

Азбука Калужской области

Калужский
Перекресток

КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА

KP40.RU

При поддержке Министерства внутренней политики
и массовых коммуникаций Калужской области.

Будущее уже здесь: Обнинск

Обнинск – город инновационных технологий и неравнодушных людей

Обнинск – динамично развивающийся город. И мэр здесь под стать: молодой и энергичный управленец Владислав Шапин показал нам главные стройки и рассказал о достижениях и планах городского развития.

Город вырастет на треть

Первая остановка – большой микрорайон, являющийся продолжением проспекта Ленина в сторону Заовражья.

– Сейчас в это трудно поверить, но раньше здесь был овраг, – рассказывает Владислав Валерьевич. – Через него мы проложили магистраль и теперь активно развиваем строительство и можем дальше заниматься организацией дорожного движения в этом направлении. Это можно сравнить со строительством моста через Оку. Мы планируем построить в Заовражье 800 тыс. кв. м жилья, что позволит увеличить население города на треть, то есть в новом районе будут жить 30 тыс. человек. Здесь уже запроектированы 2 школы на 1000 мест каждая, также в микрорайоне разместятся несколько детских садов: часть построят за бюджетные деньги, остальное – на средства застройщиков. Предусмотрена площадка для поликлиники, так что инфраструктура получится достаточно развитой. Застройка будет разноплановой и по этажности, и по стоимости квадратного метра, и по технологиям строительства, а реализовывать этот проект будут несколько компаний из России и Беларуси. Вы видите, что часть домов уже заселена. Благоустройство тоже будет современным. Например, мы использовали московскую тротуарную плитку, она гораздо удобнее для пешеходов и велосипедистов.

Жилищное строительство вообще одна из важнейших отраслей экономики Обнинска. Причем речь не просто о новых квадратных метрах, но и о рабочих местах. В прошлом году мы ввели в эксплуатацию почти 150 тыс. кв. м. жилья, и это самый высокий показатель за всю историю города. Вообще, последние три года в Обнинске ежегодно вводится более 100 тыс. кв. м жилья.



О достижениях и планах городского развития

Конечно, повторить цифру в 150 тыс. в этом году будет сложно, но, тем не менее, мы все равно рассчитываем на очень серьезные показатели. Во всяком случае девелоперы выражают готовность продолжать сотрудничество.

В плане демографии наш город – счастливое исключение из правил: у нас есть и естественный прирост населения, и так называемый механический прирост, когда люди приезжают сюда из других городов. Так что, уверен, новый район заселится довольно быстро. У нас даже частные клиники, столкнувшись с дефицитом кадров, приглашают врачей со всей страны. При этом в городе есть кафедра «Лечебное дело», созданная по инициативе губернатора при Институте атомной энергетики, и первые выпускники уже работают в системе здравоохранения города. Вначале там училось не больше 20 человек, а сейчас уже около 200 студентов.

Наука – прежде всего

Пока мы едем к следующему объекту, Владислав Валерьевич

продолжает рассказывать о научном потенциале города.

– Костяк нашего научно-промышленного комплекса составляют 10 институтов и предприятий. В первую очередь это Физико-энергетический институт (ФЭИ). В прошлом году наши учеными совершили фундаментальное научное открытие, ставшее серьезным прорывом. У нас действует НПО «Технология», которое уже во второй раз за свои разработки получило премию Правительства РФ.

Есть Институт медицинской радиологии (МРНЦ), который сейчас очень активно развивается и является одним из мировых лидеров в диагностике и лечении онкологических заболеваний радиационными методами. В городе работают производители радиофармпрепаратов, действуют Институт физики Земли и Мировой центр данных о погоде. Таких центров всего три в мире: один – в США, другой – в Японии и вот у нас, в Обнинске.

У нас разработана стратегия развития Обнинска как наукограда, которая действует до 2025

года. В ближайших планах – создание инновационного научно-технологического центра на базе ИАТЭ НИИУ МИФИ.

Основная задача – создание условий для появления научноемкой продукции и новых технологий и вывода их в производство по различным направлениям. Нашу заявку признали лучшей в Министерстве экономического развития РФ, поэтому мы должны создать первый в стране центр ненеэнергетического использования ядерных технологий и прежде всего – ядерной медицины.

Новому району – своя школа

Наши автомобили останавливаются возле еще одной стройплощадки.

– Сейчас в Обнинске впервые со времен Советского Союза строится новая школа. Она станет одной из крупнейших в регионе – здесь будут учиться 1100 детей. Кстати, школа строится без привлечения бюджетных денег, а исключительно за счет инвестора – ГК «ПИК», которая возводит здесь новый микрорайон. И 1 сентября здесь уже начнутся занятия.

Урбанистическая прогулка

На обратном пути мэр рассказал о ключевых проблемах и задачах города.

– Когда блогер Илья Варламов публично объявил о проекте «Прогулка с мэром», мы, недолго думая, его пригласили. Нам был интересен свежий взгляд на город, мнение человека, считающего себя специалистом. Мы ходили по городу с его командой около четырех часов, была видеосъемка. Каких-то откровений я не услышал, но несколько интересных моментов все же было, хотя мы и сами об этом думали. Это касается приподнятых пешеходных переходов, препятствующих развитию высоких скоростей, дополнительного контрастного освещения этих переходов. Илья мне показался достаточно взвешенным и конструктивным человеком, а к грамотной критике мы всегда готовы.

Фронт работы

– Если говорить о первоочередных задачах, то нам необходимо решить вопросы организации выездов из города. Северный выезд находится ближе всего к Москве, и он должен быть реорганизован в рамках реконструкции Киевской трассы. Сейчас процесс на уровне проектирования. Проблема Южного выезда стояла в городе десятилетиями, там очень сложный инженерный узел, но мы уже объявили конкурс и сейчас ищем грамотного проектировщика.

