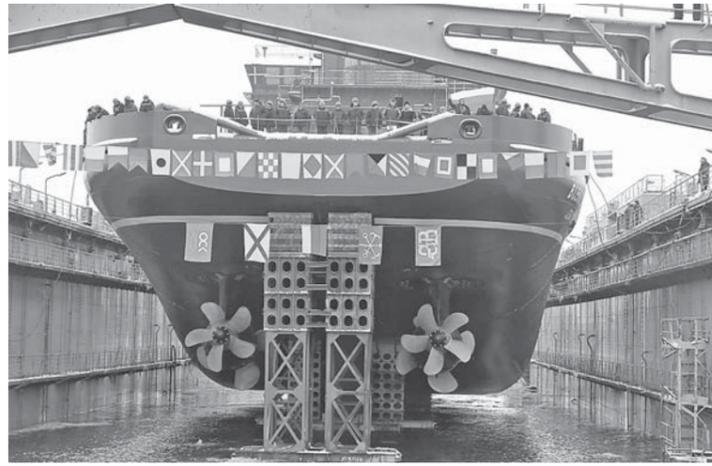
Золотое дно корабелов

Работник петербургского государственного предприятия Николай Карагодов заключен под стражу по делу о систематических взятках. По версии следствия, он получил с рабочих за полтора года около 2,5 миллиона рублей, регулярно собирая с сотрудников деньги в бытность начальником монтажно-сдаточного цеха на судостроительном заводе в Колпино. Районный суд отправил его в СИЗО до 22 августа, сообщает Объединенная пресс-служба судов Петербурга.

Поборы, согласно опубликованным подробностям дела, длились с марта 2019 по октябрь 2020 года. Труженники судостроительного завода платили за покровительство руководства, возможность работать сверхурочно и получать приемлемую зарплату. Кто не соглашался на выплату дани, вынужден был работать в рамках графика с максимальной нагрузкой при сниженных премиях и надбавках.

Карагодов сейчас занимает должность старшего строителя кораблей на заводе в Кировском районе Петербурга. Его задержали 13 июля. Он не признал вину и просил домашний арест.

Как комментируют сотрудники отрасли, коррупционные отношения на судостроительных заводах сложились с советских времен и сейчас широко распространены. Рабочие платят за оформление стажа для досрочного выхода на пен-



сию, за махинации в журналах учета времени, за классность и иные показатели, влияющие на их благосостояние. Для ряда цеховых начальников обирание корабелов стало золотым дном. В уголовном деле 2020 года на судоремонтном предприятии в Архангельской области речь шла о сумме взя-

ток на 100 миллионов рублей. Весной 2021 года забастовал против произвола и потребовал достойных условий труда коллектив верфи в Приморском крае. Подавлением приморского протеста занялись спецслужбы, запугивая активистов и лидеров рабочего движения уголовной статьей об экстремизме.

Недостроенный раковый корпус

Дошло до суда дело о бюджетных хищениях в государственном медучреждении «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А. М. Гранова».



Прокуратура Санкт-Петербурга утвердила обвинительное заключение в отношении 53-летнего фигуранта, руководителя подрядной организации. Следствие пришло к выводу, что на реконструкции комплекса зданий в поселке Песочный представители подрядчика и заказчика украли 168 млн рублей. Участников обвиняют в особо крупном групповом мошенничестве.

По версии следствия, хищение происходило в период

с апреля по декабрь 2014 года. Деньги на госзаказ выделяло в виде субсидии из федерального бюджета Министерство здравоохранения. Фирма заключила с центром два госконтракта и получила по ним деньги. Работы были фактически не выполнены на 168 млн рублей, но заместители директора центра радиологии приняли их, подписав подложную документацию.

Дело рассмотрит Куйбышевский районный суд Петербурга.

Что на спецстоянку попало, то пропало

За исчезнувшие с трех спецстоянок автомобили осужден гендиректор предприятия, работавшего по контракту с петербургским ГУ МВД. Виктор Матханов признан виновным в растрате и получил три года колонии общего режима. Ранее владелец той же фирмы-подрядчика был осужден на 5,5 года.

Приговор вынес Фрунзенский районный суд Петербурга. Гендиректор и хозяин фирмы поговору вывозили и продавали машины, которые получали от полицейских на хранение. Со спецстоянок уходили дорогостоящие машины, изъятые в качестве вещественных доказательств и принятые на хранение по государственному контракту.

Машины пропадали со спецстоянок в 2018-2019 годах. Доля Матханова в продаже присвоенной автотехники составила 63 млн рублей. В целом же ущерб от действий фирмы-подрядчика был на порядок больше. Пострадавшие взыскали

576 млн рублей, урон от расхищения приходилось покрывать из бюджета. Так, недавно суд обязал Минфин и МВД заплатить автовладельцу Льву Талашкину 1,9 млн рублей за пропавший внедорожник. Полиция забрала его машину как вещественное доказательство по некоему уголовному делу, возбужденному против другого человека. Следователь сдал автомобиль на площадку, с которой машина не вернулась. При рассмотрении гражданских исков суд заключил, что за это несут ответственность и полицейские, которые не обеспечили сохранность временно изъятого имущества.



Приговоры судьям

В Иркутской и Саратовской областях осуждены судьи, которые брали деньги с участников арбитражных и административных дел.

Вынесен приговор бывшему заместителю председателя Иркутского областного суда Николаю Новокрещену. Экс-служитель Фемиды признан виновным в двух эпизодах взятки. В 2017 году Новокрещенов дважды получал через посредника деньги на общую сумму 200 тыс. рублей за отмену постановлений нижестоящих судей и прекращение дел нетрезвых водителей. За поборы и неправомерные решения Новокрещенов наказан лишением свободы на 6 лет в колонии общего режима и штрафом в 5 млн рублей.

