



ОБНИНСК

Цена свободная

В правительстве Калужской области

На контроле депутатов

13 апреля в Калуге губернатор **Владислав Шапша** принял участие в десятом съезде депутатов представительных органов области. Главной темой обсуждения стала роль представительных органов муниципальных образований в становлении и развитии депутатского контроля.



Присутствовали председатель регионального Законодательного Собрания **Геннадий Новосельцев**, главный федеральный инспектор по Калужской области **Игорь Князев** заместитель губернатора **Карина Башкатова**, уполномоченный по правам ребенка в Калужской области **Ольга Коробова**.

В режиме видеоконференции в работе съезда участвовали председатель комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации **Анатолий Артамонов** и сенатор **Александр Савин**, а также народные избранники из муниципальных образований области.

Обращаясь к депутатам, Владислав Шапша отметил:

– На ваших плечах лежит огромная ответственность за исполнение наказов избирателей и решение их проблем, за социально-экономическое развитие и общественно-политическую стабильность в регионе. Ваши политические взгляды могут быть разными, но цель у всех, кто приходит во власть, должна быть одна. Это благополучие и рост благосостояния жителей Калужской области.

В минувшем году, несмотря на пандемию коронавируса, в регионе удалось сохранить устойчивую работу промышленных предприятий, увеличить производство сельхозпродукции и объемы ввода жилья. 112 млрд рублей инвестировано в создание и развитие производств. Более половины расходов областного бюджета направлено на образование, социальную сферу и медицину.

Губернатор акцентировал внимание на роли депутатов в организации повседневной жизни в городах и селах:

– У нас нет маленьких и больших

муниципалитетов. Все территории одинаково важны. Поэтому мы стремимся сделать их современными и развивающимися. Там, где все уровни муниципальной власти работают вместе и слаженно, как одна команда, всегда есть результат – ремонтируются дороги, школы, больницы, благоустраиваются дворы.

В числе ключевых направлений работы в текущем году глава региона назвал увеличение реальных доходов граждан и снижение уровня бедности. Эти задачи предстоит решать через привлечение инвестиций и создание комфортных условий для бизнеса. Необходимо снижать неэффективные расходы, повышать налогооблагаемую базу, добиваться рационального использования муниципального имущества, вовлекать в хозяйственный оборот простаивающие земли. Не менее важные направления – строительство жилья, развитие территорий и улучшение облика населенных пунктов, повышение качества водоснабжения и водоотведения, ремонт дорог.

В целях сохранения экологического благополучия Владислав Шапша призвал депутатов городских и сельских поселений установить самые жесткие меры административного воздействия к нарушителям законодательства в этой сфере.

В зоне особого внимания – качественные изменения в региональном здравоохранении, улучше-

ние демографической ситуации, закрепление молодежи на селе, реализация национальных проектов.

– Вместе нам нужно создавать условия для максимальной открытости и прозрачности власти. Своими обращениями и конкретными нуждами люди подают сигнал о недостатках и проблемах в работе системы в целом. Важно вовремя услышать эти сигналы, быстро на них отреагировать и обеспечить нормативно-правовую базу для решения задач, – сказал губернатор. Он также попросил депутатов содействовать развитию территориального общественно-самоуправления, укреплению межрегионального согласия и поддержке инициатив местных общественных организаций.

Одна из задач, которая стоит перед депутатами всех уровней – реализация своих контролирующих функций. Нужно сосредоточиться на проведении мониторинга действующих законов, проанализировать, как они работают и насколько помогают людям решать проблемы.

– Люди ждут от нас реальных дел и улучшения жизни. Этого можно добиться, только если мы будем работать в единой команде с едиными целями и огромной энергией. Я рассчитываю на ваше содействие, как в виде собственных предложений, так и в виде поддержки инициатив правительства, – подчеркнул губернатор.

Почётные звания – лидерам промышленного производства

В Калуге заместитель губернатора – руководитель администрации губернатора **Карина Башкатова** провела заседание комиссии по рассмотрению ходатайств о присвоении почётных званий населенным пунктам и организациям, осуществляющим деятельность на территории Калужской области.

Обсуждались ходатайства Обнинского городского Собрания и администрации наукограда о присвоении почетного звания «Трудовая слава Калужской области» ПАО «Приборный завод «Сигнал».

Завод был образован в Обнинске в 1971 году как одно из его градообразующих предприятий. В период активного развития атомной

отрасли «Сигнал» был основным поставщиком электронной аппаратуры систем управления и контроля радиационной безопасности на все АЭС, строящиеся в СССР и странах социалистического содружества. В настоящее время завод «Сигнал» является базовым предприятием оборонно-промышленного комплекса страны,

располагающим многопрофильной производственно-технической базой, современным оборудованием и квалифицированным персоналом.

В ходе совещания Карина Башкатова акцентировала внимание на том, что ПАО «Приборный завод «Сигнал» имеет большую историю, связанную с развитием

отечественной атомной и оборонной промышленности. Первого июля 2021 года предприятие отметит свой 50-летний юбилей.

Руководитель представительства государственной корпорации «Ростех» в Калужской области **Дмитрий Богатырев** в свою очередь подчеркнул, что завод «Сигнал» как на оборонном, так и на

гражданском направлениях долгие годы держит высокий уровень, повышая авторитет и наукограда, и в целом Калужской области.

.....Стр. 2



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

Вода Радуга
19л

8 (920) 874-11-81
akva-express.ru

ИП Суслин С.В.

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

Почётные звания – лидерам промышленного производства

По итогам рассмотрения комиссия единогласно поддержала ходатайства и приняла решение обратиться к губернатору с предложением направить инициативу о присвоении почётного звания «Трудовая слава Калужской области» обнинскому ПАО «Приборный завод «Сигнал» в Законодательное Собрание Калужской области.

Аналогичное решение принято и в отношении АО «Людиновский тепловозостроительный завод». Учитывая его значительный вклад в социально-экономическое развитие региона, депутаты Городской думы Людинова обратились с ходатайством о присвоении этому прославленному предприятию почётного звания «Трудовая слава Калужской области».

Людиновский тепловозостроительный завод был и остается главным предприятием России по выпуску маневровых тепловозов. Завод основан в 1945 году, специализировался на выплавке чугуна и изготовлении простейших металлических изделий. С 1820 года начал выпуск транспортных и энергетических машин. В 1841 году на заводе изготовлены первые рельсы для Николаевской железной дороги. В 1844 году начато строительство первых отечественных паровозов. Со второй половины XIX века завод становится одним из центров отечественного паровозостроения.

Седьмого декабря 1957 года Совет Министров РСФСР постановил организовать на Людиновском заводе производство маневровых тепловозов. В декабре 1958 года выпущен первый тепловоз ТГМ2 по проекту Луганского завода. В мае 1959 года построен первый тепловоз ТГМ3 конструкции Людиновского тепловозостроительного завода. За более чем 60-летний период тепловозостроения на заводе создано свыше 20-ти модификаций тепловозов. За заслуги перед Отечеством завод дважды награждался орденом Трудового Красного Знамени.

С 2007 года предприятие входит в состав холдинга «Синара - Транспортные машины». Техническое переоснащение производства, увеличение загрузки мощностей, расширение линейки выпускаемой продукции, создание эффективной кадровой политики – приоритетные задачи, над решением которых трудятся коллектив людиновских тепловозостроителей. Машины с маркой «ЛТЗ» работают не только на комбинатах России, но и в странах ближнего зарубежья, на Кубе, в Иране и Пакистане. С 2020 года завод участвует в реализации национального проекта «Повышение производительности труда и содействие занятости».

Министерство внутренней политики и массовых коммуникаций Калужской области

Найти и наказать!

Почти всю эту неделю Калугу лихорадило. Сообщения о готовящихся террористических актах получили многие образовательные и медицинские учреждения областного центра.



13 апреля пришлось эвакуировать детей и сотрудников из якобы заминированных детских садов. На следующий день, по той же причине, окончания проверки зданий пришлось дожидаться школьникам, учителям, медикам и пациентам больницы.