Есть важная инфраструктурная задача по реконструкции канализационного коллектора. Цена этого вопроса – 2,5 млрд. руб. Нужно модернизировать тепловое хозяйство и городское освещение. Сейчас Обнинск освещен более чем на 90%, но качество необходимо улучшать, особенно в зимнее время, когда бывает больше всего жалоб на тусклые фонари. Этот вопрос мы планируем решить в рамках программы «Умный город» и сейчас ищем партнеров среди крупнейших федеральных компаний, таких как «Росатом» и «Ростелеком».

Обнинск я бы сравнил с молодым профессором. Наш город достаточно современный, здесь образованное население, люди живут вполне благополучно (в Обнинске зарегистрировано 65 тыс. автомобилей на 118 тыс. жителей). При этом обнинцы – люди самокритичные, они видят все проблемы, спорят о них, но это не мешает им любить свой город.

Совсем нескучный город ученых

Что интересного можно увидеть в Обнинске

Обнинск — город молодой. В 1946 году на месте поселка школы-интерната имени С. Т. Шацкого с жизнерадостным названием «Бодрая жизнь» и бывшего Испанского детского дома была создана секретная лаборатория «В», впоследствии преобразованная в Физико-энергетический институт. Благодаря деятельности этой лаборатории и построена первая в мире АЭС. 24 июля 1956 года поселок ученых получил статус города, а название ему присвоили по имени ближайшего железнодорожного разъезда Обнинское.

ДАЧА ХУДОЖНИКА КОНЧАЛОВСКОГО

Однако в составе современного Обнинска есть несколько древних поселений, известных еще с середины XII века. Одно из них — Пяткино — находится на юго-востоке города. Здесь сохранилась усадьба «Бугры», построенная в конце XIX века. Само здание не претендует на столичный размах. Это скромный одноэтажный бревенчатый дом с мезонином, выстроенный на вершине холма. Никаких колонн и лепнины — все очень сдержанно. Но главный интерес представляют люди, жившие или гостиившие в нем когда-то.

Женившись на дочери хозяина усадьбы Анне, здесь поселился известный врач Иван Троицкий. Он лечил многих известных художников, и они иногда приезжали в «Бугры». Среди знаменитых постоляцов были Исаак Левитан, Игорь Грабарь и Петр Кончаловский, с чьим именем теперь в первую очередь и связывают название усадьбы. Дело в том, что в 1932 году он выкупил «Бугры» и с тех пор ежегодно проводил здесь большую часть лета, осень и часть зимы. Интересно, что знаменитые сирени Кончаловского написаны именно здесь, в «Буграх».

УГОЛКИ ПРИРОДЫ

Обнинск — очень живописный город. Здесь, как и положено, есть городской парк, разбитый возле реки Репинки. Любители прогулок у воды предпочитают Белкинские пруды, где летом можно покататься на лодке. Другим излюбленным местом отдыха обнинцев является Гурьяновский лес. Часто его называют зелеными легкими города. Площадь леса составляет 37 га. Долгое время он был в запустении, но сейчас здесь началось благоустройство: проложили дорожки с дренажом, поставили урны. По краю лесного

массива установили скульптуры, самая заметная из них — фигура лося. Все работы по обустройству проводятся в предельно щадящем режиме, чтобы лес оставался именно лесом. К работам активно подключаются сами горожане, чистят территорию на субботниках. Зимой спортивная площадка пустует, но летом всегда находятся желающие заняться физкультурой на свежем воздухе. Именно Гурьяновский лес выбрали в качестве обнинской площадки международного движения Parkrun, участники которого каждую субботу устраивают здесь пятикилометровый забег на время.

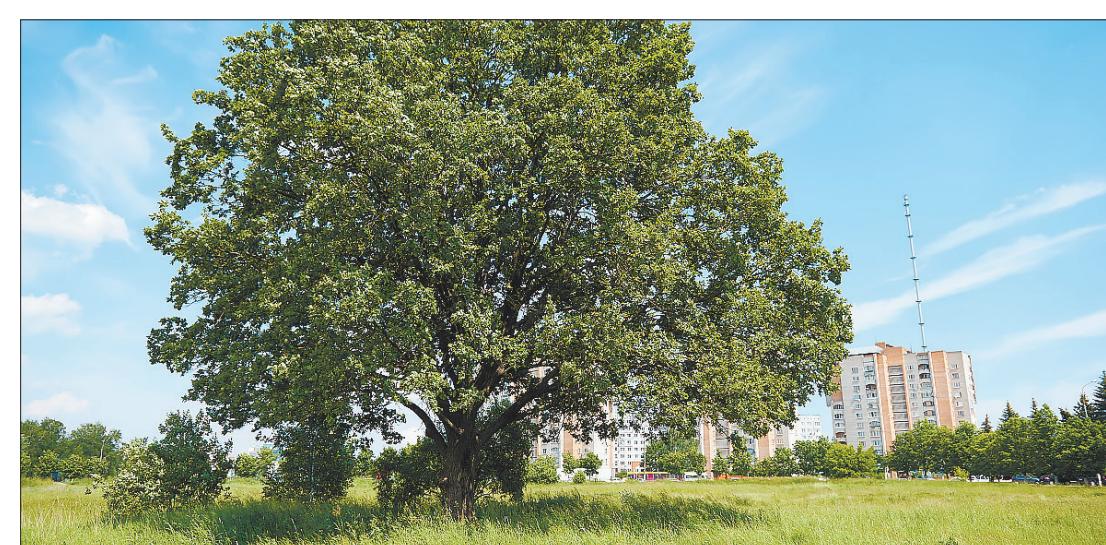
Обнинск не может похвастаться старинными соборами, но открытый в начале 2000-х Храм Рождества Христова, безусловно, стал украшением города. Его прототип — Собор благоверного Александра Невского в Варшаве, возведенный по проекту Леонтия Бенуа. 29 июня 1999 года здесь отслужил молебен патриарх Алексий II.

