



издаётся с 1999 года

7 930054 23005



новая
независимое
издание

11 августа 2021 г.



новгородская газета

их маяк в тумане светит



Фото: Екатерина БРУТМАН

Маяки «Архипелага 2121» показали нам, что будущее неизбежно

Первый заместитель председателя правительства России Андрей Белоусов в разгар проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2121», который завершился в Великом Новгороде вчера, 10 августа, провёл совещание с участниками форума. Оно было посвящено так называемым проектам-маякам, то есть «стратегическим инициативам по созданию рынков высокотехнологичной продукции, в которых будут задействованы частный бизнес, наука, технологические стартапы, государственные корпорации».

Такое развёрнутое определение дали «маякам» специалисты АСИ, одного из организаторов создания «Архипелага». Проще говоря, это идеи в самой общей форме, направленные на неопределённый круг лиц (госструктуры, бизнесмены, инвесторы).

Г-ну Белоусову были представлены дорожные карты пяти проектов-маяков:

- «Электроавтомобиль и водородный автомобиль»;
«Беспилотные логистические коридоры» для перевозки грузов. Первый такой коридор предполагается создать на трассе М-11 к 2024 году;

«Автономное судовождение»: первый маршрут Усть-Луга – Калининград;

«Беспилотная аэродоставка грузов» в труднодоступные районы Арктики и Дальнего Востока;

«Персонализированные медицинские помощники (ПМП)»: создание системы дистанционного наблюдения и диагностики людей,

страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями и сахарным диабетом с помощью персональных носимых устройств.

Более подробно об этих «маяках» на «Архипелаге» не сочли нужным распространяться. А хотелось бы знать - что такое автономное судовождение? Очень просто. Это морское судно, которое совершает рейсы без экипажа. Впервые о таких кораблях заговорили энтузиасты центра MariNet (платформа НТИ) в 2016 году. Через 4 года федеральные Минфин, Минтранс, Минприроды, Минэкономразвития, а также Росморречфлот поддержали проект постановления Правительства РФ о проведении эксперимента по эксплуатации беспилотных судов под российским флагом с 1 октября 2020 года. Но начался эксперимент или нет, пока неизвестно.

Пока что директор MariNet Александр Пинский ограничился расплывчатым сообщением (30 июля, РИА «Новости»), что «в России планируется создать к 2024 году серийный образец российского автомобиля премиум-класса

равляемых судов и разрабатывается нормативная база по регулированию этого сегмента перевозок».

Похоже обстоят дела и с автомобилями (электрокарами и водородниками), но соруководитель рабочей группы «Технет» НТИ Александр Боровков не сомневается, что к 2030 году «проведение в жизнь проекта под названием «Электроавтомобиль и водородный автомобиль» позволит достичь показателя в 10%». А к 2024 году в нашей стране выпустят не менее 25 тыс. электрокаров, считает он, и построят примерно 9 тыс. зарядных станций. Пока же в российском топ-15 электрокаров модели хорошо знакомы фирм: Tesla Model S, Ford Mustang Mach-E, Mercedes EQC, BMW iX3 и т.д.

При этом мировые эксперты считают, что даже с тотальным переходом на электрические автомобили экологическая проблема в силу разных причин решена не будет. А ведущие автопроизводители продолжают осваивать проекты, основанные на водородном топливе. Кстати, производство автомобилей на водородных топливных элементах в 2020 году составило в мире около 50 тыс. штук, в этом будет 100 тыс.

Что касается водородных авто, то 2 августа глава Минпромторга РФ Денис Мантуров заявил, что в России планируется создать к 2024 году серийный образец российского автомобиля премиум-класса

Aurus с водородными элементами, цитирует министра РИА «Новости». Тогда же намечены его первые поставки на рынок. Сегодня в России цена Aurus Senat составляет 24 000 000 рублей. Водородный Aurus дешевле не будет.

Первый вице-премьер Белоусов отметил роль НТИ в реализации проектов-маяков, но с оговоркой: «Надо помнить, что технологии — сугубо вторичны по отношению к духовному».

В России духовный

стержень человека, познание себя и своей роли в мире, становится всё более важным. В том числе на это

нацелена экология - кто мы по отно

шению к окружающему миру».

Вместе с тем он похвалил новгород

цев: «Я считаю, что Великий Новго

род очень быстро развивает высо

кие технологии будущего, не теряя

своей идентичности, а, наоборот, её

укрепляя. Это очень здорово, это

успешная попытка найти баланс

между культурными корнями и тех

нологическим фронтом — это даёт

свои результаты. Самый главный

результат — счастье людей, которые

хотят жить в городе и области».

По словам федерального чинов

ника, Андрей Никитин ему говорил,

что «в прошлом году впервые за

десятилетия в регионе была положи

тельная миграция, количество

людей, которые при

ехали в регион [за сча

стьем], превысило ко

личество людей, которые отсюда уехали.

Это возможно только,

стр. 2

стр. 14

№ 31 (1141)

новгородские тайны

Святые кружат над нами

секреты
византийских
и новгородских
художников
поможет
узнать
bruker tracer

У земли

— В прошлом году мы придумали проект, подали заявку в Министерство науки и высшего образования РФ и победили в конкурсе. В течение трёх лет Институт археологии Российской академии наук при поддержке Новгородской епархии и Новгородского государственного музея-заповедника будет осуществлять проект, который посвящён рассмотрению Георгиевского собора Юрьева монастыря как комплексного большого исторического источника, — говорит учёный секретарь Института археологии РАН, кандидат искусствоведения Марина Вдовиченко.

В Георгиевском соборе, заложенном в 1119 году по заказу князя Всеволода Мстиславича, только в откосах некоторых окон и на стенах лестничной башни сохранились фрагменты монументальной росписи первой трети XII века. Практически весь первоначальный ансамбль фресок был сбит со стен в 1820–1830-х годах при архимандрите Фотии и положен в качестве основания под новый пол храма. Отдельные фрагменты этой живописи обнаруживались на протяжении XX века при археологических исследованиях на территории Юрьева монастыря и при случайных находках.

Семь лет, в 2013–2020 годах, археологические исследования Георгиевского собора проводила экспедиция Института археологии РАН под руководством члена-корреспондента РАН, доктора искусствоведения Владимира Седова.

— В первую очередь мы разбрали интерьер собора. Оказалось, что под чугунным полом, который был настлан в 1830-х годах, сидится огромный культурный слой, практически полностью состоящий из фрагментов фресок. Это первоначальные фрески 1130-х годов, во время очередного ремонта 1820 года сбитые со стен.

Археологами было извлечено несколько десятков тысяч фрагментов фресок, сейчас они находятся в двух фресковых мастерских Новгородского музея-заповедника, изучаются, из них составляются композиции.



Маяки «Архипелага 2121»

стр. 1

если здесь развиваются такие форматы жизни, которые устраивают, прежде всего, молодёжь». Уточнило. Действительно в 2020 году к нам приехали на 274 человека больше, чем в 2019-м, а выехали на 831 меньше. Однако при этом, по данным Новгородской области, на 1 января 2021 года население области составило 592 415 человек или на 2 046 человек меньше, чем было в 2020-м.

Возможно, на Андрея Белоусова произвёл впечатление самолёт АН-2 модернизированный, на котором отрабатываются элементы распределённой электрической силовой установки. «Новинку» ему показали в Кречевицах. Хотя к её производству мы не имеем никакого отношения – это дело рук сибирских умельцев. Не исключено, что «аннушка» составит основу авиапарка будущего аэродрома у нас. К слову, правительство региона сообщило 2 августа, что «Министерством транспорта РФ согласована новая дорожная карта по капитальному

ремонту аэродрома в Кречевицах». Впрочем, руководитель форсайт-группы «100-летний горизонт» футуролог Павел Лукша оставил пыл мечтателей «Архипелага». Он считает, что уже сегодня человечество сталкивается с вызовами, которые могут разрушить нашу цивилизацию. По его оценке:

- к 2100 году в статусе климатических беженцев могут оказаться 2 млрд. человек. Зато они будут воспринимать Россию как привлекательное для жизни место;

- закисление океанов станет угрозой массового вымирания жизни в них, а истощение почв на горизонте 50 лет приведёт к продовольственному вызову;

- большая часть мирового богатства принадлежит менее чем 1% людей. И с приходом новых цифровых технологий ситуация будет только усугубляться*. И что тогда с электросамолётами или автомобилями-водородниками делать?

Ждать, когда наступит будущее! Ибо руководитель аналитического

направления инфраструктурного центра «Энерджинет» НТИ Игорь Чаусов считает, что Россия к 2050 году может войти в тройку мировых поставщиков водорода. Он сказал это в кулуарах проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2121», но «Российская газета» была тут как тут.

Венчала программу «Архипелага» выставка-фестиваль «Будущее обыденного», открывшаяся 4 августа в кремле. Организаторы преподнесли её как «проект, который станет запускающим событием, тизером будущей международной выставки-фестиваля, которая в полном объёме развернётся осенью». Гости новгородской экспозиции могли попробовать еду будущего в FoodNet-баре (еда будущего, а приготовлена сегодня), послушать музыку, написанную искусственным интеллектом, посмотреть на произведения медиа-художника Аристарха Чернышёва, директора московского «Электромузея». А именно – на картины, работающие от электриче-

ства, скульптуры, напечатанные на 3D-принтере, прототипы часов-пявок, пытающихся человеческой кровью.

«Вся выставка объединена идеей неизбежного будущего, – не без печали говорит художник. – Это своеобразная критика потребления и сверхпотребления. Современное общество – это экономика обещаний, которая говорит людям: если вы купите определённый продукт, то ваш статус сразу поменяется, все будут вам завидовать. Но на самом деле кроме самого потребления ничего не происходит, просто люди обрастают вещами».

Согласитесь, что выставка про обыденность грядущего диссонирует с прогнозами, о которых рассказано выше. Хотя идея г-на Чернышёва

шёва, что будущее неизбежно, дышит новизной. «Есть разные варианты – нас поработят роботы, – говорил по этому поводу художник-философ, когда открывал экспозицию в Казани, – или наоборот, избавят нас от механического труда. Есть ещё вариант, что роботов будет столько, что им самим будет нечего делать». С учётом этого мнения – не переборщить бы нам с беспилотниками...

Но пока новгородское правительство объявило, что в рамках госпрограммы «Развитие энергетики» с целью увеличения потребления природного газа (но не водорода) в качестве топлива в регионе будут построены четыре автомобильные газонаполнительные компрессорные станции. Сегодня действуют три стационарных и одна мобильная.