А в четверг, когда выпускники школ должны были писать итоговое сочинение, некоторые из них опять не смогли попасть в классы: лже-террористы вновь сообщили о минировании зданий. Впрочем, все ответственные службы сработали оперативно и слаженно. В большинстве школ штатные проверочные мероприятия провели прямо перед занятиями, и учебный процесс начался без задержек. Правда, в некоторых школах этого сделать не успели, и детей опять пришлось оставить за дверями.

Впрочем, нет худа без добра – для сотрудников оперативных служб такая работа стала хорошей тренировкой, как отметил городской голова Калуги **Дмитрий Денисов**. Но вот для медицинских учреждений эти события, по по-

нятным причинам, для пациентов обернулись серьезным стрессом и определенными сбоями в работе медперсонала.

В отношении авторов рассылки о минировании возбуждено уголовное дело, областная прокуратура взяла на контроль его расследование. Санкция статьи предусматривает наказание в виде штрафа в размере от пятисот тысяч до семисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо лишение свободы на срок от трех до пяти лет.

Губернатор **Владислав Шапша** на своих страницах в соцсетях отметил слаженную, профессиональную работу, всех, кто организовал и обеспечивал эвакуацию, проводил необходимые проверки в якобы заминированных зданиях. «Калужская область не впервые сталкивается с подобным злом, и наш регион в этом смысле не единственный в России и мире. Негодяи должны обязательно понести наказание!», – написал он.

Почему горим?..

С началом тёплых весенних дней вновь, как это бывает, к сожалению, каждый год в Калужской области начались природные пожары, причиной которых всегда становятся действия безответственных людей.



На этой неделе в Козельском, Малоярославецком и Жуковском районах пожарным пришлось немало потрудиться. Причина возгораний – сжигание сухой травы и мусора.

В Козельске огонь вспыхнул на улице Чкалова. К счастью, никто из людей не пострадал, но местных жителей пожар изрядно напугал. Здесь сгорели 17 хозяйственных построек с имуществом внутри, два автомобиля. Кроме того, огонь успел повредить окна у находящегося рядом многоквартирного жилого дома. Виновница пожара даже не пыталась скрыть свою вину. Она и сама испугалась того, что натворила, поджигая траву. Сейчас по этому факту проводят доследственную проверку.

Подобный пожар произошёл и в малоярославецкой деревне Михе-

ево, где подожгли поле. Здесь заодно с прошлогодней травой сгорело и здание. Как пишут очевидцы в соцсетях, люди чуть не остались без жилья за считанные минуты.

А в Жуковском районе на территории кладбища в селе Ивановском кто-то поджог стихийные свалки. Пожар здесь прошёл по могилам, перекинулся на сухую траву на придомовых участках. До приезда пожарных жители сами боролись с огнем, дома удалось спасти.

– Опыт прошлых лет показывает, что период, когда почва просыхает от снеготаяния, и до появления свежей зеленой травы – самый опасный с точки зрения возникновения очагов возгорания из-за поджогов, – рассказал на пресс-конференции в Калуге начальник управления надзорной

деятельности и профилактической работы регионального МЧС **Александр Трифонов**.

В этом году пока ещё сохраняется первый, наименьший, класс пожарной опасности, но на борьбу с палом травы готовы ежедневно выходить 9 тысяч человек и две тысячи единиц техники. Однако все эти силы нужны на других направлениях работы, поэтому спасатели вновь и вновь просят калужан не поджигать растительность, не становиться правонарушителями. В России пал травы официально запрещен и может квалифицироваться как нарушение правил пожарной безопасности, напомнил Трифонов:

– За такие действия предусмотрена как административная, так и уголовная ответственность. Штраф для граждан составляет до пяти тысяч рублей, для юридических лиц может достигать одного миллиона. При этом если пожар, возникший в результате поджигания травы, причинил существенный материальный ущерб, нанёс вред чьей-то жизни или здоровью, будут применяться санкции уже из Уголовного кодекса, а это – вплоть до десяти лет лишения свободы.

За прошлый год было оштрафовано около 500 жителей области, возбуждено восемь уголовных дел. Общая сумма штрафов за нарушение правил пожарной безопасности составила миллион рублей, включая наказания должностным и юридическим лицам, а также органам местного самоуправления.

Готовимся встретить День Победы

*О том, как пройдёт девятого мая в Обнинске акция «Бессмертный полк», рассказала заместитель главы администрации по социальным вопросам **Татьяна Попова**.*

В городской администрации уже прошло совещание с приглашением руководителей основных ведущих организаций города, где был определён путь движения «Бессмертного полка».

Колонна «Бессмертного полка» и праздничная колонна будут сформированы девятого мая с 8.30 на улице Лейпунского со стороны магазина «Родной». Там будут находиться волонтеры-организаторы, которые помогут каждому занять своё место.

Возглавит колонну духовой оркестр, затем пойдут моряки Учебного центра ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», следом – остальные участники «Бессмертного полка», все те, кто пожелал принять участие в этом шествии.

С улицы Курчатова «Бессмертный полк» свернёт на улицу Мира. Вторая колонна с улицы Лейпунского пойдёт по маршруту: проспект Ленина – улица Победы – улица Жукова. У мемориала «Вечный огонь» колонны объединятся. Также Попова сообщила,



что организаторы договорились с двумя полиграфическими предприятиями, где жители смогут изготовить портреты своих близких-фронтовиков. Это фотостудия «Автограф» на улице Лейпунского, 4 и «Мастерская рекламы» в Пионерском проезде, 32а. В этих организациях изготовят транспаранты в едином стиле.

Глава городской администрации города **Татьяна Леонова** поручила как можно шире распространять информацию о мероприятиях ко Дню Победы, и сделать это заранее:

– Девятое мая для всех нас – свя-

той день. И люди, которые уедут отдыхать или будут на дачах, хотят заранее знать и понимать – как пройдет празднование, куда и во сколько приходит. Поэтому в оставшиеся до майских праздников две недели у них должна быть информация, чтобы подготовиться.

И ещё о подготовке к празднованию Дня Победы.

95 площадок определены в этом году в Калужской области для проведения Международной акции «Диктант Победы». Они есть в каждом муниципальном районе, городском округе, а также в городах воинской славы – Козельске и Малоярославце. Для участия в диктанте уже зарегистрировались более трех с половиной тысяч калужан. Об этом в четверг на заседании сессии областного Законодательного Собрания сообщил его председатель **Геннадий Новосельцев**.

Напомним, эта акция пройдет 29 апреля.



Проблема, решение которой зависит от всех нас

За последний год в городах и поселках Калужской области стали появляться собаки с желтыми бирками в ушах. Собаки новые, которых никогда прежде здесь не видели. Что значат эти бирки, люди чаще всего не знают, откуда собаки – тоже. И что это за программа такая – ОСВВ, о которой сейчас говорят? Рассказывает и объясняет директор обнинского Зоозащитного центра «Новый Ковчег» Анна Мозильнер.



Защитников животных в последнее время изрядно «штормит». Наконец-то в России принят Закон об ответственном обращении с животными, который пытались «пробить» с начала нынешнего столетия. Начали применять – и тут «новая волна»: в Госдуму поступило предложение дать регионам право на «безвозвратный отлов» (в переводе на общечеловеческий язык – право убивать). Да, предложение на следующий день отозвали, но мы прекрасно понимаем, что такой вброс зря не делается.

Давайте наконец разберёмся, что же такое пресловутое ОСВВ, как оно работает (и работает ли вообще) и зачем все это нужно. Ведь бездомные животные живут рядом с нами, и проблема эта может так или иначе коснуться каждого.

Итак, что такое ОСВВ. Отлов-стерилизация-вакцинация-возврат (или ОСВВ) – стратегия, основанная на том, что безнадзорных животных отлавливают, размещают в приютах, стерилизуют, вакцинируют от бешенства, и после прохождения необходимого ка-

рантина и послеоперационного восстановления возвращают туда, откуда забрали.

