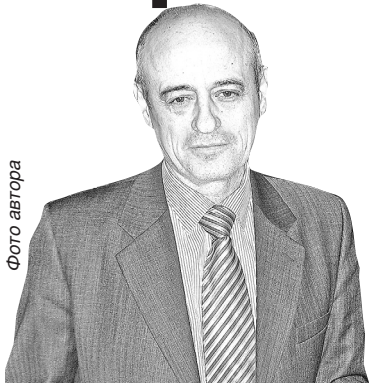


Ярославский ученый Юрий Придатко
ПРЕДЛАГАЕТ СТРОИТЬ ПОДЗЕМНЫЕ ПАРКОВКИ

Парковки уйдут под землю?



Неосвоенное пространство

Когда-то в нашем городе были созданы подземные ходы и сооружения. Например, при установке памятника Ярославу Мудрому на Богоявленской площади обнаружили тоннель, идущий от Спасо-Преображенского монастыря до здания бывшего главпочтамта.

Что касается современного Ярославля, то подземных сооружений — а это помещения, расположенные на глубине более пяти метров, — в городе не так уж и много: переход под площадью Юности, парковки на площади Труда и в ТЦ «Аура», пространство под Успенским собором. Подземные этажи есть в главном здании Сбербанка на перекрестке Советской и Республиканской улиц, у очистных сооружений.

Ярославль начал активно застраиваться примерно в шестидесятых годах двадцатого века, и площадок для новых домов было предостаточно. Поэтому нужды в подземном строительстве город не испытывал.

Накануне празднования тысячелетия Ярославля Юрий Придатко написал письмо в мэрию, доказывая, что «юбиляр», во всех районах которого один за другим появляются новые дома, должен расти не только вширь

Количество машин в Ярославле неуклонно растет. Автовладельцы паркуются во дворах и на обочинах дорог. Декан архитектурно-строительного факультета ЯГТУ кандидат технических наук Юрий Придатко (на снимке) предлагает прятать парковки под землей. Он защитил диссертацию по устройству оснований на длинных сваях и с 1974 года занимается изучением подземных сооружений.

и ввысь, но и вглубь. К тому же центр Ярославля включен в зону ЮНЕСКО, а значит, там строительство и вовсе запрещено. Для сооружения магазинов, парковок в центральной части города места не найти. Но тогда на письмо Юрия Михайловича не ответили. Спустил какое-то время архитектор обращался к городским властям еще раз, но тоже безрезультатно.

— В нашей местности есть два распространенных способа строительства подземелий. Первый напоминает обустройство колодезь: кладется бетонное кольцо, внутри выкапывается земля, ставится сверху второе и так далее. Второй метод — «стена в грунте». В земле бетонируют одну сваю, рядом другую, пока не выстроится весь периметр подземного сооружения, — рассказывает Юрий Придатко.

Но оба варианта нельзя использовать в городе. Неизвестно, как отреагируют старинные здания, если рядом начнут забивать сваи.

Подмена фундамента

Представьте две картонные коробки, поставленные одна на другую. Так же и дом с фундаментом. Если под первую коробку положить две линейки, установить конструкцию на столбики, нижняя коробка уже не нужна, так как верхняя держится на

линейках и опорах, а под ней — свободное пространство.

Примерно так Придатко и решает проблему замены фундамента в реальных сооружениях, где вместо линеек — металлические балки. Важно только, чтобы опоры имели общую ось и могли держать большой вес. Для этих целей Юрий Михайлович изобрел специальные сваи, при установке одной на другую они соответствуют друг другу с миллиметровой точностью.

Благодаря такой «подмене» фундамента здание можно поднимать и опускать на разную высоту. Например, дом построили в месте протекания грунтовых вод, отчего строение постоянно отсыревает. Если фундамент поднять, вода пройдет под ним. Процедура эта сложная, но осуществимая. В 1978 году Юрий Михайлович присутствовал в Москве при поднятии большого здания и переноса его на десяток метров в сторону.

Кстати, два студента архитектурно-строительного факультета ЯГТУ посвятили свои дипломные работы обустройству подвальных помещений в зданиях на улице Кирова. Исследовались дома, где расположены ювелирный магазин и подразделение МЧС. Один из дипломников выступил со своей работой на молодежном форуме, проходившем на озере Селигер. Разработ-

ки нашего земляка понравились министру спорта России Виталию Мутко.

Подземный метр дешевле наземного

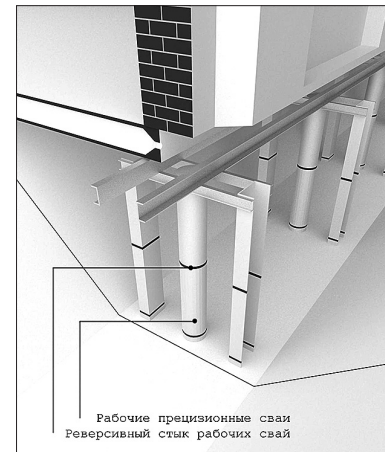
Оптимальный вариант, по мнению Придатко, — вести строительство подземных парковок под пустующими объектами. Например, под зданием на Советской площади, где раньше располагалась областная дума, теоретически можно построить огромную парковку.

Можно использовать подземное пространство и под площадями города. Стоимость обустройства одного подземного квадратного метра 12 — 15 тысяч рублей, что в 3 — 4 раза дешевле наземного. Каждый новый этаж под землей ведет к удорожанию на 30 процентов.