Судью Арбитражного суда Саратовской области Шамиля Кулахметова тоже осудили за коррупцию. Преступление квалифицировали как особо крупное мошенничество. Кулахметов при содействии адвоката Саратовской коллегии адвокатов Наиля Гайнанова получил 4 млн рублей от местного предпринимателя, уверяя, что эта сумма предназначается судьям Двенадцатого арбитражного апелляционного суда за решение в пользу коммерсанта. В действительности же, согласно вынесенному приговору, Кулахметов попросту похитил полученные деньги.

Предприниматель, доложивший о коррупции правоохранительным органам, освобожден от уголовной ответственности. Кулахметова приговорили к 4 годам колонии со штрафом 400 тыс. рублей. Бывший судья не признал вину. На его недвижимость наложен арест.

Таможенный дворец

Заместителя начальника Южного таможенного управления Александра Скрипкина обвиняют в мошенническом хищении 85 миллионов рублей.

Вместе с ним арестован учредитель победившей на торгах коммерческой компании.

Дело возбуждено по материалам ФСБ, рассказала пресс-служба московского следственного управления СКР на транспорте. Согласно собранному материалу, в 2018 году должностные лица Южного таможенного управления закупили с завышением цены здание для Южной электронной таможни и Южной таможенного поста. Проводя электронный аукцион, они так прописали условия, чтобы создать «нужному» участнику преимущество и не допустить к торгам конкурентов с более выгодными предложениями. Здание площадью около 3 тысяч кв. метров и 2 земельных участка обошлись казне в 253 млн. «Проведенным исследованием установлено, что стоимость приобретенного имущества искусственно завышена на сумму порядка 85 млн рублей, выделенных из федерального бюджета. Похищенными денежными средствами злоумышленники распорядились по своему усмотрению», — пояснили в Следственном комитете.

Дорогомиловский районный суд Москвы отправил таможенника в СИЗО до 15 сентября включительно.

Алина Колесниченко

Директор гатчинской школы указал на откат



Ремонт школы в поселке Лукаши в Ленобласти обернулся конфликтом, привел к разоблачительным публикациям в прессе и аресту чиновника.

Начальник отдела закупок Гатчинского муниципального района Георгий Васильев, по версии следствия, брал деньги за беспрепятственное прохождение этапов муниципального заказа. Сотрудники региональных управлений ФСБ и Следственного комитета взяли 25-летнего мужчину с поличным при получении взятки в 150 тысяч рублей.

Силловые структуры заинтересовались Васильевым и на-

чали проверку после того, как директор школы в Лукашах обратился в прессу, рассказал о невыполненных ремонтно-ремонтных работах и о давлении со стороны начальства. Педагог указал, что электропроводка непригодна для использования, а по стенам расходуется черная плесень. По словам директора, ему предложили выписать — или ставить подпись в акте приемки, или увольняться. Он решил, что лучше станет

безработным, нежели согласится на подлог и потом понесет уголовную ответственность за участие в откате.

Васильев отпущен под домашний арест, хотя следствие ходатайствовало об отправке его в СИЗО. Правоохранительные органы изучают иные заказы, организованные под контролем молодого и энергичного начальника отдела. Взятка в 150 тыс. рублей, по версии СКР, была платой от индивидуального предпринимателя за контракты на 6 млн рублей. Подрядчик совмещает коммерцию с политикой: коммерсант является помощником депутата областного ЗакСа.

● КОРНИ КОРРУПЦИИ

Бироновщина и приватизация



В Российской империи среди коррумпированных чиновников были отдельные персонажи, которые ухитрились удивить даже видавшее виды российское общество. Одним из таких казнокрадов с большой буквы «К» был Курт Александр фон Шемберг — крупный чиновник времен императрицы Анны Иоанновны (1730-1740).

СТАВЛЕННИК ФАВОРИТА

Этот Шемберг был чистокровным немцем. Российский дипломат Кайзерлинг нанял его в Саксонию, где Шемберг заводил всеми рудниками. В России иностранный специалист быстро нашел общий язык с Бироном — всемогущим фаворитом императрицы и фактическим правителем государства.

Бирон протолкнул своего новоявленного друга на пост руководителя Генерал-берг-директории — органа, руководившего всей горнодобывающей промышленностью империи.

Власть берг-директора была бесконтрольна, он подчинялся только императрице. А значит, по сути, ее фавориту Бирону. А раз сам Бирон и выдвинул кандидатуру Шемберга на эту должность, то — договорившись друг с дружкой — два немца могли творить в России поистине «золотые» дела. Все эти дела носили черты явных экономических махинаций преступного характера.

ЗА 250 ЛЕТ ДО ЧУБАЙСА

Главной аферой Шемберга стала следующая. Он задумал — ни много ни мало — приватизировать всю горную промышленность России! То есть передать ее в частные руки. Определять, в чьи руки должен перейти тот или иной завод, должен был сам генерал-берг-директор (Шемберг). Как нетрудно догадаться, делать свой выбор он собирался отнюдь не на безвозмездной основе.

Кроме того, Шемберг предлагал назначить фиксированные цены на заводы: составить этакий прейскурант, где каждому предприятию установить макси-

мальную цену (очень, впрочем, умеренную). Хитрость казнокрада заключалась в том, что он сам хотел стать собственником Горноблагодатных заводов на Урале. Прибыль, которую он бы извлек из этих заводов, в сотни раз превысила бы фиксированную продажную цену.