Для нашей страны (и многих других) это единственный реальный способ начать решение проблемы бездомных животных и заметно снизить их численность. Почему же от бездомных собак нельзя совсем избавиться? Дело в том, что любой биологический вид (кроме человека) живет там, где есть соответствующие ресурсы. Существует экологический термин – ёмкость среды, то есть, то количество животных определённого вида, которое среда обитания может обеспечить ресурсами. Для бездомных собак среда обитания – это мусорные баки-кормильцы, подвалы-укрытия, рынки, магазины и прочее, что может обеспечить корм и места для жизни. Представляете, какая у них «ёмкость»? В большинстве населенных пунктов (исключая разве что центры больших городов) практически бесконечная, и никак не может быть причиной уменьшения количества бездомных собак и кошек.

Вторая причина – полнейшая

безответственность граждан. Многим никакой закон не писан. Собак выбрасывают, отпускают на самовыгул, не прививают, не стерилизуют. Поток новых животных на улицах не ослабевает. Многие годы ситуацию пытались исправить отловом. Но экологические законы, в отличие от человеческих, отменить невозможно. Уменьшение численности вида всегда (ВСЕГДА!) ведет к усиленному размножению. Опять же – если среда позволяет (а мы уже разобрались, что очень даже позволяет). Например, в Москве численность бездомных собак в 1995 году составляла около 21 тысячи, а в 2007, при активном отлове – уже 26 тысяч. Это просто не работает! Кроме того, безвозвратный отлов ещё и бесполезно тратит бюджетные средства. Ведь мы хотим решить проблему, а не бесконечно её решать?

Таковы основные причины сложившейся ситуации. Необходимо понять (и смиряться) с тем, что в ближайшие годы животные с улиц не исчезнут. Это так же неизбежно, как снег зимой и дожди осенью. Но мы ведь берём зонтик, выходя из дома? Дождь это не прекратит, зато простуды не будет. Также и с бездомными животными – убрать их полностью невозможно, но можно минимизировать связанные с ними проблемы.

И здесь на первый план выходит та самая ОСВВ. **Первая буква аббревиатуры – «О» – отлов, вторая – «С» – стерилизация.** Операция, которая решает две задачи. Первая понятна – отсутствие потомства. В год бездомная собака может произвести на свет 10-12 щенков. Выживет из них 3-4, через полгода самки начнут размножаться, и так до бесконечности...

Нет потомства – популяция уменьшается по естественным причинам. Но есть ещё один плюс – уменьшение агрессии. Конечно, при стерилизации зубы у собаки остаются на месте (основной ар-

гумент противников ОСВВ). Но ведь собаки практически никогда не проявляют агрессию «просто так». Причины опасного поведения четвероногих не так много, а основных всего три: защита территории, защита потомства и борьба самцов за самку. Стерилизация убирает две из трех. Да, территориальная агрессия никуда не денется, но уж лучше иметь дело с одним видом, чем с тремя!

Третья буква «В» – вакцинация. С этим понятно, многие регионы (в том числе и наш) неблагоприятны по бешенству, и вакцинация бездомных животных очень важна для предотвращения этого страшного заболевания. Здесь тоже есть вопрос – вакцина действует всего год, прививка сделана, а что будет дальше? Где искать эту собаку, как ловить? Но не так все безнадежно. Во-первых, уже разработана вакцина, действующая три года (и скоро она должна стать доступной для применения). Во-вторых, возможна и дистанционная вакцинация («летающий шприц» можно зарядить не только снотворным).

Четвёртая буква «В» – возврат. С этим тоже в нашем обществе единства нет. Но без этого «В» ничего работать не будет. Если ловить собак в одном месте, а выпускать в другом, то теряется основной смысл всей работы: освобождается территория, которую займут другие, неизвестные пришедшие собаки (скорее всего, непривитые и нестерилизованные), а прежние «хозяева территории», выпущенные в незнакомом для них месте, с большой вероятностью погибнут, либо образуют новую стаю. Выпуск на прежний участок – гарантия того, что местные собаки не пустят к себе других, пришедших со стороны. То есть, бездомные животные всё равно будут, но известные, привитые и стерильные. О том, что все необходимые манипуляции с ними проделаны (собака побы-

вала в отлове, стерилизована и вакцинирована от бешенства) как раз и свидетельствует бирка в ухе. В нашей Калужской области бирки желтые, с трехзначным номером.

А теперь – самое интересное. Стратегия ОСВВ стала законом для всей страны только с 2020 года. Но в отдельных регионах России она применялась гораздо раньше, и результаты уже известны. Так вот: в Нижнем Новгороде, где ОСВВ работает более шести лет, численность бездомных собак снизилась с 15 тысяч до трёх. За шесть лет – в пять раз! Это реальное положение дел, реальная (честная, не на заказ) статистика, с которой не поспоришь. То же – Санкт-Петербург (заметное снижение численности), то же – Вологда, где ОСВВ действует с 2012 года. Да, численность не снижается резко, собак становится заметно меньше примерно через два-три года. Но – программа работает! **Просто её нужно правильно, грамотно и (что очень важно) честно выполнять.**

А дальше, когда численность бездомных животных снизится, постепенно можно переходить к безвозвратному отлову. В идеале, никаких бездомных животных быть не должно совсем, но в один год это не произойдет. Всё зависит и от выполнения программы, и от всех нас. Без прекращения постоянного притока новых бездомных никакая программа не спасет, поэтому – отвечайте за своих питомцев! Никакого самовыгула, никаких «случайных» щенков и котят. Собака в доме – огромная ответственность и перед живой душой, и перед окружающими людьми. Ваша личная ответственность, не государства, президента или мэра. Все вместе мы вполне можем решить проблему. Захотим ли?..

А.Мозильнер
директор обнинского зоозащитного центра «Новый Ковчег»

Улица преобразённая

Минстрой России подвёл итоги ежегодного конкурса по отбору лучших реализованных практик по благоустройству муниципальных территорий. За 2020 год лучшим проектом Калужской области признана улица Лейпунского в Обнинске, в номинации «Улицы как общественное пространство».

Этот проект внесён в Федеральный реестр лучших практик и может послужить основой для работы по преобразению других городов страны.

Улица Лейпунского сегодня ста-

ла настоящими воротами города, где не стыдно встречать гостей. Это не просто пешеходная, а многофункциональная зона отдыха. Здесь высадили кустарники и декоративные клёны, дорожки вы-

мостили разными видами плитки, видеоизменили фонтан: сейчас это эффектно подсвеченная плоскость на уровне тротуара, на прогулочной территории установлены удобные скамейки, качели,



велопарковки. Дополнительно в соответствии с общей концепцией оформления отремонтировали фасады зданий, обрамляющих пешеходную зону.

Улицу благоустроили в рамках программы «Формирование комфортной городской среды» при финансовой и организационной поддержке регионального правительства.

Министр строительства и ЖКХ области Вячеслав Лежнин, характеризуя участие в федеральном конкурсе калужских проектов, отметил: «Очень важно уметь синхронизировать планы муниципальных и те возможности, что мы имеем по федеральным программам. Улица Лейпунского в Обнинске является наглядным примером такого подхода. Здесь, помимо благоустройства, прове-

дён капитальный ремонт жилых домов, заменены коммуникации. Благодаря такой продуманной, системной работе можно добиться очень хороших, полезных для людей результатов. И то, что наши населенные пункты ежегодно вносятся в Федеральный реестр лучших практик, говорит само за себя».

Напомним, что в данный реестр уже включены калужский городской парк, дворовая и общественные территории в Тарусе, площадь «Городские часы» в Медыни, городской парк в Спас-Деменске.

Кстати, с 26 апреля до 30 мая этого года в России пройдёт онлайн-голосование на общероссийской платформе, где будут размещены адреса территорий, планируемых к благоустройству в 2022 году.



