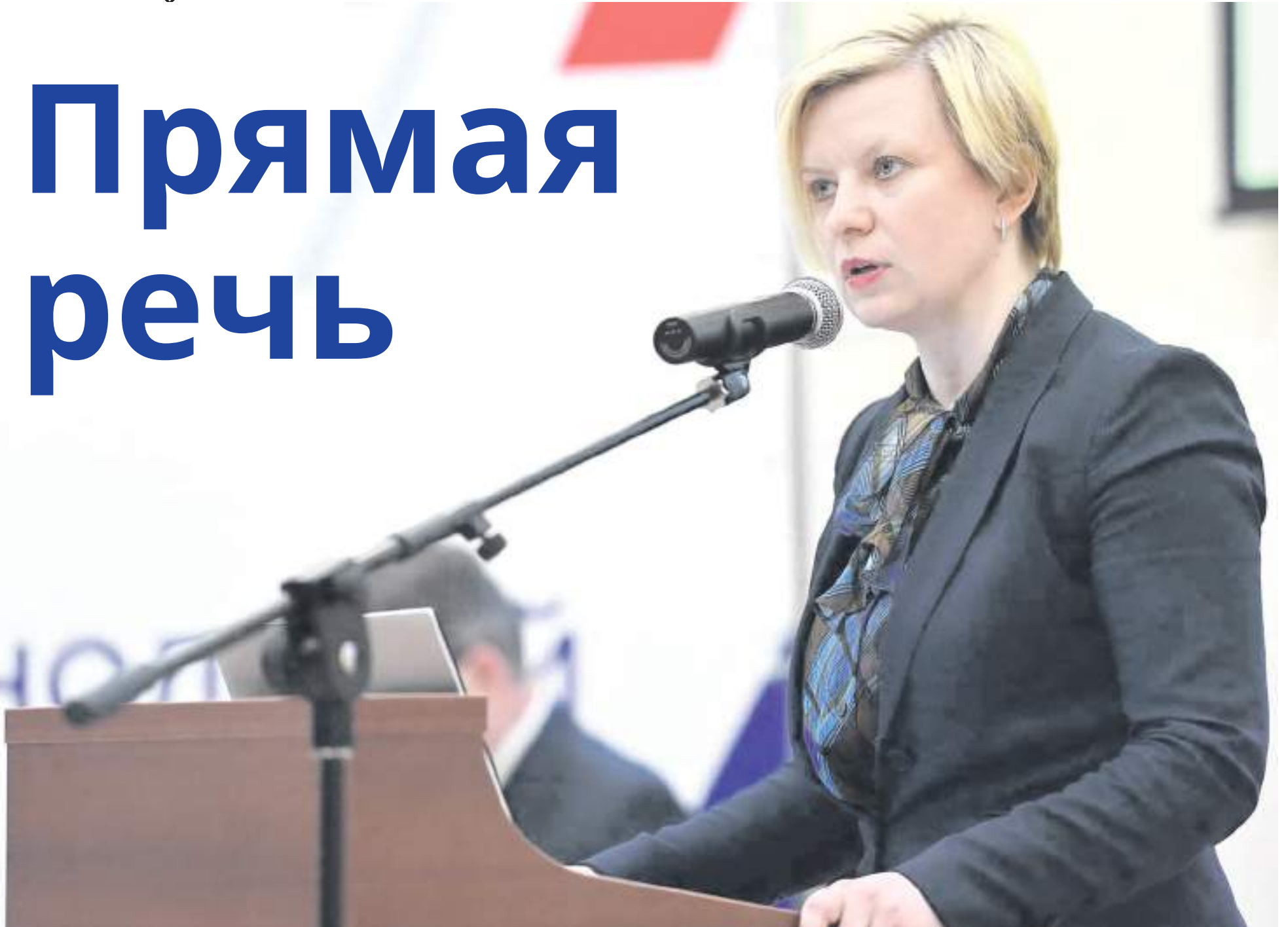




ОБНИНСК

Цена свободная

Прямая речь



Разговор с главой городской администрации для любого журналиста означает, прежде всего, возможность получить ответы на вопросы, которые волнуют жителей Обнинска – то есть, всех нас.

Недавно мы встретились с **Татьяной Леоновой**, и вот что она нам рассказала.

Стр. 2



Новая услуга «Автоплатеж»
ПУСТЬ ИНТЕРНЕТ ПЛАТИТ ЗА ИНТЕРНЕТ
 Бонус
5% Возвращаем обратно от суммы каждого автоматического платежа

MAXNET | www.maxnet.ru
 ☎ (484) 583-80-00

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
 ЛИЦЕНЗИЯ № 70-01-000342 от 29.08.2012 г.

ФИЗ
 Гинекология Психиатр-нарколог
 Стоматология Любые виды анализов
 • Обнинск, ул. Комарова, 3 • Infoart@mail.ru
 • 8 (910) 705-51-28 • fiz_clinic40
 • 8 (484) 394-96-64 • Infoart.ru
 ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ ПО ОКАЗЫВАЕМЫМ УСЛУГАМ И ПРОТНВОПОКАЗАНИЯМ

АКЦИЯ!
 При покупке 4-х бутылок - добротная помпа в подарок.

Вода Радуга 19л
 8 (920) 874-11-81
akva-express.ru
 ИП Суслев С.В.

Прямая речь

Очистка Протвы требует комплексного решения

- Татьяна Николаевна, осенью много говорилось о том, что муниципальная власть

ровского района и дальше вниз по течению. Минприроды эту работу уже проводит. Были сделаны соответствующие тесты, определена

и готовим проект, который выставим на ежегодное голосование по благоустройству. И если жители проголосуют «за», то, конечно, мы будем и дальше обустривать набережную, не забывая при этом про очистку реки.

Выбор инвестора – дело непростое

- Что слышно насчёт концессии в области реконструкции и модернизации обнинских сетей водо- и теплоснабжения? На какой стадии сейчас работа?

- В прошлом году мы много говорили о строительстве понизительной станции для «старого города», чтобы обнинцы, которые живут там, не замёрзли. Могу сказать, что сегодня работы находятся в самой активной стадии, и в декабре будут завершены. Но основная задача сейчас - провести модернизацию и реконструкцию городского комплекса очистки стоков. Нам нужны инвесторы, которые бы поменяли 70 процентов изношенных труб, чтобы не было аварий, чтобы зимой было тепло в домах. Мы ждём предложений и вынесем их на обсуждение горожан. А пока вместе с депутатами городского Собрания и с сотрудниками МП «Водоканал» и МП «Теплоснабжение» мы определили приоритеты того, что нам нужно отремонтировать, реконструировать, построить в первую очередь.

- А от идеи концессии с АО «Русатом Инфраструктурные решения» муниципалитет уже отказался?

- Сейчас ждём альтернативных предложений. Если

они будут – рассмотрим их и сравним с теми, которые у нас уже есть. Вот тогда и будем принимать решения.

В чём счастье для главы города

- А как выглядит Обнинск с точки зрения инвестиционной привлекательности на современной стадии своего развития?

- Сейчас многие предприятия увеличивают объёмы выпускаемой продукции. Вот, например, недавно я была на заводе «Kraftway». Молодцы, просто молодцы! Они не останавливаются, проводят исследования, получают все сертификаты и начинают более активно производить компьютерную технику, ко-

работы по строительству этого завода.

- А с какими вопросами сейчас к вам обращаются предприниматели?

- Бизнесмены спрашивают: можно ли получить земельные участки для строительства новых заводов. И это прекрасный вопрос! Я очень рада, что есть такие предложения. Это просто счастье для главы города, что люди приходят не для того, чтобы сообщить, что они закрываются, а совсем наоборот. Мы будем всячески поддерживать такие инициативы и таких инвесторов, будем работать с Министерством экономического развития, потому что у нас в городе с этим проблемы - площади наши ограничены. Но мы всё



намерена обустроить городскую пляж и сделать рекреационную зону на берегу Протвы. Но вот вода в реке нынче сильно загрязнена. Купаться в ней санитарные врачи не рекомендуют вот уже много лет. Может, сначала надо бы её почистить, или у нас будет красивая набережная у «речки-вонючки»?

- Разумеется, мы думаем об этом. В течение прошлого года проходило обследование состояния Протвы в нескольких муниципальных образованиях – там, где она протекает. Это и Московская область, и Боровский район, и Обнинск, потому что ведь нельзя почистить реку лишь в одном месте - это должна быть комплексная программа, которая объединит всю северную агломерацию Калужской области и последовательно затронет несколько муниципальных образований, начиная с Бо-

степень и состав загрязнения реки. А со следующего года начинается программа «Чистая вода». И я думаю, что постепенно в последующие два года Протва будет основательно почищена.

- А как быть с Московской областью, которая лежит вверх по течению?

- Та вода, что приходит в Обнинск, тоже должна быть чистой. Но и там тоже много промышленных предприятий, поэтому начинаем отсюда, а дальше подключается Калужская область. Мы держим этот вопрос на контроле, потому что очень заинтересованы в том, чтобы река была чистой. Свою зону ответственности мы уже привели в порядок – я имею в виду пляж. В этом году убрали там старые деревья, постарались привести в порядок раздевалки, подвели электричество, благоустроили парковки. Мы на этом не останавливаемся



торая так необходима сейчас – в условиях экономических санкций. Очень серьёзное и важное событие - это строительство завода радиофармпрепаратов на территории НИФХИ имени Карпова. Это будет крупнейший завод, который обеспечит не только город, регионы, Российскую Федерацию, но также есть планы и по СНГ, и по другим странам. Контракт уже подписан, осталось только начать

равно рассматриваем этот вопрос и думаем уже о второй инновационной зоне возле Киевской трассы, поскольку в Технопарке на улице Красных Зорь места уже нет. И те, кто сегодня, в такие кризисные годы, когда многие западные производители ушли, рискнут - откроют производство и займут рынок – вот такие люди обеспечат будущее нашего города.

В.Смазнова

У наших соседей

В недалёком от Обнинска городе Ермолине Боровского района подвели итоги по модернизации системы водоснабжения.



За последние несколько лет здесь была построена надёжная станция водоочистки, реконструирована канализационно-насосная станция. Сейчас идёт работа по модернизации системы очистных сооружений. Об этом сообщает министерство строительства и ЖКХ Калужской области.

Станция водоочистки

производительностью 1560 кубометров воды в сутки была запущена в Ермолине в марте по программе «Чистая вода». Водоснабжение города идёт из артезианских скважин, расположенных в пойме реки Протвы, поэтому дальнейшая его подготовка была просто необходима. Сегодня чистая питьевая вода поступает в

дома всех ермолинцев, а это более десяти тысяч человек.

Кроме того, в этом году была реконструирована канализационно-насосная станция на улице Урицкого. Заменено всё оборудование, автоматизирована система управления, появилась возможность подключения потребителей особой экономической зоны, предприятия которой находятся в Боровском районе.

Что касается очистных, они были построены 30 лет назад и с тех пор давно морально и технически устарели. После реконструкции мощность объекта вырастет до 20 тысяч кубометров в сутки. Технологией здесь предусмотрена классическая биологическая очистка стоков с предварительным удалением жировидных загрязнений. Финансирование выделяется из областного бюджета, средств водоканала и Фонда содействия реформированию ЖКХ. Завершить работы планируется в первом квартале будущего года.

Встречаем гостей

В четверг, 10 ноября, в Калужскую область прибыла с деловым визитом делегация Исламской Республики Иран.

Её возглавлял Чрезвычайный и Полномочный посол в Российской Федерации **Джалали Казем Карам**.

Иранские партнеры приехали в наш регион с бизнес-миссией. Губернатор **Владислав Шапша** рассказал в телеграм-канале о первых впечатлениях гостей.

«Чрезвычайный и полномочный посол Исламской Республики Иран в РФ **Казем Джалали** сказал мне, что ему очень понравился музей космонавтики в Калуге», — поделился губернатор.

На недавней встрече, которая прошла в Москве, Владислав Шапша пригласил делегацию Ирана посетить Калужскую область. За этот год наш регион утроил объём торговли с Ираном. В частности калужское зерно поступает на иранский рынок. Кроме этого, экспортируется продукция машиностроения, оптическая и телевизионная аппаратура.

«Во время визита мы об-

суждали новые интересные предложения по автопрому, производству медицинского и энергетического оборудования, сельскому хозяйству. Есть большая заинтересованность в использовании логистических возможностей Калужской области», — сообщил Шапша. Он отметил, что регион выходит на новый этап сотрудничества.

Из Калуги гости отправились в Обнинск. В нашем городе они побывали в Институте Атомной энергетики НИЯУ МИФИ, где встретились с исполняющим обязанности директора вуза **Алексеем Пановым**, главой администрации **Татьяной Леоновой**, заместителем председателя комитета Государственной Думы по промышленности и торговле, членом группы межпарламентского сотрудничества с Исламской Республикой Иран **Геннадием Скляром**.

Десятого ноября сотрудники служб МВД отметили профессиональный праздник

Уважаемые сотрудники и ветераны органов внутренних дел!

Поздравляем вас с профессиональным праздником – Днём сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации!

Продолжая традиции российской милиции, личный состав городского отдела внутренних дел ведёт борьбу с преступностью, обеспечивает общественный порядок, делает всё возможное, чтобы защитить население от актов терроризма.

Ваша работа служит интересам общества, ваше призвание – стоять на защите чести и достоинства граждан. От человека в погонах во многом зависит социальная, политическая и экономическая жизнь города, спокойствие и благополучие людей.

Уверены, что личный состав ОМВД России по городу Обнинску направит все силы, профессиональные знания и опыт на выполнение задач по обеспечению правопорядка, законности и общественной безопасности жителей города.

Желаем вам здоровья, успехов, мужества в нелёгком, но благородном труде! Мира и счастья вам и вашим семьям!

Г.Артемов
глава городского самоуправления,
председатель Обнинского городского Собрания
Т.Леонова
глава администрации города



На страже закона, на службе правопорядка

Подполковник полиции в отставке **Леонид Гирько** пришёл на службу в обнинскую милицию в 1988 году, где проработал 27 лет. И сегодня он, уже выйдя на пенсию, ведёт большую работу по воспитанию учеников кадетских классов в Техническом лицее.

Службу в органах внутренних дел он начинал в должности милиционера роты вневедомственной охраны, затем стал милиционером-водителем патрульно-постовой службы. В 2009 году был назначен на руководящую должность, сначала как командир взвода, затем – командир роты ППС. Неоднократно исполнял служебные обязанности в командировках в «горячих» точках на территории Северо-Кавказского региона. В 2015 году с должности начальника тыла ОМВД ушёл на пенсию.