Практически из всех уголков города видна знаменитая метеорологическая мачта, принадлежащая НПО «Тайфун». Это уникальный для России объект: высота вышки составляет 310 метров, и долгое время она оставалась самым высоким сооружением в стране.

ГОРОДСКАЯ СКУЛЬПТУРА

В небольшом Обнинске довольно много разнообразных памятников и скульптур. Первая из них — стела «Обнинск» — встречает прибывающих на железнодорожном вокзале. Она установлена в честь 20-летия присвоения городского статуса бывшему поселку. Конечно же, в Обнинске есть немало памятников ученым. Пожалуй, главный из них посвящен «отцу» Обнинска, знаменитому физику-ядерщику Игорю Курчатову. Именно он стал инициатором создания здесь первой в мире АЭС. Другой «ученый», удостоившийся памятника, — кот из сказки Пушкина. Он появился в 2013 году и сразу полюбился местным жителям, в первую очередь детям, которые обожают фотографироваться с этим сказочным персонажем. Кот расположился неподалеку от Дома ученых. В этом здании из белого мрамора проводятся концерты и лекции, а также крупные конференции.

Обойти этот маленький уютный городок можно буквально за несколько часов, и, как вы поняли, прогулка не покажется скучной.



Лейпунский: у истоков ядерной физики

Обнинск — первый в стране наукоград, и неудивительно, что в его истории огромную роль сыграли ученые. «Отцом» города часто называют выдающегося советского физика Игоря Курчатова, руководившего «атомным проектом» СССР. А вот имя Александра Лейпунского за пределами Обнинска известна гораздо меньше, а между тем личность этого ученого и организатора науки, безусловно, заслуживает внимания.

ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ

Александр Ильич родился 24 ноября 1903 года в деревне Драгли Сокольского

уезда Гродненской губернии, на территории современной Польши. В 1921 году он поступает на физико-механический факультет Петроградского политехнического института, а в 1923-м академик Иоффе приглашает его в свою лабораторию в ЛФТИ. В 1928 году Лейпунский отправляется на работу в Украинский физико-технический институт, в город Харьков. Здесь он занимается преимущественно исследованиями ядра, и в 1932 году Александру в составе группы ученых удалось впервые в СССР искусственно расщепить ядро лития. Так зарождалась советская ядер-

ная физика, а УФТИ, который возглавил Лейпунский, в начале 30-х становится крупным научным центром страны.

ОПАСНОЕ ВРЕМЯ

Весной 1934 года Лейпунский отправляется в командировку в Англию. Там он работал в Кавендишской лаборатории у Резерфорда, где плодотворно занимался изучением нейтрино. В зловещем 1937-м Александра Ильича исключают из партии «за пособничество врагам народа» и, соответственно, лишают должности директора УФТИ. Над ученым сгущаются тучи, и он едва не попадает под маховик репрессий: в 1938 году Лейпунского арестовывают в Харькове, но через 2 месяца отпускают за отсутствием доказательств, а уголовное дело закрывают. Однако в партии Александра Ильича восстановят лишь после войны, в 1946 году.

В 1939 году в УФТИ открывается тема «Изучение деления урана», научным руководителем которой назначается Лейпунский. Ему поручают руководство проектированием циклотрона УФТИ. В январе 1941 года выходят две важнейшие работы ученого: «Деление ядер» и «Деление урана». В 1943-м Лейпунского привлекают к работе над атомной проблемой, и уже в следующем году он



создает отдел ядерной физики. В ходе исследований были получены важные результаты, в том числе экспериментально доказана оболочечная структура ядер.

ЛЕЙПУНСКИЙ В НАУКОГРАДЕ

С 1949 года начинается обнинский период, продлившийся до конца жизни выдающегося физика. Здесь он работает заведующим научным отделом Лаборатории «В» (с 1960-го это Физико-энергетический институт). На первом этапе Лейпунский не только возглавлял, но и принимал активное участие в ядерно-физических исследованиях. В октябре 1949-го, вскоре после испытания первой советской атомной бомбы, Александр Ильич предлагает начать разработку энергетических реакторов на быстрых и промежуточных нейтронах и уже в следующем году представляет программный доклад «Системы на быстрых нейтронах». В результате проделанной работы запущено несколько экспериментальных реакторов, а затем и первые промышленные.

Кроме того, в 1952 году Лейпунский стал научным руководителем проекта реактора с жидкостным теплоносителем, который лег в основу принципиально новой двигательной установки подводной лодки К-27. С серединой 50-х физик работает уже над ядерными энергетическими установками

космического назначения. В начале 50-х перед Лейпунским встала новая серьезная проблема — институт испытывал ощущимый кадровый голод. Лишь пятеро штатных сотрудников имели учченую степень, остальные были вчерашними выпускниками. Именно они образовали так называемую школу Лейпунского, которая благодаря наставническому таланту Александра Ильича довольно быстро достигла высокого уровня.