Геннадий РЯВКИН

* Если вам интересны предсказания, зайдите на страницу https://habr.com/ru/company/2035_university/blog/570100. Там есть прогнозы и поинтереснее. Например такой: через 100 лет «появятся сетевые, виртуальные государства и экстерриториальные города – «Новая Ганза», – меняющие расклад сил в глобальной политике и макроэкономике».

подробности:

Под шифром «Партизан»

увлечением кукурузой прошло, но «кукурузнику» нужен, хотя бы и с американским «сердцем»



Первый вице-премьер российского правительства Андрей Белоусов, побывав в Великом Новгороде, не только обнаружил здесь новый «архипелаг Довольных Людей» («ПОРА ВАЛИТЬ, МИКЛУХА?», «ННГ», №30), но и осмотрел в Кречевицах, где предполагается возродить аэродром, новый российский самолёт ТВС-2МС.

Вообще-то – не такой уж и новый. Он известен уже несколько лет и даже выполняет регулярные рейсы на «северах». Более того, известны уже по крайней мере три аварии с ним, одна – с тяжёлыми последствиями.

По сути, он даже совсем не новый, ибо является глубокой модернизацией хорошо всем известного «кукурузника» - Ан-2. Который являлся основой региональной авиации и на Новгородчине, пока аэропорт в областном центре действовал. Этот биплан выполнял все внутриобластные пассажироперевозки. А родился Ан-2 во второй половине 40-х годов прошлого века.

Кстати, «кукурузник», он же «Аннушка», получил от натовцев другое имя «Colt», то есть «Жеребёнок». Удивляться интересу «вероятного противника» к Ан-2, доблестно трудившемуся преимущественно в сельхозавиации, не надо: самолёт стоит и на вооружении BBC многих стран, до сих пор выпускающих модель по советской лицензии (с момента начала производства было построено более 18 тысяч экземпляров этого биплана, в результате чего он занесён в Книгу рекордов Гиннесса как единственный в мире самолёт, который выпускается более 70 лет) или закупающих их.

Модернизации пришло подвергнуть в наше время и название самолёта. Имя «Ан» зарегистриро-



Первый вице-премьер – в кабине бывшего «кукурузника»

вано на украинское ГП «Антонов». Поэтому – ТВС-2МС, что означает «турбовинтовой самолёт - 2 члена экипажа, модернизация СибНИИ» (Сибирского научно-исследовательского института авиации).

Основной задачей реновации был переход с авиационного бензина на более экономичный керосин. Конструкция планера, хорошо зарекомендовавшая себя, сохранилась, а вот «сердце» крылатой машины пришлось заменить. Примечательно: в «кукурузнике» был установлен отечественный двигатель АШ-62ИР, а теперь - ТРЕ-331-12 производства американской Honeywell (первоначально был разработан в 1950-х годах компанией Garrett AiResearch).

Патриоты могут не слишком возмущаться такой заменой. АШ-62ИР, звёздообразный 9-цилиндровый мотор, действительно был разработан для транспортной и гражданской авиации в ОКБ А. Д. Швецова в 1938 году. Но и он в свою очередь был плодом цепочки усовершенствований одной из модификаций двигателя R-1820 американской компании Curtiss-Wright, который был запущен в серию в 1931 году и

МиГ-15, МиГ-17, Ил-28. Не говоря уж о том, что на первых советских реактивных самолётах были установлены и двигатели недавнего противника – Германии.

Собственно современного, экономичного и лёгкого двигателя в России нет до сих пор. Что как бы несколько снижает пафос всех этих «заглядываний в будущее», которые демонстрируют нам мероприятия вроде нынешнего «Архипелага 2121» в Великом Новгороде.

Обновлённый «кукурузник» под новым именем нельзя, конечно, считать техническим прорывом. Тем не менее, его характеристики очень полезны. Мощность двигателя Ан-2 составляла 1000 лошадиных сил, у нынешнего «американца» – на 100 «лошадок» больше. Максимальная дальность полёта увеличилась с 900 до 1300 километров. А главное, если «аннушке» требовался разбег, по разным источникам, от 150 метров до 235 (при максимальной взлётной массе), то ТВС-2МС удовлетворяется всего пятьдесятю, что очень важно не только для дальних окраин. Там, где авиасообщение с провинциальными городками и посёлками пресеклось, как слу-

чилось в Новгородской области, зачастую взлётно-посадочные полосы прежнего размера восстановить подчас уже и невозможно. Так что возможности «экстремальной» посадки пригодятся. А ТВС-2МС осуществляет её, скинув крейсерскую скорость в 200 км/час до 70 км/час и двигаясь фактически, как автомобиль в городе.

А Белоусову, между тем, показали не просто ТВС-2МС, который уже летает, а экспериментальный экземпляр, работа над которым ведётся по заданию Фонда перспективных исследований в рамках программы, показательно обозначенной шифром «Партизан». Эта модель отличается наличием распределённой электрической силовой установки: на крыльях дополнительно установлены восемь отечественных электродвигателей, работающих от аккумуляторов. Благодаря им подъёмная сила увеличивается в 2,5-3 раза, дополнительно сокращаются разбег и пробег, а также появляется возможность дотянуть до приемлемой посадочной площадки при заглохшем основном двигателе. На машине, способной подняться в воздух с площадки размером 50 на 50 м, – действительно, хоть грузы в партизанские отряды доставляй...

цифры:

По оценке ГосНИИ гражданской авиации, к 2025 г. в России потребуется 360–490 самолётов на 9–19 мест, а до 2030 г. – более 600 шт.

ТВС-2МС – как раз девятиместный. Но, как всегда, не может не интересовать вопрос цены.

На Колыме, где обновлённый «кукурузник» уже трудится в небе, в феврале прошлого года за двухчасовой полёт из Магадана в посёлок Сеймчан следовало заплатить 4 600 рублей.

Недёшево, прямо скажем. Но что сейчас дёшево – кроме, разве что, человеческой жизни?..

К сожалению, себестоимость полётного часа авиаперевозчики не раскрыли. Тем более – её калькуляцию. Поэтому неизвестна такая

составляющая цены, как амортизация летательного аппарата.

Ранее заявлялось, что самолёт должен стоить около 100 млн. руб. (только двигатель Honeywell – около 700 000\$). Давая в Кречевицах пояснения первому вице-премьеру перед камерой областного ТВ, директор СибНИИ Владимир Барсук сказал: «Без всякой авионики*, без оборудования, просто ревитализированная ТВС, это где-то от 800 до 900 тысяч долларов». То есть примерно в тех же пределах.

Нельзя не сказать, что среди колымчан нашлись и капризные. Местному изданию magadanmedia.ru пассажиры заявили: «Печка дует только на передние места. Самолёт резкий, страшненько».

Полностью согласиться трудно: даже немодифицированный Ан-2 никогда не был ни «резким», ни «страшненьким»: умел при заглохшем на некоторое время моторе плавно планировать.

Другое дело, что телесного комфорта для пассажира в нём не хватало. Однако, описывая ТВС-2МС, изначально обещали не только «биотуалет с умывальником», но и сулили, что «новая система отопления и вентиляции обеспечивает поддержание комфортных температурных условий путём смешения в нужных пропорциях горячего воздуха, отбираемого от последней ступени компрессора двигателя, с холодным воздухом, поступающим из атмосферы через специальный воздушозаборник». Возможно, для зимней Колымы этого оказалось недостаточно, остается надеяться на комфорт летний. Но может быть, нынешний пассажир просто избалован «боингами» в дальних туристических рейсах.

В любом случае, преображеный «кукурузник» – реальный шанс для восстановления авиаобщения внутри Отечества. И лишь в этом смысле он «революционен».

Дмитрий ЛЕСОГОРОВ

Фото: www.novreg.ru

* Совокупность электронных систем, в основном пилотажно-навигационных, устанавливаемых на борту воздушного судна.



Среди главных действующих лиц «Архипелага 2121» были и другие летательные аппараты

Под куполом - будущее, под ногами - XIV век

своими глазами

Точно под площадкой с прозрачным сферическим куполом, вместившей выставку-фестиваль «Будущее обыденно», на метровой глубине – фундаменты и части нижних стен храма Входа в Иерусалим XIV века, которые не так давно показали миру археологи.



Рядом с самым древним в России Софийским собором постройки 1050 года – сценическое и зрительное пространство проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2121». Такая вот связь времён в Новгородском кремле.

В капсуле времени

«Вход в будущее открыт» – приглашает яркая табличка у арки, ведущей в купол. Но чтобы оценить всё подкупольное содержимое, оказалось, всё-таки нужен гид. Нам повезло, их было несколько. Участники выставки, они же эксперты и гости «Архипелага 2121», представили инновационные объекты и технологии, как было сказано в анонсе, «в контексте современного искусства, музыкального и театрального перформанса». Проще выразился наш главный экскурсовод Инна Приллежаева:

- Это экспозиция про технологии, которые меняют нашу жизнь, но также расширяют возможности конструирования нашего будущего. В рамках интенсива «Архипелаг 2121» активно обсуждаются вопросы, как Россия, мы и наши дети, проживём ближайшие 100 лет.

Белая корова с телевизором в животе – не пугайтесь, ненастоящая – смотрит на маленькую плантацию с густой растительностью – настоящей, – над которой завис дрон, мигающий красными огоньками. Это про инновации в сельском хозяйстве. Объект Новгородского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Елена Шкодина, старший научный сотрудник отдела кормопроизводства и растениеводства, рассказывает:

- Здесь представлены однолетние кормовые культуры, не традиционные для северо-запада, теплолюбивые и засухоустойчивые, распространённые в южных регионах страны. Занялись ими, учитывая тренд на климатическое потепление. Культуры хорошо себя зарекомендовали, их высаживают немногим позже, чем основные наши культуры, в конце мая – начале июня, у них длительный период первоначального роста, а затем они начинают интенсивно расти. Объём кормовой базы увеличивается более чем в два раза. Это актуально для животноводов – чтобы был беспроblemный зелёный конвейер.

Беспилотник, который своим излучением повышает урожайность растений, – разработка новгородской компании ООО «НовБиотех». Директор Наталья Севостьянова объясняет:

- Это неионизирующее излучение, которое путём активации синтеза хлорофилла позволяет получить большую урожайность, продукцию с улучшенными качествами без сильных материальных вложений. Обработка 1 га будет стоить порядка 4,5 тыс. рублей. Не очень затратно, если получаем урожайность выше на 10-35 процентов. Плюс экологический фактор и безопас-

ность продукции – уменьшение объёмов обработки растений пестицидами и т.д.