Леонид Владимирович – ветеран полиции с большим стажем, награждён нагрудным знаком как участник контртеррористической операции, на его парадном кителе медали «За отвагу и мужество», «За безупречную службу», «За выслугу лет» и другие. После выхода на пенсию он ведёт активную общественную деятельность. Как член отделения Всероссийской общественной орга-



низации ветеранов «Боевое Братство» в Обнинске, вместе с другими ветеранами боевых действий принимает личное участие в организации многих городских мероприятий, приуроченных к памятным датам.

Несколько месяцев назад Леонид Гирько стал настав-

ником и куратором для кадетских классов правоохранительной направленности. Офицер полиции с большим опытом, он вносит огромный вклад в профориентационную работу и патриотическое воспитание подрастающего поколения. Ему есть, что рассказать о своей профессии,

специфике службы в органах внутренних дел. Леонид Владимирович проводит с будущими полицейскими занятия по строевой и огневой подготовке, оказанию первой медицинской помощи. В рамках учебного процесса обучает лицейстов правилам ношения форменного обмундирования, на теоретических занятиях разъясняет нормы действующего законодательства.

В семье Гирько уже несколько поколений сотрудников правоохранительных органов. 24 года отдал службе родной брат Леонида Владимировича, подполковник полиции в отставке **Александр Гирько**. Начинал в милиции Жуковского района инспектором ГИБДД, в обнинской милиции работал в патрульно-постовой службе, подразделении по делам несовершеннолетних и участковым уполномоченным. Последние несколько лет до выхода на пенсию также занимал руководящую должность.

Профессиональную динестию продолжает дочь Леонида Владимировича – **Ирина**. Наглядный пример образцовой службы в рядах милиции отца и дяди сыграл для неё важную роль в выборе профессии ещё в детстве. Уже 12 лет она – дознаватель обнинского отдела МВД России, расследует уголовные дела. Со своими обязанностями Ирина Гирько справляется на «отлично» и не раз поощрялась руководством почётными грамотами за высокие результаты работы. Супруг Ирины, **Евгений**, тоже действующий сотрудник, работает в патрульно-постовой службе.

Возможно, что подрастающие внуки ветерана станут кадетами, в дальнейшем освою профессиональную профессию дедушки, и тоже с гордостью будут служить на благо Родины. А значит, династия семьи Гирько будет продолжена.

Е.Егорченкова
пресс-служба ОМВД России
по г.Обнинску

Ремонт невозможно закончить

Обнинская Клиническая больница №8, хотя и является частью федеральной структуры (ФМБА), и её руководители не подчиняются городским властям, тем не менее, они еженедельно посещают рабочие совещания в горадминистрации и рассказывают там, как обстоят дела с заболеваемостью в городе и что вообще происходит в здравоохранении. На последней планёрке речь шла о том, что в КБ №8 проводятся большие ремонтные работы.

В рамках реализации целевых программ, в обнинской Клинической больнице идёт модернизация первичного звена здравоохранения и капитальный ремонт в инфекционном отделении, который на сегодняшний день уже находится в завершающей стадии.

На время ремонта отделение было закрыто, а его функции выполнял противотуберкулёзный диспансер, которому пришлось потесниться на своих площадях, поскольку там часть здания также закрыта на ремонт.

В первой поликлинике будут отремонтированы инженерные коммуникации помещений общего пользования и лабораторий, в детской поликлинике – отремонтируют левое крыло и детский бассейн, где необходимо восстановить вентиляцию. Сейчас ведутся пере-

говоры о выделении ФМБА дополнительных средств на эти цели.

Во второй поликлинике ремонт идёт на четвёртом этаже и в холле первого этажа. Но для проведения ремонтных работ нужно временно освободить помещения, потому что проводить операцию и одновременно ремонтировать потолок не получится. При этом медики, по их словам, постарались, чтобы все эти работы не сказывались на основных функциях учреждения.

Мы закрыли фактически весь блок А – это девять этажей. Потом будем ремонтировать другой блок. Всё, что смогли, мы перенесли в другие помещения. Но некоторые медицинские услуги, которые не относятся к основным лечебным мероприятиям, мы приостановили. При этом у нас не будет никаких сокращений штатов – всё вернёт-

ся по окончании ремонтных работ, и, может быть, даже в лучшем виде, – рассказал заместитель директора по амбулаторно-поликлинической службе – заведующий поликлиникой №1 **Кирилл Фогельзанг**.

К сожалению, все эти обновления не коснутся главной лестницы здания поликлиники – той самой лестницы, по которой больные люди (а сюда ходят, в основном, больные) с таким трудом карабкаются, поскользываясь на оледневших ступенях зимой, и проклиная палящее солнце летом. Кому пришла в голову «светлая» архитектурная идея – снабдить такой высокой лестницей учреждение здравоохранения – это вопрос отдельный. Но теперь мы имеем то, что имеем, и надо сделать лестницу хотя бы более удобной.

Однако, видимо, до её пре-

ображения дело дойдёт не скоро. Точнее, планы-то такие есть, а вот денег на их исполнение пока нет, хотя, как туманно отвечают представители КБ №8 – «переговоры ведутся, планы есть...». Информацию о сути этих планов не удалось вытянуть из руководства больницы даже главе администрации Обнинска.

Финансирование это важно, без этого невозможно сделать ничего. Но я так настойчиво допытываюсь у вас насчёт инженерного решения, потому что деньги даются один раз на много лет, и переделать лестницу через год-два будет нереально. Между тем, эта проблема очень волнует жителей, поэтому необходим такой проект, который позволит попасть в поликлинику и человеку с ограниченными возможностями, и просто пожилому, и будущей маме. И

я очень прошу, пожалуйста, поработайте и над инженерным воплощением, и, может быть, над архитектурным – ведь это всё-таки центр города, – попросила **Татьяна Леонова**, так и не добившись – что же всё-таки ФМБА думает делать с этой лестницей.

Все ремонтные работы рассчитаны на 2023-2024 годы. Впрочем, как всем хорошо известно – «ремонт невозможно закончить», особенно в таком большом комплексе. Его можно только прекратить – или волевым усилием, или когда деньги закончатся. Ну, или, когда руководству КБ №8 в очередной раз сменился – как это в последнее время бывает с печальной регулярностью в несчастном обнинском здравоохранении.

М.Воронцова

Обнинск инновационный

Климатический «экзамен» для авиационного остекления

В условиях эксплуатации остекление авиационной техники наряду с физическими нагрузками подвергается воздействию гидрометеоусловий – ультрафиолетовому излучению, влаге, озону, тепловой составляющей солнечного спектра. Поэтому при оценке его эксплуатационной надёжности большое внимание уделяется проверке на поведение в различных природных условиях. Определение климатической «проприетности» остекления – процесс достаточно длительный, но без него не обойтись, так как это вопрос безопасности пилотов и пассажиров.

СТАБИЛЬНОСТЬ В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ

Испытательная станция обнинского НПП «Технология» им. А.Г. Ромашина устраивает климатический «экзамен» для остекления кабин машиниста железнодорожного транспорта, рубок кораблей, кабин экипажа летательных аппаратов. Какой результат должно показать изделие конструкционной оптики?

Одно из основных требований – стабильность свойств во времени при воздействии атмосферных факторов. Оптические и прочностные характеристики должны полностью соответствовать заданным конструкторами параметрам весь период эксплуатации. Поэтому специалисты тестируют изделия конструкционной оптики в различных режимах и разных условиях. Для некоторых изделий такой «экзамен» длится более 1000 часов.

«У нас введено в эксплуатацию и сертифицировано необходимое оборудование. Климатическая камера тепла, холода, влаги позволяет проверить поведение изделия не только в соответствии с сезоном или кратковременными гидрометеоусловиями, но и даёт возможность оценить изменения характеристик при длительной эксплуатации в различных климатических зонах. Природные характеристики субтропиков и крайнего Севера отличаются очень существенно. Климатермосветокамера также оценивает влияние ультрафиолета и тепловой составляющей солнечного излучения, и определяет, как будет вести себя



изделие в условиях, допустим, пустыни Сахары», – рассказывает начальник испытательной станции ОНПП «Технология» **Алексей Краильников**.

ПЛЮС И МИНУС ДЛЯ ВЕРТОЛЁТОВ

Вертолёт – универсальный летательный аппарат, способный решать широкий спектр задач, поэтому используется в разных точках мира – и в полярных широтах, и в тропиках. Исходя из диапазона климатических условий, остекление вертолёт проходит испытания на температурные воздействия и влажность. Перед испытателями стоит задача опытным путём подтвердить заявленные характеристики оптической конструкции, обеспечивающей пилоту защиту и комфортный обзор.

Современное остекление для вертолётов представляет собой триплекс – композицию из двух органических стекол, склеенных полимерной плёнкой. На поверхность внешнего стекла дополнительно наносится

защитное покрытие, предохраняющее «органику» от абразивных повреждений. Покрытие также проходит испытание на атмосферостойкость.

Сначала испытатели должны понять, не произойдёт ли расслоение материалов под влиянием температурных воздействий? Для этого остекление три часа морозят в климатической камере при температуре минус 60 градусов С, а потом ещё полчаса – при минус 45 градусов С. Затем изделие проверяют на устойчивость к высоким температурам: остекление три часа выдерживают при плюс 75 градусов С и два – при плюс 60 градусов С. Спустя почти девять часов испытатель может сообщить результат, а специалисты производства понять, правильно ли был выбран материал и реализована технология. Если изделие выдержало «экзамен», то испытание повторяют ещё раз. Это необходимо для подтверждения достоверности результата и исключения случайных факторов. Если испытание

успешно пройдено и второй раз, остекление отправляют на проверку устойчивости к переменной влажности при различных температурах.

ИСПЫТАНИЕ ТРОПИКАМИ

Для чего необходимо испытание повышенной влажностью? Допустим, технология склейки стёкол недостаточно качественна и между поверхностями появился конденсат. При выполнении полёта на определенной высоте этот недостаток может превратиться в настоящую бомбу: конденсат превратится в лед и разрушит остекление кабины пилота. Что это значит? Для вертолёт, как минимум – ухудшение оптических свойств, а для самолёта возможна и разгерметизация кабины. Исключить такие моменты позволяют испытания на повышенную влажность. Как их проводят? Образец помещают в камеру, где задана влажность 85 процентов и температура 38 градусов С. В течение двух часов влажность повышают до 95 процентов, а температуру – до 65 градусов С, затем эти условия сохраняют на протяжении шести часов. После этого на протяжении 12 часов остекление охлаждают до исходных температур. Повторяют эти испытания 10 раз!

ПЯТЬ СУТОК ПОД ИЗЛУЧЕНИЕМ

Несмотря на микронную толщину, испытаниям подвергается и защитное покрытие, которое наносится на внешнюю поверхность триплекса, оберегая органическое стекло от помутнения, царапин и ультрафиолета (он, как известно, негатив-

но влияет на искусственные материалы). Покрытия проверяют на устойчивость к повышенным и пониженным температурам среды на протяжении 37 часов в диапазоне температур от минус 65 до плюс 110 градусов С. Затем следуют 645 часов испытаний на повышенную влажность. Завершают климатический «экзамен» испытания на стойкость к солнечному излучению, которые длятся пять суток при плотности теплового потока не менее 1120 Вт/м кв. и плотности потока ультрафиолетового излучения не менее 68 Вт/м кв. После завершения испытаний покрытие должно остаться неповреждённым.

Так поэтапно остекление для вертолёт испытывают более 1000 часов, это полтора месяца тестирования в самых экстремальных условиях. Климатические испытания остекления для авиации, железнодорожного или водного транспорта отличаются от описанного процесса продолжительностью. Только безупречное прохождение всего цикла даёт путёвку в жизнь серийному выпуску изделия.

«Безопасность – важнейший критерий для изделий конструкционной оптики. Мы гарантируем надёжность и качество нашей продукции. Эта уверенность основана, в том числе, и на том, что производимые предприятием изделия остекления прошли и выдержали все испытания в лабораторных условиях», – отметил генеральный директор ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина **Андрей Силкин**.

А.Серёгин

Новые назначения

В понедельник, седьмого ноября, губернатор **Владислав Шапша** сообщил об укреплении информационной политики областного правительства. Для этого блок медиа вывели из-под кураторства министерства внутренней политики и отдали под начало администрации губернатора.



Ответственным за это направление назначен **Илья Зенов** в должности начальника управления – заместителя руководителя администрации губернатора Калужской области. Советником губернатора по вопросам медиа сферы стал **Андрей Ильницкий**. Он будет

содействовать реализации государственной информационной политики.

Уральскому политехнологу **Илье Зенову** 35 лет. Он окончил Гуманитарный университет и УрФУ по специальностям «Журналистика» и «Социология». Был старшим редактором студии спецпроектов «Первого канала», привлекался в качестве руководителя и тренера для реализации проектов в регионах России и странах СНГ, работал на выборах в различных регионах, в том числе, в Калужской области.

Зенов будет заниматься взаимодействием со СМИ, организацией освещения деятельности губернатора и правительства области и работой с социальными сетями.

Андрей Ильницкий – обнинский журналист, в прошлом редактор газеты «Час пик», долгое время возглавлял пресс-службу городской администрации, позже в том же качестве работал в городском Собрании.

К слову, накануне Дня народного единства губернатор вручил ему медаль «За особые заслуги перед Калужской областью» III степени.

В числе тех, кто был отмечен в этот день государственными и региональными наградами, также **Александр Савин** – советник губернатора Калужской области (на общественных началах) (юбилейная медаль Калужской области «75 лет Калужской области»); **Сергей Загацкий** – тренер обнинской спортшколы «Олимп» (медаль ордена «За заслуги

перед Отечеством» I степени); **Алла Чистякова** – балетмейстер-постановщик обнинского городского Дворца

культуры (почётное звание «Заслуженный работник культуры Российской Федерации»).



Лес в городе – благо или опасность?

В Обнинске всегда было особенно трепетное отношение к зелёным насаждениям. «Город в лесу, лес в городе», - с гордостью и сейчас говорят старожилы. Но недавнее ЧП – падение дерева на машину, стоящую на парковке возле ТЦ «Обними», - которое привело к травмированию двух маленьких детей, заставило как горожан, так и представителей власти, как-то по-новому взглянуть на проблему.

Вообще-то лесу в городе не место, как бы красиво ни звучала обнинская поговорка. Для города и горожан в экологическом отношении это, конечно, плюс – воздух чище, улицы краше. А вот для «не цивилизованного» леса такие условия испытание экстремальное – он плохо себя чувствует, болеет. Город строят люди. Строят для себя, подлаживая его под свои нужды и «хотелки». Конечно, совсем без зелени скучно. «Закатать всё в бетон» - это не выход. Но и в сфере озеленения улиц нужно больше полагаться на науку и технологии.

- Давайте подходить к формированию зелёных насаждений в городе планоно. Я понимаю, что иногда есть желание посадить ёлочку, берёзку или что-то ещё. Но не надо забывать, что если нет плана, то это дерево может быть посажено, например, на коммуникациях, что потом приведёт к прорыву канализации, или отопления, или другим проблемам. В результате и дерево всё равно придётся убирать, и инфраструктура будет повреждена. Прошу всех активных жителей города, руководителей ТОСов подумать об этом, - сообщила глава администрации города **Татьяна Леонова**.