ПРИЗНАНИЕ И ПАМЯТЬ

За свою научную карьеру Александр Ильич опубликовал более 120 работ по атомной, ядерной, нейтронной и реакторной физике. Пришло признание государства: за заслуги перед советской наукой Лейпунский удостоен Ленинской премии, звания Героя Социалистического Труда, трех орденов Ленина, ордена Октябрьской Революции и «Знак почета».

Лейпунский умер 14 августа 1972 года и похоронен на Кончаловском кладбище Обнинска. В городе по праву гордятся выдающимся ученым, стоявшим у истоков Обнинска как наукограда. В 1996-м Лейпунскому посмертно присвоено звание почетного гражданина. Сохранился деревянный дом, в котором жил физик, а имя Лейпунского теперь носят одна из улиц города и Физико-энергетический институт.





Аромат свежей выпечки перебивает все другие еще где-то на подходе к предприятию.



Химик Жанна Величко и инженеры-технологи Валентина Кузнецова и Максим Белов отвечают за качество входного сырья и готовой продукции.



Слева направо: Дмитрий Белоусов, Андрей Кацимон и Светлана Худякова — они всегда готовы довести результат до идеала.



Кондитеры 5-го разряда Татьяна Абибок (слева) и Наталья Шигина за считанные минуты рисуют на тортах маленькие шедевры.



Место, где всегда тепло

В калужских магазинах всегда можно купить продукцию ОАО «Хлебокомбинат». Какой он, этот хлеб, как его выпекают и как контролируют качество, мы узнали, побывав на предприятии.

РОВЕСНИК ГОРОДА

Чтобы мы смогли отрезать себе кусочек этого хлеба, на двух хлебозаводах предприятия трудятся более 400 человек — от тех, кто разрабатывает рецептуру, до тех, кто развозит его на автомобилях по супермаркетам.

Сегодня ОАО «Хлебокомбинат» — один из крупнейших производителей хлебобулочных и кондитерских изделий в регионе. Он обеспечивает свою продукцией жителей не только Обнинска и Калуги, но и Московского региона. А когда-то, на заре становления первого в стране научного града, это была обычная хлебопекарня с высокой долей ручного труда. Она кормила ученых-физиков и строителей города.

Сегодня хлебокомбинат состоит из двух хлебозаводов — № 1 и № 2. Каждый из них — полностью механизированное предприятие с высококвалифицированным персоналом.

Хлебозавод № 1 выпускает ржано-пшеничные сорта хлеба. Здесь установлены три комплексно-механизированные линии по выпуску «Дарницкого», «Столичного», «Заварного Кориандрового», «Бородинского» и «Рижского Н». Для производства этих сортов применяются традиционные технологии с использованием жидких заквасок. Еще один производственный центр хлебозавода № 1 — линия по производству сушек «Челнок» — самая современная, полностью автоматизированная линия хлебокомбината.

На хлебозаводе № 2 выпекаются хлебобулочные изделия из пшеничной муки высшего, первого и второго сортов. В хлебобулочном цехе установлены три комплексно-механизированные линии:

две — для выработки хлебобулочных изделий, третья — по выпуску бараночных и еще одна линия — для производства мелкоштучных, сдобных и слоеных изделий. Здесь же находится цех, выпускающий кондитерскую продукцию: торты, пирожные, рулеты, коврижки, кексы, печенье.

ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Наши гиды — управляющий ОАО «Хлебокомбинат» Андрей Кацимон и заместитель генерального директора по информационным технологиям Дмитрий Белоусов — ведут нас на экскурсию по хлебозаводу № 2.

Запах на заводе, конечно, божественный. Как в детстве. Скажем больше: он перебивает все другие запахи еще на подъезде к зданию.

Первым делом попадаем в производственно-технологическую лабораторию. Здесь среди бесчисленного количества стеклянных колб и реагентов работают специальные аппараты, которые монотонно гудят и иногда выпускают пар. Многие операции сотрудники лаборатории выполняют вручную.

Именно здесь проверяется все — от зерна до готовой продукции. Например, муку, согласно ГОСТу, в обязательном порядке нужно проверить на белизну, влажность, остаток, всход, сите, число падения и, конечно, на количество и качество клейковины. Готовые изделия также проверяются по всем основным физико-химическим показателям, регламентированным ГОСТом. Это кислотность, пористость и влажность.

— Обнинский хлебокомбинат работает по процедурам системы безопасности пищевой продук-

ции ХАССП, — говорит начальник производственно-технологической лаборатории предприятия Елена Терехина. — Нашим предприятием заключен договор с СЭС. Поэтому помимо сырья и хлеба здесь контролируются и вода, и микроклимат. Раз в полгода отбираются образцы воды, смывы с рук, столов, одежды, ведется бактериологический контроль.

В день нашего визита, 19 марта, в лаборатории уже полным ходом готовились к Пасхе и проверяли качество куличей.

— А что так рано? — интересуемся у сотрудников предприятия.

— Потому что начинать работать над качеством надо заранее. Ведь на Страстной неделе придется делать все в очень сжатые сроки.

Кстати, работа над этим пасхальным кушаньем здесь начинается с очищения души. Перед тем как приступить к массовому производству куличей, на хлебозавод приглашают батюшку, который освящает сырье и производство. А все желающие совершают молитву.

БЕЗ ШУМА И АГРЕССИИ

Прежде чем провести в святая святых предприятия — в цех, нас облачают в стерильные халаты и шапочки (санитарные нормы здесь соблюдаются очень строго).

— Качество нашего хлеба — результат труда и позитивного настроения каждого работника, — говорит Андрей Кацимон. — Какая бы погода за окном ни стояла, хлебокомбинат — это место, где всегда тепло. И не только потому, что здесь идет жар от работающих печей. Просто тесто не любит шума и агрессии.