Культура

С музыкой в сердце

11 апреля в обнинском городском Дворце культуры прошёл юбилейный концерт лауреата международных и всероссийских конкурсов **Екатерины Кругляковой**. Светлое настроение от предвкушения долгожданного события витало в воздухе вместе с ароматом прекрасных цветов. Приглашённые зрители рассаживались в зале, соблюдая социальную дистанцию, но всё равно пришли именно те, кто давно жаждал прикоснуться к высокому искусству. Ведь на сцене в этот день полноправными хозяйками были их Величества опера и оперетта. Все зрители получили на память программки концерта. Певице аккомпанировали оркестр «Ренессанс» под управлением **Игоря Иванова** и духовой оркестр под управлением **Павла Дронова**.

Одно отделение концерта сменилось другим, перемежаясь с академическим вокалом и инструментальными обработками зарубежных и отечественных хитов. На новом экране, недавно приобретенном городским Дворцом культуры, то и дело появлялись красивые современные заставки к исполняемым произведениям. Все располагало к душевному тёплому приему.

Этот концерт стал событием в музыкальной жизни города. Его ждали, к нему долго готовились. Концерт, посвящённый собственному юбилею и 30-летию своей творческой деятельности, артистка решила провести на высшем уровне.

– Юбилей у меня был в ноябре. Но из-за пандемии концерт перенесли на апрель. Хочется пользоваться случаем, поблагодарить всех тех, кого не видно на сцене. Но их работа так же важна, как и работа музыкантов. Звукорежиссеры, инженеры сцены, художник по свету, видеоинженер, режиссёр концерта – все они сделали эту программу такой, какой я и хотела

её увидеть. Моим любимым оркестрантам низкий поклон за отзывчивость и за то, что поддержали меня. И, конечно же, дирекции и администрации Дворца я выражаю особую признательность за помощь в создании сегодняшнего концерта, – поделилась чувствами певица.

Как отметила заместитель директора ГДК **Татьяна Сенькина**, концерт получился блестящим, профессиональным, с достойным репертуаром. Зрители, конечно, пришли именно на Екатерину Круглякову, чтобы послушать её потрясающий голос.

– У неё голос особого, светлого звучания. Но и оркестры – это гордость и лицо нашего города, которые представляют Обнинск на всех значимых мероприятиях, и всегда делают это очень достойно. После таких концертов хочется жить, работать и как можно быстрее вырваться на свободу после всех этих карантинных перипетий, – говорит Татьяна Васильевна.

Художественный руководитель оркестра «Ренессанс» **Игорь**

Иванов:

– Восемь лет назад с дирижёром духового оркестра **Павлом Дроновым** мы решили объединить наши коллективы и создать эстрадно-симфонический оркестр, концерты которого теперь всегда с успехом проходят и в Обнинске, и в Калуге. Это здорово, что состоялся такой союз, он вылился в роскошный, вдохновляющий праздник серьёзной, красивой музыки.

А **Екатерина** – настоящий энтузиаст своего дела. Поэтому ей и удалось собрать такие силы. Что касается репертуара, редкий певец может в таком качестве исполнять столь разноплановые вещи. К тому же, петь ей пришлось два часа подряд, что является серьёзным испытанием для связок любого вокалиста.

Художественный руководитель духового оркестра Дома культуры ФЭИ **Павел Дронов**:

– На мой взгляд, **Екатерина** – одна из ярких звёзд вокала Калужской области. Она талантливая певица, постоянно совершенствующая своё мастерство, настоящий трудоголик и просто очень



хороший человек, мама троих детей. Когда только всё успеваешь?..

Несмотря на то, что зрительный зал из-за всё ещё действующих ограничительных мер был заполнен лишь наполовину, крики «Браво!» не умолкали на протяжении всего концерта. Благодарные зрители всё несли и несли цветы на сцену и – не скрывали своих эмоций:

– У меня от её пения мурашки, во время некоторых песен я не могла сдержать слёз.

– Это дар от Бога, слушать её – это как прикоснуться к чему-то очень высокому!

– Такое возвышенное чувство! Она на сцене живёт, видно, что человек на своём месте. Это счастье, когда удаётся найти себя в жизни.

– Чудесный голос! Сама молодая, красивая, озорная. Bravo! Супер-концерт! Спасибо!

Это только некоторые из восторженных отзывов зрителей. И, как сказала со сцены директор ГДК **Ирина Пахомова**: «Сегодня все сошлось: и живая оркестровая музыка, и великолепный вокал, и нескончаемые горячие аплодисменты зрителей. Остается только пожелать Екатерине и в дальнейшем создавать такие замечательные программы на родной сцене!»

Пожелаем и мы творческого вдохновения на многие лета Екатерине Кругляковой и её любимым музыкальным коллективам – «Ренессансу» и духовому оркестру Дома культуры ФЭИ.

Э.Щукина
фото Д.Масленников

Календарь

Редкое и дорогое забoleвание

Как здорово со своими друзьями играть в футбол во дворе или просто носиться друг за другом! Можно, конечно, упасть и разбить коленку. Но ничего страшного, помажут дома зелёной и через пару дней ранка уже подживёт. Только вот у этих мальчишек детство проходит совсем по-другому. А у их мам в глазах – постоянный страх за своего сына, за день сегодняшний и тот, что наступит завтра...

Сегодня, 17 апреля, отмечает Всемирный день гемофилии. День, который призван привлечь внимание общественности к проблемам таких больных, способствовать улучшению качества их жизни.

Гемофилия – редкое наслед-

ственное забoleвание, характеризуется пониженной свертываемостью крови, проявляется в виде частых кровотечений и кровоизлияний в суставы, мышцы и внутренние органы, что приводит к тяжёлым поражениям опорно-двигательной системы. Пере-



носчиками болезни могут быть исключительно женщины, однако проявляется она только у представителей сильного пола.

Самой известной носительницей гемофилии в истории стала английская королева Виктория. Она передала это забoleвание «в наследство» царствующим семьям Германии, Испании и России. Гемофилией страдал один из сыновей Виктории, ряд внуков и правнуков, включая российского царевича Алексея Николаевича. Именно поэтому забoleвание получило свои неформальные названия – «викторианская болезнь» и «царская болезнь».

В России гемофилией болеют около 15 тысяч человек, из них почти половина – это дети. До недавнего времени мало кто из таких больных доживал до зрелого возраста. Потому что гемофилия ещё и очень дорогостоящее забoleвание. К счастью, сейчас и в арсенале российских специалистов появились инновационные методы терапии, позволяющие значительно улучшить качество

кровоизлияния, избежать появления сильной боли, снизить вероятность тяжёлых воспалений и обострений.

При достаточном количестве лекарственных средств больной гемофилией может вести полноценную жизнь: учиться, работать, создать семью, то есть, являться полноценным членом общества и приносить пользу своей стране.

Но по-прежнему недостаточное обеспечение антигемофильными препаратами приводит к ранней инвалидности в первую очередь детей и молодых людей, страдающих гемофилией. По данным Всемирной федерации гемофилии, на сегодняшний день около 75 процентов больных с геморагическими забoleваниями по-прежнему получают неадекватную помощь или вообще не получают лечения.

Всероссийское общество гемофилии (ВОГ) было создано в 2000 году. В состав ВОГ входят 62 региональные организации, в том числе и наша Калужская благотворительная общественная

организация инвалидов больных гемофилией и болезнью фон Виллебранда (ОБГ). К слову, зарегистрирована она на два года раньше, чем Всероссийское общество – девятого апреля 1998 года.

Обнинцы хорошо знают эту активную общественную организацию по ежегодным традиционным мероприятиям, среди которых акции «Сдай кровь – спаси жизнь!», выставки-конкурсы детских рисунков «Пусть мир будет добрее» и «Кровь во имя жизни», школы для больных гемофилией «Помоги себе сам» и многое, многое другое.

В настоящее время под опекой организации состоит 39 человек.

– Объединяя усилия добровольцев и спонсоров, мы решаем задачи улучшения качества жизни наших больных, стараемся смягчить социально-психологические проблемы и открыть новые горизонты в жизни для больных с несвёртываемостью крови, – говорит **Валентина Шебарова**, более двадцати лет возглавляющая ОБГ.

Валентина Ивановна частый гость в нашей редакции, и газета «Обнинск» все эти годы поддерживает общественников, рассказывая обо всех их добрых делах и начинаниях.