Ну, а как быть с деревьями, которые уже растут в наших дворах и на улицах? Как узнать – представляют ли они опасность для людей или окружающих строений?

Для этого в городе есть ко-



миссия, которая регулярно обследует состояние зелёных насаждений. Иногда это делается по заявлениям и обращениям горожан. Обратиться можно в свою управляющую компанию или в городской комитет по экологии – телефон: **392-37-46**.

- В Обнинске утверждены и действуют «Правила благоустройства территории». В соответствии с которыми жители города обязаны обеспечивать сохранность зелёных насаждений, а также осуществлять систематический уход за ними и удалять в установленном порядке деревья и кустарники, признанные сухими и аварийными, а также деревья, произрастающие в нарушение норм и правил действующего законодательства, - сообщила председатель комитета по охране

окружающей среды, контролю в сферах благоустройства и экологии **Юлия Лобачева**.

При необходимости МП «Коммунальное хозяйство» удаляет сухие и аварийные деревья. Иногда коммунальщиками помогают сотрудники Управления по делам ГОЧС. И это вполне логично – такая работа является профилактикой чрезвычайных происшествий, что входит в круг ответственности спасателей.

В этом году (по состоянию на третье ноября) работники МП «Коммунальное хозяйство» удалили с городских территорий 848 сухих и аварийных деревьев.

Но работа эта продолжается и будет продолжаться, поскольку деревья стареют и отмирают ежегодно. А потому коммунальщики предупреждают, что не нужно

ставить свои автомобили там, где на них может упасть дерево, особенно если заранее было объявлено штормовое предупреждение или ожидаются другие погодные катаклизмы.

Иногда для обследования деревьев используют самые новые методы. Так, например, в обнинском Городском парке планируют провести дорогое УЗИ-исследование растущих там елей. Для этого вызваны московские специалисты. Как и у людей, УЗИ-обследование выявит скрытые заболевания деревьев, которые бывают даже «заразными».

- Это довольно дорогостоящее исследование: одно дерево стоит 10 тысяч. Но мы будем обследовать не все деревья парка, а только те, которые стоят у детской площадки и возле аттракционов. Деньги на УЗИ выделяет инвестор, чьи аттракционы находятся в парке, - сообщила директор парка **Жанна Давыдова**.

Но поскольку деревья мы всё же любим, то на место срубленных «приходят» но-

вые. Город старается сохранить свой зелёный наряд.

- Хотелось бы отметить, что администрацией Обнинска ежегодно предоставляется бесплатный посадочный материал по заявкам управляющих организаций (и они знают это). Однако хотелось бы ещё раз напомнить, что при высадке зелёных насаждений нужно учитывать условия, где они будут расти и прохождение подземных коммуникаций. Поэтому необходимо прежде уточнить, где можно высаживать деревья, чтобы их потом не пришлось убирать. А мы готовы и впредь оказывать это содействие, чтобы зелёные насаждения нашего города обновлялись, а жители не жаловались, - подчеркнула Юлия Лобачева.

Посадки проводятся ежегодно, нередко они бывают приурочены к различным датам и праздникам, потому что посадить дерево – это радостное событие, некий знак, символ того, что жизнь продолжается.

В.Смазнова

Пострадавшие дети идут на поправку. Девочку, пострадавшую при падении дерева во время урагана, восьмого ноября выписали из детской областной больницы. Дома она будет находиться под наблюдением хирургов, а также будет приезжать в больницу для контроля.

Что касается её младшего брата, то он пока продолжает лечение в стационаре. Врачи отмечают, что его состояние стабильное, с положительной динамикой.

Представители муниципальной власти Обнинска находятся на постоянной связи с врачами, и готовы помочь детям всем, что потребуются.

Удобно и надёжно

У обнинских школьников скоро появятся инновационные проездные. Это будут не пластиковые карточки, а браслеты и брелоки.



- Проезд для учащихся в городском транспорте бесплатный, а аксессуар будет стоить совсем недорого, - заверил директор МП ОПАТП **Леонид Тюленев**.

Новинку уже презентовали студентам Института атомной энергетики НИЯУ МИФИ, а также показали и рассказа-

ли о ней на рабочем совещании в администрации города.

- Это просто классно! Современное, красиво. А главное – эти браслеты очень удобны для детей – такой современный аксессуар сложнее потерять или забыть, например, в другой одежде или другой

сумке. Думаю, их оценят и дети, и родители, - прокомментировала инициативу транспортников глава администрации Обнинска **Татьяна Леонова**.

Количество рейсов и пассажиров, которых перевозят автобусы МП ОПАТП, постоянно растёт. За октябрь предприятие обслужило 325 тысяч человек. Кроме того, с первого ноября в Обнинске появились новые автобусные маршруты – 2 АБЗ и 5. Однако, на предприятии есть проблема с кадрами.

- Сейчас добавилось два маршрута, и нам пока не хватает водителей. Правда, желающие работать приходят, мы их обучаем. У нас сейчас проходит соответствующую подготовку для перевозки пассажиров первая группа водителей в ДООСАФ, вторая приступит к обучению 22 ноября. Обучение занимает буквально две-три недели, и потом мы будем работать без задержек, - сообщил директор МП ОПАТП **Леонид Тюленев**.

Будьте здоровы, и постарайтесь не хворать!

О том, как сейчас в Обнинске обстоят дела с заболеваемостью сезонными острыми респираторными заболеваниями и коронавирусом, рассказал седьмого ноября на рабочем совещании в администрации города главный санитарный врач **Владимир Марков**.

Количество заболевших ОРВИ на прошедшей неделе 294 человека. В этой статистике 130 взрослых и 164 ребёнка. И хотя таких фактов зарегистрировано на 60 меньше по сравнению с предыдущим периодом, расслабляться не стоит, говорят медики. Скорее всего, пик осенних вирусных атак не пройден.

По случаям заболевания коронавирусом также есть

снижение. 33 обнинцам поставили такой диагноз, это на 21 случай меньше, чем в предыдущий период. Случаев заболевания гриппом не зарегистрировано.

Вакцины от гриппа и коронавируса в Клинической больнице №8 достаточно, сообщают медики, и приглашают желающих сделать профилактические прививки в поликлиники №1 и №2.



Обнинск инновационный

От Арктики до космоса

Труд обнинского учёного **Юрия Виноградова** отмечен государственной наградой за большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу. Наш земляк удостоен медали ордена «За заслуги перед Отечеством» второй степени. Указ №796 о награждении президент России **Владимир Путин** подписал четвертого ноября.



Кандидат технических наук Юрий Виноградов руководит федеральным исследовательским центром «Единая геофизическая служба Российской академии наук». Он создал в Арктической зоне РФ сейсмо-инфразвуковой комплекс «Апатиты», расположенный в самом центре Кольского полуострова.

Благодаря разработке этого комплекса, появилась возможность мониторинга сейсмических процессов в литосфере и взрывных событий в атмосфере на удалении до двух тысяч километров.

Виноградов - автор методики геофизического мониторинга процессов деструкции криосферы и выводных лед-



ников арктических островов.

Научно-исследовательские изыскания Юрия Анатольевича помогли в создании на архипелаге Шпицберген первого в Арктике пилотного сейсмо-инфразвукового комплекса для контроля айсбергообразования.

Мобильные аппаратные комплексы для инфразвукового контроля траекторий отделяющихся частей ракет-носителей «Протон» и «Ангара» также разработка Юрия Виноградова.

Спорт

На вершине

Ветеринарный врач **Андрей Шугаев** из Обнинска поднялся с флагом первого наукограда России на Мера-пик в Непале.



Это одна из самых популярных «трекинговых» вершин в Гималаях, которые мечтает покорить всякий альпинист - отсюда открывается захватывающая панорама на Аннапурну, Эверест, Лхоцзе. По словам Андрея, подъём на высоту 6476 ме-

тров для него стал рекордом.

Напомним, что в прошлом году наш земляк врач-путешественник поднимался на африканский вулкан Килиманджаро в Танзании - высочайшую вершину континента (5895 метров над уровнем моря).

«Золото» из Индии

Его завоевали силачи из жуковской спортивной школы олимпийского резерва «Маршал», принимавшие участие в чемпионате и первенстве мира по гиревому спорту, которые прошли в Нью-Дели.

Эти соревнования собрали 300 сильнейших атлетов из 25 стран. Калужские гиревики, выступавшие в составе сборной России, не потерялись на этом представительном фоне. Они привезли домой 13 золотых наград, и установили два мировых рекорда. По итогам

турнира **Ирина Мартынова** завоевала шесть медалей высшей пробы, установив новый мировой рекорд в многоборье. **Мовсар Сулейманов** стал рекордсменом в толчке, на его счету - три золотые медали. Столько же завоевал и **Владимир Гуров**.

Победы студентов в науке и бизнесе

«Студенческий старт» - это новый конкурс для учащихся вузов по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры или аспирантуры. Он проводится при поддержке Минобрнауки РФ и Фонда содействия инновациям.

Главная цель этого творческого состязания юных исследователей - сделать университеты местом запуска стартапов, стимулировать молодежное предпринимательство в стране.

В этом году на конкурс было отобрано 1000 проектов со всей России, среди победителей - два обнинских студента Института атомной энергетики НИЯУ МИФИ.

Проект, с которым победил студент четвертого курса вуза **Степан Соловей**, - приложение для изучения иностранных языков. Молодой человек учёл все недостатки аналогичных обучающих платформ. Федеральный грант в один миллион поможет этот проект развить и реализовать.



Ещё один победитель - это также студент ИАТЭ, учащийся второго курса магистратуры **Денис Балдов**. Проект Дениса называется «Цифровой провизор».

Студент разработал систему, которая на основе нейронной сети определяет качество скоропортящейся органической продукции во

время приёма товара на продуктовых базах и в агропромышленных холдингах.

Второго ноября генеральный директор АИРКО **Павел Гранков** встретился с ребятами, обсудил с ними дальнейшее взаимодействие и возможности получения поддержки в развитии их проектов.

Время новых возможностей

600 старшеклассников со всей России объявлены победителями третьего сезона Всероссийского конкурса «Большая перемена». Среди них - 16-летний ученик Боровской ноосферной школы **Дмитрий Матвеев**. Он получит один миллион рублей на запуск стартапа или на образование.



Дмитрий участвовал в конкурсе с проектом по разработке концепции мониторинга редких животных на

территории камчатского заповедника.

Перед подачей заявки старшеклассник обратился в

Агентство инновационного развития Калужской области за помощью в поиске экспертов для оценки эффективности выбранных методик наблюдения за редким морским животным каланом.

Проект боровского школьника направили на консультацию ведущему специалисту лаборатории морских рыб Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО» (КаспНИРХ) **Василию Кузнецову**, который дал парню рекомендации по улучшению и доработке проекта.

Также победителями конкурса «Большая перемена» стали ученики 8-10 классов из Обнинска и Дзержинского района. **Никита Шикин** и **Елизавета Скальская** получат по 200 тысяч рублей.

На своей площадке

В Обнинске в спортивной школе олимпийского резерва Александра Савина прошёл турнир по волейболу среди юношей 2006-2007 года рождения. Его приурочили ко Дню народного единства.



За медали здесь сражались команды Обнинска и Калуги,

подмосковных городов Зеленограда и Одинцова, Казани

и Санкт-Петербурга.

До полуфинала удалось дойти гостям из Подмоскья, Петербурга и хозяевам площадки - обнинцам. В решающем матче за первое место наши волейболисты встретились с питерцами и одержали победу.

Сейчас они отправились в Вологду, где 11-13 ноября пройдут очередные игры, а 26-го выступят на полуфинальном этапе первенства России в Калуге.

Поединки юных дзюдоистов

Спортсмены обнинской СШОР «Квант» завоевали семь медалей на открытых соревнованиях по дзюдо в смоленском городе Гагарине. Здесь боролись за победу мальчики и девочки 2009-2011 годов рождения.

Соревнования были посвящены Международному дню дзюдо, и проходили в рамках регионального этапа IV Всероссийского фестиваля борьбы «Юность

России». В турнире приняли участие более ста спортсменов из Калининграда, Смоленска, Москвы и Калужской области.

Обнинские дзюдоисты

Артём Терехов (весовая категория 34 кг) и **Елена Соловьёва** (48 кг) заняли первые места, **Александр Кармазинов** (38 кг) - второе.

Ближайшие мероприятия в обнинской Центральной библиотеке (ул.Энгельса, 14)

ЛЕКТОРИЙ ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ»

16 ноября, 17.30 - «Тарусское окружение семьи Цветаевых». Семья Цветаевых долгие годы была связана с Тарусой. До сих пор Цветаевых в Тарусе считают первыми дачниками. О жизни и быте сестер **Марины, Анастасии, Валерии, Е.Добротворской**, о многочисленных друзьях и соседях, живших рядом, пойдёт рассказ в лекции заведующей отделом Центральной библиотеки **О.Онищенко**. 12+

23 ноября, 17.30 - «Три ратных поля России: Куликовское, Бородинское, Прохоровское». Эти сражения 1380 года, 1812 года и 1943 года стали ключевыми в ходе исторических войн. Каждое из них богато событиями, повлиявшими на ход истории нашей страны. 12+

30 ноября, 17.30 - Из цикла «Православные беседы». «Вот Иуда, предающий



меня. Мотивы и смыслы евангельской драмы». Рассказывает о книге писателя **Дарьи Сивашенковой** заведующая городской библиотекой №1 **М.Никонова**. 12+

ВИРТУАЛЬНЫЙ КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ
20 ноября, 16.00 - «Повести Белкина». Видеозапись Московского драматическо-

го театра имени А.С.Пушкина. Режиссер **Юрий Еремин**. В удивительных по сюжетному разнообразию и стилистическому единству рассказах представлены, кажется, все литературные жанры, все оттенки тончайших человеческих чувств и эмоций.

Вход на спектакли виртуального концертного зала свободный.

ЛЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ

25 ноября, 17.00 - авторский вечер **Андрея Коровина** (Москва) - поэта, критика, литературного деятеля, журналиста, автора песен, руководителя культурных проектов. Некоторые из них: Литературный салон Андрея Коровина в культурном центре «Музей-театр «Булгаковский Дом»» (Москва), Всероссийская Прокошинская премия (для поэтов русской провинции и литературных деятелей). Вход свободный

27 ноября, 15.00 - «Щедра талантами родная сторона», концерт ансамбля народной музыки «Играй, рожок». Руководитель **Сергей Никитин**. Ведущая концерта, заведующая музыкальным отделом **Н.Дубина**, расскажет об истории создания русских народных инструментов. Вход свободный. 6+

КИНОЛЕКТОРИЙ
17 ноября, 17.30 - лекция

о творчестве **А.Тарковского**, просмотр и обсуждение фильма «Андрей Рублев». Лектор - заведующая отделом Центральной библиотеки **О.Онищенко**. 16+

ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ

22 ноября, 17.30 - «Изучай географию по Паустовскому: Одесса, Мещера, Таруса, Москва». Лектор - заведующая отделом Центральной библиотеки **О.Онищенко**. 16+

ОБНИНСКИЙ КНИЖНЫЙ КЛУБ

27 ноября, 14.00 - читаем и обсуждаем книгу **Энни Барроуз, Мэри Шаффер «Клуб любителей книг и пирогов из картофельных очистков»**. Обсуждение проходит в комфортной обстановке, за чашкой чая в атмосфере взаимного уважения. Вход свободный. 16+

Сайт: <https://cbs-obninsk.ru>
МБУ ЦБС,
телефон: 58-40-270

Академические уроки

С первого по шестое ноября в Обнинске преподавателями Музыкальной академии атомных городов под художественным руководством мастера **Юрия Башмета** был проведён цикл занятий и мастер-классов для юных музыкантов.

Одарённые ребята из всех атомных городов съехались в Обнинск, чтобы поучиться у профессионалов. Уроки по классу скрипки, виолончели, гитары, духовых инструментов и фортепиано проходили в Детской школе искусств №1.

полнении, но и научиться играть в камерном составе и в оркестре. Опыт, музыкальный и даже просто человеческий, который получают на этих занятиях не только дети, но и педагоги - невероятно ценен. А для меня всегда огромная

оркестр. Прозвучали произведения **Шостаковича, Брамса, Баха** и других композиторов.

Проект Музыкальная академия атомных городов реализуется по программе «Территория культуры Росатома» в сотрудничестве с Русским концертным агентством в рамках федерального проекта «Юрий Башмет - молодым дарованиям России». С 2018 года проект поддерживает Фонд президентских грантов.

Первая Музыкальная академия атомных городов прошла в Новоуральске и Снежинске в 2018 году. Её участниками стали сто одаренных детей и преподавателей из почти двух десятков атомградов. Снежинск же год спустя принял и вторую академию. В 2020 году мастер-классы проекта прошли в Новоуральске, Димитровграде, Полярных зорях, Трёхгорном, Десногорске, Курчатове, Балаково, Заречном, Сосновом Бору и Глазове. В прошлом году академию принимал также Новоуральск. А вот на этот раз площадкой для академии стал первый наукоград России - Обнинск.

«Огромная благодарность маэстро, его команде, педагогам и госкорпорации Росатом. Опытные наставники поддерживают молодых музыкантов в начале творческого пути и знают, что их таланты

обязательно будут раскрыты. Всем участникам академии - одаренным ребятам из Обнинска и атомных городов - желаю успехов, свершений и побед. И ждем музыкальную академию в

Обнинске снова!» - написала на своей странице в социальной сети глава администрации города **Татьяна Леонова**.

М.Воронцова



Преподаватели - педагоги ведущих учебных заведений Москвы и концертирующие исполнители.

«Я очень рад, что сейчас, спустя несколько лет, мы снова можем вернуться к полноценным «живым» занятиями в рамках нашей академии. Ведь любому молодому музыканту важно получить не только уникальный опыт индивидуальных занятий, пообщаться с педагогом, который может подсказать что-то ключевое в его ис-

радость посещать каждый уголок нашей необъятной Родины, где есть талантливые дети», - рассказал Юрий Башмет.

Заключительным этапом академии стал гала-концерт, который прошёл шестого ноября на сцене Дома учёных. Зал в этот вечер был полон - поддержать юных артистов пришли сотни обнинцев. На концерте участники академии исполнили номера в ансамбле, а в финале объединились в сводный



Ляшенко. Богатырь науки

Единственная достопримечательность улицы Ляшенко в Обнинске – мемориальная доска на доме №6. На ней написано, что улица названа в честь «крупного учёного, руководителя научного подразделения Физико-энергетического института, доктора химических наук, профессора **Василия Саввича Ляшенко**».

Улицу проложили в середине 60-х годов. Тогда, в эпоху тотальной секретности, мало кто из горожан знал, чем занимался Василий Ляшенко (1903-1961). Да и мемориальная доска почти ничего не объясняла – учёный из ФЭИ, и всё. В чём величие и значимость, непонятно. Только в 90-е годы стало известно, что он один из основателей новой науки – радиационного материаловедения.



ЧТОБЫ СТАЛЬ НЕ РАСПУХАЛА

Когда учёные стали заниматься радиоактивными материалами, заметили, что радиация вредно влияет на металлы. Кристаллическая решетка стали деформируется, в металле появляются дырки, как в сыре, этот эффект назвали «распуханием». Значит, нужна такая сталь, чтобы её радиационные повреждения были минимальными, а ещё лучше – чтоб она вообще не страдала. Главное, что сделал Василий Саввич Ляшенко в науке – он понял механизм радиационного воздействия на различные материалы и искал способы ему противодействовать.

«Он стоял у самых истоков ФЭИ, – объяснял мне незадолго до своей смерти старший научный сотрудник ФЭИ **Владислав Александрович Соловьев**, работавший вместе с Ляшенко в 40-50-е годы. – **Лейпунский, Блохинцев, Бондаренко** были генераторами научных идей. **Малых** – главным технологом, а Ляшенко – материаловедом. Учёные-физики определяли, что нужно сделать, **Малых** – как воплотить их идеи, а Ляшенко отвечал за материалы для этих работ. Проще говоря, он решал, из чего делать твэлы, контуры, корпус реактора и т.д.»

Он родился в 1903 году на Украине. Его отец варил сталь на заводе имени Коминтерна в Днепропетровске, что повлияло на выбор профессии сына – он поступил в металлургический институт в Днепропетровске, потом перевёлся в Ленинград. Там пошёл в науку, увлекшись алюминиевыми сплавами – основной самолётостроения. Ничего моднее авиации тогда не было.

В 1939 году он стал заведующим кафедрой авиационного материаловедения авиационного института в Куйбышеве (Самара). Во время войны работал над созданием новых алюминиевых сплавов для самолётов. За успехи, достигнутые на этом направлении, в 1945-м получил свой первый орден «Знак почёта».

А через три года ему, уже маститому специалисту по металлам, поручили составить урановые и плутониевые сплавы для ядерных зарядов. В группу Ляшенко, направленную в самый секретный город СССР Арзамас-16, и попал тогда выпускник техникума **Владислав Соловьев**.

Владислав Александрович вспоминал о сложностях и опасностях той работы: «Для сплавов были необходимы вакуумные камеры, их изготавливали из стекла. В спешке не обходилось без происшествий. Стеклодувы для горелок использовали генератор

вают классическим трудом по атомному материаловедению.

В лаборатории «В» ему пришлось заниматься абсолютно новым для себя делом: реакторным материаловедением. Это был самый передовой рубеж науки, ведь никаких сведений, например, о воздействиях жидких радиоактивных сплавов на стальные трубы вообще не существовало. Именно Ляшенко заложил фундамент радиационного материаловедения, создав первоклассную, самую крупную в стране горячую материаловедческую лабораторию.



паров бензина. Когда бензин испарялся, надо было загружать сосуд заново. И однажды стеклодув не дождался, когда сосуд остынет, стал заливать в него бензин. Он вспыхнул. Начал гореть письменный стол. Комнату и коридор затянуло дымом. Кто схватился за огнетушитель, кто за асбестовую ткань. Но ближе всех к очагу пожара оказался Ляшенко. Он схватил горящий генератор голыми руками и выбросил его за окно, разбив стекло. Василий Саввич получил ожоги, но это не остановило работу».

Задание правительства выполнили в срок, необходимые сплавы для начинки атомной бомбы были изготовлены, и за это Василий Ляшенко получил премию Совета министров СССР. Вот что об этой работе пишет специалист: «Была достигнута главная цель – стабилизация фазового состояния плутония, имеющего шесть различных по свойствам кристаллических модификаций, и получение радиационно-стойкого материала с оптимальными физико-химическими свойствами для атомной бомбы».

После этого в 1950 году его перевели в лабораторию «В» (будущий ФЭИ), где Василий Саввич возглавил материаловедческий отдел. Здесь же он защитил докторскую диссертацию на основе исследований, сделанных в Арзамасе-16, «Природа сплавов урана и его некоторых аналогов». Эту работу назы-

Она показывала мне старые пожелтевшие газеты со статьями о муже. В одной из них приводились воспоминания высококлассного механика М.С. Мичурина о В.С. Ляшенко: «Сам всегда в кипении мыслей и дел, он умел передать эту увлечённость своим товарищам по работе. Быть равнодушным рядом с Василием Саввичем было стыдно, просто невозможно... Он был не только ведущим специалистом по вопросам материаловедения. Он был просто очень умным человеком с большой душевной теплотой, с чувством доброго юмора, вежлив, всё это сразу делало его центром любого общества».

Помню, спросил, каким он был в семье. Елена Ивановна, не раздумывая, ответила: «Идеальным! Друзья, бывает, спрашивают: вот ты уже многие годы одна, счастлива ли? Я счастлива, меня всю жизнь окружали и окружают замечательные люди, а Василий Саввич был самым достойным». Елена Ивановна показала старую цветную фотографию, на ней две девочки в новогодних маскарадных костюмах. С этой карточкой связана целая история. За день до новогоднего утренника выяснилось, что у дочерей Ляшенко нет костюмов для праздника. Они уже спали, а Василий Саввич сел за швейную машинку и к утру сотворил два наряда, для старшей дочери – китайский, для младшей – русский.

– Он умел шить? – удивился я.
– Он умел всё, – с гордостью ответила Елена Ивановна.

Попытался узнать, как начался их роман. Елена Ивановна старательно уходила от ответа, говорила о чём угодно вплоть до белых некрашенных чулок, которые выдавали студенткам Куйбышевского авиационного института, где она училась во время войны. Но личная тема – закрыта. Одно только сказала: «Василий Саввич был завкафедрой, а я – его студенткой, на 14 лет моложе. Свадьбу сыграли 23 мая 1945-

го, перед защитой диплома».

Елена Ивановна вспомнила, как они приехали в Обнинск, правда, у закрытого городка тогда было другое название: посёлок механического завода. «Несколько семей учёных привезли сюда на трёх автобусах. Нас встретила комендант жилого микрорайона и предложила выбрать квартиры самим, кому что понравится. Нам глянулась двухкомнатная, а она говорит: «У вас же ребёнок есть, берите трёхкомнатную!»

Ляшенко был могучим человеком богатырского телосложения. Казался неуклюжим увальнем, но это впечатление обманчиво. Он освоил новомодный тогда теннис и отлично владел ракеткой, бодро бега по корту. Любил прокатиться по Протве на байдарке, с удовольствием ходил на лыжах – впрочем, в 50-е годы лаборатория «В» (ФЭИ) вся была спортивной.

Главное его научное детище – горячая материаловедческая лаборатория – была пущена в 1960 году, а через несколько месяцев Василий Саввич, никогда ранее не болевший, не знавший, что такое больничный лист, умер. Официальный диагноз – рак желудка.

Выявили болезнь случайно. Учёный, чувствуя, что с желудком что-то не так, решил съездить на минеральные воды в Чехословакию, в Карловы Вары. Перед поездкой прошёл обследование, после которого его срочно госпитализировали. Но было уже поздно.

Елена Ивановна рассказывала, что хирург после операции заявил ей: «Ваш муж получил большую дозу облучения на работе, его дни сочтены». Многие эксперименты в горячей лаборатории Василий Саввич проводил сам, хотя и не обязан был. Зная о том, что опыты опасны для здоровья, он не рисковал сотрудниками, а вот себя не щадил.

А.Собачкин



ПОНЕДЕЛЬНИК, 14 НОЯБРЯ



05.00 Доброе утро 12+
09.00, 12.00, 15.00, 03.00
Новости
09.20 АнтиФейк 16+
09.55 Жить здорово! 16+
10.45, 12.15, 15.15, 18.20, 23.40,
03.05 Информационный канал
16+
18.00 Вечерние Новости
21.00 Время
21.45 Т/с "Шифр" 16+
22.40 Большая игра 16+



05.00, 09.30 Утро России 12+
09.00, 14.30, 21.05 Местное
время. Вести-Калуга
09.55 О самом главном 12+
11.00, 14.00, 16.00, 20.00 Вести
11.30, 17.30 60 минут 12+
14.55 Кто против? 12+
16.30 Малахов 16+
21.20 Т/с "Баренцево море" 16+
22.20 Вечер с Владимиром
Соловьёвым 12+
01.00 Судьба человека с Бори-
сом Корчевниковым 12+
03.00 Т/с "Морозова" 16+



06.00 Настроение 12+
08.20 Д/с "Большое кино" 12+
08.55 Х/ф "Я иду тебя искать-5"
12+
10.45, 00.30, 03.00 Петровка,
38 16+
10.55 Городское собрание 12+
11.30, 14.30, 17.50, 22.00, 00.00
События
11.50 Х/ф "Чёрная месса" 12+
13.40, 05.20 Мой герой 12+
14.50 Город новостей 16+
15.05, 03.10 Т/с "Анатомия
убийства" 12+
16.55, 01.25 Прощание 16+
18.05 Х/ф "Некрасивая подруж-
ка" 12+
22.40 Специальный репортаж
16+
23.10 Знак качества 16+
00.45 Д/ф "Обжалованию не
подлежит. Фотограф" 12+
02.05 Д/ф "Мэрилин Монро и
ее последняя любовь" 12+
04.40 Д/ф "Юрий Назаров.
Злосчастный триумф" 12+



04.55 Т/с "Улицы разбитых
фонарей" 16+
06.30 Утро. Самое лучшее 16+
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00,
23.35 Сегодня
08.25, 10.35 Т/с "Лесник" 16+
13.25 Чрезвычайное происше-
ствие 16+
14.00 Место встречи 16+
16.45 За гранью 16+
17.50 ДНК 16+
20.00 Х/ф "Спецбат" 16+
22.00, 00.00 Т/с "Скорая по-
мощь" 16+
00.25 Х/ф "Беглецы" 16+
02.05 Т/с "Зверобой" 16+



06.30, 07.00, 07.30, 08.40, 10.00,
15.00, 19.30, 23.40 Новости
культуры 16+
06.35 Пешком... 16+
07.05 Легенды мирового кино
16+
07.35 Невский ковчег. Теория
невозможного 16+
08.00 Черные дыры. Белые
пятна 16+
08.50, 16.35 Х/ф "Личное
счастье" 0+
10.15 Наблюдатель 16+
11.10 Д/ф "Хоккей Анатолия
Тарасова" 16+
12.15 Дороги старых мастеров
16+
12.30, 22.15 Х/ф "Клуб женщин"
16+
13.35 Линия жизни 16+
14.30 Д/ф "История русского
быта" 16+
15.05 Новости. Подробно.
Арт 16+
15.20 Агора. Ток-шоу с Михаи-
лом Швыдким 16+
16.25 Цвет времени 16+
17.50, 01.50 К 160-летию
Санкт-Петербургской консер-
ватории. Вокалисты. Елена
Образцова 16+
19.00 Жизнь замечательных
идей 16+
19.45 Главная роль 16+
20.05 Правила жизни 16+

