

ОБЩИЙ ДОМ

совместный белорусско

— российский проект

ПРАЗДНИК В ГОРОДЕ БЕЛЫХ НОЧЕЙ

Нет, не в Санкт-Петербурге, как вы могли подумать, а в Бельничках Могилевской области. Здесь на днях будет дан старт главному культурному событию осени — Дню белорусской письменности. Символично, что мероприятие пройдет на малой родине народного художника Беларуси и России Витольда Бялыницкого-Бирули.

Активное участие в празднике белорусского слова, пусть и дистанционное, примет российская делегация. Одним из центральных мероприятий, как рассказала заместитель председателя Союза писателей Беларуси Елена Стельмах, станет круглый стол. Свое желание присутствовать на нем уже подтвердили около 20 литераторов из России. Из-за эпидемиологической ситуации встреча впервые пройдет в онлайн-формате.

Праздничную эстафету Бельнички передадут Минской области. День белорусской письменности — 2021 пройдет в Копыле.

— Союз писателей Беларуси давно и плодотворно сотрудничает с литераторами из Москвы, результат этой работы — книги переводов, публикации в ведущих литературных журналах, — отметила Елена Стельмах. — Мы до сих пор под впечатлением от событий октября прошлого года — тогда в Могилеве прошел совместный пленум писателей Беларуси и России.

Страна-соседка будет широко представлена на Дне белорусской письменности не только столичными авторами, но и писателями и поэтами из регионов. Ожидается, что к диалогу присоединятся около 20

участников из Российской Федерации, в том числе заведующий музеем Янки Купалы в селе Печищи в Татарстане Римма Абызова, главный редактор «Литературной газеты» Максим Замшев, литературовед, критик, главный редактор альманаха «Литературные знакомства» Лола Звонарева, писатель Сергей Гловюк, поэт-переводчик из Чеченской Республики Адам Ахматукаев. На центральных площадках праздника пройдут прямые включения видеотрансляций из Калмыкии, Дагестана, Чеченской Республики.

— Тема, которая нас всех беспокоит и которую будем поднимать в том числе во время круглого стола, — влияние слова на сознание людей. Встречаясь, мы всегда говорим о том, что слово писателя сильнее оружия, оно помогает достичь спокойствия в обществе, которое нам всем нужно. Будем представлять совместные проекты, посвященные — 75-летию Великой Победы. Союз писателей проводил большой международный литературный конкурс «Нашей Победе — 75», в нем приняли участие более тысячи авторов из разных стран. У историков есть выражение, что война не закончится до тех пор, пока не будет похоронен последний солдат. Мы, писатели, считаем, что война не закончится, пока о ней не будет написана последняя строчка. Эта тема сейчас получила современное звучание, мы понимаем, как важно беречь мир, — сказала Елена Стельмах.

ПЯТЬ ПРИЧИН приехать в Бельнички

Встретиться с любимыми авторами

Сделать это можно будет на протяжении всех выходных — 5 и 6 сентября. К примеру, 5 сентября творческая встреча поэтов и прозаиков с жителями и гостями пройдет в детской школе искусств. Основные мероприятия развернутся на следующий день. В городе будет работать несколько площадок, где можно пообщаться с писателями и послушать их выступления. Речь не только о белорусских авторах. Организаторы планируют установить видеосвязь с зарубежными поэтами и прозаиками.

Посмотреть на фреску разрушенного монастыря

Ко Дню белорусской письменности в райцентре откроют новое здание художественного музея. Центральным экспонатом одного из залов станет фреска «Несение креста», или «Восхождение на Голгофу». Ее в конце 70-х годов спасли из разрушенного монастыря кармелитов в Бельничках художник-реставратор Юрий Малиновский и его коллеги. Позже он занимался консервацией и реставрацией произведения искусства. Много лет фреска была скрыта от глаз людей, хранилась в музеях Мо-

гилева, а сейчас, наконец, вернется на историческую родину.

Погулять по любимым местам живописца

«Художник с глазами поэта», как часто называют Витольда Бялыницкого-Бирулю, стал центральной фигурой праздника. Родился он, что очевидно из фамилии, недалеко от Бельничек в фольварке Крынки. Если решите туда наведаться, будьте готовы к тому, что имение не сохранилось. Зато на его месте установлен знак-камень в память о знаменитом земляке.