Заводы эти находились на богатейших рудных залежах — у горы Благодать, потому и получили название Горноблагодатных. Кстати, гора получила столь необычное название в честь царствующей императрицы: имя Анна в переводе с еврейского как раз и означает — «благодать».

РАЗДАТЬ ИНОСТРАНЦАМ?

Аппетиты Шемберга этим не ограничились. Саксонский авантюрист настаивал на передаче заводов частным владельцам в «вечную собственность». Причем собственность эта гарантировалась от любого изъятия (даже по суду). Также собственники получили право распоряжаться приватизированным казенным имуществом, как душе вздумается. Разрешалось абсолютно все. В том числе продажа кому угодно, даже жителям других государств.

Ясно видно, какие угрозы для страны таили предложения Шемберга. Очень легко могла сложиться ситуация, когда важнейшая стратегическая отрасль империи — горнодобывающие предприятия — оказалась бы в руках иностранцев. Причем не тех иностранцев, которые — со времен Петра — приезжали в Россию и становились как бы ее новыми подданными. Пусть в статусе этих «трудовых европейских

мигрантов» были свои нюансы, но все же главным было то, что в целом они подчинялись властям и законам Российской империи.

Шемберг же предлагал совсем иное! По его плану владельцами заводов могли стать в конечном итоге иностранные резиденты. То есть граждане других государств, постоянно проживающие на территории своих государств и подчиняющиеся властям и законам именно этих государств, а вовсе не Российской империи.

Вся экономика России в случае реализации планов Шемберга реалазала бы под зарубежный контроль.

БИРОН БЫЛ «В ДОЛЕ»

Позаботился саксонский махинатор и о своих поделниках из горного ведомства. Он ратовал за то, чтобы чиновники Генерал-берг-директории могли вступать в рудокопные компании и становиться владельцами заводов. У любого здравомыслящего человека тут сразу возникал резонный вопрос: неужели же не ясно, что такая практика породит немыслимые злоупотребления и коррупцию?

Но императрица Анна не задумывалась над такими «мелочами». Ум государыни больше был занят ее любимыми развлечениями: пошлыми проделками шутов и охотой. Все государственные дела вершил Бирон. А он — говоря современным сленгом — был «в доле» с Шембергом. Так что все завершилось как нельзя лучше для этих двух авантюристов.

Императрица одобрила все предложения Шемберга. Долгожданный жирный куш (в виде всей российской тяжелой промышленности) наконец-то попал в руки Шемберга и окружавшей его камарильи. Первым приватизатором стал ее непосредственный инициатор: саксонец тут же «записал на себя» Горноблагодатные заводы (и еще ряд других). Он же получил монополию на сбыт казенного железа за границей.

«ОТКАТЫ» ДЛЯ ГЕРЦОГА КУРЛЯНДСКОГО

На заседании кабинета министров другие российские сановники (движимые не столько чувством патриотизма, сколько завистью) несмело поставили вопрос: а не слишком ли много преференций получает этот заезжий немецкий специалист? Каковы ручательства, что его деятельность не нанесет ущерба российской короне?

На это Шемберг невозмутимо ответил, что «поручкою в нем изволит быть его высококняжеская светлость герцог Курляндский» (Бирон). Больше министры возражать не осмеливались. С таким «поручителем», как Бирон — Шемберг мог никого не бояться.

«Ручательство» Бирона оказалось делом крайне выгодным для самого Бирона. Современник описываемых событий — историк и государственный деятель Василий Татищев — утверждал, что Бирон получил от Шемберга взятку и «откатов» на общую сумму в 400 тысяч рублей. По тем временам это были астрономические деньги. Стоит иметь в виду, что в те годы бюджет всей Российской империи исчислялся десятками (но отнюдь не сотнями!) миллионов рублей. Учтем тот факт, что вся страна жила на 20-30 миллионов в год, и становится предельно ясно: 400 тысяч целковых в одни руки — это нечто фантастическое!

«ПРИХВАТИЗАЦИЯ» НЕ СОСТОЯЛАСЬ

К счастью для России, бесчинства Шемберга и его клики продолжались недолго. Приватизация горной промышленности состоялась в 1739 году. А уже через год умерла «добродушная» (к бироновским казнокрадам) императрица Анна Иоанновна.

Вскоре после ее смерти был низвергнут и отправлен в ссылку и всемогущий «поручитель»

Шемберга — герцог Курляндский Бирон. Новым самодержцем стал младенец — император Иоанн Антонович. Реально, конечно же, правила его мать — Анна Леопольдовна. Она тоже была немкой, так что Шемберг мог вполне рассчитывать на ее «земляческую» поддержку.

Но немецкое правление внезапно было прервано дворцовым переворотом. В декабре 1741 года на престол при поддержке гвардии взошла дочь Петра I — Елизавета Петровна. На этом «полоса везения» в жизни Шемберга закончилась. Сразу после воцарения новая правительница создала специальную сенатскую комиссию для расследования «художеств» саксонского топ-менеджера. Комиссия пришла к единодушному выводу: казнокрадство и махинации с казенным имуществом в горном ведомстве не поддаются никакому описанию.

В апреле 1742 года Шемберг был лишен своего поста и арестован. Все его «приватизированные» заводы были возвращены в казну. А за нанесенный государству ущерб немец должен был выплатить огромный штраф — 200 тысяч рублей. После того как Шемберг погасил всю сумму штрафа (в 1745 году), его с позором выслали из России.

Затеянная Шембергом грабительская «прихватазия» горной промышленности была отменена. Стратегические предприятия империи остались в руках государства.

«КОРРУПЦИОННЫЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ»

Но язву коррупции побороть во все том же горном ведомстве оказалось делом практически невозможным. На смену немецкому хищнику Шембергу пришли не менее хищные «природные русаки»: Шуваловы, Воронцовы, Чернышевы. Эти люди, принявшие в свои руки бразды правления горной отраслью, прославились дичайшими злоупотреблениями. Бесконечные (и не возвращаемые) многомиллионные субсидии из казны, грубейшие нарушения горного законодательства, расправа с не защищенными властью конкурентами, всевозможные льготы за счет государства — таков далеко не полный перечень деяний «патриотической русской партии» (как ее принято называть в исторической литературе), пришедшей на смену «немецкому засилью». Служебное положение использовалось чиновниками для собственного обогащения — и национальность чиновника здесь не играла никакой роли. Сложившаяся коррупционная практика одинаково развращала всех — и русских, и нерусских.

Вакханалия казнокрадства и хищений позволила Н. И. Павленко — крупному историку российской промышленности XVIII века — сделать такой неутешительный вывод: «[Правительство императрицы Елизаветы] беззащитно использует власть и положение при дворе в корыстных целях. Едва ли в его деятельности можно обнаружить хотя бы одну черту, позитивно повлиявшую на развитие металлургии в России...»

Дмитрий ПЕТРОВ

● ГОРИЗОНТЫ ПОЗНАНИЯ

Первая «инструкция» к черепу крокодила

Палеонтологи СПбГУ впервые в мире описали все структуры в мозговой коробке черепа современных крокодилов и присвоили единое название каждой ее составляющей. Также в ходе работы исследователям удалось найти новые эволюционные признаки в мозговой коробке животных и разобраться, за счет каких механизмов она приобрела свой нынешний вид. Результаты были опубликованы в научном издании *Journal of Anatomy*.

Мозговая коробка крокодилов имеет особое строение. В отличие от эволюционных родственников (птиц и ящериц), у крокодилов все кости мозговой коробки плотно сращены между собой и образуют монолитную структуру. За счет этого в процессе эволюции у животных сформировались мощные челюсти, благодаря которым крокодилы смогли разгрызть твердый панцирь раков и черепах, охотиться на рыбу и наземных животных, включая динозавров. Таким образом им удалось занять нишу хищников и дожить до современности.

Сегодня по сравнению с другими отделами черепа крокодилов строение мозговой коробки изучено недостаточно хорошо. Все потому, что до недавнего времени у ученых не было возможности исследовать монолитную структуру так, чтобы в итоге ценный коллекционный образец остался целым. Одновременно с этим в уже известных данных существует путаница в терминах и обозначениях — это затрудняет работу многим исследователям, занятым изучением эволюции крокодилов.

Исправить эту ситуацию решили аспирант СПбГУ Иван Кузьмин вместе с коллегами из СПбГУ, Палеонтологического института РАН имени А. А. Борисяка, Научно-практического клинического центра диагностики и телемедицинских технологий департамента здравоохранения города Москвы и Смитсоновского института (США). Для этого с помощью компьютер-

ной томографии и специальной программы для трехмерной визуализации Amiga они создали и изучили 3D-модели 75 мозговых коробок современных крокодилов. Это позволило, не повреждая коллекционные образцы, в буквальном смысле разобрать их по косточкам и изучить каждую деталь. Кроме того, исследователи проанализировали научные публикации с описанием строения мозговой коробки с начала XIX века. Самой ранней изученной работой стала статья 1821 года.

В результате ученые составили сводную таблицу, в которой присвоили название каждой структуре в мозговой коробке крокодилов. «Наша работа — первая, в которой подробно описан этот отдел черепа и приведен полный упорядоченный перечень всех его деталей. Некоторые термины мы ввели впервые, например названия отростков костей в слуховой области. В одних случаях потому, что структуры были названы до нас неправильно, в других — потому, что мы обнаружили новые звенья», — отмечает первый автор исследования магистр СПбГУ Иван Кузьмин.

В ходе изучения 3D-моделей черепов исследователи нашли ранее неизвестные эволюционные признаки. Новые данные, по мнению ученых, смогут помочь лучше разобраться в строении скелета крокодилов, а также разрешить противоречия вокруг генеалогического древа пресмыкающихся. Дело в том, что уже почти 30 лет молекулярные биологи и палеонтологи не



могут сойтись во мнении, в какой последовательности должны располагаться виды крокодилов на филогенетическом древе. Так, например, молекулярные биологи на основании исследований генов считают, что самыми примитивными являются аллигаторы, а палеонтологи, изучая ископаемые остатки, приходят к выводу, что гавиалы. «В дальнейшем мы планируем провести филогенетический анализ и на основании результатов разрешить этот конфликт», — рассказывает Иван Кузьмин. — По начальным предположениям, скорее всего, правы молекулярные биологи».

Во время исследования авторы также выяснили, за счет каких механизмов мозговая коробка крокодилов приобрела монолитное строение. Исследователи сравнили эволюцию черепа у ископаемых родственников крокодилов с развитием черепа у эмбрионов современных животных. Они обнаружили, что в районе мозговой

коробки у крокодилов, в отличие от ящериц и птиц, на начальном этапе онтогенеза появляются дополнительные структуры.

«Кость у эмбриона формируется двумя способами: эндохондральным и дермальным. В первом случае сначала появляется хрящ, который впоследствии окостеневает. Во втором кость закладывается сразу как кость», — объясняет Иван Кузьмин. — Большая часть мозговой коробки всех животных образуется эндохондральным способом. Но у крокодилов, как выяснилось, все происходит иначе. Помимо структур, которые формируются эндохондрально, у них появляются новые звенья, закладывающиеся сразу в виде костей. То есть к хрящевым структурам, как в конструкторе, присоединяются новые костные блоки, которые у других животных отсутствуют. При дальнейшем росте эмбриона хрящи преобразуются в кости, и все срастается вместе в единую структуру».