Отдел продаж регулярно отслеживает тенденции рынка. Здесь работают над ассортиментом, убирая или добавляя какие-

Калужская область, г. Обнинск, ул. Курчатова, 51.

то позиции.

Прежде чем выпустить новый продукт, на предприятии готовят опытные образцы, собирают дегустационный совет, пробуют их и, если необходимо, дорабатывают. Причем в дегустационный совет приглашают людей разного возраста, области знаний и вкуса. Чтобы собрать как можно больше мнений и в будущем расширить аудиторию поклонников этой продукции.

— Мы постоянно разви-ваемся, внедряем систему дополнительной модернизации линий,—

рассказывает начальник производства хлебозавода № 2 Светлана Худякова. — Стараемся не менять качество, сырьевой со-

став, рецептуру, но максимально уменьшаем объемы ручного труда. Изучаем ситуацию и вводим новшества, которые позволяют оптимизировать производство. Но есть одно ускорение, на которое мы никогда не пойдем, — это безопарный метод приготовления теста. Ведь хлеб — это душа народа. И предлагать покупателю вместо него смесь муки и химии с добавлением воды недопустимо.

Работают здесь не «на глазок». Каждый батон заносится в базу данных. На стене возле управляющего автомата есть список изделий и номера программ с рецептурой. Хлебопеку нужно просто выбрать нужную и нажать кнопку.

Тестоприготовление, раскатка, округление — все эти операции здесь совершают с помощью современной техники, которая позволяет уменьшить количество ручного труда. Это дает возможность производить больше.

Готовые батоны по транспортеру спускаются на упаковку и нарезку. Представьте себе: между этажами завода — не просто балки и перекрытия, а серьезное производственное пространство, в котором много важных артерий: электрические и компьютерные кабели, вся система воздуховодов, вентиляция, водоснабжение. Под потолком расположился спиральный кулер для батонов, который, избавив от лишнего ручного труда, ускорил процессы охлаждения и упаковки.

И, тем не менее, изготовление качественного белого хлеба — дело не быстрое. Время брожения опары — от 4,5 до 5 часов, замес, расстойка, выпечка занимают примерно 1,5 часа, остывание на кулере — от 50 минут до 1 часа. В итоге от подготовки дежи (это такие большие металлические сосуды, в которых замешивают тесто) до упаковывания готового хлеба и клипсования пакетов проходит ни много ни мало 7–8 часов.

СЛАДКАЯ ЖИЗНЬ

Отдельная история — кондитерка хлебозавода № 2. Насчитывает она десятки лет. Многие торты здесь готовят по рецептуре, разработанной еще в советские времена. В основном срок их хранения — 5–7 суток, что красноречиво говорит о натуральности сладостей.

К примеру, в состав ГОСТовского торта «Прага» входит очень вкусный крем, который готовится на сливочном масле с добавлением молочно-сахарного сиропа и какао-порошка. Сам бисквит тоже из натуральных продуктов, с содержанием яиц. Мука используется только высшего сорта. А «Симфония» и «Жемчужина» готовятся на сливках. При этом в «Симфонии» они еще и творожные, что придает тортику нежный вкус. В «Жемчужине» крем более легкий. И оба эти продукта, как ни странно, низкокалорийные.

ЭКСПЕДИЦИЯ ТОЖЕ ЧАСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Обнинский хлебокомбинат — это большой организм, в котором жизненно важна работа каждого органа-подразделения.

— Качество хлеба зависит не только от пекарей и умных машин в цеху, но и от того, какое зерно мы закажем на воротынскую мельницу, какая мука из него получится, как отработает экспедиция, — объясняет Дмитрий Белоусов.

— Поэтому мы умышленно взяли на себя и эту миссию, хотя многие заводы от нее отказываются.

Вот мастер производства и кладовщик открывают специальную дверь, и начинается история путешествия хлеба к покупателю — в феде-

ральные и локальные сети, в частные магазины. Цель и задача экспедиции — заранее выстроить более 40 маршрутов следования собственного и наемного грузового транспорта, грамотно организовать частный самовывоз, чтобы мы с вами успели купить этот натуральный ароматный хлеб к обеду или ужину.

Где приобрести продукцию ОАО «Хлебокомбинат», спросите вы. Можно открыть интерактивную карту на сайте: www.obninsk-xleb.ru — и увидеть все магазины торговых сетей, в которых представлены эти хорошо узнаваемые хлебобулочные изделия с оранжевым логотипом. А кликнув на любой из них, узнать, что именно там продается. Кто-то предпочитает другой вариант — зайти в раздел «Где купить», задать в поисковике название нужной позиции — и поехать прямиком туда за любимым хлебушком.

P.S. То, что мы увидели на хлебозаводе № 2, — не набившая оскомину показушность. Так здесь работают всегда. Об этом говорят и результаты проверок. А они здесь случаются часто. Аудиты регулярно проводят и СЭС, и каждая торговая сеть, в которой представлена продукция Обнинского хлебокомбината.

КСТАТИ

На Обнинском хлебокомбинате мы подметили одну интересную особенность: его сотрудники — практически все — люди подтянутые, спортивного телосложения. А все потому, что едят правильный хлеб — без улучшителей, консервантов и разрыхлителей.

К тому же год назад появилась технология шоковой заморозки продуктов без потери витаминов и питательных веществ. Изделия помещаются в камеру, температура в которой варьируется от –30 до –40 градусов Цельсия. Потом замороженный продукт отправляется в камеру хранения, где столбик термометра не поднимается выше –20 градусов. Хлеб после дефростации такой же мягкий, как и «незамороженный», но у таких продуктов меняется гликемический индекс. Скорость усвоения съеденного в час понижается, а значит, этот хлеб еще более здоровый, чем привычный.