20.30 Спокойной ночи,
малыши!
20.50 Больше, чем любовь 16+
21.30 Сати. Нескучная класси-
ка... 16+
23.20 Д/ф "Первые в мире.
Иван Павлов. Лауреат Нобе-
левской премии" 16+
00.00 Д/ф "Юрий Пименов.
Дорога очарования жизнью"
16+
00.55 Д/ф "Бастионы власти.
Жизнь за стенами европе-
йских замков" 16+



06.30 6 кадров 16+
06.45, 05.10 По делам несовер-
шеннолетних 16+
09.20, 04.20 Давай разведёмся!
16+
10.20, 02.40 Тест на отцовство
16+
12.35, 01.00 Д/с "Понять. Про-
стить" 16+
13.35, 23.00 Д/с "Порча" 16+
14.05, 00.05 Д/с "Знахарка" 16+
14.40, 00.35 Д/с "Верну люби-
мого" 16+
15.15 Х/ф "Бархатный сезон"
16+
19.00 Х/ф "По ту сторону
солнца" 16+
01.50 Т/с "Восток-Запад" 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30 Изве-
стия 16+
05.25, 05.30 Т/с "Дознаватель"
16+
06.20 Х/ф "Ржев" 12+
08.20, 09.25 Т/с "Прощаться не
будем" 16+
08.55 Знание-сила 0+
11.15 Х/ф "Солдатик" 6+
13.25, 14.25, 15.20, 16.20, 17.15,
18.00, 18.40 Т/с "Дознава-
тель-2" 16+
19.35, 20.15, 20.50, 21.40, 00.30,
01.15, 01.50, 02.30 Т/с "След"
16+
22.25, 23.10 Т/с "Великолепная
пятёрка-5" 16+
00.00 Известия. Итоговый
выпуск 16+
03.05, 03.40, 04.05, 04.35 Т/с
"Детективы" 16+



06.00, 05.50 Ералаш 0+
06.05 М/ф "Три кота" 0+
06.20 М/ф "Как приручить
дракона. Легенды" 6+
06.40 М/ф "Как приручить
дракона. Возвращение" 6+
07.00 М/ф "Приключения Вуди
и его друзей" 0+
07.55 100 мест, где поесть 16+
09.00 Х/ф "Лжец, лжец" 0+
10.40 Х/ф "Мой папа-вождь" 6+
12.30, 19.00, 19.30 Т/с "Корни"
16+
20.00 Х/ф "Красотка" 16+
22.30 Х/ф "Полтора шпиона"
16+
00.40 Кино в деталях с Фёдо-
ром Бондарчуком 18+
01.40 Х/ф "Девочки не сдаются"
16+
03.20 6 кадров 16+
05.20 Мультфильмы 0+



05.00 Территория заблужде-
ний 16+
06.00, 18.00 Самые шокирую-
щие гипотезы 16+
07.00 С бодрым утром! 16+
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00
Новости 16+
09.00 Военная тайна 16+
11.00 Как устроен мир с Тимо-
феем Баженовым 16+
12.00, 16.00, 19.00 Информа-
ционная программа 112 16+
13.00 Загадки человечества
16+
14.00 Невероятно интересные
истории 16+
15.00 Засекреченные списки
16+
17.00, 04.05 Тайны Чапман 16+
20.00 Х/ф "Отмель" 16+
21.25 Х/ф "Линия горизонта"
16+
23.25 Документальный
спецпроект 16+
00.30 Х/ф "Парк Юрского
периода" 16+
02.30 М/ф "Ранго" 12+

ВТОРНИК, 15 НОЯБРЯ



05.00 Доброе утро 12+
09.00, 12.00, 15.00, 03.00
Новости
09.20 АнтиФейк 16+
09.55 Жить здорово! 16+
10.45, 12.15, 15.15, 18.20, 23.45,
03.05 Информационный канал
16+
18.00 Вечерние Новости
21.00 Время
21.45 Т/с "Шифр" 16+
22.45 Большая игра 16+



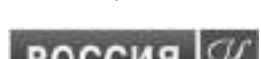
05.00, 09.30 Утро России 12+
09.00, 14.30, 21.05 Местное
время. Вести-Калуга
09.55 О самом главном 12+
11.00, 14.00, 16.00, 20.00 Вести
11.30, 17.30 60 минут 12+
14.55 Кто против? 12+
16.30 Малахов 16+
21.20 Т/с "Баренцево море" 16+
22.20 Вечер с Владимиром
Соловьёвым 12+
01.00 Судьба человека с Бори-
сом Корчевниковым 12+
03.00 Т/с "Морозова" 16+



06.00 Настроение 12+
08.20 Доктор И... 16+
08.50 Х/ф "Я иду тебя искать-5"
12+
10.40, 01.25 Д/с "Актёрские
судьбы" 12+
11.30, 14.30, 17.50, 22.00, 00.00
События
11.50 Х/ф "Чёрная месса" 12+
13.40, 05.20 Мой герой 12+
14.50 Город новостей 16+
15.05, 03.15 Т/с "Анатомия
убийства" 12+
16.55, 00.45 Прощание 16+
18.10, 00.30, 03.00 Петровка,
38 16+
18.20 Х/ф "Некрасивая подруж-
ка. Чёрный кот" 12+
20.10 Х/ф "Некрасивая подруж-
ка. Дело о четырёх блондин-
ках" 12+
22.40 Закон и порядок 16+
23.10 Д/ф "Секс-бомбы со
стажем" 16+
02.05 Д/ф "Екатерина Фурцева.
Женщина в мужской игре" 12+
04.40 Д/с "Короли эпизода" 12+



04.55 Т/с "Улицы разбитых
фонарей" 16+
06.30 Утро. Самое лучшее 16+
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00,
23.35 Сегодня
08.25, 10.35 Т/с "Лесник" 16+
13.25 Чрезвычайное происше-
ствие 16+
14.00 Место встречи 16+
16.45 За гранью 16+
17.50 ДНК 16+
20.00 Х/ф "Спецбат" 16+
22.00, 00.00 Т/с "Скорая по-
мощь" 16+
00.20 Англия-Россия. Ковар-
ство без любви. "Мокрая"
дипломатия 16+
01.20 Т/с "Зверобой" 16+



06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00,
15.00, 19.30, 23.40 Новости
культуры 16+
06.35 Пешком... 16+
07.05 Легенды мирового кино
16+
07.35 Д/ф "Бастионы власти.
Жизнь за стенами европе-
йских замков" 16+
08.35, 18.45 Цвет времени 16+
08.45, 16.35 Х/ф "Личное
счастье" 0+
10.15 Наблюдатель 16+
11.10, 00.00 XX Век. "В апреле у
Акимова" 16+
12.15 Д/ф "Забывтое ремесло.
Прачка" 16+
12.30, 22.15 Х/ф "Клуб женщин"
16+
13.50 Игра в бисер 16+
14.30 Д/ф "История русского
быта" 16+
15.05 Новости. Подробно.
Книги 16+
15.20 Передвизники. Савва
Мамонтов 16+
15.50 Сати. Нескучная класси-
ка... 16+

17.50 К 160-летию Санкт-Пе-
тербургской консерватории.
Вокалисты. Евгений Нестерен-
ко 16+
19.00 Жизнь замечательных
идей 16+
19.45 Главная роль 16+
20.05 Правила жизни 16+
20.30 Спокойной ночи,
малыши!
20.50 Искусственный отбор
16+
21.30 Белая студия 16+
01.00 Д/ф "Бастионы власти.
Враг у ворот" 16+
01.55 К 160-летию Санкт-Пе-
тербургской консерватории.
Вокалисты. Владимир Атлан-
тов 16+



06.30, 05.10 По делам несовер-
шеннолетних 16+
08.45, 04.20 Давай разведёмся!
16+
09.45, 02.40 Тест на отцовство
16+
12.00, 01.00 Д/с "Понять. Про-
стить" 16+
13.00, 23.00 Д/с "Порча" 16+
13.30, 00.05 Д/с "Знахарка" 16+
14.05, 00.35 Д/с "Верну люби-
мого" 16+
14.40 Х/ф "Юрочка" 16+
18.45 Про здоровье 16+
19.00 Х/ф "Несколько дней из
жизни доктора Калистрато-
вой" 16+
01.50 Т/с "Восток-Запад" 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30 Изве-
стия 16+
05.40 Т/с "Прощаться не
будем" 16+
07.40, 08.35, 09.25, 10.05, 11.05,
12.05 Т/с "Легавый" 16+
08.55 Знание-сила 0+
13.25, 14.20, 15.15, 16.15, 17.10,
18.00, 18.30 Т/с "Дознава-
тель-2" 16+
19.25, 20.10, 20.55, 21.40, 00.30,
01.10, 01.50, 02.30 Т/с "След"
16+
22.25, 23.10 Т/с "Великолепная
пятёрка-5" 16+
00.00 Известия. Итоговый
выпуск 16+
03.05, 03.40, 04.05, 04.30 Т/с
"Детективы" 16+



06.00, 05.50 Ералаш 0+
06.05 М/ф "Три кота" 0+
06.25 М/ф "Как приручить
дракона. Легенды" 6+
07.00 М/ф "Приключения Вуди
и его друзей" 0+
08.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с
"Корни" 16+
09.00 Уральские пельмени.
Смехbook 16+
09.10 Т/с "Воронины" 16+
10.45 М/ф "Человек-паук.
Через вселенные" 6+
13.00 Т/с "Кухня" 16+
20.00 Х/ф "Предложение" 16+
22.10 Х/ф "Новый человек-па-
ук" 12+
00.55 Х/ф "Девочки не сдаются"
16+
02.45 6 кадров 16+
05.20 Мультфильмы 0+



05.00 Территория заблужде-
ний 16+
06.00, 18.00, 02.30 Самые шоки-
рующие гипотезы 16+
07.00 С бодрым утром! 16+
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00
Новости 16+
09.00 Военная тайна 16+
10.00 Совбез 16+
11.00 Как устроен мир с Тимо-
феем Баженовым 16+
12.00, 16.00, 19.00 Информа-
ционная программа 112 16+
13.00 Загадки человечества
16+
14.00 Невероятно интересные
истории 16+
15.00 Засекреченные списки
16+
17.00, 03.20 Тайны Чапман 16+
20.00 Х/ф "Мир Юрского
периода" 16+
22.10 Водить по-русски 16+
23.25 Знаете ли вы, что? 16+
00.30 Затерянный мир 16+

СРЕДА, 16 НОЯБРЯ



05.00 Доброе утро 12+
09.00, 12.00, 15.00, 03.00
Новости
09.20 АнтиФейк 16+
09.55 Жить здорово! 16+
10.45, 12.15, 15.15, 18.20, 23.45,
03.05 Информационный канал
16+
18.00 Вечерние Новости
21.00 Время
21.45 Т/с "Шифр" 16+
22.45 Большая игра 16+



05.00, 09.30 Утро России 12+
09.00, 14.30, 21.05 Местное
время. Вести-Калуга
09.55 О самом главном 12+
11.00, 14.00, 16.00, 20.00 Вести
11.30, 17.30 60 минут 12+
14.55 Кто против? 12+
16.30 Малахов 16+
21.20 Т/с "Баренцево море" 16+
22.20 Вечер с Владимиром
Соловьёвым 12+
01.00 Судьба человека с Бори-
сом Корчевниковым 12+
03.00 Т/с "Морозова" 16+



06.00 Настроение 12+
08.20 Доктор И... 16+
08.55 Х/ф "Я иду тебя искать-6"
12+
10.40, 00.45 Д/с "Актёрские
судьбы" 12+
11.30, 14.30, 17.50, 22.00, 00.00
События
11.50 Х/ф "Кукольный домик"
12+
13.40, 05.20 Мой герой 12+
14.50 Город новостей 16+
15.05, 03.10 Т/с "Анатомия
убийства" 12+
16.55 Прощание 16+
18.10, 00.30, 03.00 Петровка,
38 16+
18.25 Х/ф "Некрасивая подруж-
ка. Любимый квадрат" 12+
20.10 Х/ф "Некрасивая подруж-
ка. Тайна Белоснежки" 12+
22.40 Хватит слухов! 16+
23.10 Хроники московского
быта 16+
01.25 Знак качества 16+
02.05 Д/ф "Григорий Бедоно-
сец" 12+
04.40 Д/с "Короли эпизода" 12+



04.55 Т/с "Улицы разбитых
фонарей" 16+
06.30 Утро. Самое лучшее 16+
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00,
23.35 Сегодня
08.25, 10.35 Т/с "Лесник" 16+
13.25 Чрезвычайное происше-
ствие 16+
14.00 Место встречи 16+
16.45 За гранью 16+
17.50 ДНК 16+
20.00 Х/ф "Спецбат" 16+
22.00, 00.00 Т/с "Скорая по-
мощь" 16+
00.20 Англия-Россия. Ко-
варство без любви. Крым и
Корона 16+
01.20 Т/с "Зверобой" 16+



06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00,
15.00, 19.30, 23.40 Новости
культуры 16+
06.35 Пешком... 16+
07.05 Легенды мирового кино
16+
07.35 Д/ф "Бастионы власти.
Враг у ворот" 16+
08.35, 18.45 Цвет времени 16+
08.45, 16.35 Х/ф "Личное
счастье" 0+
10.15 Наблюдатель 16+
11.10, 00.00 XX Век. "В честь
королевы романа... Изабелла
Юрьева" 16+
12.20 Д/ф "Забывтое ремесло.
Ловец пиваков" 16+
12.35, 22.15 Х/ф "Запомните
меня такой!" 12+
13.45 Юбилей Инны Соловь-
вой. Эпизоды 16+
14.30 Д/ф "История русского
быта" 16+
15.05 Новости. Подробно.
Кино 16+
15.20 Библейский сюжет 16+

15.50 Белая студия 16+
17.50 К 160-летию Санкт-Пе-
тербургской консерватории.
Вокалисты. Ирина Богачёва
16+
19.00 Жизнь замечательных
идей 16+
19.45 Главная роль 16+
20.05 Правила жизни 16+
20.30 Спокойной ночи,
малыши!
20.50 Абсолютный слух 16+
21.30 Острова 16+
23.20 Д/ф "Первые в мире.
Семен Челюскин. Начатое
свершиться должно" 16+
01.10 Д/ф "Великая француз-
ская революция. Страх и наде-
жда (1789-1791 годы)" 16+
02.05 К 160-летию Санкт-Пе-
тербургской консерватории.
Вокалисты. Евгений Нестерен-
ко 16+



