

... крупнейший в стране научно-производственный центр, расположенный в Подмосковье. С самого начала здесь занимались тем, что сегодня принято называть «национальными проектами», опережая другие страны и даже само время.

## Город мирного атома

МИРУ Дубна известна по работе **Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)**, появившегося в 1956 году. Синхрофазотрон - а это слово знал любой человек в Советском Союзе - был построен именно здесь. Недавний запуск коллайдера в ЦЕРНе тоже был бы невозможен без работы дубнинских учёных.

Идея организовать ОИЯИ как интернациональное научное объединение возникла в пику ЦЕРНу в Швейцарии. Наши учёные-ядерщики впервые выехали за рубеж, в Женеву, в 1955-м. Говорят, что именно там за кофе и сигарой им пришла мысль: а почему бы не собрать в Советском Союзе ведущих физиков из социалистических стран? Так 12 соцгосударств образовали ОИЯИ, Дубна стала Меккой физиков-ядерщиков всего мира, а для наших учёных - тем самым окном, через которое они могли контактировать с коллегами из других стран. Поэтому городу всегда было свойственно свободомыслие, да и вопрос быта был решён с особым комфортом, чтобы не было «за державу обидно»: первые улицы Дубны скорее напоминают тихий немецкий городок.

50 лет работы ОИЯИ, 40

# Опередивший время

## Главный наукоград Подмосковья

медицинский центр, который и станет заниматься этими исследованиями, проводить работы по созданию нанопродуктов.

### Вода, небо, силикон

ДАВНО стало ясно, что город может жить и развиватьсь только за счёт интеллекта. Статус наукограда (2001 год) дал Дубне бюджетные вливания, которые были так необходимы.

...Мы стоим на правом берегу Волги и смотрим на левый. Пока видно не так много,

гов ракеты морского базирования «Москит». Здесь разрабатывали новую технику легенды отечественного авиастроения И. Четвериков, А. Березняк, И. Селезнёв.

К выбору партнёров в наукограде подходят крайне критично: за последние 18 лет сюда не пустили ни одно вредное производство, ни одно ликёроводочное... Когда развалился СССР и денежный поток иссяк, город в 90-е принимал у гра-

риальной базе (два года подряд Министерство образования МО проводит мониторинг качества образования). «По математике и русскому языку наши показатели по ЕГЭ в этом году - среди самых высоких, - рассказывает Т. Виноградова, - за 1,5 года все уровни бюджета вложили в наши школы более 113 млн.

рублей только лишь на ремонт и обновление материальной базы. В городских классах - 750 компьютеров, включая по 2 компьютерных класса в каждой школе. И все они объединены в единую локальную сеть, а это значит, что здесь экономят городские деньги, выделяемые на интернет-трафик».

Школа № 11, куда мы зашли, - гимназия с гуманитарно-эстетическим уклоном. «Мы

частвуем от традиционных: он не закрывается на плановые дезинфекции. Женщины заходят сразу в свой бокс-квартиру, где они находятся до, во время и после родов. Через три дня их с детьми выписывают домой, а палату обрабатывают, избегая «перекрёстка» внутрибольничных инфекций.

Главврач Алексей Осипов разрешил заглянуть и в реанимацию: множество мониторов, датчиков, «умные» кровати со множеством регулировок - всё функционально и крайне технологично. «Губернатор Подмосковья Борис Громов, - рассказывает А. Осипов, - выделил для строительства 10 миллионов рублей, а город на свои средства оснастил отделение техникой. Причём мэр Дубны Валерий Прох предложил



За год в Дубне построено 72 тыс. м<sup>2</sup> жилья.

дообразующих предприятий «лишние» основные фонды

«завели» сюда и художественную, хоровую, спортивную,

горожанам на эти цели тоже «вложиться» - добровольно

фундаментальных научных открытий в области ядерной физики, физики конденсированных сред... Самым ярким называют синтез трансурановых элементов. Несколько элементов периодической таблицы Менделеева было открыто именно здесь: 105-й в 1997 году назван дубнием, 118-й, по всей вероятности, получит имя московий, а ещё - 102-й, 104-й, 106-й, 108-й и 113-118-й элементы...