Большую часть жизни Витольд Бялыницкий-Бируля прожил в Москве, однако красота белорусской природы очень часто проникала в его картины. Работы живописца можно увидеть в Русском музее и Третьяковской галерее (первую картину Павел Третьяков купил у художника, когда тот был еще студентом), а также в обновленном музее на родине живописца, который примет первых посетителей в эти выходные. Там же будут выставлены личные вещи мастера.

Одно из самых любимых мест художника — дача «Чайка», которая находится в Тверской области на берегу озера Удомля. Здесь Витольд Бялыницкий-Бируля написал десятки картин. Два года назад в рамках эк-

спертно-медийного тура, организованного Постоянным Комитетом Союзного государства, в этом удивительном месте побывали специалисты музейного дела и журналисты России и Беларуси. Делегацию встретила нынешняя хранительница

дома Елена Тимакова — внучатая племянница знаменитого художника. Гостей ждала интереснейшая экскурсия по парку, по дому, которую провела сама хозяйка. Затем Госсекретарь Союзного государства Григорий Рапота вместе с белорусскими гостями посадил в парке любимое дерево Витольда Бялыницкого-Бирули — сирень, специально привезенную из Могилева.

Побывать на премьере поэтического спектакля

На празднике слова откроется пятый сезон столичного театра поэзии. Режиссеры готовят спектакль «Старонцы мілай пакланюся». Зрители в Бельничках увидят и поэтико-музыкальную композицию театра «Радзіма мая дарагая». Артисты также прочитают стихи белорусских классиков и современных поэтов.

Увидеть ангела

Скульптуру «Явление иконы» уже установили, она украсила площадь у Церкви в честь иконы Божией Матери Бельничской. Автором трехметровой гранитной композиции стал могилевчанин Александр Миньков. Ее вес около 2,5 тонны, еще 75 килограммов весит бронзовая икона, которую держит ангел.

«Я хотел сделать интересную композицию, которая будет ассоциироваться с этим городом. Так родилась идея ангела с иконой. А кроме этого, постарался добавить сюда что-то оригинальное и интересное — на крыльях ангела получилось сделать узор вытинанки. Это очень необычная манера работы с камнем, и похожих скульптур я нигде не нашел», — рассказал Александр Миньков.

Юлия ГАВРИЛЕНКО.
Фото БЕЛТА



«СПУТНИК»

С особой миссией

Россия первой в мире зарегистрировала вакцину от коронавируса!

Вакцинация — уже в октябре

Еще в начале июля Гендиректор ВОЗ Тедрос Гебрейесус отмечал: разработка вакцины началась сразу же, как только информация о вирусе появилась в Сети. Тогда ученые и фармкомпании трудились над созданием 141 варианта препарата. Прошло буквально шесть недель, и российские разработчики отправили в международные научные издания полный отчет о своих исследованиях. Есть вакцина! Если она окажется настолько эффективна, как предполагают

Во время телефонного разговора Александр Лукашенко и Владимир Путин договорились, что белорусы в добровольном порядке примут участие в третьем этапе испытаний вакцины от коронавируса, произведенной в России. Наша страна станет первой, куда планируют поставить этот препарат.

ученые, мир станет гораздо более защищенным перед COVID-19.

Долгожданный препарат разработан Национальным исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени академика Н.Ф. Гамалеи. В оборот вакцина поступит 1 января 2021 года. Ее назвали «Спутник V» — по аналогии с запуском первого искусственного спутника Земли. Сможет ли Россия совершить прорыв и удастся ли ей вновь удивить мир, как это сделал в 1957 году СССР? Поскольку вторая волна коронавируса в мире ожидается осенью и зимой 2020 года, то ответ на этот вопрос не за горами. Эксперты считают: если будет доказано, что вакцина вырабатывает у человека иммунитет от пандемии, лидеры государств выстроятся в очередь, чтобы получить ее для своих стран.

Мировая научная практика предполагает три фазы тестирования новых препаратов, а для этого требуется довольно долгое время. Однако небывалый размах пандемии и непредсказуемость COVID-19 разрушают привычные рамки. А потому «Спутник V» зарегистрирован после всего двух месяцев испытаний.