06.30, 05.35 По делам несовер-
шеннолетних 16+
08.40, 04.35 Давай разведёмся!
16+
09.45, 02.55 Тест на отцовство
16+
12.00, 01.15 Д/с "Понять. Про-
стить" 16+
13.10, 23.20 Д/с "Порча" 16+
13.40, 00.25 Д/с "Знахарка" 16+
14.15, 00.50 Д/с "Верну люби-
мого" 16+
14.50 Х/ф "По ту сторону
солнца" 16+
19.00 Х/ф "Прозрение" 16+
02.05 Т/с "Восток-Запад" 16+
05.25 6 кадров 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30 Изве-
стия 16+
05.25 Х/ф "Солдатик" 6+
06.50, 07.40, 08.35, 09.25, 10.10,
11.05, 12.05 Т/с "Легавый" 16+
08.55 Знание-сила 0+
13.25, 14.25, 15.20, 16.15, 17.10,
18.00, 18.35 Т/с "Дознава-
тель-2" 16+
19.25, 20.15, 20.55, 21.40, 00.30,
01.10, 01.50, 02.30 Т/с "След"
16+
22.25, 23.10 Т/с "Великолепная
пятёрка-5" 16+
00.00 Известия. Итоговый
выпуск 16+
03.05, 03.40, 04.05, 04.30 Т/с
"Детективы" 16+



06.00, 05.50 Ералаш 0+
06.05 М/ф "Три кота" 0+
06.35 М/ф "Драконы. Гонки
бесстрашных. Начало" 6+
07.00 М/ф "Приключения Вуди
и его друзей" 0+
08.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с
"Корни" 16+
09.00 Уральские пельмени.
Смехbook 16+
09.10 Т/с "Воронины" 16+
10.10 Х/ф "Новый человек-па-
ук" 12+
13.00 Т/с "Кухня" 16+
20.00 Х/ф "Соник в кино" 6+
22.00 Х/ф "Новый человек-па-
ук" 16+
00.45 Х/ф "Девочки не сдаются"
16+
02.35 6 кадров 16+
05.20 Мультфильмы 0+



05.00 Территория заблужде-
ний 16+
06.00, 18.00, 01.55 Самые шоки-
рующие гипотезы 16+
07.00 С бодрым утром! 16+
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00
Новости 16+
09.00, 15.00 Засекреченные
списки 16+
11.00 Как устроен мир с Тимо-
феем Баженовым 16+
12.00, 16.00, 19.00 Информа-
ционная программа 112 16+
13.00, 23.25 Загадки человече-
ства 16+
14.00 Невероятно интересные
истории 16+
17.00, 02.45 Тайны Чапман 16+
20.00 Х/ф "Мир Юрского пери-
ода-2" 16+
22.15 Смотреть всем! 16+
00.30 Х/ф "Парк Юрского
периода-3" 16+

ЧЕТВЕРГ,



05.00 Доброе утро 12+
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости
09.20 АнтиФейк 16+
09.55 Жить здорово! 16+
10.45, 12.15, 15.15, 18.20, 23

17 НОЯБРЯ

15.50 2 Верник 2 16+
17.50 К 160-летию Санкт-Петербургской консерватории. Вокалисты. Ольга Бородина 16+
18.40 Д/ф "Забывшее ремесло. Прачка" 16+
19.00 Жизнь замечательных идей 16+
19.45 Главная роль 16+
20.05 Открытая книга. Сергей Дмитриев. "Русские поэты и Иран" 16+
20.30 Спокойной ночи, малыши! 20.50 Д/ф "Зеркало для героя". Заело время" 16+
21.30 Энигма. Дмитрий Синьковский 16+
23.25 Д/ф "Первые в мире. Виктор Сараниди. Золото Бактрии" 16+
01.05 Д/ф "Великая французская революция. Энтузиазм и террор (1792-1795 годы)" 16+
02.00 К 160-летию Санкт-Петербургской консерватории. Вокалисты. Ирина Богачёва 16+



06.30, 05.20 По делам несовершеннолетних 16+
08.45, 04.15 Давай разведёмся! 16+
09.45, 02.35 Тест на отцовство 16+
12.00, 00.55 Д/с "Понять. Простить" 16+
13.00, 22.55 Д/с "Порча" 16+
13.30, 00.00 Д/с "Знахарка" 16+
14.05, 00.30 Д/с "Верну любимого" 16+
14.40 Х/ф "Несколько дней из жизни доктора Калистратовой" 16+
18.45 Спасите мою кухню 16+
19.00 Х/ф "Горький мёд..." 16+
01.45 Т/с "Восток-Запад" 16+
05.05 6 кадров 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30 Известия 16+
05.35, 06.25, 07.15, 08.10, 09.25, 10.10, 11.05, 12.05, 03.45, 04.30 Т/с "Легавый" 16+
08.30 День ангела 0+
08.55 Знание-сила 0+
13.25, 14.20, 15.20, 16.15, 17.10, 18.00, 18.35 Т/с "Дознаватель-2" 16+
19.25, 20.10, 20.50, 21.40, 00.30, 01.15, 01.50, 02.30, 03.10 Т/с "След" 16+
22.25, 23.10 Т/с "Великолепная пятерка-5" 16+
00.00 Известия. Итоговый выпуск 16+



06.00, 05.50 Ералаш 0+
06.05 М/ф "Три кота" 0+
06.15 М/ф "Как приручить дракона. Возвращение" 6+
06.40 М/ф "Как приручить дракона. Легенды" 6+
07.00 М/ф "Приключения Вуди и его друзей" 0+
08.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с "Корни" 16+
09.00 Уральские пельмени. Смехbook 16+
09.10 Т/с "Воронины" 16+
10.10 Х/ф "Новый человек-паук" 16+
13.05 Т/с "Кухня" 12+
20.00 Х/ф "Неуправляемый" 16+
22.00 Х/ф "Автобан" 16+
00.00 Х/ф "Джек Райан. Теория хаоса" 12+
01.55 6 кадров 16+
05.20 Мультфильмы 0+



05.00, 17.00, 02.55 Тайны Чапман 16+
05.10, 04.30 Документальный проект 16+
06.00, 18.00, 02.05 Самые шокирующие гипотезы 16+
07.00 С бодрым утром! 16+
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости 16+
09.00 Засекреченные списки 16+
11.00 Как устроен мир с Тимофеем Баженовым 16+
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 16+
13.00, 23.25 Загадки человечества 16+
14.00 Невероятно интересные истории 16+
15.00 Неизвестная история 16+
20.00 Х/ф "Схватка" 16+
22.05 Смотреть всем! 16+
00.30 Х/ф "Коллекторы-2" 18+

ПЯТНИЦА, 18 НОЯБРЯ



05.00 Доброе утро 12+
09.00, 12.00, 15.00 Новости 09.20 АнтиФейк 16+
09.55 Жить здорово! 16+
10.45, 12.15, 15.15, 01.50 Информационный канал 16+
18.00 Вечерние Новости 18.40 Человек и закон 16+
19.45 Поле чудес 16+
21.00 Время 21.45 Фантастика 12+
23.50 Д/ф "Софи Лорен. Несравненная" 16+
00.50 Т/с "Судьба на выбор" 16+



05.00, 09.30 Утро России 12+
09.00, 14.30, 21.15 Местное время. Вести-Калуга 09.55 О самом главном 12+
11.00, 14.00, 16.00, 20.00 Вести 11.30, 17.30 60 минут 12+
14.55 Кто против? 12+
16.30 Малахов 16+
21.30 Музыкальное гранд-шоу "Дуэты" 12+
23.45 Улыбка на ночь 16+
00.50 Х/ф "Держи меня за руку" 16+



06.00 Настроение 12+
08.10 Д/с "Большое кино" 12+
08.50, 11.50 Х/ф "Кочевница" 12+
11.30, 14.30, 17.50 События 12.40, 15.05 Х/ф "Судьба по книге перемен" 12+
14.50 Город новостей 16+
16.55 Д/ф "Дорогие товарищи. Бриллианты для Галины Брежневой" 12+
18.10, 03.45 Петровка, 38 16+
18.25 Х/ф "Таёжный детектив" 12+
20.10 Х/ф "Таёжный детектив. Тайна Чёрного болота" 12+
22.00 В центре событий 16+
23.00 Приют комедиантов 12+
00.40 Х/ф "Туз" 12+
02.10 Х/ф "Большая любовь" 12+
03.55 Х/ф "Рок" 16+



04.55 Т/с "Улицы разбитых фонарей" 16+
06.30 Утро. Самое лучшее 16+
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00 Сегодня 08.25 Мои университеты. Будущее за настоящим вели... 16+
09.25, 10.35 Следствие вели... 16+
11.00 ДедСад 0+
12.00 Неизлечимого все меньше. Научное расследование Сергея Малозёмова 12+
13.25 Чрезвычайное происшествие 16+
14.00 Место встречи 16+
16.45 ДНК 16+
17.55 Жди меня 12+
20.00 Х/ф "Спецбат" 16+
22.00 Т/с "Скорая помощь" 16+
00.00 Своя правда 16+
01.45 Захар Прилепин. Уроки русского 12+
02.10 Квартирный вопрос 0+
03.05 Т/с "Зверобой" 16+



06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.45 Новости культуры 16+
06.35 Пешком... 16+
07.05 Легенды мирового кино 16+
07.35 Д/ф "Великая французская революция. Энтузиазм и террор (1792-1795 годы)" 16+
08.35, 16.15 Цвет времени 16+
08.45, 16.30 Х/ф "Личное счастье" 0+
10.15 Наблюдатель 16+
11.10 Х/ф "Человек в футляре" 6+
13.00 Открытая книга. Сергей Дмитриев. "Русские поэты и Иран" 16+
13.30 Власть факта. "Виктори-

анская цивилизация" 16+
14.15 Острова 16+
15.05 Письма из провинции 16+
15.35 Энигма. Дмитрий Синьковский 16+
17.40 К 160-летию Санкт-Петербургской консерватории. Вокалисты. Владимир Атлантов 16+
18.45 Билет в Большой 16+
19.45 Х/ф "Жестокий роман" 12+
22.05 Необъятный Рязанов 16+
00.05 Х/ф "Месяц май" 16+
01.25 ИСКАТЕЛИ. "Святая Анна". Затерянная во льдах" 16+
02.10 К 160-летию Санкт-Петербургской консерватории. Вокалисты. Ольга Бородина 16+



06.30, 05.05 По делам несовершеннолетних 16+
08.25, 04.15 Давай разведёмся! 16+
09.20, 02.35 Тест на отцовство 16+
11.30, 00.55 Д/с "Понять. Простить" 16+
12.30, 22.55 Д/с "Порча" 16+
13.00, 00.00 Д/с "Знахарка" 16+
13.35, 00.30 Д/с "Верну любимого" 16+
14.10 Х/ф "Прозрение" 16+
18.45 Про здоровье 16+
19.00 Х/ф "Найди меня, счастье" 16+
01.45 Т/с "Восток-Запад" 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30 Известия 16+
05.25, 05.40, 06.25, 07.15, 08.10 Т/с "Легавый" 16+
09.25 Т/с "Свои" 16+
11.45, 12.40, 13.25, 14.10, 15.05, 15.55, 16.55, 18.00, 18.20, 19.15 Т/с "Дознаватель-2" 16+
20.10, 21.00, 21.45, 22.25 Т/с "След" 16+
23.10 Светская хроника 16+
00.10 Они потрясли мир 12+
00.55, 01.35, 02.10, 02.50, 03.25, 04.05 Т/с "Великолепная пятерка-5" 16+



06.00, 05.50 Ералаш 0+
06.05 М/ф "Три кота" 0+
06.20 М/ф "Как приручить дракона. Легенды" 6+
06.40 М/ф "Драконы и всадники олуха" 6+
07.00 М/ф "Приключения Вуди и его друзей" 0+
08.00 Т/с "Корни" 16+
09.00 Маска. Танцы 16+
11.10 Х/ф "Неуправляемый" 16+
13.10 Шоу уральских пельменей 16+
21.00 Х/ф "Добро пожаловать в семью" 16+
23.25 Х/ф "Предложение" 16+
01.35 6 кадров 16+
05.20 Мультфильмы 0+



05.00, 09.00 Документальный проект 16+
06.00, 18.00 Самые шокирующие гипотезы 16+
07.00 С бодрым утром! 16+
08.30, 12.30, 16.30, 19.30 Новости 16+
11.00 Как устроен мир с Тимофеем Баженовым 16+
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 16+
13.00 Загадки человечества 16+
14.00, 04.05 Невероятно интересные истории 16+
15.00 Засекреченные списки 16+
17.00 Тайны Чапман 16+
20.00 Х/ф "Русский рейд" 16+
21.30 Х/ф "Бультерьер" 16+
23.20 Х/ф "Схватка" 16+
01.10 Х/ф "Данни-цепной пёс" 18+
02.45 Х/ф "Линия горизонта" 16+

СУББОТА, 19 НОЯБРЯ



06.00 Доброе утро. Суббота 12+
09.00 Умницы и умники 12+
09.45 Слово пастыря 0+
10.00, 12.00 Новости 10.15 ПроУют 0+
11.10 Поехали! 12+
12.15 Видели видео? 0+
13.40 Д/ф "Софи Лорен. Несравненная" 16+
14.45 Х/ф "Графиня из Гонконга" 12+
16.55 Горячий лёд. Фигурное катание. Гран-при России 2022 г. Короткая программа. Этап V. Прямой эфир 18.00 Вечерние Новости 18.20 Ледниковый период 0+
21.00 Время 21.35 Клуб Веселых и Находчивых. Высшая лига 16+
00.15 Бой за титул чемпиона мира по версии WBA. Алексей Егоров (Россия)-Арсен Гуламирян. Прямая трансляция из Парижа 01.15 Великие династии. Голицыны 12+
02.05 Моя родословная 12+
03.25 Наедине со всеми 16+
04.10 Россия от края до края 12+
01.15 Великие династии. Голицыны 12+
02.05 Моя родословная 12+
03.25 Наедине со всеми 16+
04.10 Россия от края до края 12+



05.00 Утро России. Суббота 12+
08.00 Местное время. Вести-Калуга 08.20 Местное время. Суббота 08.35 По секрету всему свету 12+
09.00 Формула еды 12+
09.25 Пятеро на одного 12+
10.10 Сто к одному 12+
11.00, 17.00, 20.00 Вести 11.30 Доктор Мясников 12+
12.35 Т/с "Тайны следствия" 16+
18.00 Привет, Андрей! 12+
21.00 Х/ф "Под одной крышей" 12+
00.45 Х/ф "Сердечные раны" 12+
04.00 Х/ф "Любовь по расписанию" 12+