Дроны на водороде

В рамках работы «Архипелага 2121» было представлено более 700 проектов. В их числе – создание беспилотных логистических транспортных коридоров для перевозки грузов, беспилотная аэродоставка грузов в труднодоступные районы, развитие автотранспорта на электричество, в том числе с использованием водородных топливных элементов.

Один из беспилотников, гружёный ящиком с бутылками «Молоко для будущего», встречал гостей, колеся вокруг выставочной капсулы.

Максим Томских, руководитель компании-разработчика ООО «Дронсхаб», пояснил, что это один из элементов комплексного решения автономной логистики, работа таких роверов предполагается в аэропортах, куда призывают беспилотные воздушные суда для выполнения служебных задач. Может он работать и в различных распределительных центрах. Сейчас «Дронсхаб» работает с заказчиком, который присутствует в 17 городах, внедряет систему автономной логистики:

по территории из удалённых складских комплексов ровер доставляет заказы в точку комплектации. Грузоподъёмность аппарата – 150-500 кг, дальность перемещения 10-15 км на одном заряде.

- А если бездорожье? – поинтересовалась я.

- Мы сейчас сосредоточились на разработке системы, которая может функционировать вне развитой дорожной инфраструктуры. Например, ровер может выполнять функции туристического гида по лесопаркам, тропам здоровья, перевозить рюкзаки, служить аварийным источником энергии, системы связи, может вывести туристов за собой к базе, так как он работает по навигации GPS.

С Анастасией Морозовой, ключевым экспертом по развитию технологических сообществ, мы поговорили о революции в области энергетики. Она представила два объекта «Центра компетенции по технологиям новых и мобильных источников энергии на базе Института проблем химической физики РАН (г. Черноголовка). Два беспилотника: один, похожий на птицу, и другой – уже обычный с виду в нашем представлении дрон.

- Водородные беспилотники – это следующий шаг, как мы будем жить завтра, – сказала Анастасия Морозова. – Они оснащены топливными элементами нового поколе-

ния. Водород не выделяет углекислого газа, а сейчас все страны переходят от ископаемых видов энергии к возобновляемым видам. Существует и другой проект-маяк, в который инвестирует государство, – электромобиль на водородных топливных элементах.

- Каковы горизонты их применения?

- Есть два ключевых срока для проектов-маяков: 2024-й, когда беспилотники должны полететь по регионам Дальнего Востока. Следующая точка – 2030-й, то есть это не 100 лет вперед, а вполне осязаемое ближайшее время.

Смартфон, пьяный от нашей крови

Девочка с игрушкой-пандой, бойко перемещающаяся по пространству капсулы, обращала на себя внимание не зря – она тоже оказалась «объектом выставки». Ну, не совсем она, а браслет, надетый на её руку. Фирма, разработавшая сервис онлайн-мониторинга за местоположением и здоровьем детей – компактный детский браслет для ребёнка и удобное приложение для родителей, так и называется «Не теряйся».

Будь на связи и будь здоров – к этой теме подступил и художник Аристарх Чернышёв. Правда, он привёз на выставку несколько экспонатов. Например, руки роботов,



Аристарх ЧЕРНЫШЁВ

держащие по несколько маленьких мячиков. Это давняя тема фантастов – социальность роботов, пояснил художник. Он предложил занятие для списанных автоматических линий, которых уже довольно много. Им надо чем-то заняться «на пенсии» – пусть релаксируют с помощью детских мячиков, скимая и разжимая пальцы.

А вот об объекте, который вызвал интерес буквально у каждого посетителя, хочется рассказать подробнее.

- Сразу скажу – это художественный вымысел, хотя под ним есть определённая научно-технологическая почва, – предваряет художник главный вопрос.

На большом мониторе симпатичное бирюзовое прозрачное существо, похожее на огромную сороконожку, обвивает запястье чьей-то руки, экранчик и светящиеся разноцветные окошечки на её спинке подают разные сигналы.

- Этот объект – живой персональный информационный организм. Да, многие уже спрашивают, когда это можно приобрести в торговых центрах.

- А мы-то надеялись...

- Это гибрид пиявки и смартфона, который живёт на человеческом теле, на руке, питается вашей кровью, но взамен вы всегда на связи, можете пользоваться телефоном, Интернетом. Это, я бы сказал, хорошая сделка, – Аристарх Чернышёв доволен произведённым впечатлением. Он поясняет:

- Идея заключалась в том, что развивается такая новая отрасль, как создание живых организмов при помощи технологий секвенирования геномов. Учёные научились создавать микроорганизмы, вирусы и бактерии, можно практически напечатать вирус – на принтере, и созда-

ние макроорганизмов – перспектива не столь уж далёкая.

В своей художественной фантазии Аристарх развивает идею нового животноводства, когда люди не приручают животных, а создают новых для удовлетворения своих потребностей. Гибрид смартфона и пиявки не требует подзарядки от электричества, питается человеческой кровью, за счёт этого функционирует. Одновременно этот кибернетический организм может заботиться о нашем здоровье, анализировать нашу кровь, посыпать данное в облачное здравоохранение, которое может присыпать рецепты, а присосавшийся организм синтезировать необходимые лекарства и вводить их человеку, например, чтобы купировать приступ диабета.

- Далёкое ли это будущее – для создания таких организмов?

- Поскольку вирусы в лабораториях уже штампуют, перспектива создания макроорганизмов не такая уж далёкая, 20-30 лет, но вопрос, скорее всего, в экономической целесообразности и в аспектах этического характера – как потом с этими животными жить, если, например, они сами начнут размножаться, уйдут в дикую природу... сложная вещь.

Чернышёв, надо признать, философ. Его объект с бегущей строкой называется «Поэтическая экономика»: лирика Пушкина рассыпается и превращается в биржевые сводки.

- Моя идея такова: в нашем pragmatичном и суевидном времени культуры вытесняется, и новой поэзией современности становятся котировки валют, стоимость активов и т.д., – поясняет художник.

Жизнь без мяса?

Ну, и как же без вкусненького, тем более что посетителям обещан FoodNet-бар с едой будущего. На полочке – растительные альтернативы молока, йогурта, сыра. Говорят, везут мясо. Ингредиенты предлагаемого сыра – исключительно растительного происхождения: крахмал, кокосовое масло. Пробуем. «Молоко» – насыщенное, с запахом ванили. «Сыр» по вкусовым качествам похож на то, что привычно российскому потребителю.

- Я даже не согласен, что это еда будущего. Это действительно – растительное молоко и растительное мясо уже производятся, – говорит Дмитрий Корецкий, менеджер по продвижению растительного питания компании «Едим лучше».

- Инвестиции в производ-

ство растительного мяса за рубежом каждый год растут, среди инвесторов – Билл Гейтс, Илон Маск...

По исследованию Good Food Institute, Западная Европа на данный момент является крупнейшим рынком растительного мяса с оборотом в 1,8 млрд. долларов. Мировые розничные продажи растительного мяса достигли рекордного уровня, составив 4,2 млрд. долларов.

А что же в России? У нас пока не так много продаётся растительных альтернатив мясу, но при этом действуют порядка 20 компаний разного масштаба. Если лет пять назад этим занимались энтузиасты, говорит Дмитрий, то оборот растительного мяса в России за прошлый год составил порядка 2,6 млрд. рублей. Например, компания «Эффко» в течение трёх лет планирует инвестировать 4 млрд. рублей в производство растительного мяса и ещё 600 млн. рублей в растительное молоко.

- Пока традиционное животноводство остаётся сильным фактором, но мы не можем отрицать климатического кризиса, негативного влияния животноводческой индустрии на эту ситуацию, оставляющей большой углеродный след, и у нас просто не остается выбора, – рассуждает Корецкий. – Уже предлагаются ввести налог на мясо. Не исключено, что рано или поздно это дойдёт до России, производители животных продуктов будут вынуждены платить больше, и в итоге появятся альтернативы. Производство растительного мяса будет развиваться, и если сейчас оно стоит чуть дороже, то, в конце концов, станет максимально доступным.

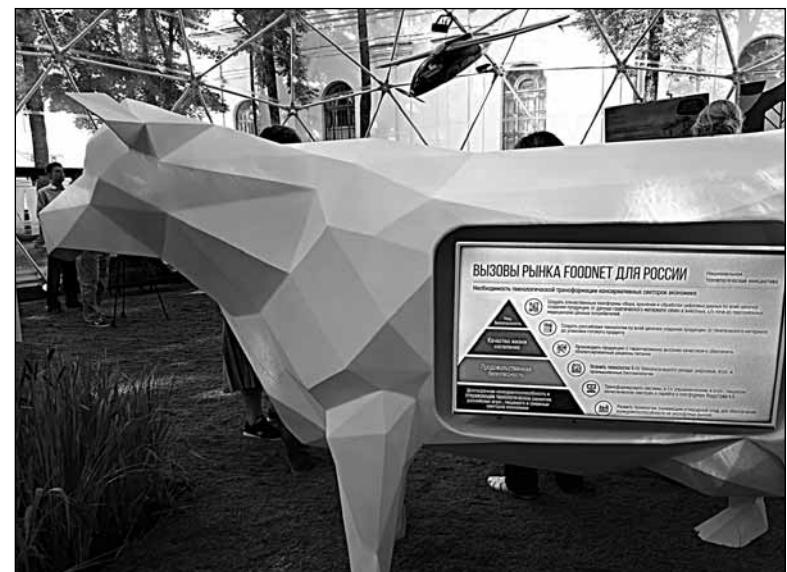
Согласно одному из исследований, 47% россиян готовы употреблять растительное мясо, поэтому не удивительно, что инвесторы заинтересованы в развитии этого направления.

цифры:

Оборот российского рынка альтернативного молока сейчас составляет более 5,5 млрд. рублей. Продажи растительного молока с июня 2020 г. по май 2021 г. увеличились на 22% в натуральном выражении и на 25% в денежном.

Производитель удобрений «Уралхим» в июле 2021 г. инвестировал около 300 млн. рублей в переработку жёлтого гороха для производства искусственного мяса.

По данным Allied Market Research, ежегодно рынок искусственного мяса растёт на 8,4%, к 2026 г. он составит порядка 8,1 млрд. долларов. По оценкам Euromonitor, к 2023 г. рынок заменителей мяса составит 2,5 млрд. долларов. Такими темпами 10 процентов мяса в мире в ближайшие 10 лет будет искусственным.