Он сделан на основе аденовируса человека. В институте Гамалеи эту платформу разработали более 20 лет назад. На ней изготовили вакцину против Эболы, ближневосточного респираторного синдрома. Препарат от коронавируса специально включили в перечень лекарств, распределение которых регулирует государство. Так называемая народная вакцинация может начаться уже в октябре. Российские медики и учителя станут первыми, кому сделают прививки. А необходимое количество доз для россиян будет готово примерно через год.



Срок годности препарата «Спутник V» — шесть месяцев. Вакцинация может проводиться только квалифицированным медицинским персоналом и в местах, оснащенных средствами противошоковой терапии. Врач должен осмотреть пациента перед процедурой, измерить температуру. После введения препарата рекомендовано в течение получаса находиться под наблюдением медперсонала. Основные побочные эффекты — озноб, повышенная температура, головная боль, а также снижение аппетита и увеличение лимфоузлов.

и приматах, тестировали две группы добровольцев — по 38 человек в каждой. Препарат показал высокую эффективность и безопасность. У всех добровольцев выработались высокие титры антител к COVID-19, при этом ни у одного не отмечено серьезных осложнений иммунизации.

В некоторых странах, где сейчас также разрабатывают вакцину от коронавируса, к работе российских ученых отнеслись с пессимизмом. «Финансовые выгоды от коммерческого производства этой вакцины огромны, — заявил в интервью российскому каналу НТВ врач-инфекционист профессор Страсбургского университета Стефан Гайе. — И это, я думаю, причина, по которой некоторым не нравится, что подобная вакцина появилась в России раньше всех. Да, важно помочь людям, но мы должны понимать, что идет битва за научное превосходство, лидерство и коммерческий успех».

Иностранцы, вложившие миллионы в разработку своих вакцин, теперь понимают: лидерство на этом рынке для них уже под большим вопросом. Российский препарат готовы приобрести в Мексике, Венесуэле, Вьетнаме, Сербии, Индии и Молдове. В списке на очередь более 20 стран. Глава Минздрава заявил, что Россия готова к международному сотрудничеству в вопросе разработки и ее внедрения.

Поскольку Беларусь тоже приступила к научным разработкам противовирусной вакцины, сотрудничество с российскими учеными по этому направлению остается весьма перспективным. Кроме того, в телефонном разговоре, состоявшемся 24 августа, Александр Лукашенко и Владимир Путин обсудили и вопросы борьбы с коронавирусом. Руководители стран договорились, что добровольцы из Беларуси примут участие в третьем этапе испытаний российской вакцины от COVID-19. А наша страна станет первой, куда она будет поставлена.

Ангелина СВЕТЛОВА

Эксперимент на высшем уровне

«Надеюсь, мы сможем в ближайшее время начать массовый выпуск этого препарата. С тем, чтобы все, кто хочет, могли воспользоваться разработками и достижениями наших специалистов», — сказал Владимир Путин на совещании с правительством. Президент России заявил, что одна из его дочерей сделала прививку от COVID-19.

«В этом смысле она поучаствовала в эксперименте. После первой прививки у нее была температура 38, на следующий день — 37 с небольшим и все. После второго укола тоже температура немного поднялась и сошла потом на нет. Чувствует себя хорошо, титры высокие», — рассказал российский лидер.

Также вакцину, уже прошедшую испытания на грызунах

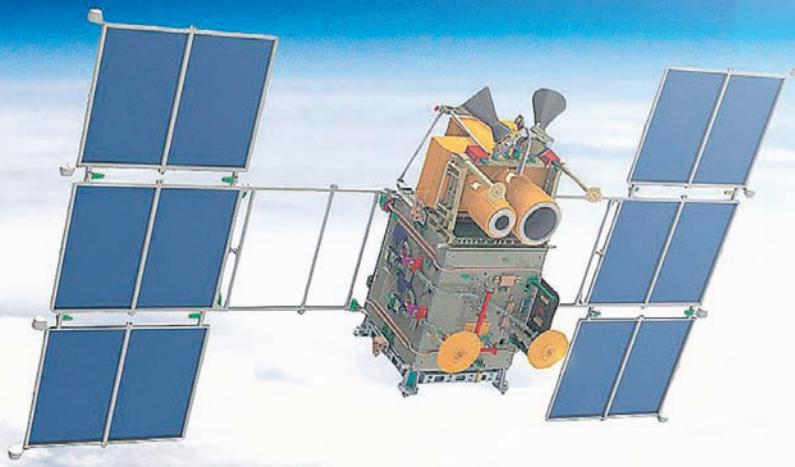
КСТАТИ

Российская вакцина от COVID-19 представляет собой две ампулы с первым и вторым компонентами, которые пациент должен принять с перерывом в три недели. Такая схема позволяет сформировать иммунитет примерно на два года.