СЕРГЕЙ ФЕДОРОВ

● ИЗ ЛАБОРАТОРИИ В ДОМ

От токсичных водорослей избавит ультразвук

Исследователи Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН) разрабатывают метод очистки водоемов от цианобактерий (синезеленых водорослей). Продуктами их жизнедеятельности являются опасные токсины, которые могут угрожать здоровью человека.

Сейчас ученые приступили к серии испытаний ультразвуковых установок и соответствующих методик борьбы с вредными микроорганизмами, эксперименты проходят вблизи Санкт-Петербурга.

«Цветение» цианобактерий является актуальной проблемой для многих водоемов вблизи населенных пунктов в России и других странах мира, оно может очень сильно загрязнить водоем, в том числе вредными токсинами, которые способны оказывать серьезное негативное влияние на здоровье человека (заболевания кожи, печени и других органов), если он купается в такой аквариумии или потребляет воду из нее.

«Борьба с цианобактериальным «цветением» водоемов требует разработки экологических методов, минимально влияющих на экосистему в целом, но дающих заметный конечный результат в плане подавления развития цианобактерий. И здесь наиболее перспективным является метод, базирующийся на применении ультра-



звука малой мощности», — рассказывает Владимир Рыбакин, старший научный сотрудник, руководитель лаборатории комплексных проблем лимнологии Института озероведения РАН (подразделение СПб ФИЦ РАН).

Цианобактерии существуют практически во всех реках и озерах. Однако обычно

их количество невелико, а потому незаметно для жителей поселений вблизи водоемов. Однако в процессе хозяйственной деятельности людей в городах, деревнях, садоводствах, а также на сельхозпредприятиях в реки и озера в большом количестве попадают продукты, насыщенные фосфором и азотом.

Для цианобактерий такие вещества являются пищей, поэтому их количество в водоеме быстро увеличивается, и «цветение» воды является результатом их метаболизма. «В таком водоеме не очень приятно купаться. Кроме того, если популяция водорослей токсична (это нужно проверять отдельно), то это может быть еще и опасно. Особенно если в таких водоемах люди берут воду для питья и хозяйственных нужд», — отмечает Владимир Рыбакин.

Последствиями употребления воды цветущих водоемов в питьевых целях являются, в частности, «гаффская» и «токсовская» болезни с характерным для них падением домашнего скота и других животных, отравлением людей нередко с летальным для них исходом. Сдерживать распространение цианобактерий достаточно трудно, особенно если водоем сильно загрязнен продуктами их жизнедеятельности.

«У нас уже разработаны прототипы установок с источником ультразвука особого качества, которые снижают скорость развития синезеленых бактерий, при этом не мешают жизни других видов водорослей, полезных для водоема», — отмечает Владимир Рыбакин.

Исследователи проводят серию экспериментов по воздействию ультразвука на сообщества цианобактерий в прудах Санкт-Петербурга, эта работа завершится осенью. Конечная цель ученых — вывести на рынок установку по очистке водоемов от водорослей и методику ее применения.

● АЗБУКА ПЕТЕРБУРГСКОЙ НАУКИ

«Дальновидение» из Петербурга

Сегодня почти каждая семья не может обойтись без телевизора, а между тем появлению этого прибора мы обязаны выдающемуся русскому ученому, уроженцу Северной столицы Борису Львовичу Розингу. Его разработки доказали возможность передачи и получения электронного телевизионного сигнала. Более того, разработанный в 1907 году Розингом прототип электронно-лучевой трубки (кинескопа) стал первым шагом в развитии электронного телевидения.



Принципы и схемы, использованные Борисом Розингом при создании кинескопа, применялись в производстве телевизоров еще 100 лет. Только в 1990-х годах на смену кинескопным телевизорам пришли жидкокристаллические.

Сегодня сложно представить, что принципы передачи динамического изображения были теоретически осмыслены еще в XIX веке.

В начале своей карьеры Борис Розинг изучал теорию динамического магнетизма некристаллических однородных тел и кристаллов. Он смог объяснить явление магнитострикции, при котором длина железных проволок изменяется от намагничивания. Причина такого изменения — гистерезис (свойство физических, биологических и т. д. систем, мгновенный отклик которых на приложенные к ним воздействия зависит в том числе и от их текущего состояния, а поведение системы на интервале времени во многом определяется ее предысторией). Розинг открыл это явление в 1894 году параллельно с японским ученым

Хантаро Нагаокой. Борис Розинг занимался также созданием аккумуляторов с подвижным слоем электролита, изучал превращение тепловой энергии в электрическую и обратно.

В начале 1890-х годов его увлекли труды Порфирия Бахметьева, физика и биолога-экспериментатора русско-болгарского происхождения. Бахметьев разработал «телефотограф» — средство для передачи изображений на расстоянии. И сформулировал принцип телевидения: «Изображение должно быть разложено на отдельные элементы, элементы последовательно переданы и вновь собраны в единое целое». Руководствуясь этим принципом, Розинг проводил исследования в области телевидения. Стоит отметить, что термин «телевидение» был впервые произнесен в 1900 году Константином Перским. Однако в СССР он стал часто употребляться лишь в 1930-х годах. До этого использовались термины «дальновидение», «радиоскопия», «электровидение».

К началу XX века уже были созданы устройства, которые производили развертку изобра-

жения на элементы и вновь собирали его механическим способом, а электронный сигнал передавали с помощью радио. В первых исследованиях Розинг пробовал совместить в одной системе механические и электронные устройства. Он использовал диск Нипкова (круг с нанесенными мелкими отверстиями по Архимедовой спирали) для разделения изображения на строчки и передавал их в электронный приемник сигнала — катодную трубку, где катодный луч проецировал изображение на фотоэлемент.