ство растительного мяса за рубежом каждый год растут, среди инвесторов – Билл Гейтс, Илон Маск...

По исследованию Good Food Institute, Западная Европа на данный момент является крупнейшим рынком растительного мяса с оборотом в 1,8 млрд. долларов. Мировые розничные продажи растительного мяса достигли рекордного

- И каковы прогнозы?
- Если говорить о глобальных изменениях, то самые оптимистические прогнозы говорят о том, что к 2040 году порядка 40% всего производимого мяса в мире будет традиционное животное мясо, 35% – клеточное мясо, то есть культивированное в биореакторах и лабораториях, и 25% – растительное мясо.

Выхожу из капсулы времени. Шагаю за порог портала, каждый шаг отзывается новой музыкальной нотой – так задуман один из элементов музыкального перформанса. И вот она – действительность. Две пожилые женщины, идущие по липовой аллее кремля мимо фантастического купола, возмущаются: «Бог знает, на что деньги тратят! Лучше бы пенсию повысили!. Не знают они, какое светлое будущее обещает капсула. Но что им до него – они живут в настоящем.

Наталья МЕЛКОВА

Фото автора

Когда чиновнику делать нечего, он...

официально:

«Исследователи, занимающиеся поиском погибших в результате преступлений нацистов на оккупированной территории бывшего СССР, а также историки и архивисты рассчитывают собрать достаточно фактов для обращения в международный суд с целью признания геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны. Об этом на пресс-конференции в четверг заявила член Общественной палаты РФ, ответственный секретарь «Поискового движения России» Елена Цунаева.

Цунаева пояснила, что в настоящее время поисковые отряды обнаружили и продолжают находить множество массовых захоронений граждан, погибших в результате преступлений нацистов на оккупированных территориях России, Белоруссии и других стран. Она привела в качестве примера работу поисковиков в Новгородской области, где такое захоронение было обнаружено недавно.

Она добавила, что аналогичные дела возбуждены также в Псковской и Ростовской областях...».

(ТАСС)

...и неофициально:

«ННГ» уже доводилось выражать сомнения в целесообразности нового судебного процесса. Конечно, «никто не забыт, ничто не забыто», но факты насилия по отношению к мирному населению или его истребления уже получили оценку суда в Нюрнберге ещё 70 лет назад. Современные «ис-

следования» увеличивают количество установленных жертв, и только.

Кстати, г-жа Цунаева должна быть осведомлена – при её-то должности! – что имеющееся в виду захоронение в Жестянной Горке Батецкого района было известно с самого окончания войны, факт уничтоже-

ния мирных жителей был зафиксирован Государственной комиссией, а недавняя поисковая операция, которую она расписала информагентству, лишь изменила итоговое число жертв.

Поскольку оценка действиям гитлеровцев была дана и так жёсткая, обновление цифр уже ни на что не влияет: строже некуда. Тем более что личную ответственность уже почти некому нести. А если и обнаружится среди живых укрывшийся от суда преступник, которому за девяносто и перед ним маячат врата ада, запоздалое наказание будет выглядеть неубедительно.

Думается, осознанный интерес широких масс к «новому Нюрнбергу» не слишком велик потому, что в обществе всё ещё живы сожаления о том, что своего «Нюрнберга» не случилось для КПСС, её силовых и идеологических служб. (А наши внуки, когда подрастут, возможно, будут думать о «Нюрнберге» для следующей «партии власти»).

Мы уже писали, что активизация поисков в этом направлении (через

75 лет после окончания мировой войны!) может быть связана с ухудшившимися взаимоотношениями со странами, уроженцы которых использовались гитлеровским режимом в качестве карательей. В новом сообщении ТАСС директор фонда «Историческая память», член наблюдательного совета Ассоциации историков Союзного государства Александр Дюков охотно подтверждает эту догадку: «По имеющимся оценкам, около 400 ныне живущих легионеров латышских СС ещё здравствуют (...). Большинство из этих людей проживают не на территории Латвии, допустим, а за её пределами: в США, Великобритании, Австралии, Канаде, многих других странах. Соответственно, если применительно к странам Балтии трудно надеяться, что даже в рамках международно-правового сотрудничества будут проводиться какие-то допросы этих людей, то допросы их в других странах, они, в общем-то, являются возможными».

Но помимо политической версии, есть и совсем простая. Обра-

тите внимание: поисковый отряд «Сокол» новгородских химиков отметил 50-летний юбилей, экспедиция «Долина» – 30-летие. И вдруг, всего-то 8 лет назад, в Москве появляется «Поисковое движение России» – надстройка, по сути своей чиновничья, призванная ведать финансированием усилий энтузиастов, «рулить процессом», который вполне развивался и до неё.

Чиновник должен показывать свою остроту необходимости тому, кто прикрепил его к бюджетным средствам. Вот и показывает.

Да так успешно, что к сентябрьским выборам г-жа Цунаева, которая основную часть жизни провела в родной для неё Волгоградской области, включена в региональную группу кандидатов от партии «Единая Россия» № 41 по Вологодской и Новгородской областям, причём – под третьим номером: следом за губернаторами этих двух губерний.

И у вас будет шанс проголосовать за неё. Или против.

Леонид МАЙОРОВ

Кто матери-родине более страшен

россия борется за неприличное право читать чужие письма

штормовое предупреждение:

Роскачество разослало по СМИ пресс-релиз об опасностях, которые таит в себе пользование одним из самых популярных мессенджеров – WhatsApp, работающим на платформах Android, iOS, S40, KaiOS, а также Windows, macOS и в виде веб-приложения.

цифра:

По данным ВЦИОМ, полученным в этом году, WhatsApp используют 73% отечественных пользователей мессенджерами.

Роскачество предупреждает: «WhatsApp потенциально опасен в связи с угрозой фишинга*.

Как правило, основные типы фишинговых сообщений и ссылок

* Фишинг - от англ. «рыбная ловля, выхживание» - вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей - логинам и паролям путём понуждения жертвы к заходу на некий сайт.

в WhatsApp повторяются. Различаются только мотивации, зависящие от текущего информационного контекста. Кликнуть на ссылку убеждают, например, чтобы узнать последнюю информацию о COVID или же о новых выплатах от государства – «как раз для таких людей, как вы», или узнать детали выгодной акции от известной компании.

Также популярны у взломщиков сообщения якобы от самой WhatsApp или Facebook о необходимости установить новую версию программы, ввести свои данные или забрать приз; заработать лёгкие деньги путём инвестирования и тому подобное.

Так, одна из вновь обретших в июле 2021 года популярность классических схем, это конвертация: в сети появляется сообщение о несуществующей «акции» по типу мгновенной лотереи, в рамках которой любой участник может выиграть крупную сумму денег. Жертве предлагают перейти по фишинговой ссылке на специальный сайт, где ей сообщают о выигрыше, и нужно просто оплатить небольшую сумму (в 50-100 раз меньше якобы выигран-

ного) за конвертацию приза в рубли. Никакого выигрыша за этим не следует.

Роскачество настоятельно не рекомендует переходить по подозрительным ссылкам в мессенджерах, особенно в WhatsApp, независимо от того, насколько любопытно или соблазнительно звучит описание того, что вы должны там найти. Всегда смотрите на то, как выглядит сообщение, есть ли в нём манипулятивные «крючки», которые подталкивают вас к определённым, необдуманным действиям.

Никогда не устанавливайте никаких приложений, ссылка на которые вам пришла через мессенджер, не скачивайте файлы от незнакомых людей. Не вводите свои персональные и платёжные данные ни на каких страницах, на которые вы перешли по ссылке из WhatsApp. Если сообщение со ссылкой кажется вам странным, и в тексте есть просьба его переслать вашим друзьям, лучше не делайте этого, так как подобными действиями вы можете помочь злоумышленникам в распространении зловредных материалов».



Сюжет гоголевского «Ревизора» завязывается письмом, которое перлюстрировал почтмейстер уездного города. До добра чтение чужой переписки не довело

нас являются хранителями гостей, которые можно нечаянно выдать через WhatsApp? Зато ко множеству из нас привлечено внимание отечественных спецслужб. А с учётом того, как развивается социальная ситуация, как бы «множество» не превратилось и в «большинство», если протестное движение будет нарастать.

Кстати, пользуются сервисом не одни «несогласные». Знаю нескольких высокопоставленных «единороссов», соблазнённых безусловным удобством WhatsApp.

Словом, спор надзорного органа с интернет-сервисами является политическим. А Роскачество ищет его оправдание, понятное и близкое потребителям услуги. Ситуация – точно такая же, как в те времена, когда Роспотребнадзор вдруг выступил с претензиями то к белорусскому молоку, то к грузинским и молдавским винам, и всякий раз – на фоне обострения политических споров с соответствующими государствами. Это теперь Роспотребнадзор не до того – его бросили на ковидную амбразуру. Зато Роскачеству силы некуда девать...

Наш комментарий уже был почти готов, когда неожиданно пришло своеобразное подтверждение этих наблюдений. Председатель Российского союза налогоплательщиков, член Общественной палаты России Артём Кирьянов назвал абсолютно обоснованными штрафы, которые грозят компаниям Twitter, Facebook и WhatsApp в России за нарушение закона о локализации данных.

Г-н Кирьянов, которого десанти-

ровал в Общественную палату новгородский губернатор А. Никитин, участвует сейчас в выборном процессе в нашей губернии, пользуясь особым расположением местного телевидения, которое постоянно, по серёзному поводу и без оного, держит в объективе этого 44-летнего воспитанника движения «Наш дом – Россия» (то есть фактически – нынешней «Единой России»).

«Лента.ру» дополняет: «Отвечая на вопрос о том, как добиться того, чтобы зарубежные интернет-компании соблюдали российские законы, эксперт [Кирьянов] отметил, что... можно замедлять трафик, как это уже происходило с Twitter несколько месяцами ранее». Однако Артём Юрьевич сознёт, что «применение жёстких санкций скажется негативно как на правительстве страны, так и на её гражданах», но верит, что, пугая штрафами, можно несговорчивых «понудить к диалогу», и это было бы «гораздо полезнее, чем замедление трафика и блокировки».

Он забыл лишь уточнить, что применённое однажды в РФ замедление трафика Twitter всё равно провалилось по сути. Остаётся «понуждать» как-то иначе. А по-нуждать у нас любят.

Когда кто-то из упорных карьеристов сложившегося политического режима – «за», трудно не быть «против», согласитесь.