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ к применению вакцины «Спутник V»:

- гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины,
 - тяжелые аллергические реакции в анамнезе,
 - беременность, период грудного вскармливания,
 - возраст до 18 лет.
 - с тяжелыми заболеваниями системы кроветворения, эпилепсии,
 - при инсультах и других заболеваниях центральной нервной системы,
 - с заболеваниями сердечно-сосудистой системы,
 - при первичных и вторичных иммунодефицитах, аутоиммунных заболеваниях, заболеваниях легких, астме.
 - с диабетом и метаболическим синдромом,
 - с аллергическими реакциями и экземой.
- С осторожностью следует вакцинировать людей:**
- с хроническими заболеваниями печени и почек,
 - с выраженными нарушениями функции эндокринной системы (сахарный диабет),



Выходим на орбиту

Совсем скоро в космосе появится орбитальная группировка спутников ЕАЭС: два – российско-белорусские, три – казахстанские. Правда, в таких масштабных проектах слово «скоро» – понятие относительное: первый белорусско-российский аппарат стартует в 2025 году. Каким будет новый спутник, рассказал директор НИРУП «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси, главный конструктор Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли Сергей Золотой.

– Первый из создаваемых совместно с Российской государственной корпорацией «Роскосмос» спутник будет на 100% новым аппаратом, сделанным с использованием самых современных технологий и материалов. Он оснащен телескопом с функцией сверхвысокого разрешения (0,35 метра) для космической фото- и видеосъемки. Основная цель его запуска – обеспечение решения национальных задач, корректировка картографических карт, информационная поддержка гидрометеослужб, МЧС, пограничных и других служб и отраслей страны.

Со временем оба белорусско-российских спутника вместе с тремя казахстанскими аппаратами, разрешение телескопов которых несколько ниже (5 метров), создадут единую группировку. Ее сведениями будут пользоваться не только Беларусь, Россия и Казахстан,

но и Армения, Кыргызстан. Такова стратегия утвержденной ЕАЭС 17 июля 2020 года программы «Интегрированная система ЕАЭС по производству и предоставлению космических и геоинформационных продуктов и услуг на основе национальных источников данных зондирования Земли».

– **Сергей Анатольевич, чем новый белорусско-российский спутник-2025 будет отличаться от нашего БКА, работающего с 2012 года на орбите Земли?**

– Начнем с того, что если сравнивать аппарат-2025 с летающим вокруг Земли белорусским БКА, то новичок весит порядка 1,5 тонны, комплектация его мощнее, современнее и, как говорит молодежь, круче! В телескопе аппарата-2025 будут использоваться новые конструкторские решения, иная – нелинейная – оптика, более емкая и компактная система хранения памяти. Фокусное расстояние



Сергей Золотой.

составит 10 метров (у БКА только 1 метр). Он сможет создавать стереоизображение, фотографируя объекты на местности: вперед, вертикально и назад. Так мы сможем строить трехмерные модели архитектурных объектов городов, проводить мониторинг рельефных территорий и т. д. При этом новый спутник станет совершать съемку не только по маршруту своего движения, как это делает БКА, но и поперек пути. И полоса захвата съемки станет внушительной – 17 километров. Сравните: у большинства зарубежных спутников, за исключением нескольких из США и Европейского космического агентства, полоса съемки хорошего разрешения – 8–10 километров.

На первом белорусском спутнике БКА и российском «Канопусе», запущенных вместе в 2012 году, была установлена целевая белорусская аппаратура. В ходе эксплуатации она подтвердила на деле отменные рабочие характеристики. Результат: Государственная российская корпорация «Роскосмос» заказала целую серию такой аппаратуры для новых космических аппаратов. Сейчас на околоземной орбите работает мощный российский космический комплекс из шести аппаратов «Канопус» с белорусским телескопами на борту.

Аппаратуру спутника также оснастим режимом видео – она сможет записывать с высоты 500 километров 1,5-минутный фильм с разрешением 1,5 метра.