ЭЛЕКТРОНИКА ПРОТИВ МЕХАНИКИ

В ходе опытов ученый понял, что электронные системы более практичные и перспективные, чем механические. Более того, у Розинга к этому времени уже был опыт исследования электрической энергии и свойств магнетизма. В качестве устройства воспроизведения изображения Розинг применил катодную трубку Крукса — Брауна. В 1902 году он провел эксперимент: приемником послужила

катодная трубка, а передающим прибором — электрическая ванна с четырьмя электродами, соединенными с отклоняющимися катушками трубки. Электроды посылали сигналы на трубку. Металлический стержень перемещался по ванне в слое электролита, выполняя роль светового луча. Движение этого стержня точно повторяло катодный пучок в трубке, который вырисовывал различные фигуры. Розинг заметил, что с помощью катодной трубки невозможно передавать изображения различной яркости. Тогда для отображения полутонов ученый дополнил конструкцию трубки пластинами, которые модулировали интенсивность электронного пучка за счет изменения количества электронов, попадающих на экран. Так катодная трубка от осциллографа превратилась в телевизионную — прототип кинескопа. Розинг усовершенствовал также механическую часть устройства: вместо диска Нипкова он начал

использовать систему из двух многогранных зеркальных барабанов Вейлера, вращающихся с разной скоростью. Позже изобретатель заменил один из барабанов Вейлера подвижным стеклом для непрерывного чередования строк. Так он достиг развертывания изображения до 2400 элементов.

В 1907 году Борис Розинг подал заявку на изобретение «Способ электрической передачи изображений» для получения привилегии (аналога современного патента). В 1908 году на ее основе он получил патенты в Англии и Германии, а в 1910 году — в России. Главное отличие изобретения Розинга от разработок других инженеров заключалось в том, что он смог создать работающее физическое устройство, а не просто описать его в теории. Он привнес нововведение в процесс передачи изображения: вместо механического способа передачи начал использовать электронный.

СЕРГЕЙ ФЕДОРОВ

СУДЬБА ИЗОБРЕТЕНИЯ

До внедрения своей технологии в массовое производство изобретатель, увы, не дожил. В 1931 году Борис Розинг был арестован по «делу академиков» и умер в ссылке в Архангельске в 1933 году. И хотя в 1957-м он был полностью оправдан, его имя на долгие годы было вычеркнуто из истории российской науки.

Все лавры в итоге достались его ученику Владимиру Зворыкину, который в 1919 году эмигрировал в США и запатентовал там телевидение, созданное на основе способа Б. Л. Розинга. То, что создателем телевидения является Зворыкин, сомнений нет, так как именно он первым в мире подал патентную заявку на изобретение телевидения (США, 1923 год) и он же создал первую в мире систему телевидения на неограниченное число зрителей по программе передач (Нью-Йорк, 1932 год).



● ЛИДЕРЫ ПРОГРЕССА

«Время ЛЭТИ»: история научной легенды

Жители Санкт-Петербурга и гости Северной столицы смогут познакомиться с университетом на выставке «Время ЛЭТИ», которая размещена в выставочном пространстве под открытым небом в Петроградском районе.



В 2021 году Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» отмечает 135-летие со дня основания. В рамках большой программы мероприятий юбилейного года, которая стартовала 15 июня, в Петроградском районе города организована публичная выставка, которая рассказывает о достижениях первого электротехнического вуза Европы. «Время ЛЭТИ» — этими словами в вузе обозначают всю 135-летнюю историю университета: все эти годы вуз идет в ногу со временем, живет и трудится для нашей страны.

СПбГЭТУ «ЛЭТИ» исторически имеет репутацию одного из ведущих центров российской и мировой науки. Многие достижения научно-технического про-

гресса современного общества — итог работы ученых ЛЭТИ. Здесь в разные годы работали изобретатель радио Александр Попов, создатель звуковидения Сергей Соколов, изобретатель электротермии Валентин Вологдин, один из основателей отечественной радиотехники Иммануил Фрейман, пионер отечественного гидроэнергостроительства Генрих Графтио, нобелевский лауреат в области физики Жорес Алферов и другие выдающиеся ученые, которыми гордится наша страна.

Большая часть экспозиции посвящена сегодняшнему периоду жизни и деятельности вуза. Посетители выставки «Время ЛЭТИ» смогут узнать о современных разработках университета для сферы радиоэлектронных, информационно-телекоммуникационных и информационно-управляющих систем, искусственного интеллекта, биоинженерии, жизнеобеспечения человека и защиты окружающей среды. Также наряду с образовательной и научной деятельностью широко представлены материалы об общественной жизни студенчества: о деятельности студенческих объединений и строительных отрядов, достижениях в спорте и художественном творчестве. Абитуриентам и их родителям будет интересно ознакомиться с информацией приемной комиссии о реализуемых в вузе образовательных программах.

«ЛЭТИ, без сомнения, является одним из ключевых субъектов, формирующих имидж Санкт-Петербурга как передового научного и образовательного центра мирового уровня. В год 135-летия со дня основания университета мы хотим поделиться с петербуржцами и гостями города нашей историей, рассказать о

сегодняшнем дне ЛЭТИ. Одна из задач выставки — показать, что во все времена научные исследования и разработки ученых — в том числе ученых ЛЭТИ — создаются для блага людей, открывают небывалые возможности для прогресса человечества. Уверена, что посетители выставки испытают восхищение и гордость за достижения первого Электротехнического, а абитуриенты примут решение поступить в наш вуз, чтобы создавать историю ЛЭТИ вместе с нами», — комментирует проректор по работе с молодежью и связям с общественностью СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Ольга Витальевна Иванова.