05.30 Х/ф "Некрасивая подружка. Любовный квадрат" 12+
07.00 Православная энциклопедия 6+
07.25 Х/ф "Таёжный детектив" 12+
09.05 Х/ф "Зимняя вишня" 12+
10.40 Д/ф "Актёрские драмы. Зимняя вишня-ягода горькая" 12+
11.30, 14.30, 23.20 События 11.45 Петровка, 38 16+
11.55 Х/ф "Трембита" 6+
13.40, 14.45 Х/ф "Заложница" 12+
17.30 Х/ф "Дела житейские" 12+
21.00 Постскриптум 16+
22.05 Право знать! 16+
23.30 Д/ф "Власть без любви" 16+
00.10 Д/с "Приговор" 16+
00.50 Специальный репортаж 16+
01.20 Хватит слухов! 16+
01.45, 02.30, 03.10, 03.50 Прощание 16+
04.30 Закон и порядок 16+
04.55 10 самых... 16+
05.25 Д/ф "Ольга Аросева. Расплата за успех" 12+



05.10 Спето в СССР 12+
05.55 Т/с "Инспектор Кулер" 16+
07.30 Смотр 0+
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня 08.20 Поедем, поедим! 0+
09.20 Едим дома 0+
10.20 Главная дорога 16+
11.00 Живая еда с Сергеем Малозёмовым 12+
12.00 Квартирный вопрос 0+
13.00 Секрет на миллион. Владимир Березин 16+
15.00 Своя игра 0+
16.20 ЧП. Расследование 16+
17.00 Следствие вели... 16+
19.00 Центральное телевидение 16+
20.20 Т/с "Пять минут тишины. Симбирские морозы" 12+
22.30 Ты не поверишь! 16+
23.30 Международная пирамида 16+
00.10 Квартирник НТВ у Маргулиса. Андрей Косинский и "Косинский Оркестр" 16+
01.35 Дачный ответ 0+
02.25 Т/с "Зверобой" 16+
04.35 Агентство скрытых камер 16+



06.30 Библейский сюжет 16+
07.05 Х/ф "Жестокий роман" 12+
09.25 Мы-грамотеи! 16+
10.05 Обыкновенный концерт 16+
10.35 Х/ф "Без свидетелей" 12+
12.10 Земля людей. "Эскимосы. Шум моря" 16+
12.40 Черные дыры. Белые пятна 16+
13.20 Д/ф "Великие мифы. Одиссея. Закат богов" 16+
13.50, 00.35 Д/ф "Земля, взгляд из космоса" 16+
14.40 Рассказы из русской истории 16+
15.50 Отсекая лишнее. "Олег Буров. Диалог" 16+
16.35 Х/ф "Три толстяка" 16+
18.05 Д/ф "Энциклопедия загадок. Страна амазонок" 16+
18.35 Х/ф "О бедном гусаре замолвите слово" 0+
21.15 Эстрада, которую нельзя забыть 16+
22.00 Агора. Ток-шоу с Михаилом Шведким 16+
23.00 Х/ф "Дэйзи Миллер" 16+
01.25 ИСКАТЕЛИ. "Куда ведут Соловецкие лабиринты?" 16+
02.15 М/ф "Персей. Возвращение с Олимпа" 16+



06.30 6 кадров 16+
06.40 Д/с "Предсказания 2.2" 16+
07.35 Х/ф "Бархатный сезон" 16+
11.15, 01.55 Х/ф "Убийства по пятницам" 16+
19.00 Т/с "Ветреный" 16+
22.30 Х/ф "Ради жизни" 16+
04.55 Д/с "Порочные связи" 16+



05.00, 05.40 Т/с "Великолепная пятерка-5" 16+
06.15, 06.55, 07.35, 08.10 Т/с "Спеццы" 16+
09.00 Светская хроника 16+
10.00 Они потрясли мир 12+
10.45, 11.50, 12.50, 13.50, 14.45, 15.50, 16.45, 17.40 Т/с "Каменская" 16+
18.45, 19.30, 20.15, 21.05, 21.45, 22.35, 23.20 Т/с "След" 16+
00.00 Известия. Главные 16+
00.55, 01.30, 02.10, 02.50, 03.25, 04.00 Т/с "Последний мент" 16+



06.00, 05.50 Ералаш 0+
06.05 М/ф "Фиксики" 0+
06.25, 05.20 Мультфильмы 0+
06.45 М/ф "Три кота" 0+
07.30 М/ф "Отель у овечек" 0+
08.00 М/ф "Лекс и Плу. Космические таксисты" 6+
08.25, 11.05 Шоу уральских пельменей 16+
09.00, 09.30 Просто кухня 12+
10.00 100 мест, где поест 16+
11.45 М/ф "Мегамозг" 0+
13.40 Х/ф "Соник в кино" 6+
15.30 М/ф "Монстры на каникулах" 6+
17.20 М/ф "Монстры на каникулах-2" 6+
19.05 М/ф "Монстры на каникулах-3. Море зовёт" 6+
21.00 М/ф "Душа" 6+
22.55 Х/ф "Красотка" 16+
01.20 Х/ф "Роковое искушение" 18+
03.00 6 кадров 16



05.00 Невероятно интересные истории 16+
06.15 Бойцовский клуб РЕН ТВ. В. Минеев-Ф. Родригес. Суперсерия. Прямая трансляция 16+
07.35 С бодрым утром! 16+
08.00 О вкусной и здоровой пище 16+
08.30, 12.30, 16.30 Новости 16+
09.00 Минтранс 16+
10.00 Самая полезная программа 16+
11.00, 13.00 Военная тайна 16+
14.20 Совбез 16+
15.25 Документальный спецпроект 16+
17.00 Засекреченные списки 16+
18.00 Х/ф "Я-четвертый" 12+
20.00 Х/ф "Терминатор. Генезис" 16+
22.25 Х/ф "Терминатор-3. Восстание машин" 16+
00.30 Х/ф "Терминатор. Да придёт спаситель" 16+
02.15 Х/ф "Коллекторы-2" 18+
03.45 Тайны Чапман 16+

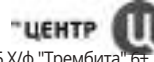
ВОСКРЕСЕНЬЕ, 20 НОЯБРЯ



05.10 Х/ф "Простая история" 12+
06.00, 10.00, 12.00 Новости 06.10 Простая история 12+
06.55 Игры, гармонь любимая! 12+
07.40 Часовой 12+
08.10 Здоровье 16+
09.20 Мечталлион. Национальная Лотерея 12+
09.40 Непугуевы заметки 12+
10.15 Жизнь других 12+
11.10 Повара на колесах 12+
12.15 К 95-летию со дня рождения Эльдара Рязанова. "Человек-праздник" 16+
13.55 Х/ф "Вокзал для двоих" 12+
16.40 Горячий лёд. Фигурное катание. Гран-при России 2022 г. Произвольная программа. Этап V. Прямой эфир 18.05, 23.45 Романовы 12+
19.05 Поем на кухне всей страной 12+
21.00 Время 22.35 Что? Где? Когда? 16+
00.45 К 95-летию со дня рождения Михаила Ульянова. "Маршал советского кино" 12+
01.40 Моя родословная 12+
02.20 Наедине со всеми 16+
03.05 Россия от края до края 12+



05.30, 02.30 Х/ф "Осторожно! Вход разрешён" 12+
07.15 Устами младенца 12+
08.00 Местное время. Воскресенье 08.35 Когда все дома 12+
09.25 Утренняя почта 12+
10.10 Сто к одному 12+
11.00, 16.00 Вести 12.00 Х/ф "Кузница счастья" 12+
17.00, 19.00 Песни от всей души 12+
18.00 Всероссийский открытый телевизионный конкурс юных талантов "Синяя Птица" 12+
20.00 Вести недели 22.00 Москва. Кремль. Путин 12+
22.40 Воскресный вечер с Владимиром Соловьёвым 12+
01.30 Судьба человека с Борисом Корчевниковым 12+



06.05 Х/ф "Трембита" 6+
07.35 Х/ф "Таёжный детектив. Тайна Чёрного болота" 12+
09.15 Здоровый смысл 16+
09.45 Х/ф "Большая любовь" 12+
11.30, 00.35 События 11.45 Х/ф "Добровольцы" 0+
13.35 Москва резинувшая 16+
14.30 Московская Неделя 16+
15.00 Один весёлый день. Юмористический концерт 12+
16.10 Х/ф "Секрет неприступной красавицы" 12+
18.00 Х/ф "Алиса против правил" 12+
21.25 Х/ф "Алиса против правил-2" 12+
00.50 Х/ф "Адвокат Ардашев. Убийство на водах" 12+
03.50 Х/ф "Зимняя вишня" 12+
05.20 Петровка, 38 16+
05.30 Московская Неделя 12+



05.05 Т/с "Инспектор Кулер" 16+
06.40 Центральное телевидение 16+
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня 08.20 У нас выигрывают! 12+
10.20 Первая передача 16+
11.00 Чудо техники 12+
11.55 Дачный ответ 0+
13.00 Наш ПотребНадзор 16+
14.05 Однажды... 16+
15.00 Своя игра 0+
16.20 Следствие вели... 16+
18.00 Новые русские сенсации 16+
19.00 Итоги недели 20.20 Суперстар! Возвращение. Новый сезон 16+
23.20 Звезды сошлись 16+
00.50 Основано на реальных событиях 16+
03.30 Т/с "Зверобой" 16+



06.30 М/ф "Храбрый олененок. Скоро будет дождь" 16+
07.20 Х/ф "Три толстяка" 16+
08.45 Тайны старого чердака. "Пейзаж" 16+

09.15, 02.05 Диалоги о животных. Калининградский зоопарк 16+
10.00 Передача знаний. Телевизионный конкурс 16+
10.50 Х/ф "Месяц май" 16+
12.05 Невский ковчег. Теория невозможного 16+
12.35 Игра в бисер 16+
13.15 Д/ф "Элементы" с Антоном Успенским" 16+
13.45 100 лет российскому джазу. Легендарные исполнители. Ансамбль "Аллегро" 16+
14.45, 00.20 Х/ф "Банда честных" 16+
16.30 Картина мира с Михаилом Ковальчуком 16+
17.10 Пешком... 16+
17.40 Линия жизни 16+
18.35 Романтика романса 16+
19.30 Новости культуры 16+
20.10 Д/ф "Ульянов про Ульянова" 16+
21.00 Х/ф "Без свидетелей" 12+
22.35 Московский театр "Геликон-опера". Опера "Альфа & Омега" 16+
02.45 М/ф "Раз ковбой, два ковбой..." 16+



06.30 6 кадров 16+
07.00 Х/ф "Юрочка" 16+
10.45 Х/ф "Горький мёд..." 16+
14.40 Х/ф "Найди меня, счастье" 16+
18.45 Пять ужинов 16+
19.00 Т/с "Ветреный" 16+
22.30 Х/ф

Культура

Что такое библио-интенсив

В гостях у сотрудников обнинской Центральной библиотеки побывали педагоги Технического лицея – для них здесь прошёл библио-интенсив.



Семинар длился больше трех часов, но оказалось, что время пролетело незаметно – настолько насыщенной была программа. Учителям представили весь спектр возможностей взаимодействия школы и библиотеки. Это и лекции по истории, краеведению, литературе, мастер-классы и книжные обзоры, интеллектуальные игры и профилактика профессионального выгорания.

- Семинар – открытие новых возможностей для организации образовательного процесса, воспитательной работы и совместного сотрудничества. Было очень интересно, полезно и душевно, – поделилась впечатлениями Елена Уханова, заместитель директора по воспитательной работе Технического лицея.

Коллеги согласны с ней:

«Это самое запоминающийся мероприятие, на котором я когда-либо была в библиотеке!» – отмечает учитель начальных классов **Кристина Климова**. «Современная библиотека – это не просто дом книг и кладёзь знаний, но и интерактивное, комфортное и уютное пространство, объединяющее совершенно разных людей. Широкий спектр возможностей открывает библиотеку как новую инновационную площадку», – считает учитель информатики **Людмила Шевченко**.

Педагоги познакомились с материалами, которые регулярно обновляются на библиотечном сайте, желающие зарегистрировались на интернет-площадке ЛитРес. Центральная библиотека намерена проводить такие встречи и впредь, развивать сотрудничество со школами.

Страна советов

Имбирь: правда и вымысел

В разгар осени риск подцепить сезонную простуду растёт. С приходом холодов бактерии и вирусы подстерегают человека на каждом шагу – вот почему важно сейчас уделить особое внимание своему иммунитету. Расскажем о продукте, польза которого доказана многовековой практикой.

Свойства имбиря использовали ещё в средневековой Европе, где он считался отличной профилактикой чумы и стоил недёшево. Сегодня имбирь выращивают во многих странах – в Китае, Индии, Индонезии, Австралии, Западной Африке, на Ямайке и на Барбадосе. В нашей стране его легко найти на полках большинства супермаркетов.

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА

Корень имбиря богат витаминами, минералами, эфирными маслами и полезными жирными кислотами. В нём есть магний, фосфор, кальций, железо, цинк, калий, хром, марганец, кремний, витамины А, В1, В2, В3, С, Е, К. А ещё такие аминокислоты, как лейцин, валин, изолейцин, треонин, лизин, метионин, фенилаланин, триптофан. Благодаря такому составу и своему согревающему эффекту имбирь легко борется с вирусами, оказывая потогонное и отхаркивающее действие.

Употреблять корень имбиря можно как в сыром, так и в высушенном виде. Как правило, из него готовят настои и чаи, применяя в качестве профилактики и для лечения уже имеющихся заболеваний.

ЦЕЛЕБНЫЙ КОРЕНЬ ВАЖНО УПОТРЕБЛЯТЬ ПРАВИЛЬНО

Имбирь может помочь при многих заболеваниях, однако с ним нужно быть очень осторожным. И уж точно не стоит превращать его в лекарство от всех болезней.

Нет никаких доказательств

пользы имбиря, применённого в виде компресса, – эффекты наблюдаются только при приёме внутрь. Споры вызывает безопасность использования имбиря в больших дозах во время беременности.

Главная опасность имбиря – негативное влияние на пищеварительную систему. Как и любые острые продукты, он раздражает желудок и может вызывать изжогу, диарею и расстройства кишечника. Пряность в любых видах строго противопока-

дочно-кишечного тракта. Поэтому употребляя чай с имбирём, будьте предельно осторожны. Даже однократная передозировка может привести к аллергическим отёкам в ротовой полости.

Ещё одно противопоказание – высокая температура. Согревающие свойства имбиря могут усилить жар.

СКОЛЬКО ИМБИРЯ НУЖНО ПОТРЕБЛЯТЬ

Всё хорошо в меру, это касается, в том числе и имбиря. На одну чашку чая доста-



точно маленького кусочка корня, размером 1x1 см, не более, так как в нём большое количество биологически активных веществ. Это будет отличной подпиткой для организма, переусердствовать не стоит. В избытке имбирь может отрицательно сказаться на иммунитете, иногда проявляется аллергия.