Полностью меняется электронная база. Предусмотрена твердотельная память в 3-4 терабайта – на БКА только 24 гигабайта. Этим, как и многих других технологий и комплектующих, когда создавали отечественный БКА, не было и в помине. Наука стремительно идет вперед. Сравните: размер узла памяти на аппарате-2025 составит 20x20 сантиметров, а электронно-ламповая механическая машина с объемом памяти 12 двенадцатирядных регистров на 144 бита летала на корабле «Восход» с Юрием Гагариным, которая сейчас стоит в музее на Байконуре – размером с 1,5-метровую тумбу. Гарантийный срок эксплуатации нового спутника – 7 лет.

– **Изменится ли наземная база управления космическим аппаратами и приема их информации?**

– Безусловно. Она будет дорабатываться, станет более современной. Сейчас на крыше нашего Центра управления полетами стоит 9-метровая антенна, которая принимает информационный поток в 240 мегабит. Позднее его мощность вырастет до двух гигабит. Это значит, она станет как минимум в десять и более раз выше. К запуску нового спутника мы заменим приемные тракты, программное обеспечение по обработке и хранению информации. Если сейчас за один сеанс мы принимаем порядка 10 гигабайт информации, то через пять лет, как планируется, ее разовый объем составит 12–20 терабайт. Таким образом, и на спутнике, и на приеме информации в Центре управления полетами НИРУП «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси будет установлена более скоростная аппаратура.

– **Космос – штука недешевая, но национальная безопасность стран Союзного государства и Евразийского союза того стоят. Какие цели и задачи для защиты своих интересов в космосе ставят наши страны, запуская такой амбициозный проект, как создание группировки спутников?**

– Стоит задача максимально уйти от зарубежных комплектующих и технологий. Мы многое умеем, но по некоторым позициям еще отстаем. Первый белорусско-российский аппарат-2025 на 80% будет, условно говоря, отечественным, и всего на 20% состоять из зарубежных комплектующих. Мы намерены достичь и второй цели, идущей после обеспечения национальной безопасности, – придать новый технологический импульс предприятиям. Здесь у наших стран есть хороший опыт. Например, в кооперации по созданию отечественного спутника БКА, который мы запустили в 2012 году, было задействовано около 30 организаций России и Беларуси. Они на порядок подняли уровень своих технологий, решая космические задачи.

Если до создания спутника ОАО «Пеленг» выпускало аппаратуру, которая работала в специальной – защитной – оболочке, то новая, которую это предприятие делало для ныне летающего на своей орбите вокруг Земли БКА, уже имеет специальную систему охлаждения и защиты, необходимую для работы в условиях открытого космоса. Она выдерживает перепады температур от -270 до + 140 градусов. При создании нового белорусско-российского спутника перед научно-промышленным комплексом страны стоит задача использовать только такого – высокого – уровня новые отечественные современные технологии космического характера.

Тамара МАРКИНА

Рим над Тверцой

Торжок – это городок, в котором нет контрастов, кроме старинной застройки XVIII века есть лишь несколько зданий XX, и куда бы вы ни пошли, отовсюду видны купола. Столько церквей на квадратный километр, сколько построено в Торжке, редко встретишь где-либо еще в России. Борисоглебский монастырь, Спасо-Преображенский собор, Благовещенский храм могли бы украсить Москву. Так почему они были построены в маленьком провинциальном городке?



Долгие годы горожане приходили к Свечной башне, чтобы узнать погоду.

Благодарить за величественные соборы и храмы новоторы (так называют себя местные жители) должны купечество, которое очень любило соперничать. Благодаря оживленной торговле (в XI – XIII веках сюда съезжались торговцы как из приграничных городов, так и из соседних стран, а через Торжок шли основные поставки хлеба в новгородские земли) здешние купцы были очень богаты, и каждый считал своим долгом в конце посада или улицы возвести храм, в котором бы отмаливали родственников и его самого. И храм этот обязательно должен быть лучше, чем у соседа.

Самый величественный архитектурный ансамбль города – Новоторжский Борисоглебский мужской монастырь, основанный около 1038 года. Он действует до сих пор и считается одним из древнейших русских православных монастырей. Появление его принято связывать с именем преподобного Ефрема, который вместе со своими братьями Георгием и Моисеем служил у князя Бориса. В 1015 году молодой князь отправляется в поход на печенегов, где до него доходит ужасная весть: отец Владимир Святославич погиб, а сводный брат Святополк Окаянный планирует занять престол в Киеве. Не желая братоубийства, Борис отказывается идти на Киев. Святополк же поступает иначе. Воспользовавшись ситуацией, он сначала убивает Бориса на реке Альте, после чего расправляется со вторым братом – Глебом.