**Николай Прислонов, начальник отдела общественных связей и международного сотрудничества администрации города, вспоминает:** «Академик Георгий Флёрнов демонстрировал гостям, как работают ядерные фильтры - тончайшее сито в лавсановой плёнке, образованное пучком элементарных частиц в ускорителе. Он пропускал раствор медного купороса через такую плёнку - вода становилась светлой, выпивал стакан сам и предлагал остальным. Сегодня одно из дубнинских предприятий выпускает такие ядерные фильтры плазмафера - очищения крови от вредных веществ».

Фундаментальные исследования позволяют проводить и прикладные. Первые из них - использование протонного пучка в лечении онкологии. И в рамках создания особой экономической зоны появится

## Объединённый институт ядерных исследований - символ Дубны.

но кое-где уже нарисовались «летящие» футуристические здания. «К 2012 году здесь появится город на 32 тысячи жителей, - рассказывает Николай Прислонов, - сегодня уже завершается строительство конгресс-центра, трёх первых улицам дубнинской «Силиконовой долины» присвоены названия. А вон там песок, видите? В этом месте берег должен быть поднят на 4 метра. Здесь будет зона отдыха, чуть подальше - жилые дома и совсем вдалеке - производственная зона. Сегодня в особой экономической зоне 28 резидентов - компаний, признанных экспертным советом Минэкономразвития». Разрабатывать в технополисе будут нанотехнологии, программные продукты, развивать авиастроение...

Кстати, об авиастроении. Ещё с конца 30-х годов здесь создавались новейшие образцы авиационной техники. Дубнинские конструкторы причастны к появлению КС (крылатых снарядов), космического комплекса «Спираль», легендарного МиГ-25 и уникальной, не имеющей в настоящем времени за рубежом анало-

и передавал их в аренду возникшим тогда малым предприятиям, которые начинали производить востребованную рынком продукцию, в том числе высокотехнологичную. Но самое главное - учёные и уникальные специалисты не

## «Запуск колладера был бы невозможен без работы дубнинских учёных».

«разбежались по заграницам»: в городе сделали свой проект, пусть и не национального значения: открыли в 1994 году Университет Дубны, где сейчас более 30 кафедр и 5 тысяч студентов, работают филиалы в Котельниках, Протвино, Дзержинском. Это дало колоссальную подпитку городу: более 50% выпускников остаются работать в нём.

## Женевское озеро по-дубнински

В ДУБНЕ к любому вопросу подходят комплексно и системно. Татьяна Виноградова, начальник районного управления образования, рассказывает, что уровень всех 13 дубнинских школ очень высок благодаря квалификации учителей и мате-

руются дети со всего микрорайона. Так они получают полное комплексное развитие».

...Просторный спортивный зал - один из трёх в этой школе. «Профессиональный» паркет, отличные сетки - здесь можно проводить матчи очень серьёзного уровня. В актовом зале поражает акустика: оказывается, её качество позволяет делать даже записи симфонического оркестра...

Мы переезжаем через Волгу: направляемся в городскую клиническую больницу. Газоны и ели радуют глаз, отремонтированы и построены корпуса. И хотя строительство ещё не закончилось (своей очереди ждёт инфекционное отделение), результат налицо. Родильный дом здесь принципиально отли-

чился, и теперь, говорят, танцевальную школу, работают кружки детского творчества, туризма и экологического воспитания, - делится собеседница, - в первую половину дня гимназия работает в обычном режиме, а во второй здесь поют, рисуют, трени-

руются, играют, танцуют, работают, перечислить зарплату одногодня в пользу больницы. В общем, собираем всем миром! Скоро у нас будут прекрасные магнитно-резонансный и компьютерный томографы».

Снова правый берег, новенькие кирпичные дома. Это ещё один местный «проект»: город с 1996 года выделяет бюджетникам заем на строительство жилья - но не полностью, а часть суммы. Но это помогло решить жилищную проблему: Дубна переживает строительный бум. Лишь в прошлом году в городе появилось 72 тысячи м<sup>2</sup> нового жилья.

Кстати, как и в ЦЕРНе, в Дубне есть и своё «Женевское озеро» с подсвечивающимся фонтаном - бывший котлован, откуда брали грунт для строительства канала. Теперь здесь парк семейного отдыха, за ним - крытый каток.

Дальше - гостиница «Дубна», где останавливались сотни учёных с мировыми именами. Если повесить памятные доски о посещении, ими облицован весь фасад.

Научность города - во всём. Даже бассейн здесь носит имя древнегреческого математика, и звучит это забавно и остроумно - «Архимед»

**Елена СЕМЁНОВА**

Фото Эдварда КУДРЯВИЦКОГО