Добавлять имбирь хорошо в мясные блюда, салаты, выпечку.

Подготовила А.Яковлева

Обнинцы простились с Сергеем Ершовым

Один из первых знатоков интеллектуальной телеигры «Что? Где? Когда?» **Сергей Ершов** ушёл из жизни четвёртого ноября в возрасте 66 лет после тяжёлой болезни.



Сергей дебютировал в игре, вышедшей в эфир 24 декабря 1977 года, а затем стал одним из самых ярких знатоков тех лет. В 2001 году он принимал участие в первой игре в XXI веке, а в 2010-м – играл в сборной разных поколений знатоков.

Связь с клубом он не терял и потом – общался с новыми игроками и тренировал ребят, любящих турнир интеллектуалов.

В Обнинске Сергей работал на ОННП «Технология», а в последние годы жизни занимался со школьниками.

Коллектив нашей редакции выражает соболезнования родным и близким Сергея Ершова.

ЛИТЕРАТУРНО-МУЗЫКАЛЬНЫЙ ВЕЧЕР - ПОСВЯЩЕНИЕ

18.11
19:00

Эльдару РЯЗАНОВУ

В программе принимают участие творческие коллективы ДК ФЭИ

Театральный студия
ТО «ОАЗИС» - клуб авторской песни
Вокальный коллектив «Вдохновение»
Ансамбль балетного танца «Ангелы»
Вокальный дуэт О. Плужникова и М. Горбачёв (Москва)

г. Обнинск, пр. Ленина, 15

12+

касса: 484 584 04 50

Строительная компания строит дома, гаражи и др. постройки под «ключ». Выполняет все виды кровельных работ под «ключ» с гарантией и обслуживанием в г.Обнинске и ближайших районах. Служба собственной доставки, монтажные бригады (славяне); консультация, замер и помощь в выборе материалов бесплатно. Работаем с заключением договора.

ДОСТУПНЫЕ И ПРИЕМЛЕМЫЕ ЦЕНЫ ТОЛЬКО У НАС!

Делаем хорошую скидку пенсионерам, инвалидам и ветеранам ВОВ.

☎ 8-961-123-83-75,
☎ 8-910-523-19-95.



УВАЖАЕМЫЕ ОБНИНЦЫ!

Воспользуйтесь возможностью поздравить своих родных, близких и знакомых с памятными событиями в их жизни.

Это может быть юбилей, годовщина свадьбы (с использованием архивных фотографий) и т.д.

Не сомневайтесь: это будет для них приятным сюрпризом. И не только.

Просьба звонить заранее по телефону: **397-90-31.**

ГОРОДСКОЙ ПАРК

Рабочие дни с 16.00 до 18.00; суббота, воскресенье с 11.00 до 13.00 - клубное объединение любителей игры в городки. 6+

Понедельник-воскресенье с 17.00 до 22.00 клубное объединение любителей игры в бадминтон (возможны корректировки в соответствии с планом общих мероприятий парка). 6+

Понедельник/среда в 11.00 - клубное объединение "ГАРМОНИЯ" - скандинавская ходьба. 18+

Суббота в 8.30 - клубное объединение "На дорожках Гурьяновского леса" - скандинавская ходьба. 6+

Суббота в 9.00 - бесплатные забеги parkrun Обнинск на 5 км. 6+

Ярмарка рукоделия порадует всех своими работами по выходным и праздничным дням с 11.00. 0+

Режим работы аттракционов в парке уточняем по тел.: 8-953-325-54-48.

ДОМ УЧЁНЫХ (пр.Ленина, д.129)

12 ноября в 18.00 - А.Сканави (фортепиано), Ю.Куликова (фортепиано) с программой "Карнавал для пианистов". 6+

С 17 ноября по 20 ноября с 11.00 до 18.00 - выставка изделий из камня - «Магия камня». 0+

18 ноября в 19.00 - концерт-праздник. Михаил Бублик. 6+

20 ноября - экскурсия в Главный Храм ВС РФ и по музейному комплексу «Дорога памяти». 6+

20 ноября в 12.00 - театральное-цирковой спектакль «Хаги Ваги на фабрике игрушек». 0+

26 ноября в 16.00 - Корона Русского Балета. Балет-сказка «Белоснежка и 7 гномов». 0+

7 декабря в 19.00 - Валерий Семин с программой «Привет Зимушка». 6+

23 декабря в 19.00 - новогодний сказочный балет для всей семьи «Щелкунчик». 0+

Тел. для справок: 393-27-90; 393-32-74, 393-18-31.

ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ (пр.Ленина, д.126)

18 ноября в 19.00 - юбилейный концерт группы «Кипелов». 12+

23 ноября в 19.00 - литературно-музыкальная постановка по драме А.С.Пушкина «Борис Годунов». В программе принимают участие: н.а. России Е.Князев и симфонический оркестр им. С.Рихтера, главный дирижёр - А.Лаврентьев. 12+

27 ноября в 18.00 - спектакль «Мастер и Маргарита». В роли Воланда В.Логинов. 12+

7 декабря в 19.00 - новое рок-шоу CONCORD ORCHESTRA «Рождение мира». 6+

9 декабря в 15.00 - премьера спектакля театральной студии «Мечта» - детектив наоборот М.Зощенко «Неудачный день». Билеты можно приобрести по Пушкинской карте. 12+

12 декабря в 19.00 - творческий вечер Фёдора Добронравова. 6+

17 декабря в 18.00 - шоу под дождём 7 «И где...счастье???». 12+

28 и 29 декабря в 16.00 - новогодний спектакль-квест «Где искать Птицу-сказку?». Мы обожаем «готовить» сказки, именно поэтому они у нас получаются такие «вкусные»! Добро пожаловать в сказку! 6+

Касса ГДК работает ежедневно с 13.00 до 19.00.
Телефон: 8(484) 393-20-95.
Сайт ГДК: gdk-obninsk.ru

Ярмарки товаров народного потребления

МБУ «Городской Дворец культуры» приглашает желающих к участию с 1 по 31 декабря в ярмарках товаров народного потребления (меховых изделий, текстиля, верхней одежды, обуви, изделий из камня, мёда и т.д.).

Заявки принимаются по телефону: 8(484) 394-99-89, или по адресу: г.Обнинск, пр.Ленина, д.126.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (ул.Энгельса, д.14)

Лекторий общества "Знание" 16 ноября в 17.30 - «Тарусское окружение семьи Цветаевых». Цветаевы долгие годы были связаны с Тарусой. До сих пор Цветаевых в Тарусе считают первыми дачниками. Рассказ пойдет о жизни и быте сестер Марины, Анастасии, Валерии, Е.Добротворской, о многочисленных друзьях и соседях, живших рядом. 12+

23 ноября в 17.30 - «Три ратных поля России: Куликовское, Бородинское, Прохоровское». Эти сражения 1380 г., 1812 г., 1943 г. стали ключевыми в ходе исторических войн. Каждое из них

13.11
12:00

ДК ФЭИ
ПР.ЛЕНИНА, 15
6+ 2022

ЕЖЕГОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР

МЫ!
ЕДИНЫ!

ПРИУРОЧЕННЫЙ КО ДНЮ НАРОДНОГО ЕДИНСТВА

В ПРОГРАММЕ ФЕСТИВАЛЯ: ВОКАЛ, ХОРЕОГРАФИЯ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МУЗЫКА.

Культура для школьников

ВХОД СВОБОДНЫЙ

РЕМОНТ НА ДОМУ

ХОЛОДИЛЬНИКОВ
АВТОМАТИЧЕСКИХ
СТИРАЛЬНЫХ
МАШИН

8 (910) 522-01-83

богато событиями, повлиявшими на ход истории нашей страны. 12+

30 ноября в 17.30 - Из цикла «Православные беседы». «Вот Иуда, предающий меня. Мотивы и смыслы евангельской драмы». 12+

Виртуальный концертный зал 20 ноября в 16.00 - «Повести Белкина». Видеозапись Московского драматического театра им. А.С.Пушкина. Режиссер - Ю.Еремин. 12+

Лекционный зал 25 ноября в 17.00 - авторский вечер Андрея Коровина (Москва), поэта, критика, литературного деятеля, журналиста, автора песен, руководителя культурных проектов. Некоторые из них: Литературный салон Андрея Коровина в культурном центре «Музей-театр «Булгаковский Дом»» (Москва), Всероссийская Прокошинская Премия (для поэтов русской провинции и литературных деятелей). 12+

27 ноября в 15.00 - «Щедра талантами родная сторона». Концерт ансамбля народной музыки «Играй, рожок». 12+

Кинолекторий 17 ноября в 17.30 - лекция по творчеству А.Тарковского, просмотр и обсуждение фильма «Андрей Рублев». 16+

Виртуальная экскурсия 22 ноября в 17.30 - изучай географию по Паустовскому: Одесса, Мещера, Таруса, Москва. 16+

Обнинский книжный клуб

27 ноября в 14.00 - читаем и обсуждаем книгу Энни Барроуз, Мэри Шаффер «Клуб любителей книг и пирогов из картофельных очистков». Обсуждение проходит в комфортной обстановке, за чашкой чая в атмосфере взаимного уважения. 16+

☎ 584-02-70.

Сайт: <https://cbs-obninsk.ru>

ДОМ КУЛЬТУРЫ ФЭИ (пр.Ленина, д.15)

До 13 декабря с 10.00 до 20.00 - выставка творческих работ участников изостудии ДК ФЭИ О.Суховеровой. 0+

13 ноября в 16.00 - приглашает ТО «ОАЗИС»: концерт заслуж. артистки Республики Татарстан, известного автора-исполнителя Юлии Зиганшиной (Казань). 12+

17, 29 ноября в 18.00 - для вас, ветераны. Танцевальный вечер под музыку духового оркестра (дирижер - П.Н.Дронов) в рамках программы «Активное долголетие». 18+

Вход свободный.

19 ноября в 12.00 - концертно-игровая программа для всей семьи с участием ансамбля русской песни «Оберег» ДК ФЭИ. Выставка декоративно-прикладного творчества, мастер-класс по изготовлению кукол-мотанок. 0+

20 ноября в 17.00 - молодежный джаз-ансамбль «ЛЭНГ-ВИДЖ-БЭНД» представляет праздничную концертную программу, посвященную 25-летию коллектива. Дирижер - заслуж. работник Калужской области Г.В.Баранов. 6+

26 ноября в 17.00 - приглашает ТО «ОАЗИС»: презентация книги С.Стеркина «Песни на фоне судьбы» с участием известных авторов-исполнителей (Москва, Обнинск). 12+

Справки и заявки по тел. 8-905-788-18-52.

27 ноября в 16.00 - праздничный концерт русского инструментального ансамбля «СУВЕНИР» (рук. В.В.Синякин), посвященный 30-летию коллектива. 6+ Вход свободный.

Справки по тел.: (484) 58-4-04-30; 58-4-04-60.

РАБОТА

ГДК срочно требуются: **электрик, уборщица, дворник.**
☎ 394-99-89.

Обнинскому драматическому театру им. В.П.Бесковой требуется **художник-оформитель.**
☎ 397-00-81.

МП "Дом учёных" требуется **дворник.**
☎ 8(48439) 7-04-41,
8-910-915-56-06.

Открыта вакансия **сотрудника по уходу за собаками.** *Обязательны:* любовь к животным, ответственность, аккуратность.

Условия обсуждаются:

☎ 8-910-542-62-74,
8-960-525-79-54.

НЕДВИЖИМОСТЬ

Продам зем. уч-к.
☎ 8-960-525-90-42.

Продам зем. уч-к (3,8 га, близ д.Верховское) - 540000 руб.
☎ 8-953-319-23-20.

Продам зем. уч-к (г.Белосово, ул.Киевская, 12 сот.) - 730000 руб.
☎ 8-953-319-23-20.

Продам зем. уч-к (6 сот., СНТ «Городня», ☎ плотинной).
8-910-705-67-69.

Продам зем. уч-к (6,1 га, близ д. Михальчуково, 7 км от Медыни, 2 км от трассы Москва-Рославль, по гр. река Шаня, совств. пруд, земля с/х назначения) - 430000 руб. Торг.
☎ 8-920-611-62-62.

Продам зем. уч-к (4,7 сот., СНТ «Кварц», на уч-ке старый садовый домик под снос) - 399000 руб.

РАЗНОЕ

РЕМОНТ: стиральных машин, холодильников, СВЧ-печей на дому с гарантией.
☎ 399-09-09, 8-910-592-36-51.

Ремонт холодильников и стиральных машин.
☎ 8-910-867-34-42, 396-59-14.

Ремонт: холодильников, стиральных машин на дому. Продажа оригинальных запчастей. Сервисный центр «Радиотехника»: г.Обнинск, ул. Курчатова, д.46. ☎ 395-31-31.

Ремонт телевизоров кинескопных и жидкокристаллических. Возможна доставка. ООО «Радиотехника»: Треугольная, пл., д.1. ☎ 396-21-34.

ЖИВОЙ УГОЛОК

Отдам серых котика и кошечку (2 мес.).
☎ 8-965-709-21-49.

Четыре симпатичных котенка ищут добрых хозяев. Возраст 8 недель.
☎ 8-910-522-47-22.

Котят (1,5 месяца) отдадим на передержку. Плата по договоренности.
☎ 8-910-522-47-22.

Если у вас еще нет пушистого друга - вам сюда!

ЗЦ "Новый Ковчег" предлагает собак и кошек, щенков и котят разных окрасов, характеров и пушистости. Все они мечтают о доме! Животные привиты, здоровы и по возрасту стерилизованы. 6+ (8-910-519-18-57).

ПРИЁМ РЕКЛАМЫ И ОБЪЯВЛЕНИЙ ПО АДРЕСУ: 249032, Калужская обл., г.Обнинск, ул.Звёздная, д.14. Т. 397-90-31.

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Письма неаказанные рукописи не рецензируются и не возвращаются. Ответственность за достоверность рекламы несет рекламодатель. Помеченные значком v материалы - на правах рекламы.

Учредитель и издатель: ООО "Редакция городской газеты "Обнинск". Главный редактор В. В. Хлыстов	Адрес редакции и издателя: 249032, Калужская обл., г.Обнинск, ул.Звёздная, д.14. E-mail: obninsk@obninsk.ru. Электронная версия газеты: http://www.vperyod.ru . Секретарь, рекламный отдел: 397-90-31, с 9.00 до 17 час., без обеденного перерыва.	Газета зарегистрирована в Центральном региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства о СМИ, св. № Т-0137 от 04.08.1999 г.	Газета выходит один раз в неделю. Индекс 51740. Тираж 15000 экз.	Дата подписания в печать: 10.11.2022	Отпечатано в типографии ООО «ВМГ-Принт» 127247, г.Москва, Дмитровское шоссе, д.100	Заказ 3899
---	--	---	--	--------------------------------------	--	------------