Судьба братьев Георгия и Моисея, которые служили у молодого князя, сложилась по-разному. Первый погибает, защищая Бориса, а второй спасается бегством и становится монахом в Киево-Печерском монастыре. Узнав о том, что произошло, Ефрем отправляется на место трагедии, чтобы предать тело Георгия земле. Но находит только отрубленную голову. После этого он отрекается от мирской жизни и посвящает себя служению Богу. Недалеко от Торжка строит дом, в котором принимает странников, помогает нуждающимся и больным. Со временем у него появились ученики и последователи, самым преданным стал Аркадий. Именно благодаря Ефрему и Аркадию на правом берегу реки Тверцы был основан мужской монастырь.

Археологи сходятся во мнении, что первые монастырские постройки были деревянными. Но уже ко второй половине XII века возводится каменная церковь во имя святых благоверных князей Бориса и Глеба. Сейчас на ее месте находится Бо-



Надвратная церковь-колокольня – самое высокое здание города.

рисоглебский собор, построенный по проекту знаменитого архитектора Николая Львова, уроженца Тверской губернии. Известно, что при закладке этого собора 9 июня 1785 года присутствовала сама императрица Екатерина II.

За почти тысячелетнюю историю Борисоглебский монастырь не раз разоряли. Трижды он горел в междоусобных войнах:

в 1167, 1181 и 1372-м годах. В 1237-м подвергся нападению монголо-татар. Во времена великого князя Александра Невского, в 1258 году, литовцы захватили Торжок, разорили монастырь и разогнали братию. В 1609-м, в царствование Василия Шуйского, монастырь и город были разорены поляками. Борисоглебская обитель была доведена до такой нищеты и бедности, что в конце XIV – начале XV века в ней не осталось ни одного инок, знавшего грамоту. Но вскоре начался новый период для обители – период благоустройства, процветания и возвышения, который продолжался вплоть до революции 1917 года.

Братию разогнали в 1925 году, а в монастыре на целых полвека разместили тюрьму строгого режима. Затем в обители организовали лечебно-трудовой профилакторий, а в последние годы – Всероссийский историко-этнографический музей. Дирекция музея предпринима-

ла значительные усилия для реставрации изрядно изуродованного тюремной архитектурного ансамбля. Но восстановлены были только Свечная башня и участок крепостной стены, окружающей монастырь. В 1993 году принято решение о совместном использовании монастыря музеем и православной церковью, монахи смогли вернуться сюда лишь спустя два года.

Сейчас по решению Патриарха идет реставрация комплекса зданий. Начали с трапезной и братского корпуса.

Современный Борисоглебский мужской монастырь – это целый комплекс уникальных сооружений. Помимо собора на территории находится самое высокое строение Торжка – Надвратная церковь-колокольня. А самой древней считается Каменная церковь Введения в храм Богородицы. Она была построена на месте деревянной, которая сгорела во время польского нашествия. Тогда в огне погибли архимандрит монастыря Константин с братией и прихожанами.

Свечная башня строилась в 1860 году и была у местных жителей чем-то вроде гидрометцентра (справедливости ради стоит сказать, что свечи в ней тоже изготавливали). Каждый день на смотровую площадку выходил монах в одеждах определенного цвета. В светлых – день будет солнечный, в темных – пасмурный. Монах практически никогда не ошибался, и долгое время новоторы считали его знания чудом. Объяснение было простым: в его келье находился барометр, который и предсказывал погоду.

Вера МИХАЙЛОВА.
Фото автора

Сохранилась лишь одна деревянная церковь – Тихвинская.



Почему жители Торжка называют себя новоторами?

За многовековую историю город несколько раз менял название. Купцы, основавшие поселение, называли его Торг, а позже переименовали в Новый Торг. Тогда-то жители и стали называться новоторами. Слово это прижилось и используется до сих пор.



Белорусские и российские журналисты посетили Тверскую область в прошлом году в рамках экспертно-медийного тура, организованного Постоянным Комитетом Союзного государства.