Кстати, строительство подземных объектов экономит не только свободное пространство. Зимой температура воздуха в нашей полосе может доходить до минус 20 — 30 градусов. Под землей же температура стабильная — 12 — 15 градусов тепла, поэтому нет нужды обогревать машины.

В 1994 году Юрий Придатко создал организацию, куда вошли преподаватели и студенты архитектурно-строительного факультета ЯГТУ. Компания приняла участие в обследовании, проектировании, строительстве, реконструкции более 220 крупных промышленных и гражданских объектов. И вот на базе этой фирмы Юрий Михайлович пробовал создать строительную ассоциацию.

— Я пытался объединить проектировщиков, умеющих рассчитывать подземные сооружения, производителей материалов



и специалистов, которые выполняли бы работы. Оказалось, найти профессионалов очень трудно. Например, в США самая высокооплачиваемая профессия не врач или юрист, а именно специалист по подземному строительству, — рассказывает декан архитектурно-строительного факультета ЯГТУ.

Но проблема не только в нехватке квалифицированных строительных кадров. Не удалось найти и тех, кто бы мог производить придуманные Придатко сваи и бетон. Юрий Михайлович хотел бы все-таки обсудить тему создания подземных сооружений с руководителями города и области. Ярославлю нужны парковки. Есть и специалисты, готовые справиться с задачами.

Но даже если отклика от властей не будет, Юрий Михайлович не собирается бросать свои исследования. Он планирует и дальше разрабатывать оригинальные строительные технологии и хотя бы экспериментально внедрять их в практику. А еще декан может передавать свой опыт и знания молодому поколению архитекторов и строителей в надежде, что им повезет решать сложные, но интересные технические задачи по устройству подземного пространства нашего древнего Ярославля.

Владимир КОБЫЛИНСКИЙ

АППАРАТ «БИМАГ» – ВАШ ДОМАШНИЙ ДОКТОР!



Мучаюсь давлением и суставами больше 35 лет. На таблетки уже надежды нет. Можете ли посоветовать какое-нибудь средство, которое помогает? Но недорогое — пенсия маленькая. Спасибо.

М.С. СТЕПАНОВ,
75 лет, г. Ярославль

Представьте, что где вы ни находились: дома, на работе, в саду, с детьми или внуками, вы носите с собой крохотного доктора. В любое время вы можете заказать своему мини-доктору

подходящее для вас лечение. И представьте, что этот доктор всегда свободен для вас и никогда не грубит. Вряд ли вы в жизни встретитесь с таким миниатюрным доктором, но есть кое-что, не уступающее ему. Знакомьтесь, биполярный «Бимаг» от ученых Санкт-Петербурга! Он нормализует давление при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при гипертонии. Ведь даже у гипертоников с многолетним стажем давление, как правило, приходит в норму. Применяя в лечебных целях данный прибор, вы можете быстро избавиться от болей в суставах и спине при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. При расстройствах нервной системы — таких как нарушение сна, хро-

ническая усталость — аппарат «БИМАГ» рекомендован к использованию. Да, благодаря тому, что наука отсеяла весь мусор, и появился удивительный прибор... который действительно РАБОТАЕТ! «Бимаг» разработан на методике применения раздельных потоков магнитных полей, которую успешно применял Парацельс еще в XVI веке. Но современная медицина шагнула намного дальше, и теперь «Бимаг» может быть использован при ряде серьезных заболеваний, таких как гастрит, гипертония, ангина и др. «Бимаг» решает в том числе так называемые мужские вопросы: импотенция, простатит, аденома предстательной железы. Методика применения «Бимага» насчитывает более 30 недугов.

ВОТ ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ «БИМАГА»:

- заболевания опорно-двигательного аппарата: остеохондроз, радикулит, болезни суставов, артрит, артроз, вывихи;
- заболевания сердечно-сосудистой системы: гипертония, ишемия, стенокардия, вегетососудистая дистония, варикозное расширение вен, сердечный приступ, постинсультное состояние;
- неврологические, нервно-психические расстройства: болевые синдромы, постоянные головные боли, стрессовые состояния, неврозы, нарушения сна, хроническая усталость;
- заболевания желудочно-кишечного тракта: гастриты, колиты, язвенная бо-

лезнь печени и желчного пузыря;

- заболевания мочевыделительной и половой систем: импотенция, простатит, аденома предстательной железы;
- заболевания ЛОР-органов: ангина, хронический бронхит, аллергия и многие другие заболевания.

Действие «БИМАГА»
«Бимаг» работает таким образом, что даже если вы

лечите только гипертонию, то попутно за счет улучшения переноса кислорода клетками вы можете избавиться от заболеваний опорно-двигательной системы. Два магнитных потока «БИМАГ» дадут вам тот лечебный эффект, который в данный момент вам требуется. Знакомство с ним позволит вам сказать: «Я рад, что приобрел «Бимаг»».

Выставка-продажа «БИМАГА» состоится 6 марта с 10 до 11 часов в ДК Всероссийского общества слепых (ул. Рыбинская, д.51)

Цена «БИМАГА» 2200 рублей.
По многочисленным просьбам покупателей - цена для ИНВАЛИДОВ И ПЕНСИОНЕРОВ 990 рублей + каждому покупателю книжечка о магнитотерапии в подарок*
Успейте приобрести «Бимаг» по специальной цене, так как скоро ожидается повышение цены.
Тел. 8 (922) 975-27-37

*Акция действительна на момент проведения выставки. Организатор акции ИП Вецель А.В. Количество ограничено. Подробности по тел. 8(922) 975-27-37

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