Украшением экспозиции являются фотографии из Музея истории СПбГЭТУ «ЛЭТИ», архивов газеты «Электрик» и отдела по связям с общественностью, которые рассказывают о жизни вуза, преподавателях и студентах, известных выпускниках университета. С помощью QR-кодов можно посмотреть видео о научных разработках и получить дополнительную информацию для поступающих.

Выставка на набережной реки Карповки, 10, продлится до 15 августа 2021 года.



● СПЕКТАКЛИ

«КЫСЯ» в летнем Санкт-Петербурге!

Ярчайший театральный хит наших дней, многолетний рекордсмен по аншлагам, настоящая легенда отечественной сцены спектакль «Кыся» отметил свой невероятный юбилей — 20 лет!

В ДК им. Ленсовета состоится уникальный показ постановки «на бис!». В главных ролях популярные актеры — Дмитрий Нагиев и Игорь Лифанов! Мало какой антрепризный спектакль может сравниться с «Кысей» по зрительскому ажиотажу за все годы существования проекта. Постановка осуществлена по одноименной повести Владимира Кунина. Режиссер — Лев Рахлин.

Это смешная, шкодная и авантюрная история петербургского помощного kota из породы донжуанов. Главному герою, в которого мастерски перевоплощается всенародный любимец Дмитрий Нагиев, — коту Мартыну — приходится несладко. Впрочем, все, что видит Кыся, заставляет его маленький кошачий умишко всерьез задумываться о самых главных человеческих ценностях... 18+

28 июля, 19.00. ДК им. Ленсовета. Каменноостровский пр., 42.

«Хитрец по найму»

Вот так бывает: живешь-живешь в законном браке и вдруг — р-р-раз: кризис отношений. Наваливается рутина, одолевает тоска, а у людей, вон, любовь...



Борис и Вера много лет вместе. Им бы чего-нибудь нового, необычного, запретного! Втайне друг от друга супруги решают воплотить фантазии на стороне и ныряют в омут с головой. Рушатся устои, гибнут выработанные годами ритуалы, и кто теперь будет покупать продукты, мыть посуду, в конце концов, рубашки гладить? Семья под угрозой!

В водовороте событий, обмана и комических ситуаций на помощь супругам приходит... домработница Паша! Паша — хранитель домашнего очага, мастер на все руки, небескорыстный ангел-хранитель. На что он готов, чтобы спасти брак хозяев?

Узнайте в новом, полном юмора спектакле «Хитрец по найму».

В ролях: О. Кучера, Н. Ангарская, В. Логинов, Д. Погодина, Т. Еремеев. 16+

17 августа, 19.00. ДК им. Ленсовета. Каменноостровский пр., 42.

«Старший сын»

Время, наверное, сейчас такое... Суетное, торопливое, прагматичное, слишком материальное.

Хочется найти свой островок, где всегда тепло и уютно, где будут только родные и близкие люди, где тебя примут таким, какой ты есть. Создатели спектакля «Старший сын» попытались воплотить такой мир, куда не доносятся отголоски суеты большого города, где все люди родные друг другу и куда невозможно попасть, купив билет на обычный поезд...

В знаменитой пьесе Вампилова молодые люди, по случайности попадая в чужой дом, оказываются в гуще событий. История, начинаясь с обмана, как ни странно, приводит... к любви. Спектакль о взаимопонимании, о ранимости светлых людей и об их единственной правоте в этой жизни!

В ролях: В. Сухоруков, Е. Пронин, О. Ломоносова, П. Сафонов, А. Стеклова, А. Флягин. 12+

12 августа, 19.00. ДК им. Ленсовета. Каменноостровский пр., 42.

● КОНЦЕРТЫ

ТОДЕС #Продолжение

Всех жителей и гостей Северной столицы в БКЗ «Октябрьский» ждут полюбившиеся номера нашумевшего спектакля.

«#Продолжение» — удивительная программа. Для всех, кто мечтает испытать полный спектр непередаваемых эмоций, от страсти до восторга, от эстетического удовольствия до будоражающего предвкушения.

«#Продолжение» — свежее слово, смелый шаг, яркий эксперимент и новое веяние. Неизменным остается лишь высочайший уровень мастерства и авторский стиль Аллы Духовой. Юмористические зарисовки сменяют номера, полные страсти, заставляющие сердце биться в бешеном ритме, а лирические и народные мотивы успокаивают и приносят гармонию. «#Продолжение» — это история о самых сильных человеческих чувствах, о самых

волнительных моментах, о самых невероятных мирах. Вас ждут как полюбившиеся номера, так и совершенно новые танцевальные постановки.

22 июля, 19.00. БКЗ «Октябрьский». Лиговский пр., 6.

Александр Розенбаум и его «Старая армия»

На сцене БКЗ «Октябрьский» состоится праздничный концерт ко Дню Военно-Морского Флота!

Александр Розенбаум — из плеяды тех редких артистов, которые с легкостью собирают полные залы, которые умеют держать внимание публики в течение всего выступления. На одном дыхании зрители слушают его живые песни в течение трех часов и требуют снова на бис! Голос его завораживает мелодичностью и в то же время пронизывает жизненной энергией. Его песни заставляют задуматься о вечном, они напоминают о быстротечности времени. Александр Розенбаум поет песни, которые оставляют в людских душах любовь и доброту, поэтому на его концерты хочется ходить снова и снова... Каждый из почитателей творчества Александра Яковлевича находит в его репертуаре свои песни, но есть среди них и те, которые, бесспорно, стали уже народными. 12+

25 июля, 19.00. БКЗ «Октябрьский», Лиговский пр., 6.