...Наука уверенно движется вперед в поисках метода лечения гемофилии. Как считают учёные, наиболее перспективным методом в этом направлении является генная терапия.

Сегодня же гемофилия неизлечима, но на фоне наличия различных препаратов, позволяющих компенсировать недостаток факторов свертывания, она перешла в категорию хронических забoleваний.

Хотелось бы надеяться, что государственная программа поддержки больных гемофилией не прервётся у нас в России. Прежде всего, это, конечно, надёжное обеспечение их концентратами факторов свертывания крови.

Подготовила А.Яковлева

ГДК Обнинский драматический театр им. В.П. Бесковой

15 мая 18.00

12+

В главной роли Людмила Жарская

СТРАННАЯ ИЩЕЩЕ СВИДОЖ

Ироничная комедия

В ролях: Ирина Емелина, Дарья Сюткина, Александр Мизинко, Александр Якименко, Владимир Жарский, Александр Тарышко, Ольга Колесникова, Алексей Катанченко, Дарья Шапкова, Александра Сергеевна Муромова

СВЕТЛОЕ БУДУЩЕЕ

95

Обнинск инновационный

В Обнинске разработали биочернила для печати человеческих тканей

Пятого апреля стали известны победители регионального конкурса «УМНИК-2020», проведённого Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В Калужской области победителями программы стали 12 человек, из них семеро – студенты или аспиранты ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Все они получают гранты Фонда содействия инновациям в размере 500 тысяч рублей на два года на выполнение научно-исследовательской работы по тематике проекта. Мы встретились с одним из обладателей гранта, **Анастасом Киселем**. Молодой учёный разработал проект пористых биочернил для экструзионной 3D-биопечати.

ЧТО ТАКОЕ ЭКСТРУЗИОННАЯ 3D-БИОПЕЧАТЬ

За последние годы в 3D-печати произошел качественный скачок, аналогов которому не было в истории технологии. Исследователи из разных стран получили первые качественные результаты 3D-биопечати. Это означает, что скоро появятся принципиально новые методы лечения. Например, вместо многомесячного ожидания донорских органов, необходимые ткани можно будет напечатать за несколько часов. Сегодня по всему миру работают компании, занимающиеся разработкой биоприпринтеров и биоинтерфейсов. Они работают в США, Китае, Германии, Швеции и Южной Корее. Среди

чатанную на 3D-принтере щитовидную железу, которая оказалась абсолютно функциональной.

КАКИЕ ОРГАНЫ ПЕЧАТАЮТ В ОБНИНСКЕ

В Обнинске, в МРНЦ им. Цыба, в лаборатории биоматериалов и тканевых конструкций тоже достигли определённых успехов в области биопечати. Здесь пока экспериментируют над созданием щитовидных хрящей, но лиха беда – начало. Анастас Кисель, выигравший грант «УМНИК-2020», рассказал о своей работе.

– В 2020 году я окончил ИАТЭ. После защиты дипломного проекта мой научный руководитель, заведующий лабораторией биоматериалов и тканевых конструкций

Евгений Бекетов предложил мне участвовать в «УМНИКе». Мы с Евгением Евгеньевичем подали заявку. Потом пришло сообщение о том, что мы прошли в финал. В ноябре в онлайн-формате мы представляли свои проекты. В моей секции «Медицина и технологии здоровьесбережения» было около 15 финалистов. Каждый выступавший за семь минут должен был рассказать о своей идее. Были очень сильные работы. Поэтому я рад, что удалось победить.

– Моя дипломная работа была посвящена тому, чтобы оптимизировать 3D-биоприпринтер, напечатать какой-либо объект и протестировать его. Вначале я просто брал материалы – желатин, коллаген – и рисовал геометрические фигуры, чтобы определить, какой угол может печататься данным принтером, какова может быть максимальная высота объекта – тестировал материал. Затем в масштабе 1:2 я печатал реальный объект – а именно щитовидный хрящ, потом растворял в воде желатин, и в итоге оставался готовый хрящ. Ещё один этап моей



их через двое суток, семь суток, 14 суток. Мы делали очень тонкие срезы, толщиной примерно в 100 микрон и меньше, и рассматривали наш гель под микроскопом. Этот кубик мы окрашивали синим красителем, который показывал: продуцируются ли новые хондроциты, живут клетки или умерли. Эксперименты показали, что на вторые сутки клетки перестают делиться, то есть, умирают. Но также мы обнаружили следующее: в тех кубиках, в которых есть пузырьки воздуха, популяция клеток увеличивается, то есть, они продолжают жить.

СОЗДАНИЕ ПОРИСТОГО ГЕЛЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК

Анастас стал изучать существующую теорию по этому вопросу и выяснил: для того, чтобы культура клеток жила и хорошо росла в каком-то объёме, необходимо, чтобы там были поры, как в губке. Следующей его задачей стало создание системы пор в геле – тканеинженерной конструкции. Её решение он и представил в конкурсе «УМНИК-2020».

– Мы проводили эксперименты, смешивали коллагеновый и желатиновый гели в разных пропорциях, в результате чего добились образования маленьких пор в полученном геле. Теперь в этот желатиновый раствор можно добавлять культуры живых клеток, и они будут продолжать там жить. А значит, из этого материала можно печатать живые органы – например, щитовидные хрящи, и применять их для трансплантации.

В основном, работающие над проблемой достижения пористости материала учёные рассматривают твёрдые компоненты: кремниевые пластины либо абра-

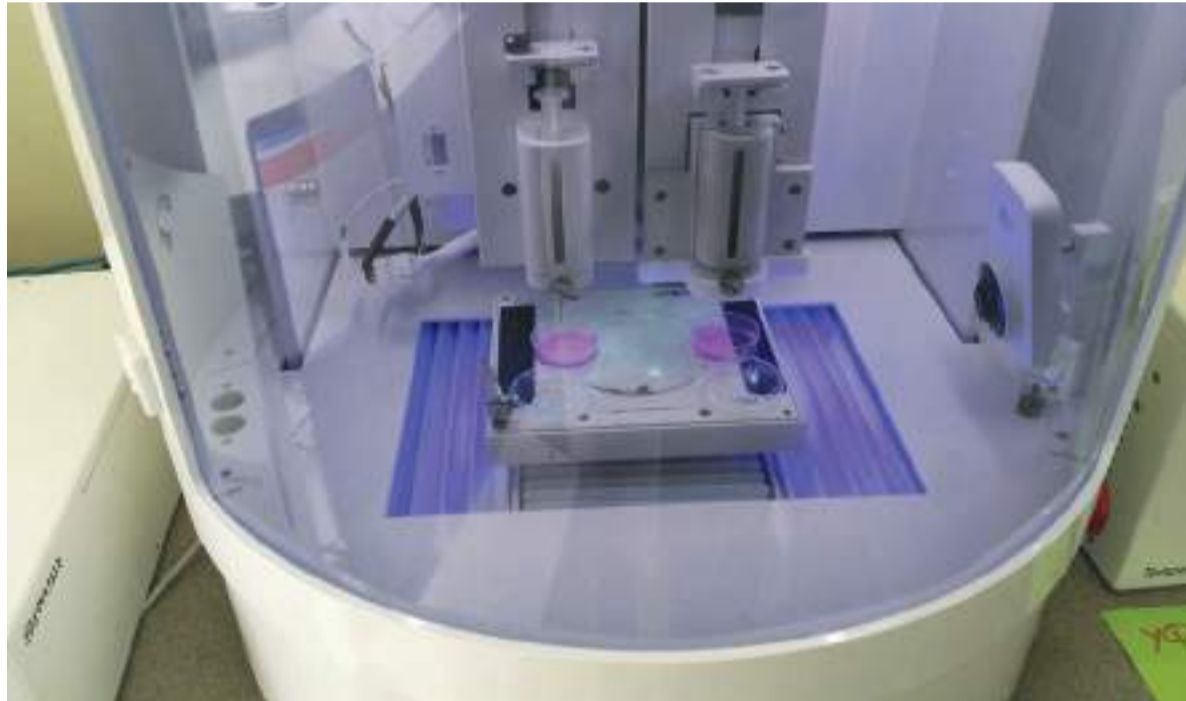
зивные материалы. С коллагеновым метакрилатом тоже пробуют печатать в несколько насадок 3D-принтером, но здесь есть свои трудности и нюансы. Во-первых, удовольствие это недешёвое. Во-вторых, требуется высокая квалификация специалистов, нужно очень точно прописывать программный код для всех процессов в каждый момент времени. Ведь при создании геля, на основе которого будут печататься органы, участвует два, а иногда и более компонентов.