Сергей ХЛЕБНИКОВ

комментарий:

Всё так, ваш покорный слуга сам несколько раз получал «заманухи» о крупных призах. Они всплыли на экране смартфона даже безотносительно того, пользуясь ли я в этот конкретный момент мессенджером, из-за чего «причастность» WhatsApp сразу и не установишь.

Положа руку на сердце, меня лично (а вас?) предельно мало беспокоит судьба человека, который способен с готовностью откликнуться на обещание дать ему (именно дать – просто так, ни за что) две тысячи, к примеру, тысяч рублей (мне именно столько было обещано уже не раз). Купиться на такие посулы – это та самая «простота хуже воровства». Хуже она, поскольку замешана не только на реальной нужде, но также на глупости и жадности. Спасёте этого гражданина от WhatsApp – он всё равно приобретёт на улице у ханыги баснословно дешёвые планшет или дрэйл... или его облапошил гадалка.

Тем не менее, мы сочли очередное «штормовое предупреждение» полезным и решили его до читателей довести.

Однако нельзя пройти мимо двух соображений.

Во-первых, Роскачество со ссылкой на «Лабораторию Кас-

перского», приводит такое сравнение: 83% всех фишинговых атак в мессенджерах приходится на WhatsApp, тогда как на Viber – только 10%. Оно не вполне корректно – и даже не потому, что у «Касперского» в среде компьютерщиков несколько своеобразная репутация из-за тесного сотрудничества фирмы с силовиками и властью имущими вообще. Важнее то, что трудно сравнивать более популярный мессенджер с менее популярными: понятно, что «рыбу ловить» стремятся там, где «рыбы» водится больше.

Во-вторых, забота Роскачества о нашей безопасности интересным образом совпадла с действиями Роскомнадзора. Не далее как 1 июля в надзорное ведомство были вызваны представители американских интернет-сервисов Facebook, WhatsApp и Twitter для составления административных протоколов за нарушение требований российского законодательства в области персональных данных (ПД) в части локализации баз данных на территории России. Причём в отношении Facebook и Twitter протокол будет составлен уже за повторное нарушение требований локализации баз данных российских пользователей в РФ.

К российскому порядку действий зарубежные компании пыта-

ются призвать уже 6 лет. Те сопротивляются, несмотря на то, что за нарушение юридические лица могут быть наказаны административным штрафом от 1 до 6 млн. рублей, а по повторному протоколу – от 6 до 18 млн. рублей.

Государственные органы объясняют свою позицию, выраженную в законе от 27.06.2006 г. № 152-ФЗ о защите персональных данных, тем, что «локализация баз данных на территории РФ позволяет обеспечить необходимый уровень защищённости персональных данных российских пользователей». На самом же деле закон обеспечивает лишь «непрозрачность» ваших ПД для каких-нибудь зарубежных организаций. Зато делает их совершенно прозрачными для родного государства и его спецслужб.

Тогда как популярность WhatsApp объясняется именно зашифрованностью вашей переписки и телефонных звонков. Компаниям приходится выбирать между доверием потребителей – и репрессиями. Даже в денежном выражении результаты – что потеря клиентов, что штраф – могут быть сопоставимы.

Самых клиентов «непрозрачность» для зарубежных организаций, даже и шпионских, заботит мало. Оно и понятно: многие ли из

кабина комментатора

Туристы, которых мы не теряли

в правительстве губернии спустя 5 лет поддержали инициативу АСИ

факт:

В Великом Новгороде, Валдае, Боровичах и Старой Руссе прошли первые стратегические сессии по созданию карты адаптивного туризма Новгородской области. Реализация проекта позволит региону предложить наиболее комфортные и доступные условия отдыха для туристов разных потребностей и возможностей. Об этом сообщили в министерстве инвестиционной политики региона.

комментарий:

Заместитель председателя правительства региона Елена Кирилова отметила по этому поводу, что «наш регион первым в стране приступает к реализации подобных комплексных мер для развития адаптивного туризма, а именно – к созданию комфортных условий для отдыха семей с маленькими детьми, граждан «серебряного» возраста и людей с ограниченными возможностями здоровья». И как часто это с ней случается, попала пальцем в небо с «первым в стране».

Например, туристический маршрут «Открывая заповедный мир» в Королевском бору Калининградской области удостоился гран-при в номинации «Лучший маршрут года для людей с ограниченными возможностями здоровья» всероссийской премии «Маршрут года» ещё в 2019 году. А в «Берёзовой роще» Ижевска 21 июля 2016 года прошёл фестиваль людей с инвалидностью «Спортивная туристическая тропа 2016». 13 команд из Ижевска, Воткинска и Можги вышли на туристическую дистанцию. Оба сообщения – с сайта Агентства стратегических инициатив (АСИ).

Почему вдруг именно теперь, по словам г-жи Кириловой, «для нас [стало] очень важно создать особенный туристский продукт, который будет не просто соответ-

ствовать современным стандартам, но и превосходить ожидания наших гостей?» Ну, кто же ответит? Может, это последствия июльской жары. Или – поступило указание от босса, чтобы поддержали нелепую инициативу АСИ.

Почему нелепую? Земляки, многие из вас бывали за границей в турпоездках или в России. Где-нибудь видели выгородки для туристов с детьми или для пожилых людей? Однако у зампреда правительства



Фото: Александр Орлов

Вообще-то у любого туриста есть «особые потребности». Просто у каждого – свои

есть универсальный ответ: «Наша... цель, чтобы Новгородская область первой в стране стала доступна для путешественников с особыми потребностями. А это – более 8 миллионов россиян только в ближайших к нам регионах».

Зачем нам такая цель? Зачем этим путешественникам именно Новгородская область? И почему они, люди с ограниченными возможностями (уж тем более – семьи с маленькими детьми), должны отдыхать отдельно от всех? Я уж не говорю о том, что у нас и для постоянно проживающих инвалидов созданы далеко не все условия для удобства. Да даже и для обычных граждан. Найди-ка туалет в Новгороде (кроме подъезда и кустов)!

Правительство региона вместе с тем неумолимо: «Стратегические сессии прошли в четыре рабочих этапа. В конце каждого участники встречи презентовали итоги и собрали их в едином документе, который будет учтён при создании карты адаптивного туризма». Ну, это, дорогой читатель, не страшно совсем. Одно дело нарисовать карты, другое – построить пандусы и сортиры.

Геннадий РЯВКИН

экономика должна быть

У них – школа, а у нас – клуб

5 августа в центре «Мой бизнес» состоялось первое заседание Новгородского клуба экспортёров.

Как сообщили в областном министерстве, в нём приняли участие заместитель председателя правительства области Евгений Богданов, министр инвестиционной политики Денис Носачёв, директор Новгородского центра поддержки экспорта Татьяна Лаврентьева, представители профильных министерств и ведомств, предприниматели. Около 500 человек смотрели трансляцию заседания в группе центра «Мой бизнес» в социальной сети.

Приветствуя собравшихся, Евгений Богданов сказал, что клуб зародился благодаря общению с представителями бизнеса, которые отмечали, что им не хватает площадки для коммуникации с чиновниками и друг с другом. То есть министерство инвестиций и Центр поддержки экспорта не вмещают всех желающих поговорить о наущном. Новгородские экспортёры могут рассчитывать и на поддержку Российского экспортного центра, сообщил участвовавший в заседании по видеосвязи руководитель представительства РЭЦ в Санкт-Петербурге Андрей Миронов. «Услуги Российского экспортного центра можно получить через региональные экспортные центры», – отметил г-н Миронов. Сотрудничает Новгородский центр поддержки экспорта и с Балтийско-Евразийской Палатой предпринимателей. Но лучше всё-таки собраться в клубе, чтобы потолковать по душам.

Мне кажется, дело не только в этом. Параллельно с первым заседанием новгородского клуба экспортёров стартовала специальная образовательная программа Школы экспорта Российской экспортного центра по развитию экспортных компетенций для управлеченческих команд субъектов РФ. «Перед Российской экспортным центром стоит прозрачная задача – нарастить к 2030 году наш несыревой неэнер-

гетический экспорт на 70%, – сказал, открывая школу, вице-премьер правительства РФ Алексей Оверчук. – Эта цель закреплена в указе президента от 21 июля 2020 года «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»... Это всё очень серьёзно и требует взвешенного подхода и решения большого количества задач, вовлечения большого количества людей, организаций взаимосвязей. Нужно выработать чёткое понимание у всех участников процесса о том, как эта задача может и должна реализовываться».

Первыми доступ к новой образовательной программе получили 15 регионов, в которых в 2021 году внедряется Региональный экспортный стандарт 2.0. В состав управлеченческой команды каждого региона, проходящей образовательную программу, входят ключевые должностные лица на уровне заместителя главы региона, профильных министров, руководителей организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства. Новгородской области среди избранных нет. Будем вариться в собственном соку.

Впрочем, до 2025 года обучение по данной программе должны пройти управлеченческие команды 65 субъектов Федерации. Уж там-то нам место найдётся. Ведь ключевым результатом участия в образовательной программе для региональных управлеченческих команд станет разработка и реализация проектов региональных программ развития экспорта. Хотя наш экспорт и без того растёт. Например, в I квартале 2021 года он составил 447,72 млн. долларов при перевозке 1,87 млн. тонн грузов. Относительно I квартала 2020 года наблюдается прирост на 56%. Более свежих данных пока нет.

Геннадий РЯВКИН

на собственном опыте

Газовщик постучит и трижды

МОНОПОЛИЯ НА ОСМОТР КУХОННЫХ ПЛИТ разрушена

По многолетнему опыту знаем: если в дверь не звонят, а стучат, то, скорее всего, это газовщик.

Раньше с проверкой внутридомового газового оборудования в многоквартирных домах представители самой прибыльной коммунальной отрасли в стране приходили раз в три года, и в взрывах слышно не было. В последние годы с проверками зачастали, а новости о взрывах газа в подъезде ужасают своей поразительной регулярностью. Прочитав на двери у лифта объявление о том, что надо обязательно быть дома в назначенный час, иначе штраф, газ отключим и так далее, – улыбнулся. Совсем нет доверия к пользователю газовой плиты с 40-летним стажем, а ведь за всё это время ни одного инцидента. И таких, как я, ответственных пользователей в Великом Новгороде проживают десятки тысяч. Впрочем, открывая дискуссию по поводу безопасности газовых плит нет смысла: вышел документ от федерального правительства – надо слушаться, иначе штраф и отключение от коммунального блага...