Реклама.



К классическому ассортименту кондитерки на Новый год, 8 Марта, 23 Февраля здесь добавляются тематические торты.



От подготовки дежи до упаковывания готового хлеба проходит 7–8 часов.



Многие операции на производстве автоматизированы.



Сpirальный кулер для батонов ускорил процессы охлаждения и упаковки.

Обнинск – спортивная кузница региона

Физкультуре и профессиональному спорту в городе уделяют самое пристальное внимание, и для населенного пункта в 118 тысяч жителей результаты можно считать выдающимися.

ПЛАВАНИЕ

Во многом своими успехами обнинский спорт обязан детско-юношеской школе олимпийского резерва «Квант». Например, только плаванием здесь занимается около 700 детей, начиная с шестимесячных малышей. Воспитанниками этой школы являются такие выдающиеся пловцы, как Николай

Скворцов и Сергей Фесиков. Скворцов является трехкратным рекордсменом мира (2008, 2009), четырехкратным рекордсменом Европы (2008, 2009) и 11-кратным обладателем рекордов России. У Николая целая коллекция различных наград российских, европейских и мировых первенств, а в прошедшем году Скворцов в свои 34 года стал

самым возрастным чемпионом страны по плаванию.

Не менее яркий спортсмен и двухметровый гигант Сергей Фесиков. Сергей специализируется на короткой воде: в его копилке есть мировое «золото» 2014 г., 5 медалей высшей пробы европейских первенств. Кроме того, в 2012 году в Лондоне, в эстафете 4x100 вольным стилем Фесиков завоевал олимпийскую «бронзу». Между прочим, за свои достижения и вклад в развитие российского спорта Сергей награжден медалью «За заслуги перед Отечеством» второй степени.

БОКС

Не меньшей популярностью в Обнинске пользуется и бокс. И здесь тоже есть свои герои, такие как Михаил (Миша) Алоян. Этот боец не обладает выдающимися антропометрическими данными — его рост составляет всего 164 см, и выступает Михаил в весе до 52,16 кг, но многие специалисты считают легкие категории наиболее зрелищными, они позволяют спортсменам демонстрировать



весь свой технический арсенал. Как и Сергей Фесиков, Алоян является бронзовым призером Олимпиады-2012, а кроме того, двукратным чемпионом мира (2011, 2013), обладателем Кубка мира (2008), чемпионом Европы (2010) и трехкратным победителем чемпионатов России среди любителей (2009–2011). А в мае 2017-го Михаил дебютировал и в профессиональном боксе и на данный момент имеет 4 победы при всего одном поражении.

Другой воспитанник обнинского олимпийского резерва — боксер-тяжеловес Алексей Егоров. В 2013 году Алексей стал чемпионом России и Европы среди любителей, а в 2016-м перешел в профессиональный бокс. И здесь специалисты прочат ему большое будущее, ведь у Егорова за плечами уже

восемь побед в восьми боях, причем свой последний успех боец отпраздновал совсем недавно — 23 марта, когда им был повержен представитель ЮАР Томас Остхайзен.

ДРУГИЕ ВИДЫ СПОРТА

Конечно, можно долго перечислять заметных спортсменов наукограда — вспомним лыжницу Дарью Сторожилову, выигравшую чемпионат России по лыжным гонкам на 30 км в 2015 году. Или пляжных волейболисток Анну Возакову и Екатерину Хомякову, победивших в паре в 2010 году на чемпионате и в Открытом кубке России. Все это говорит о том, что подготовка спортсменов в Обнинске по-хорошему поставлена на поток, а значит, мы еще не раз услышим о победах местных воспитанников.



Жизнь на «Олимпе»

ГК ФСК строит в Обнинске уникальный для наукограда UP-квартал.

Только вверх!

«Жилье с элементами бизнес-класса по стоимости комфорт-класса», — с таким слоганом один из крупнейших московских застройщиков четыре года назад вошел в Обнинск. Это была тщательно проработанная идея создания принципиально нового жилья с развитой инфраструктурой и благоустроенной территорией, которая получила название «UP-квартал «Олимп».

В основе концепции UP! — пять составляющих: транспортная доступность, комфорт, безопасность, функциональность и индивидуальность. Остановимся на каждой из них подробнее.

Перспективный городской микрорайон «Заовражье», где строится концептуальный квартал, с остальным Обнинском соединила качественная дорога. Теперь жители и гости «Олимпа» легко добираются от нового дома до центра города всего за 5-7 минут.



С помощью удобного и функционального интерактивного конструктора можно выбрать определенный дом, квартиру, вид из окна, планировку и другие важные характеристики будущего жилья. Эта технология позволяет в деталях представить свой будущий дом, даже если на момент покупки объект еще не сдан.

Въезд на охраняемую территорию квартала после завершения строительства будет осуществляться круглосуточно через ворота по

smart-картам. На входах в жилой комплекс, детских площадках, в подъездах и лифтах уже сейчас ведется видеонаблюдение.

Проектом предусмотрено строительство одно-, двух- и трехкомнатных квартир с шестью планировочными вариантами площадью от 36,5 до 82 кв. м, что дает уникальную возможность творчески выразить свою авторскую индивидуальность.

Новоселье без ремонта

UP-квартал «Олимп» — это 4 многосекционных дома переменной этажности (от 20 до 25 этажей). Здесь будут жить почти 3 тысячи обнинцев. ГК ФСК предусмотрела строительство образовательного центра с детским садом на 120 мест и начальной школой на 50 учащихся.