– Это можно сравнить с игрой двух пианистов. Если они оба – профессионалы своего дела, то вдвоём они исполняют прекрасную мелодию. А если они не очень умелые музыканты, возникнет какофония. Также и с 3D-принтером: если насадки хорошо отрегулированы, они могут напечатать много полезного. Но здесь играет роль многое – например, точность разрешения. У меня была такая идея: чтобы избежать ошибок и не зависеть от количества насадок, печатать одной насадкой. Один материал, коллаген – является основой, а второй, желатин – образует поры. Если мы смешаем эти два компонента и добавим туда живые клетки, то они автоматически зайдут в эти поры, что обеспечит их жизнеспособность, – рассказывает учёный.

ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ – К ВНЕДРЕНИЮ В ПРОИЗВОДСТВО

Анастас Кисель планирует проверить свою научную идею в дальнейших исследованиях. Их логическим завершением станет создание набора из двух шприцов, адаптера для их смешивания и инструкции по изготовлению биоматериала для создания живых органов. Затем Анастас планирует получить патент на изобретение и отдать право пользования им более крупным организациям, занимающимся производством гидрогелей – таким, как обнинский медицинский центр «Ниармедик» или компания «Интек», чтобы наладить массовое производство разработанного им геля. Но для того, чтобы показать своим потенциальным партнёрам все достоинства нового материала, необходимо произвести исследования. Теперь, благодаря полученному гранту, такая возможность у молодого ученого есть.

Е.Ершова



них есть и признанные центры развития биопечати, и стартапы, способные произвести революцию в создании машин и материалов следующего поколения.

ДОСТИЖЕНИЯ БИОПЕЧАТИ В МЕДИЦИНЕ

В сфере печати имплантов человеческих органов уже имеются впечатляющие результаты. В Китае на 3D-принтере напечатали ухо и пересадили девочке с микроотией, врождённым недоразвитием ушной раковины. Было сделано МРТ её здорового уха, из отростка недоразвитого уха выделили культуру её клеток, потом из них напечатали ушной хрящ. Теперь девочка выглядит совершенно нормально, напечатанное ухо прижилось. В Вашингтоне создан инструмент для 3D-печати сложных сосудистых сетей. В Ньюкасле разработана технология, позволяющая напечатать роговицу глаза человека. В Тель-Авиве научились печатать «заплатки» для сердца, они называются кардиопластыри. Кардиопластыри, излечивающие больные сердца, уже печатаются, следующий шаг – печать полноценного сердца. Колоссальные успехи в 3D-биопечати достигли корейские ученые. Они разработали принтер с различными печатными головками. Диапазон получаемых изделий – от сердечной мышцы до искусственных хрящей. Российские ученые под руководством профессора **Миронова**, биоинженера по созданию тканей, успешно пересадили мыши напе-

териалов и тканевых конструкций **Евгений Бекетов** предложил мне участвовать в «УМНИКе». Мы с Евгением Евгеньевичем подали заявку. Потом пришло сообщение о том, что мы прошли в финал. В ноябре в онлайн-формате мы представляли свои проекты. В моей секции «Медицина и технологии здоровьесбережения» было около 15 финалистов. Каждый выступавший за семь минут должен был рассказать о своей идее. Были очень сильные работы. Поэтому я рад, что удалось победить.

ЧТО ТАКОЕ БИОЧЕРНИЛА

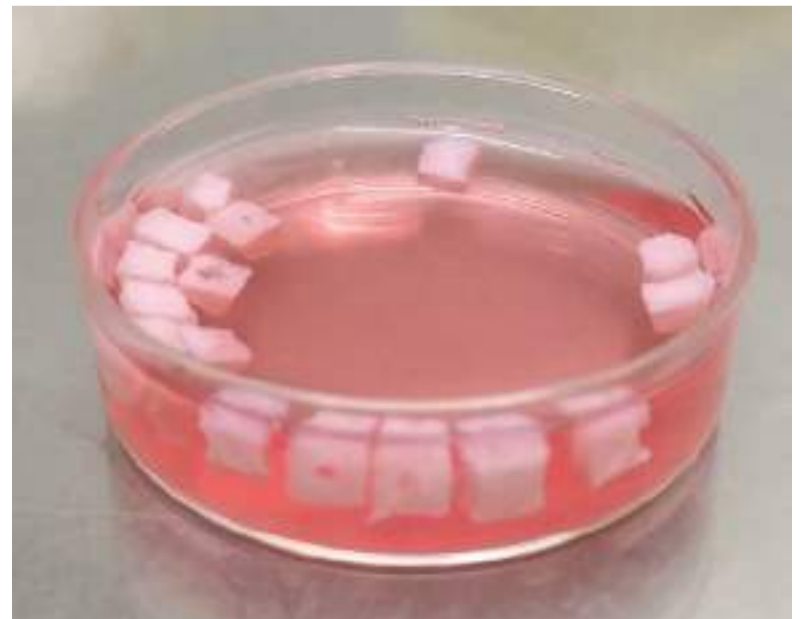
Последние 20 лет учёные ищут быструю, практичную технологию создания жизнеспособных человеческих органов для пересадки. Область применения биочернил – регенеративная медицина, трансплантология, хирургические клиники. Анастас Кисель разрабатывал биочернила для экструзионного 3D-биоприпринтера, образующие систему сообщающихся пор в готовых тканеинженерных конструкциях. Для этого ему было необходимо решить несколько задач: выбрать оптимальный материал, выступающий в роли пористой структуры; разработать методику смешивания компонентов геля; проанализировать время хранения геля, при котором материал сохраняет свойства, пригодные для биопечати; оценить пористость в напечатанных скаффолдах – клеточных матрицах; произвести выбор оптимального процентного состава компо-

работы – проверить, как чувствуют себя живые клетки в объектах, напечатанных на 3D-принтере.

НАПЕЧАТАТЬ ОРГАН – ПОЛДЕЛА. НУЖНО СОХРАНИТЬ КЛЕТКИ ЖИВЫМИ

Анастас печатал кубики размером восемь на восемь миллиметров, содержащие культуру клеток хондроцитов – основных клеток хрящевой ткани. Хондроциты он получал при помощи лабораторных животных: извлекал из них рёбра, грудину, а затем с помощью химических ферментов разлагал хрящевую ткань на составляющие, одними из которых являются хондроциты. Эту культуру клеток учёный смешивал с коллагеновым раствором, производил печать. Есть такой материал – желатин метакрилат. Он позволяет под воздействием ультрафиолета осуществить химическую сшивку полимерной матрицы, а если потом этот желатиновый кубик с живыми клетками поместить в холодильник, то происходит и физическая сшивка.

– У нас было два материала для печати кубиков: мы брали шприц с коллагеном и шприц с клетками в питательной среде. Затем соединяли два шприца и интенсивно перемешивали их содержимое. Этот готовый гель мы использовали для печати кубиков. Дальше мы смотрели, что происходит с живыми клетками в процессе консервирования. Мы ставили желатиновые кубики с питательной средой в инкубатор, и потом наблюдали



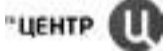
ПОНЕДЕЛЬНИК, 19 АПРЕЛЯ



05.00, 09.25 "Доброе утро". 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 03.00 Новости 16+



05.00, 09.30 "Утро России". 09.00, 14.30, 21.05 «Вести» - Калуга.