«Брест» не сдаётся

И вот в дверь постучали. Молодой человек не стал трогать мою вдавшую виды плиту советского ещё производства – марки «Брест», а сосредоточился на стояке, что проходит по территории собственника квартиры без его, собственника, разрешения или согласия. Диковинный электронный приборчик показал, что толщина стенок пронизывающей мою кухню газовой трубы по истечении 30 лет эксплуатации не имеет никаких отклонений

от нормы: миллиметр в миллиметр, о чём меня попросили подписать соответствующий акт. И всё, проверка закончена. Управляющая компания в очередной раз оплатит услуги по проверке, а мне остаётся уверенно в том, что всё хорошо в моей квартире, можно проживать дальше.

– Плиту-то гляньте на всякий случай, – взмолился я.

– Касательно плиты звоните в общегородскую службу 104 с мобильного телефона, это если почувствуете запах газа. В других случаях обращайтесь в газовую компанию, с которой у вас подписан договор.

То есть, получается, газ продаёт одна фирма, за краном следит другая, за плитой третья, но даже и четвёртой осталась работёнка: проверять толщину газовых труб.

За разъяснениями обратился к дому управу. Выяснилось, что да, есть и такая проверка, обязательная после 30 лет эксплуатации МКД, и теперь она будет ежегодной. Это значит, что из денег, что мы платим на содержание и ремонт дома, как из дуршлага побежит ещё один тоненький ручеёк. С ремонтом лоджий в подъездах придётся временно. Либо ещё поднять стоимость обслуживания дома по данной статье.

– Да вы не беспокойтесь, эта компания очень хорошая, они нам прокладки на вентилях бесплатно заменили, – заверили меня в управляющей компании. – А по поводу плиты вашей, то можем сообщить,

что теперь в городе не только газометровские проверки занимаются.

Вот ведь, правильно говорят: нет худа без добра! Многочисленные проверки, оказывается, привели к возникновению конкуренции на рынке осмотра газовых плит. Выгодное дело, значит! А многие новгородцы и не знают, что с начала этого года в городе действуют уже по меньшей мере три (!) компании, с которыми собственник квартиры может заключить договор и спать спокойно: никто не оштрафует зеконополучшего гражданина на 25 тысяч рублей за то, что у него нет одной важной бумажки.

Калькулятор абсурда

Разумеется, я с оптимизмом потёк руки и стал изучать ситуацию. Когда на потребительской полке есть выбор, то уже приятно. Выяснилось, что, будучи монополистом, газпромовский отприск явно задирает расценки. И это несмотря на то, что его единоличное положение на рынке услуг тщательно проверяли специалисты антимонопольного комитета. К договорам, что первоначально новгородцы заключали с проверщиками, возникло много вопросов. Но как итог – 700 рублей за услугу ежегодно, это если у вас 4 конфорки на кухне, а если ещё и газовая колонка, то готовьте около 1 500 рублей. Обидно, потому что рубли хорошо считать умеет не только «Газпром», мы тоже научились. И что же получается?! Собственно за потребление 1 кубометра газа в месяц, а именно столько расходует среднестатистический новгородец с газовой плитой на кухне, надо бы платить ... 6 рублей 26 копеек. Но если счётчики нет, а ставить его только ради плиты крайне не выгодно, то сумма удесятеряется, и я, например, за июнь этого года заплатил 62 рубля и 60 копеек

ек.

Можно было бы, конечно, взять аналоговый метод расчёта, не обязательно всем ставить счётчики, о чём неоднократно мне рассказывали специалисты новгородского центра по расчётом коммунальных нормативов, но «Газпрому» так невыгодно. Победил метод, стимулирующий владелец квартир ставить такие счётчики. В случае с водометами это было оправданно, а вот в случае с газовыми конфорками получается абсурд.

В переходе именно на аналоговый метод, кстати, настаивают и депутаты Госдумы – в частности, председатель Комитета ГД по жилищной политике и ЖКХ Галина Хованская, но сдвинуть «Газпром» с его медийными структурами и лобби в правительстве практически невозможно. Поэтому россияне платят за газ больше украинцев и белорусов – это я уже тоже подсчитал.

Но и 10-кратной переплаты «Газпрому» мало! Если раньше газовые плиты и колонки обслуживали в рамках договора по поставке газа населению, то три года назад услугу вычленили в отдельную. В жилых дворах, как помним, появились даже микроавтобусы с чиновниками газовой службы, готовыми на коленке подписать договор на проверку внутридомового газового оборудования с владельцами панельных домов. И многие подписывали... Но были и такие, меньшинство, кто стал задавать вопросы: «А как, а входит ли и ремонт в услугу или только проверка?», «А почему расценки такие высокие: собственно за газ я заплачу 600 рублей в год, а за проверку плиты, выходит, куда больше?... Это были явно не сторонники тезиса о единой России. Истинные патриоты вопросов, как известно, не задают.

Погугли на счастье

И вот прошло три года... Тщательно гуглю Интернет, ползаю по сайтам новоявленных компаний, звоню по указанным телефонам, сравниваю услуги и расценки. Красота! В данных по одной фирме у меня появляются сомнения, а вот в другой фирме абонентский отдел отвечает уверенно: «В вашем случае плата за проверку, смазку и настройку плиты составит 485 рублей. Поднимать тариф в ближайшие три года не намерены. Мастер приедет хоть завтра. Хлопоты по растворению договора с прежней компанией возьмёт на себя». Так это же другой коленкор!

Жду мастера, и в назначенный час ещё один газовщик стучит ко мне в дверь. На этот раз он желанный гость. Бахилы надевает, антиковидная маска на лице... Через два часа моя плита работает, как новая.

Теперь мечтаю о том, чтобы потребителям коммунальных услуг разрешили выбирать не только обслуживание, но и самого поставщика товара. В самом деле, а почему я, например, не могу купить киловатты электроэнергии у той же Волжской ГЭС? Я, может быть, убеждённый сторонник ленинской гидроэнергетики и противник атомных станций и согласен даже заплатить чуть больше, но за возобновляемую энергию. То же и с природным газом – не «Газпром» бы единственным... Потихоньку у кухарок закрадывается мысль о том, что природный газ в современном многоквартирном доме с горячим водоснабжением вообще не нужен. Мультиварка, микроволновка, хлебопечка и индукционная плита вполне могут заменить древность с конфорками, тем более что в современных газовых плитах духовки уже в большинстве моделей электрические, и хватят их больше.

Артём ЕЛЕЦКИЙ



Святые кружат над нами

Стартовавший проект Института археологии РАН позволит всесторонне проанализировать фресковые росписи и получить комплексные естественно-научные данные о штукатурке и технике многослойной живописи Георгиевского собора Юрьева монастыря в сопоставлении с другими памятниками Новгорода и существовавшими в то же время византийскими храмами с росписями в Болгарии, Македонии, Италии. Как полагают учёные, Георгиевский собор Юрьева монастыря – идеальный объект для таких исследований: внутри одного собора содержится целая история развития фресковой технологии от Древней Руси до начала ХХ века.

Ближе к небу

Часть первоначальных фресок XII века сохранилась в лестничной башне Георгиевского собора. Исследование всего комплекса древних фресковых росписей даст полное представление об ансамбле Георгиевского собора Юрьева монастыря, о художественной жизни Новгорода можно будет знать гораздо больше. Но не только новый фресковый художественный материал появится после исследований, потому что совместно с археологами работают антропологи, нумизматы. Так что больше знаний будет о жизни древних новгородцев, об экономической основе строительства храма и создания его росписей.

- Фрески – богатейший исторический источник, богатейший материал, который даёт уникальные сведения обо всём, - добавляет Марина Вдовиченко. - Мы его хотим изучить не только со стороны искусствоведов, не только со стороны историков искусства – сказать о стиле фресок, о том, какие идеи они воплощали, где и какие композиции были размещены на стенах храма. Мы хотим их изучить методами точных наук – в частности, при помощи метода рентгеновской флуоресцентной спектрометрии и микроскопии. Такой анализ даст ответ на ряд вопросов о составе пигментов и технологии росписи. Пока можно сказать, что фрески Георгиевского собора и весь археологический комплекс находок, полученных из раскопок 2013–2020 годов, представляют огромный интерес с точки зрения материаловедения, ведь они являются одними из древнейших образцов русской живописи. Их появление на стенах новгородского храма знаменует самое начало русского искусства, хотя в их создании на главных ролях принимали участия византийские мастера, прибывшие из Греции.

Мы не упустили возможность увидеть сохранившиеся фрески XII века в башне северо-западного купола Георгиевского собора и поднялись по витой каменной лестнице на тридцатиметровую высоту вслед за Владимиром Седовым, главным научным сотрудником отдела средневековой археологии Института археологии РАН, доктором искусствоведения, членом-кор-

еспондентом РАН. Здесь, над квадратной лестничной башней, располагался особый придел для уединённой монашеской службы.

- Мы находимся в одном из самых древних мест Новгорода, - говорит Владимир Седов, добавляя, что чувствует себя в роли экскурсовода. - Это отдельная капелла, неважно, настоятеля монастыря или самого князя, она сохранила роспи-

слуги, после строительства храма церковь в куполе была расписана, так же, как и весь собор. Мастера-художники начали роспись в башне, пошли ниже, но почему-то остановились. И стены башни вдоль витой лестницы остались нерасписанными, их и сейчас покрывает лишь штукатурка XII века. Сделана только синоптия – подготовительный рисунок для



си 20-30-х годов XII века и даёт нам представление о том, каким был Георгиевский собор до начала XIX века. Фрески были открыты из-под побелки в начале XX века, реставрированы в 60-х годах и позже в 1990-2000-х художником-реставратором Владимиром Сарабяновым, который укрепил и окончательно эти фрески показал.

Нельзя не согласиться с Владимиром Валентиновичем: фрески замечательные, образы святых обступают нас, кружат над нами. Местами фрески смыты, но очертания святых всё равно видны. В нижнем регистре между окнами расположены образы Спасителя и Богоматери Одигитрии, святого Георгия –

патрона монастыря, в шапке кудрявых волос, в светской одежде, украшенной жемчугом, святителей. Выше, по кругу, изображены преподобные отцы. С восточной стороны между ними - Богоматерь Оранта. Если взглянуть вверх, то видны четыре медальона с изображением евангелистов. Не хватает образа Христа Вседержителя, но его не пощадило время.