Активно ведется строительство третьего корпуса. Парковки у двух первых сданных в эксплуатацию домов давно заполнены машинами. Малышей не увести с совершенно фантастической площадки с качелями, горками, каруселями, песочницами и лабиринтами. Все конструкции отличает наилучшее соотношение безопасности и качества: на площадках используется атравматичное прорезиненное покрытие.

Некоторые семьи живут здесь уже не первый год: это те, кто решил поберечь свои нервы и время и немногим более чем за 2 миллиона рублей купил квартиры с отделкой.

Досуг на любой вкус

Позаботилась ФСК «Лидер» и о досуге жителей «Олимпа». В Заовражье — прекрасные места для прогулок: территория окружена красивым лесным массивом, сами дома расположены недалеко от живописных Белкинских прудов и усадьбы XVIII века.

На территории комплекса появятся не только детские площадки, но и комплексы для спортивных игр и паркура, будет свой велосипедный маршрут. А для тех, кто предпочитает пешие прогулки, разобьют бульвар.

Подробную информацию о проекте смотрите на сайте: <https://fsk.ru/olimp>



Наш опрос



Руслан ГУСЕЙНОВ:

— Двор хороший, соседи тоже мне нравятся, гостеприимные. Парковочных мест хватает. Когда построят третий дом квартала, в нем появятся коммерческие помещения, так что магазины станут еще доступнее. Мы поселились здесь с женой, планируем детей, и, думаю, им здесь понравится.

Дарья РОДИНА:

— Здесь хороший вид из окна. Лес рядом, пикники



можно устраивать. У меня маленький ребенок, поэтому на себе испытала все плюсы наличия колясочной и хорошего лифта, в который не страшно зайти с крохой.



Артем ГОРБАЧЕВ:

— Мой племянник приезжает сюда с Борисоглебской улицы не только в гости к дяде, но и потому, что здесь большая детская площадка: много качелей-каруселей. Лес рядом — удобно гулять с собаками. Неподалеку находится лыжно-роллерная трасса. Можно за 5 минут дойти и покататься. Я доволен!



Офис продаж:

г. Обнинск, пр. Ленина, д. 221
+7 (48439) 57-203 <https://fsk.ru>

Проектные декларации опубликованы на сайте: <https://fsk.ru>

На правах рекламы. Информация на момент публикации.

Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»

АО «ГНЦ РФ – ФЭИ» – один из ведущих научно-исследовательских центров Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Здесь были выдвинуты и реализованы идеи создания реакторов на быстрых нейтронах и реакторов с прямым преобразованием ядерной энергии в электрическую.

ГНЦ РФ – ФЭИ является мировым лидером в области использования жидкого металла в качестве теплоносителей в АЭС с быстрыми реакторами, в судовых и космических ядерных энергетических установках. Мировое признание получили работы ГНЦ РФ – ФЭИ в области ядерной физики, ядерных энергетических технологий и ядерной безопасности. В ГНЦ РФ – ФЭИ проводятся экспериментальные исследования в области ядерно-лазерной физики и физики плазмы, радиационного материаловедения, радиохимии и новых научно-технических технологий, включая нанотехнологии, технологии водородной энергетики и ядерной медицины. На базе ГНЦ РФ – ФЭИ функционируют мировой центр ядерных данных и центр теплофизических данных, Российский учебно-методический центр по учету и контролю ядерных материалов, производство изотопов и радиофармпрепаратов для медицинских целей. Отдел ядерной безопасности ГНЦ РФ – ФЭИ выполняет функции головного подразделения отрасли по методологическому обеспечению ядерной безопасности на всех этапах при изготовлении, транспортировке и переработке ядерного топлива.

Основан

Основан 31 мая 1946 г. во исполнение Постановления СНК СССР от 19 декабря 1945 года для решения научно-технических проблем создания и развития атомной энергетики. Имеет награды: орден Трудового Красного Знамени (1966 г.) и орден Октябрьской Революции (1984 г.). В 1994 г. институту присвоен статус Государственного научного центра Российской Федерации, сохраненный по настоящее время соответствующими нормативными акта-

ми Правительства Российской Федерации (1997 г., 2000 г., 2002 г., 2004 г., 2007 г., 2009 г., 2011 г., 2013 г., 2015 г.).

Работа по приоритетным направлениям и критическим технологиям развития науки, технологий и техники

Участвует в реализации исследований по приоритетным направлениям: «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика», «Безопасность и противодействие терроризму», «Науки о жизни», «Транспортные и космические системы», «Рациональное природопользование» и по критическим технологиям, в т.ч. «Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом», «Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику», «Освоение северных территорий» и др.

Участие в реализации технологических платформ

Участвует в реализации технологических платформ «Замкнутый ядерно-топливный цикл с реакто-



рами на быстрых нейтронах, «Технологии экологического развития», «Медицина будущего».

Инновационные проекты

БН-800, БН-1200, СВБР-100, малые реакторные установки для севера, системы контроля и диагностики АЭС, фильтровальное оборудование для АЭС, для глубокой очистки природных вод, системы очистки и регенерации энергетических масел, производство изотопов, радиофармпрепаратов, ядерная медицина, импортозамещающие микроисточники для брахитерапии.

Исследовательская опытно-экспериментальная база

6 исследовательских реакторов (5 в стадии вывода из эксплуатации); 5 критических стендов (1 в режиме длительного

торно-лазерный стенд «Б» с исследовательским импульсным реактором «Барс-б», комплекс критических стендов БФС, ускорительный комплекс, являются уникальными и не имеют аналогов в России.