06.00 "Настроение". 08.10 "БЕССОННАЯ НОЧЬ" 16+



05.10 "ЛИТЕЙНЫЙ" 16+ 06.00 "Утро. Самое лучшее" 16+



06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры.

13.50 "Дело №. Роберт Классон. Марксизм и электричество". 14.20 Цвет времени.



06.30 "6 кадров" 16+ 06.40 "По делам несовершеннолетних" 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.20 "Известия". 05.25 "СПЕЦИАЛИСТ" 16+



05.00, 04.15 "Территория заблуждений с Игорем Прокопенко" 16+

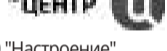
ВТОРНИК, 20 АПРЕЛЯ



05.00, 09.25 "Доброе утро". 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 03.00 Новости 16+



05.00, 09.30 "Утро России". 09.00, 14.30, 21.05 «Вести» - Калуга.



06.00 "Настроение". 08.10 "Доктор И..." 16+



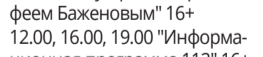
05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.20 "Известия". 05.35 "ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ" 16+



06.00, 05.50 "Ералаш" 0+ 06.10, 10.10, 05.40 Мультфильм 0+



05.00 "Территория заблуждений с Игорем Прокопенко" 16+

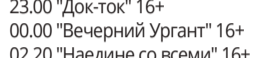


06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры.

СРЕДА, 21 АПРЕЛЯ



05.00 "Доброе утро". 09.00, 11.30, 15.00, 18.00, 03.00 Новости 16+



05.00, 09.30 "Утро России". 09.00, 21.05 «Вести» - Калуга.



06.00 "Настроение". 08.10 "Доктор И..." 16+



05.05 "ЛИТЕЙНЫЙ" 16+ 06.00 "Утро. Самое лучшее" 16+



10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры.

и тени". 15.05 Новости. 15.20 "Нодар Думбадзе "Закон вечности".



06.30 "По делам несовершеннолетних" 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.25 "Известия".



06.00, 05.50 "Ералаш" 0+ 06.10, 10.10, 05.40 Мультфильм 0+



05.00 "Территория заблуждений с Игорем Прокопенко" 16+

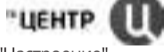
ЧЕТВЕРГ,



05.00, 09.25 "Доброе утро". 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 03.00 Новости 16+



05.00, 09.30 "Утро России". 09.00, 14.30, 21.05 «Вести» - Калуга.



06.00 "Настроение". 08.10 "Доктор И..." 16+



05.05 "ЛИТЕЙНЫЙ" 16+ 06.00 "Утро. Самое лучшее" 16+



06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры.

22 АПРЕЛЯ

"АЛЬБАТРОСА" 0+
09.45 "Забывтое ремесло".
10.15 "Наблюдатель".
11.10, 00.55 XX век.
12.10 "Первые в мире".
12.30 Абсолютный слух.
13.10, 19.00 "Секреты живой клетки".
13.35, 22.10 «ДОСТОЕВСКИЙ» 12+



06.30, 06.10 "6 кадров" 16+
06.50 "По делам несовершеннолетних" 16+
07.55 "Давай разведемся!" 16+



05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.20 "Известия".
05.25, 13.55, 17.45 "БРАТ ЗА БРАТА" 16+



06.00, 05.50 "Ералаш" 0+
06.10, 05.40 Мультфильм 0+
09.00 "Миша портит все" 16+



05.00 "Документальный проект" 16+
07.00 "С бодрым утром!" 16+
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 "Новости" 16+

ПЯТНИЦА, 23 АПРЕЛЯ

05.00, 09.25 "Доброе утро".
09.00, 12.00, 15.00, 18.00 Новости 16+
09.50 "Жить здорово!" 16+



05.00, 09.30 "Утро России".
09.00, 14.30, 21.05 «Вести» - Калуга.
09.55 "О самом главном" 12+



06.00 "Настроение".
08.10, 11.50, 15.05 "ОТЕЛЬ "ФЕНИКС" 12+



05.05 "ЛИТЕЙНЫЙ" 16+
06.00 "Утро. Самое лучшее" 16+



06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры.
06.35 "Пешком..."

любимой".
12.25 Власть факта.
13.10 "Секреты живой клетки".
13.35 «ДОСТОЕВСКИЙ» 12+



06.30 "6 кадров" 16+
06.35, 04.50 "По делам несовершеннолетних" 16+



05.00, 09.00, 13.00 "Известия".
05.35 "БРАТ ЗА БРАТА" 16+



06.00, 05.50 "Ералаш" 0+
06.10, 05.40 Мультфильм 0+



05.00 "Военная тайна с Игорем Прокопенко" 16+

СУББОТА, 24 АПРЕЛЯ

06.00 "Доброе утро".
09.00 "Умницы и умники" 12+
09.45 "Слово пастыря".
10.00, 12.00 Новости 16+



05.00 "Утро России".
08.00 «Вести» - Калуга.
08.35 "По секрету всему свету".

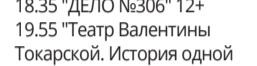


05.40 "У ТИХОЙ ПРИСТАНИ..." 12+



05.15 "ВСЕМ ВСЕГО ХОРОШЕГО" 16+

1919" 12+
РОССИЯ SK
06.30 "Нодар Думбадзе "Закон вечности".
07.05, 02.45 Мультфильм 0+



05.00 "ДЕТЕКТИВЫ" 16+
09.00 Светская хроника 16+



05.00 "ДЕТЕКТИВЫ" 16+
09.00 Светская хроника 16+



06.00, 05.50 "Ералаш" 0+
06.05, 05.40 Мультфильм 0+



05.00 "Невероятно интересные истории" 16+

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 25 АПРЕЛЯ

05.00, 06.10 "СВАДЬБЫ И РАЗВОДЫ" 16+
06.00, 10.00, 12.00 Новости 16+
06.55 "Играй, гармонь любимая!" 12+



04.20, 01.30 "ЛЮБОВЬ И НЕМНОГО ПЕРЦА" 16+



05.40 "ПТИЧКА В КЛЕТКЕ" 12+
07.30 "Фактор жизни" 12+



06.55 "Центральное телевидение" 16+



06.30 Лето Господне.
07.05, 02.30 Мультфильм 0+

с Эдуардом Эфировым".
09.55 "Мы - грамотей!"
10.35 "ДЕЛО №306" 12+



06.30 "ПРОЦЕСС" 16+
10.10 "И РАСЦВЕЛ ПОДСОЛНУХ..." 16+



05.00 "МОРЕ. ГОРЫ. КЕРАМИЗМ" 16+



06.00, 05.50 "Ералаш" 0+
06.05, 05.40 Мультфильм 0+



05.00 "Тайны Чапман" 16+

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 близлежащих 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.



КАК НЕ БЫТЬ ЗАВЕРБОВАННЫМ!

ответственность за экстремистскую и террористическую деятельность

ЖЕРТВЫ ВЕРБОВКИ

- кто угодно, в том числе одинокие девушки и несовершеннолетние.

КТО ПОДВЕРЖЕН ВЕРБОВКЕ?

ДУХОВНЫЙ КРИЗИС. Человек остается один на один с собой и своими проблемами.	СОЦИАЛЬНАЯ. Основная цельная аудитория — подростки, молодежь.
МОЩНАЯ ИСЛАМСКАЯ ПРОПАГАНДА. Борьба за право быть мусульманом — неформально-важнейшая проблема молодежи.	Для некоторых подростков и молодежи («исламисты») это экстремистская форма протеста. Также важно не забывать, что фискальная работоспособность жизни человека — призыв!

ГДЕ ВЕРБУЮТ?

Любое общественное место

Сеть **ИНТЕРНЕТ**

Публичные мероприятия

ЧТО ГРОЗИТ?

За публичные возмущения на почве религии, расовой, национальной, языковой, этнической, социальной или иной ненависти (в том числе в сети Интернет).

За публичные призывы к террористической деятельности или публичное оправдание терроризма (в том числе, в сети Интернет).

За участие в деятельности террористической организации.

ПОДРУЖИТЕСЬ СО СВОИМИ ДЕТЬМИ

Родители и «ближним родственникам» следует контролировать контакты и социальную сеть, в которой общаются их дети, и «подключаться» к ним, зная все свободное время школьников. Это одно из действенных средств защиты от вербовки.

КАК РЕАГИРОВАТЬ РОДИТЕЛЯМ?

Если резко изменилось поведение ребенка, появились проблемы в школе, появились проблемы с успеваемостью и т.д., родители должны немедленно обратиться к специалистам:

1. Проконсультируйте окружные органы, органы опеки и попечительства, с кем общаются дети и подростки;
2. Дайте им возможность обратиться на сайте Национального антитеррористического комитета

КАК РЕАГИРОВАТЬ МОЛОДЕЖИ?

1. Сообщить о любых предвзятых и (или) дискриминационных акциях, мероприятиях или публичных выступлениях;
2. Прежде чем делиться какой-то информацией в социальной сети, проконсультируйтесь с представителями Министерства юстиции Российской Федерации, администрации в статусе административных;
3. Сообщить в правоохранительные органы (МВД, ФСБ).

ГОРОДСКОЙ ПАРК

(Старый город)

18 АПРЕЛЯ в 12:00

ПОЗНАВАТЕЛЬНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Земля-наш общий дом! Давай ее мы сэкономим!»

приуроченная к Всемирному дню Земли



6+

Под патронажем Министерства здравоохранения Российской Федерации, Губернатора Калужской области, Министерства здравоохранения Калужской области в Медицинском радиологическом научном центре им. А.Ф.Цыба – филиале ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России состоится

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ,

посвященный диагностике и профилактике злокачественных новообразований ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.

Ведущие специалисты ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России проведут бесплатные консультации в поликлинике МРНЦ им. А.Ф.Цыба **24 АПРЕЛЯ с 10.00 до 13.00** по адресу: **г.Обнинск, ул.Королева, д.4.**

При себе иметь паспорт, полис обязательного медицинского страхования.

Справки по телефонам: **8 (48439) 9-31-30, 9-33-48.**

Приглашаем к участию бардов, поэтов, исполнителей авторской песни. 6+

Заявки на участие zoyaiv@inbox.ru тел.: 8-920-614-37-61.
Информация по мероприятиям фестиваля <https://vk.com/obninsknota>
Тел. кассы 8(484) 584-04-50.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
(ул.Энгельса, д.14)

Лекторий общества "Знание"
21 апреля в 17.30 – "Крым. Вокруг Коктебеля". Виртуальную литературную экскурсию проводит **О.Онищенко**. 12+

28 апреля в 17.30 – «Что будет читать в XXII веке». Беседу по книге **И.Сухих «Русский канон: Книги XX века»**. Проводит – **Л.Иванова**. 16+

Видеозал
18 апреля в 14.00 – Обнинский книжный клуб приглашает на обсуждение книги **Гузель Яхиной «Эшелон на Самарканд»**. 16+
Тел. 584-02-70,
сайт: <http://cbs-obninsk.ru>

ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА №1
(«стекляшка» пр.Ленина, д.14)

24 апреля с 14.00 до 24.00 – Библионочь посвящена 60-летию первого полета человека в космос, тема акции **"Книга – путь к звездам". «Читай, мечтай, летай!»** 12+

РАБОТА

Зооохранному центру «Новый Ковчег» требуется **работник по уходу за собаками**. Возможна подработка в выходные дни. ☎ 8-960-525-79-54, 8-910-542-62-74.

Школе №16 требуется **дворник**. ☎ 397-34-82.

КУПЛЮ-ПРОДАМ

ГАРАЖИ: 7 размеров от 19000 руб. с подъемными воротами. 8-960-54-99-777.

РАЗНОЕ

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

Мастер на все руки. Цены умеренные.
☎ 8-930-757-69-24.

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

РЕМОНТ НА ДОМУ

ХОЛОДИЛЬНИКОВ
АВТОМАТИЧЕСКИХ
СТИРАЛЬНЫХ
МАШИН



8 (910) 522-01-83

24 апреля в 18.00 – к 65-летию Обнинска. Отчётный концерт Народного коллектива Театра танца «Антре» – «Возьми меня за руку». Худ. рук. – **И.Рачковская**. Вход по пригласительному билетам. 6+

25 апреля в 17.00 – к 65-летию Обнинска. Отчётный концерт Народного коллектива вокального ансамбля «АКАДЕМ» «Мелодии весны...». Рук. – **Е.Круглякова**. Вход по пригласительному билетам. 6+

1 мая в 12.00 – к 65-летию Обнинска и 35-летию коллектива. Отчётный концерт Хореографического театра «С.О.Л.Н.Ц.Е» «Танец длиной в жизнь». Худ. рук. – заслуж. работник культуры Калужской области **А.Рачковский**. Вход по пригласительному билетам. 0+

17 мая в 19.00 – комедия «Сирена и Виктория». В ролях: н.а. РФ **Т.Кравченко**, з.а. РФ **О.Железняк**, **С.Сумченко**. 16+
Касса ГДК работает ежедневно с 13.00 до 19.00.
Телефон: 8(484) 393-20-95.
Сайт ГДК: gdk-obninsk.ru

ДОМ УЧЕНЫХ
(пр.Ленина, д.129)

20 апреля в 11.00 – лекция совместно с Российским обществом «Знание» – «Вокруг Коктебеля». 16+

СООБЩЕНИЯ

Уведомление
Настоящим уведомляю членов ТСН СНТ «Солнечная Слобода» (ИНН 4025453105 ОГРН1184027016568) о намерении подать исковое заявление о признании протокола №1 от 24.11.2018 года и принятые на нем решения о создании ТСН СНТ «Солнечная Слобода», протокола №2 от 30.12.2018 года и принятые на нем решения о членских взносах, протокола №7 от 06.10.2019 года о установлении целевого взноса, протокола №8 от 15.12.2019 года об установлении членских взносов на 2020 год **недействительными и ничтожными.**
Алла Владимировна Юнисова.

3 мая в 13.00 в ДК ФЭИ по адресу: г.Обнинск, пр.Ленина, д.15, состоится **отчетно-перевыборное собрание членов СНТ «Протва».**
Регистрация с паспортом и членской книжкой с **11.00.**
Согласно ФЗ №217 **без КВОРУМА мы не решим** важные вопросы для нашего общества.
Присутствие всех на собрании обязательно.
Правление.

Ветеранам флота и членам Калужского Морского собрания
22 апреля в 17.00 в городском Клубе ветеранов состоится отчетно-выборное Морское собрание.
Регистрация членов КМС с 16.00.
Вход свободный.

ГОРОДСКОЙ ПАРК

Понедельник-пятница с 15.00 до 17.00; суббота с 12.00 до 14.00 – клубное объединение любителей игры в городки. 6+

Понедельник/среда в 11.00 – клубное объединение "ГАРМОНИЯ", скандинавская ходьба. 6+

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+

18 апреля в 12.00 – «Земля – наш общий дом. Давай, ее мы сэкономим» – познавательно-развлекательная программа. 6+

24 апреля в 10.00 – всероссийский субботник. 6+

24 апреля в 11.00 – традиционный праздник, посвященный Дню Детского Движения России «**Костры детства**». Соревнования по новому молодежному виду спорта Фрироуп. 12+

24 апреля в 12.00 – «Истории тётушки Светофор», игровая познавательная программа по правилам дорожного движения. 6+

25 апреля в 12.00 – «В гостях у Красной Шапочки» – игры, танцы, загадки и другие интересные задания. 6+

До 25 апреля – тематическая фотовыставка, посвященная 60-летию первого полета в космос **Юрия Алексеевича Гагарина**. 0+

26 апреля – 2 мая – фотовыставка «Наш парк». Фотографии мероприятий Городского парка. 0+

29 апреля в 10.00 – городской конкурс стреловой песни «**Солдатский концерт**». 0+

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

Уважаемые зрители!
Вход на мероприятия в масках!
17 апреля в 18.00 – концерт группы «**Чиж & Со**». 12+

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