Росписи производят огромное впечатление даже на человека, не очень глубоко погруженного в религиозное искусство, это хорошая живопись, яркий религиозный комплекс, замечает Владимир Седов. В этом маленьком пространстве проводились

заповедником было приобретено специальное оборудование – рентгенофлуоресцентные спектрометры Bruker Tracer. Прибор, приобретённый Новгородским музеем-заповедником в марте этого года при поддержке Попечительского сове-

том. Она согласилась принять участие в новгородском проекте ИА РАН, ей хочется наработать опыт по фрескам. А российские специалисты примут все её рекомендации, все знания, которыми она обладает и готова поделиться. Сотрудничество продлится три года, Александра будет приезжать в Новгород на три месяца в году.

В алтаре Георгиевского собора Юрьева монастыря мы видим, как она и сотрудники лаборатории архитектурной археологии и междисциплинарного изучения архитектурных памятников ИА РАН при помощи спектрометра изучают состав живописного слоя сохранившейся фресковой росписи. Прибор уникален тем, что позволяет проводить исследования неразрушающими методами. Он не требует деструкции предмета, измельчения раствора, он просто

прислоняется к стене, а на экран монитора выводится весь спектр элементов, которые присутствуют на поверхности. Проработав всего несколько дней, проанализировав данные, специалисты установили, например, что лазурит, самый дорогой пигмент, который использовался в Древней Руси, мог быть разбавлен. Разбавлялся он не менее редкими, но менее дорогими азуритом и другими элементами, какими – сейчас выясняется.

Вместе с исследователями мы перемещаемся в Центр реставрации монументальной живописи Новгородского музея-заповедника. Его заведующая Тамара Анисимова поясняет, что спектрометр Bruker Tracer уже активно используется в работе – при анализе фресковых росписей Георгиевского собора в рамках проекта Института археологии РАН и совместного проекта с Курчатовским институтом по исследованию стенной живописи. Кроме того, у Новгородского музея-заповедника самое тесное сотрудничество с МГУ – на средства Президентского гранта московские и новгородские специалисты изучат живопись памятников XII-XIV веков – церкви Благовещения на Городище, Спаса на Ковалёве, Успения на Волотовом Поле, Сковородского Михайловского монастыря.

При помощи спектрометра мож-



Георгиевский собор



та, значительно расширил научные и исследовательские возможности новгородских археологов и реставраторов, продвижение публикаций новгородских специалистов в российских и зарубежных научных изданиях.

В настоящее время проект возглавила приглашённый учёный, эксперт с мировым именем по археометрическому анализу, специалист в области изучения культурного наследия Александра Джумлия. У итальянки несколько проектов по всему миру, она участвует во множестве международных грантов, работает на Крите с американскими учёными, продолжает сотрудничество с Мюнхенским университе-

том провести химический анализ материалов, причём не только пигментов – это требуется при исследовании монументальной живописи, но прибор важен для археологов, потому что они могут определить состав находок, например, из металла.

Мария Курбанова, м.н.с. отдела хранения изучения археологических коллекций Новгородского музея-заповедника:

- Мы смотрим на спектрометре предметы, найденные при раскопках Георгиевского собора, которые сейчас Новгородский музей-заповедник готовит к постановке на учёт на постоянное хранение. Одна из первых задач, которые позволяет



Владимир СЕДОВ



Алессандра ДЖИУМЛИЯ (в центре) и её коллеги работают с Bruker Tracer

решать прибор, - это определение элементного состава металла, на глаз это определить невозможно.

На столе – нательный крестик, иконка, печать, несколько монет, серьга из погребения, книжная застёжка, навершие неопределённого предмета.

Алессандра Джиумлия поработает на спектрометре вместе с новгородскими реставраторами. Но до этого задаём ей несколько вопросов.

- Как вас нашли, почему вы приехали в Великий Новгород?

элемент во фресках. Мы имеем результаты, которые показывают разницу между материалами, используемыми в наших фресках и романском искусстве, итальянском и византийском также. Это говорит нам не только о художественных ценностях, но и об экономической подоплёке создания этих церквей, памятников. Кроме лазурита, который был импортирован из Афганистана, есть и местные, локальные материалы, например, «зелёная земля» (силикаты, окрашенные засыпью железа в зелёные цвета разных оттен-



Марина ВДОВИЧЕНКО

- Я очень рада быть здесь. Это очень важный проект, очень интересный материал не только для истории России, но и для археологии, фресок, - ответила Александра на русском, до этого пыяснив, что говорит пока плохо, изучала русский язык всего шесть месяцев.

«Фантастическая церковь» - отозвалась она о Георгиевском соборе.

- Есть ли уже какие-то первые результаты?

- Мы уже имеем некоторые, очень интересные, результаты. То, что мы исследуем – это не только пигменты в красках. Мы видим, что здесь есть компонент лазурит – это ляпис-лазурь, в античности это очень важный и распространённый

ков – Н.М.).

В каких-то деталях, говорит Александра, замечено присутствие местных мастеров, манера которых отличается от того, что она привыкла видеть. Она очень довольна, что участвует в очень интересном исследовании, и добавляет:

- То, что мы делаем в Новгороде, это только первые шаги, в дальнейшем мы исследуем фрагменты фресок и на сканирующем микроскопе, который есть в Институте археологии РАН, будет дополнительная информация, а сейчас у нас пока только старт, разгон.

Наталья МЕЛКОВА

Фото автора
и музея-заповедника

Докопались же

как в старой Руссе появилась летняя археологическая школа и кому она нужна

Третий год подряд в Старой Руссе на Пятницком раскопе проходит Летняя археологическая школа. Её создали участники Центра археологических исследований НовГУ. В этом году покопаться в земле с пользой для науки приехали 37 человек из разных регионов России. На реализацию проекта организаторы школы собирали деньги в том числе при помощи краудфандинговой кампании. Неравнодушные люди перечислили уже состоявшимся и только начинающим археологам 300 тысяч рублей, хотя необходимую сумму обозначили в 250 тысяч. Мы поговорили с одним из организаторов археологической школы, известным новгородским археологом Павлом КОЛОСНИЦЫНЫМ.

- С 2002 года работает Старорусская археологическая экспедиция. Это классическая полевая научная работа. Зачем вы создали школу, на которую, по сути, приезжают дилетанты, которым просто интересно попробовать?

- Всегда в экспедиции приезжали люди не из археологии – просто интересующиеся. Мол, почему бы не приехать покопать, посмотреть, как выглядит раскоп, как делаются находки. Обычно они находили нас через родственников, через знакомых. Были и те, кто выходил на нас через социальные сети. В экспедициях обычно от такой помощи не отказываются – человек ведь приезжает работать, почему бы его не взять.

Я и сам так, по сути, стал ездить на раскопки: первый раз – на студенческую практику, а потом стал просто проситься за компанию. Централизованно приглашать людей со стороны мы стали где-то в 2009 году. Вешали объявления во «ВКонтакте» – мол, приглашаем волонтёров. Мы организовывали питание и проживание. И люди к нам поехали. Система эта, нужно сказать, довольно распространённая. Экспедиции приглашают волонтёров на разных условиях – кто-то обеспечивает и питание, и проживание, как мы, кто-то покрывает человеку только часть затрат. Некоторые экспедиции собирают деньги на проживание и питание, потому что на эти статьи расходов средств уже не хватает. Любой вариант возможен.

Раньше к нам приезжали люди самых разных профессий из самых разных городов. Иногда даже из других стран – как правило, русские, русскоязычные, проживающие за границей. Приезжали из Турции, Германии, Эстонии. Причём приезжали целенаправленно к нам, а не просто «были проездом».

Четыре года назад мы решили немного изменить формат работы. И назвали всё это археологической школой. Ключевое отличие – в том, что мы систематизировали работу. Раньше мы приехавшим по ходу дела в частных беседах что-то рассказывали об основах полевой археологии, водили на экскурсии. Формат школы же позволяет этот образовательный момент упорядочить, привести в систему. Теперь мы, помимо непосредственной работы на раскопе, проводим лекции, практические занятия, где рассказываем о том, что такое археология, как датируются находки и прочее. В общем, даём основы научной базы, рассчитанной на тех, кто ранее с археологией не соприкасался. Ведь студенты, приезжающие на практику, например, знают эту тему гораздо глубже – они ведь прошли в университете курс. А для волонтёров мы подготовили лёгкий вариант теории.

Три года нас поддерживает грантами фонд «История Отечества». В этом году мы собирали недостающие деньги при помощи краудфандинга – второй раз за всю историю проекта. Находится достаточное количество готовых жертвовать средства.

- Многие после волонтёрства в вашей экспедиции или школе выбрали археологию своей профессией?

- У нас, наверное, половина коллектива лаборатории состоит из тех, кто однажды просто приехал волонтёром. Многие пошли получать историческое образование. Формат археологической школы позволяет приглашать молодых людей в возрасте 17-18 лет, которые заканчивают или уже закончили школу. Кто-то из них планирует поступать на историка или археолога. И они приезжают к нам, чтобы предварительно хоть немного погрузиться в профессию. После этого в университет они поступают с примерным пониманием, что из себя представляет работа археолога. Сейчас



Берестяная грамота из Пятницкого раскопа, 2021 г.

раскопок на Пятницком. В этом году делать смену в три недели сложнее: для людей уже многовато. Две недели, наверное, правильнее – потому что это стандартный срок летнего отпуска у человека.

- **Насколько формат летней археологической школы распространён? Есть ли они в других регионах?**

- Формат довольно распространён и популярен. Коллеги на Троицком раскопе в Новгороде сейчас также его используют. Раскопки на поселении Горожане в Псковской области тоже проводят в формате археологической школы.

- **Как руслане относятся к вашей работе? Интересуются находками, например, или помощь предлагают?**

- Руслане вообще город свой любят, уважают его древность, поэтому к раскопкам у них отношение хорошее. Некоторые из года в год работают волонтёрами.

У нас хорошие отношения с коллективом старорусского музея – экскурсоводами и краеведами. Давно дружим с музеем «Усадьба средневекового рушанина». Городская администрация к нам тоже хорошо относится.

- **Поговорим о людях. Кто приезжает к вам на школу? Может дать среднестатистический портрет?**

- Обрисовать его сложно. Наши волонтёры, если можно так сказать, это такой срез населения. Естественно, приезжают больше молодых людей – это студенты, выпускники школы. Они поактивнее, помобильнее. Но приезжают и семьи. Родителям интересно показать детям что-то новое, да и сами рады поработать.

Ещё приезжают студенты историки из других вузов, которые успели поработать в других экспедициях. Для них это возможность получить новый профессиональный опыт, пройти ещё одну практику. Бывают и взрослые люди самого разного возраста и самых разных профессий – предприниматели, преподаватели, журналисты, инженеры, геодезисты, айтишники.