Наличие Соглашений с высшими учебными заведениями

Соглашение с ИАТЭ НИЯУ МИФИ, НИЯУ МИФИ в области подго-



РФ, научными организациями, КБ и предприятиями других отраслей промышленности.

Международное научно-техническое сотрудничество

ГНЦ РФ – ФЭИ осуществляет международное сотрудничество с национальными лабораториями и ведущими фирмами стран Америки, Европы, Азии и Африки. Научно-техническая деятельность ГНЦ РФ – ФЭИ проходит в кооперации с крупнейшими международными и зарубежными центрами ядерной науки и техники: МАГАТЭ, LANL, ANL, BNL, LLNL, ORNL, JAERI, Юлих, Карлсруэ, Кадараш, Даунри, Тромбей и др.



товки кадров. Соглашение с Дальневосточным Федеральным университетом.

Базовые кафедры, научные школы

9 учебно-научных лабораторий, 5 филиалов кафедр ИАТЭ НИЯУ «МИФИ», научно-образовательный центр.

Научные школы: Ядерная физика, Высоко-вольтная ускорительная техника, Нейтронные методы исследования конденсированных сред, Физика ядерных реакторов, Физика радиационной защиты и нейтронная физика, Термо-механическая прочность конструкционных материалов ЯЭУ, Радиационное материаловедение, Ядерная и радиационная безопасность.

Основные партнеры

ГНЦ РФ – ФЭИ осуществляет научное и научно-техническое сотрудничество с научными и производственными организациями Госкорпорации «Росатом», РАН, вузами, ГНЦ

останова); комплекс «горячих камер»; ускорители протонов и многозарядных ионов; стенды и установки теплофизического, материаловедческого, химико-технологического комплексов; пункты хранения ядерных материалов, ОЯТ и РАО. В 2015 году введен в эксплуатацию новый ускоритель Тандетрон.

Такие объекты экспериментальной базы, как реак-



Контактная информация
249033, Калужская обл., г. Обнинск,
пл. Бондаренко, д. 1;
тел.: 8 (48439) 9-82-49;
факс: 8 (48439) 6-82-25, 5-84-77
Официальный сайт: www.ippe.ru
E-mail: postbox@ippe.ru

Наука и жизнь: за что обнинцы любят свой город

Владислав ШАПША, мэр Обнинска:



— Я родился в этом городе, здесь живут мои родители и друзья. Мне нравится здесь жить, ведь это очень интересный, динамичный, но в то же время уютный и компактный и дружественный для работы и жизни город. Обнинск за 2-3 часа можно обойти пешком. Здесь замечательный городской парк, есть живописный Репинский овраг, Гурьяновский лес. Practически из любой части Обнинска видна наша метеорологическая мачта, которая когда-то была самым высоким объектом в стране. Это интересный город, в котором действительно приятно жить.



Андрей ИЛЬНИЦКИЙ, председатель Комитета по взаимодействию со СМИ:

— Мне нравится, что это очень молодой и энергичный город. Что бы в стране ни происходило, Обнинск как минимум не отстает, а иногда и оказывается на полшага впереди. Приведу только один пример: у нас культивируется свыше 40 видов спорта! Для города с населением 118 тысяч жителей это феноменальный показатель. Здесь высокий уровень культуры, поскольку в свое время в город со всей страны стягивались лучшие специалисты АЭС.



Александр Викторович, пенсионер:

— Ну как можно не любить Обнинск? Прекрасный город, город науки. Дороги здесь хорошие, коммунальщики неплохо все убирают. Я здесь живу с 1969 года, и тогда на месте парка был самый настоящий лес. Я работал в НПО «Технология», и мы с ребятами с производства ходили наводить порядок, дежурили там в качестве дружиных. А сейчас здесь сделали прекрасное место, очень приятно гулять. Большую часть жизни я проработал на заводе «Сигнал», в 1971 достраивал само здание, а ушел на пенсию только в прошлом году.



Татьяна Ефимовна, пенсионерка:

— Я раньше жила в Серпухове, но еще подростком часто ездила в Обнинск к брату, так что этот город для меня, можно сказать, родной. Чище Обнинска, наверное, нет города на свете. И люди здесь добрые. Люблю гулять в нашем парке, там очень красиво. Здесь, на «треугольке» (площадь, где улица Курчатова и часть проспекта Ленина образуют острый треугольник). — **Прим. авт.** тоже нравится. Одним словом, красивый у нас город.



Анастасия, молодая мама:

— Обнинск я очень люблю. Считаю, что наш город зеленый и красивый. Приятно, что взялись за благоустройство, очень здорово, что придумали такую детскую площадку в Гурьяновском лесу. Здесь хорошо гулять — дорожки, тропинки, зверюшки (имеются в виду городские скульптуры). — **Прим. авт.** Красота! Пока мы еще очень маленькие, поэтому гуляем только здесь, а вообще в городе много приятных мест. Это и Белкино, и Городской парк, и Старый город.



Татьяна, новоиспеченная жительница Обнинска:

— Я не так давно переехала в Обнинск из Кондрово. Раньше здесь училась с подругой, а теперь вот перебрались жить. Очень приятное для жизни место, мне нравится гулять возле Вечного огня, там красивый большой фонтан. В Старом городе замечательный парк, его сейчас начали проводить в порядок, и люди туда пошли. Есть современный торговый центр с 3D-кинотеатром, там тоже иногда время проводим. Улицы убирают очень хорошо, постоянно несколько машин коммунальных служб ездят. У нашего общежития год назад аллею посадили. Так что город за последнее время похорошел, и это заметно.

**Над проектом работали
Даниил МАРЧЕНКО, Лилия БУЛАЕВСКАЯ
и Сергей КОНСТАНТИНОВ.**