Орган vs Balalaika

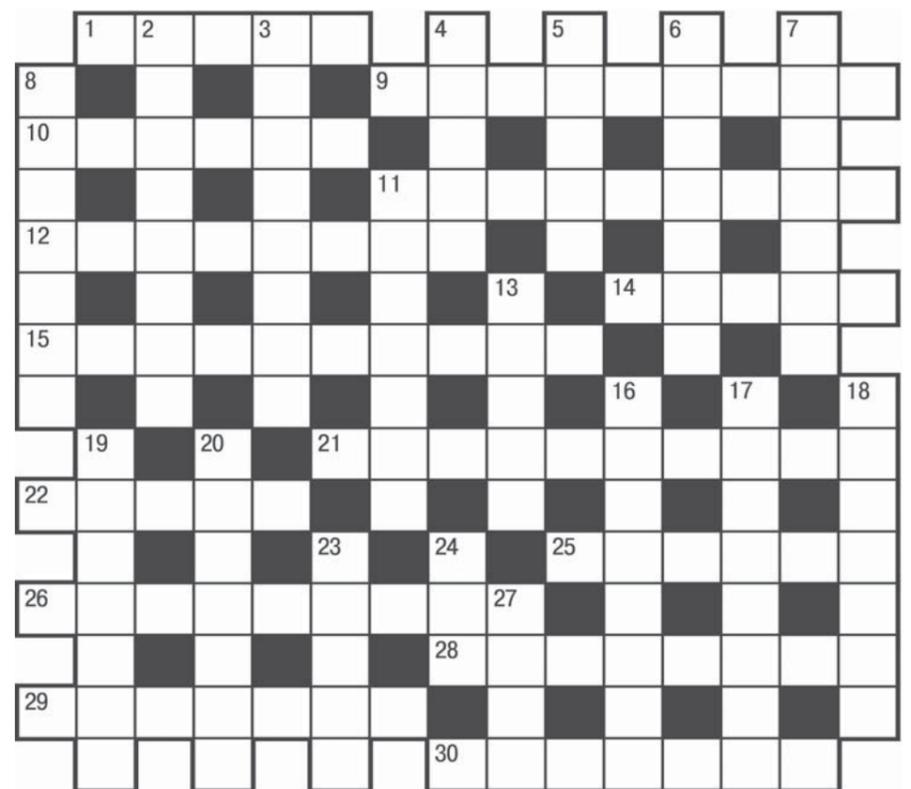
Европейская музыкальная традиция и русская музыкальная культура.

Самый большой, технически сложный музыкальный инструмент — и 3 струны... Орган и балалайка? Думали ли вы, что это возможно в одном концерте? Или спросим иначе — а слышали ли вы балалайку вживую? На этом концерте вы точно откроете для себя много нового. Прежде всего — удивитесь, как может звучать балалайка, и восхититесь виртуозной игрой на этом инструменте. Ну и, конечно же, величественное и утонченное звучание органа под сводами крупнейшего в Петербурге лютеранского храма. Вас ждет концерт, полный музыкальных неожиданностей и символизма — прекрасная акустика Петрикирхе, орган, балалайка, бессмертная музыка и великолепные музыканты! 6+

30 июля, 19.00. Петрикирхе. Невский пр., 22-24.



● КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Сокращение мыши с острой болью. 9. Качество воздушного шарика, выдающее спесивого человека. 10. «Всевидящий» раздел физики. 11. Испанская яблочная водка. 12. Суд над приверженцем дедовщины. 14. «Тросточка» калики перехожего. 15. «Дрель» для «долбления» бетона. 21. «Ответ» нападающим. 22. Взлелеянная химера фантазера. 25. Ассортимент депутатов в бюллетене. 26. Бесценная информация для шантажиста. 28. «Упадок сил» мобильника. 29. «Гарри Поттер и тайная ...» 30. Соединение проводов без пайки.

По вертикали: 2. Тот, чью осень описал Габриэль Гарсиа Маркес. 3. Тупик в глухой деревне. 4. Художник родом из Витебска, где он жил в неизвестности, пока не уехал в Париж. 5. «Дистанционный управленец» телевизором. 6. Верблюд по отношению к пустыне. 7. «Дверца», захлопнутая устрицей. 8. Величавая походка императрицы. 11. Дед

на даче был с Антоном, показал ему внучок, что на грядке с патиссоном вырос крупный ... 13. Сосуд — от всего сердца. 16. Помощник главного героя в мультфильме «Вокруг света за 80 дней». 17. Потерянная способность слабоумного. 18. Карточный веер после раздачи. 19. Спец по выращиванию рош и чащ. 20. Квадрат — это вторая ... числа. 23. Кошкины «цап-царапки». 24. Исходит от тлеющих углей. 27. Боевая гусеничная, полностью бронированная машина высокой проходимости с мощным вооружением.

Кар. 27. Танк. 18. Расклад. 19. Лесовод. 20. Степень. 23. Котик. 24. 11. Кабюль. 13. Аорта. 16. Паспорт. 17. Расклад. Шалал. 5. Пуля. 6. Корач. 8. Поступ. По вертикали: 2. Париярх. 3. Заколоток. 4. Скряпка. 5. Компромат. 28. Разрядка. 29. Комната. 30. Перфоратор. 21. Конрака. 22. Метла. 25. Слив. 10. Казвадос. 12. Трибунал. 14. Кююка. 15. Оптика. 11. Казвадос. 12. Трибунал. 14. Кююка. 15. По горизонтали: 1. Сизем. 9. Надагусть. 10. Ответы