Формат археологической школы отлично позволяет заниматься популяризацией науки, распространением знаний. Я-то этим занимаюсь давно – вёл кружки археологические, публичные выступления у меня были. Блог об археологии также веду. Это первый момент. Второй – это то, что написано у нас в Конституции, где говорится о праве каждого гражданина на доступ к культурным ценностям. Получается, что мы, археологи, этим правом пользуемся – мы с этими ценностями работаем, их откапываем, в руках держим. Но было бы справедливо, чтобы и у других людей появилась такая возможность. Как минимум, у тех, кто хочет. Из-за недостатка знаний в этой области возникают проблемы. Например, «чёрная археология». И это даже не всегда про циничный грабёж исторических памятников, когда люди специально ищут сокровища и ценности, чтобы их перепродать. Есть ведь ещё любительский металлоискатель. У людей хобби – например, найти монетку. Они говорят: «А чего плохого, если я найду монету или украшение? Всё равно ведь археологи ещё тысячу лет до этого места не доберутся». И с такими людьми тоже надо разговаривать, объяснять им, чем их деятельность опасна.

Иногда это тяжело, но помогает увидеть другую сторону мира, другую сторону интереса к археологии.

Матвей НИКОЛАЕВ

Фото со страницы Павла КОЛОСНИЦЫНА в Фейсбуке

«Пожиратели див» («ННГ», №29)

Сопоставляя фотографию и схему, вы получите представление о том, как предполагается преобразить на берегу озера Боровно земли, которые действительно имели сельскохозяйственное назначение и, судя по всему, так и использовались.

Отчего улица и называлась «Полевая». Но зачем Новгородчине поля? К чёрту сельское хозяйство, даёшь повышенную экологическую нагрузку на «Страну Див», раз уж у кого-то есть деньги, чтобы здесь построиться, а у кого-то – власть, чтобы это разрешить!

Между тем Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора весьма оперативно отреагировало на письмо новгородского «Клуба «Экология» о проблеме захвата береговой полосы озера. Надзорный орган планирует осмотреть проблемную территорию, а также передать в Росреестр письмо «зелёных» на предмет рассмотрения возможных нарушений земельного законодательства.

Оперативность эта внушает оптимизм, но осторожный. Трудно забыть, что неподалёку, в деревне Котчино, где Росреестр усмотрел аналогичное нарушение, никаких мер к владельцу участка принять не было, да и нарушение не устранено.



Ненасытный потребитель из книги братьев Стругацких - на иллюстрации художника С. Лемехова

ну, ваше!

Кто вы, переносчики культуры? признаки культурного и образованного человека

- Культурный человек способен признать за собой и убрать за собой свою неправоту.
- Он всегда пропускает даму вперёд туда.
- Он может отличить вилку для морепродуктов от фруктовой вилки и тем более электрической.
- Он сумеет сдержать отрыжку даже после пяти больших глотков спрайта.
- Культурный человек плевком попадает в урну с трёх метров с первого раза.
- Если он случайно выругается, то сделает вид, что не заметил.
- Когда он показывает вам средний палец, то всегда отставляет мизинчик.
- После победы любимой сборной он не бегает по улицам с дикими криками, а просто ложится спать счастливый и до утра, улыбаясь, внимает диким крикам.
- Он читал Шопенгауэра, Швайнштайгера и Моргенштерна в подлиннике.
- Когда надо, он может тактично промолчать, сославшись на 51-ю статью Конституции.
- Входя в зал суда или в тюремную камеру, он всегда уступает конвоирам право войти первыми. А после «Вечер в хату» добавляет «уважаемые господа и ... э-э... дамы».
- Культурный человек всегда извиняется и пожелает доброго дня, когда дашь ему мелочь.
- Если подаёт он, то, кроме милостыни, оставляет нищему ещё и на чай.
- В транспорте он никогда не садится на место кондуктора, потому что разул шары и умеет читать. А выходя, опять-таки оставляет кондуктору чаевые.
- Он каждый год отмечает дни рождения Пушкина, Блока, Ахматовой, Пастернака, Бродского, Лермонтова, Чайковского, Леннона, Дебюсси, Малевича, Шишкина и



ещё пары сотен человек с таким же размахом, как и свой собственный.

● Даже к штанге в спортзале у него научный подход, а к женщине – научный подкат.

● На его смартфоне установлено приложение канала «Культура».

● Любые помои, любое суррогатное пойло, если его пьёт культурный человек, превращается в вино.

● Он продолжает с удовольствием читать книги. Да, да, обычные бумажные толстые книги, взятые в институтской библиотеке много лет назад.

● Его учтивые манеры и грамотная речь настолько располагают к себе, что хочется сообщить ему номер карты и пароль.

● Если культурный человек случайно обидел Рамзана Кадырова, то он обязательно извинится в течение двадцати четырёх часов.

© «Красная бурда»

Большая жратва

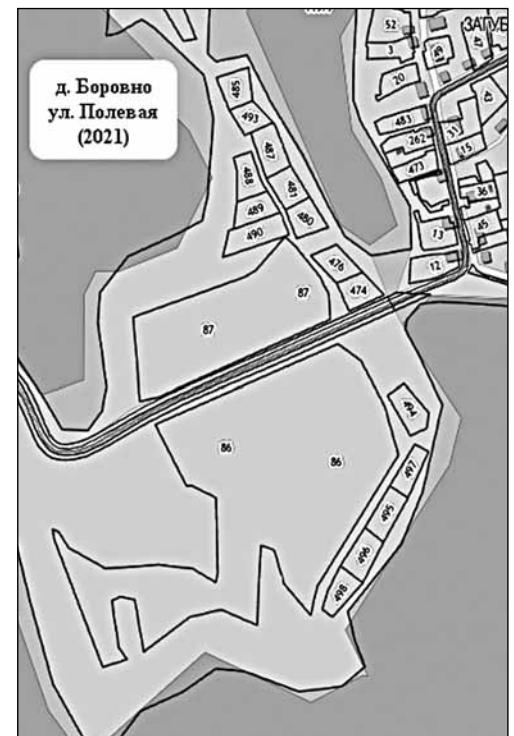


Фото: Ярослав ХАРИЧЕВ (okulovka.com)

«Катись отсюда!» («ННГ», №24)

Чего общественности угодно

Администрация Великого Новгорода известила, что изучает мнение населения об использовании средств индивидуальной мобильности (СИМ) на территории областного центра.

Общественное голосование с 3 августа по 3 сентября проходит на платформе обработки связи (ПОС) в Едином портале госуслуг.

Проголосовать можно на сайте администрации Великого Новгорода в разделе «Мой выбор. Моё будущее» (внизу справа на сайте). Кликнув на «Участвовать», вы передёте на опрос «Использование средств индивидуальной мобильности (СИМ) на территории Великого Новгорода», затем автоматически перейдёте на Госуслуги, где необходимо авторизоваться и ответить на три

вопроса:

1. Передвижение электросамокатов (СИМ) по пешеходным тротуарам города со скоростью 10 км/час:

- современное улучшение городской мобильности;
- угроза для безопасности пешеходов, требующая запрета.

2. Передвижение электросамокатов (СИМ) в историческом центре города (включая территорию внутри окольного вала) необходимо:

- запретить;
- разрешить.

3. Скорость передвижения при использовании СИМ на территории Великого Новгорода должна быть ограничена до:

- 10 км/ч,
- 15 км/ч,
- 20 км/ч?

Мнение новгородцев будет учтено администрацией Великого Новгорода при заключении Соглашения «О соблюдении правил использования СИМ на территории Великого Новгорода» и «Правил использования средств индивидуальной мобильности на территории Великого Новгорода» с ООО «Городская мобильность» и представителями организаций по прокату электросамокатов.

Н	О	Н	И	Г	Н	А	Т	И	Й	М	Ю
	Е			Р		О		Т		Т	
К	О	Х		А	У	М	А	Н	И	Ш	К
А	Н	А	Н	Д		П	А	Т	И	Н	А
Ф		К								Т	А
Ш	А	Р	И	К						А	Р
		А		Е						Р	
Ш	Т	И	Ф	Т						Н	И
	У	С	А	Ч						К	Т
К	А	З	У	С		К		М		Л	И
Т		А	П	А	Ч	И	А	Х		А	Н
А	А			П		В	А	Л	О	Ч	Ц
К	А	К	А	П	О	У	Х	А		У	З
Т	В	Р	А	Г	И			В	Т	Ы	К
	А		К	И	М		Ф	И	О		Ж
А			Е		А	Н	О		Р	А	Д
К	О	Р	А	Т		Г	И	Р		И	З
Р	А	В	К		Г	О	Р	Д	В	Л	О
	Э	Т	О		О	Ж		Ю	К	О	Н

Ответы
на сканворд
в №30

«Новая новгородская газета» в Интернете: www.portal-vn.ru

● Издание зарегистрировано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Новгородской области. Свидетельство ПИ № ТУ53-00018 от 19.12.2008 г.

● Главный редактор С.И. БРУТМАН

● Электронная почта: nng@gazeta53.ru nogoga@list.ru

● Мнения авторов могут не совпадать с мнением редакции.
● Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет рекламодатель.
● Мы не рецензируем и не возвращаем рукописи

● Тираж 5 000
● В розницу цена свободная.
● Подписанной индекс 52892

● УЧРЕДИТЕЛИ:
● С.И. Брутман
● С.Е. Васильева
Подписано в печать по графику и фактически 10.08.2021 г. в 13.00

● Отпечатано в ООО «Торгово-производственная компания «Печатный Двор», адрес: 173025, г. Великий Новгород, ул. Некрасовская, д. 61, производственный корпус 3. Заказ №1016816

Газета и её сотрудники - лауреаты и дипломанты конкурсов «Экология России», «Прогресс во имя жизни», «Патриот России» - 2009, 2010, «Чистый город», «Последняя миля», «Стоп, коррупция!», «Господин Великий Новгород», «Мой город»-2006, 2007, 2008, «Моя малая Родина», «Закон. Порядок. Безопасность», «СЕЗАМ»- 2003, 2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2018 премии НРО Союза журналистов России - 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 «Предпринимательство в России: история, проблемы, успехи» «Третья власть в зеркале четвёртой», премии Союза журналистов России «За профессиональное мастерство»

173002, Великий Новгород, Воскресенский б. (пр. Маркса), 10 ● ЗВОНИТЕ: 77-04-14, 77-02-72
Газета распространяется на всей территории Новгородской области

Адрес издателя
и редакции: