

Венесуэльское вдохновение

Мечты российского инженера Алексея Легкова сбываются, его изобретение, возможно, обогатит Россию

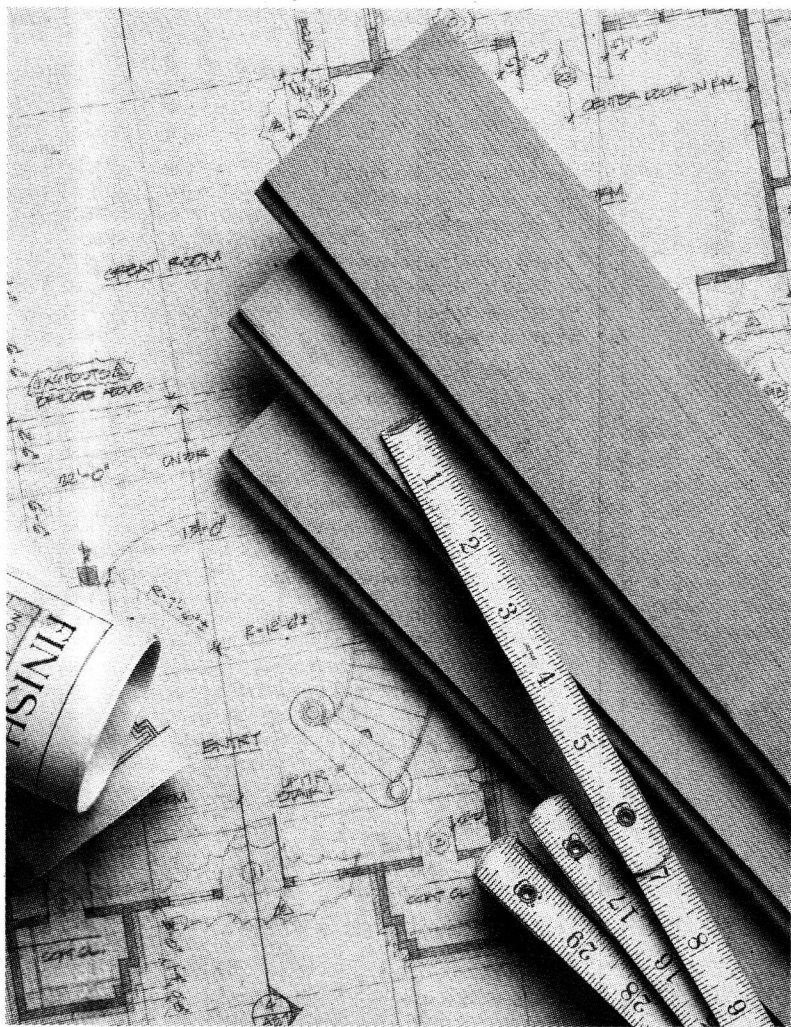
КОРРЕСПОНДЕНТ ИТАР-ТАСС посетил его небольшую компанию в районе Тринидад на окраине венесуэльской столицы. Алексей Борисович был весь в хлопотах — он собирал в коробку макет бездымного и безотходного завода, который собирался показать в Москве.

«Мой макет выполнен не совсем качественно, но я уверен, что он привлечет внимание специалистов, и руководство Московской области готово соорудить по моей технологии заводы в каждом районе», — говорит Легков.

В двух комнатах, в которых располагается небольшой коллектив его компании, я вижу икону Казанской Божией Матери, портрет Александра Пушкина, картину на бересте с изображением маленькой белой часовни в окружении березок. Вся жизнь Легкова мечтал вернуться на Родину, и впервые мечта сбылась в 1998 г., когда он принял участие в собрании кадетов.

Он родился 16 июля 1923 года в югославском городе Банате, куда его родители переехали после революции. Закончил кадетское училище и всегда воспитывался в монархических православных традициях, в обстановке ностальгической любви к далекому отечеству. Дважды он был приговорен — сначала нацистами, а потом советской спецслужбой. Вначале он служил у немцев в охранном корпусе, но вскоре сбежал отсюда и долго преследовался нацистами.

После войны он устроился на работу переводчиком в одно из советских оккупационных учреждений в Австрии, но был вынужден снова бежать, опасаясь ареста. Оказался вместе с другими кадетами в Венесуэле, перепробовал много профессий и остановился на нефтехимии, так как в тот момент в южноамериканской



Русский изобретатель строил поселки для американских нефтяников, предложив использовать для этого новые строительные конструкции

стране начался нефтяной «бум» и больше всего была потребность в специалистах в этой области.

Легков строил поселки для американских нефтяников, предложив использовать для этого новые строительные конструкции. С этого же

момента началось и его увлечение вопросами нефти и нефтехимии.

Алексею Борисовичу пришла в голову идея использовать отходы процесса нефтепереработки в строительстве. Результатом его многолетних работ стала нефтяная эмульсия, имеющая самое широкое применение, — от производства асфальта до очистки не-

фтяных цистерн и бездымного сжигания мусора. Эта эмульсия позволяет эффективно использовать тяжелые сорта нефти и битума, которыми весьма богаты венесуэльские недра.

Алексей Легков объяснил суть своего изобретения достаточно просто и образно. «В основе разработанной мной технологии лежит процесс ионного обмена, который можно использовать в разных областях. Это как кофе, который можно пить с сахаром и без, заваривая его тем или иным способом, — и каждый раз получается разный вкус».

То есть на основе изначальной формулы Алексей Легков разработал целый ряд «подэмульсий». По его технологии сооружен завод по сжиганию мусора в Меринде. 21 год тому назад по той же самой технологии была проложена дорога в одном из сельских районов Венесуэлы и до сих пор на ней не появилось ни одной трещины.

На основе изобретения российского инженера Венесуэла стала производить в промышленном масштабе новый вид топлива — так называемый орымulsion, представляющий собой нерастающую смесь тяжелого битума и воды и предназначенный для сжигания на тепловых электростанциях.

Сегодня объемы экспорта из Венесуэлы смеси орымulsionа исчисляются в стоимостном выражении многими миллионами долларов.

Изобретением Алексея Борисовича заинтересовались и в России. В частности, сейчас изучается возможность его использования при утилизации отходов в Московской области. По оценкам самого Легкова, срок окупаемости завода по переработке мусора стоимостью 7 млн. долларов составит всего два года. И для русского инженера возможность передать свою технологию России особенно важна — ему хочется внести свой вклад в возрождение Родины, с мыслями о которой он прожил всю жизнь.

Александр ТРУШИН,
корр. ИТАР-ТАСС.

КАЛЕЙДОСКОП

● **Ворона украла проездной билет на автобус у жительницы молдавского города Бельцы.** Это случилось, когда женщина приехала на свой загородный садовый участок. Проездной она положила в пакет, где находилась еда — пара яиц и кусок хлеба. Едва она приступила к работе, как возле оставленного без присмотра пакета приземлилась ворона. Несмотря на крики женщины, ворона схватила пакет клювом и унесла его, оставив дачницу и без еды, и без проездного документа.

● **Знаменитая небылица барона Мюнхгаузена о том, как растение может обитать в голове млекопитающего, на поверку оказалась правдой.** Это подтверждает необычный опыт четырехлетней девочки из южнокитайской провинции Гуандун, которая выращивала арахис... в носу. Как сообщает газета «Чайна Дейли», ребенок засунул орех в ноздрю от скуки, желая тем самым поразвлечь себя и окружающих. Попав во влажную и теплую среду, арахис немедленно пустил росток в носоглотку девочки. Попытки родителей извлечь агрессивного представителя флоры из носа бедняги к успеху не привели, а тем временем орех креп и развивался. Через четыре дня растение стало причинять нестерпимую боль маленькой китаянке, которую пришлось доставить в больницу. Только там опытные хирурги при помощи специальных инструментов смогли «выкорчевать» арахис.

● **По данным Оzoneвого центра германской метеорологической службы, данное явление наблюдается с середины марта, когда за Полярным кругом отмечались мощные турбулентности в стратосфере, которые продвинулись необычно далеко на юг, захватывая обширные районы.** По словам руководителя центра Ханса Клода, это привело к ослаблению озоновой защиты от ультрафиолетового облучения практически над всей территорией Германии, а также другими европейскими государствами. Так, плотность озонового слоя в ряде мест снизилась на 30 процентов. В этих условиях человек со светлой кожей может получить ожог уже через 20 минут пребывания на весеннем солнце.

Лучше иметь друзей, чем родственников

ИССЛЕДОВАНИЯ

Наличие настоящих друзей продлевает жизнь человека.

Во всяком случае, даже одинокие люди, регулярно встречающиеся с приятелями, в целом живут дольше тех, кому, кроме родственников, пообщаться не с кем. Таким довольно неожиданным выводом завершилось многолетнее исследование австралийских ученых, итоги которого опубликованы на страницах издающегося в Британии специализированного журнала «Эпидемиология и общественное здравоохранение».

Группа ученых университета Аделаиды вела свои изыскания на протяжении 10 лет. Основу работы представляют аналитическое изучение жизни около 1,5 тысячи человек и их взаимоотношений с детьми, родственниками и друзьями. Показания снимались либо персонально, либо по телефону с учетом таких факторов, как стиль существования, менталитет, материальное положение и многие другие. Исследователи хотели найти нечто общее, что могло бы помочь найти разгадку дол-

голетия одних и быстрого старения и смерти других.

Итоговое заключение поразило даже самих ученых. Оказалось, что, по крайней мере, за 10-летний период, наличие детей и родственников никак не сказывается на способности человека дожить до глубокой старости и сохранить при этом относительно крепкое здоровье. Признано, однако, что на эти показатели не оказывают влияние и личные трагедии, например, смерть близкого человека. Но в категорию долгожителей совершенно очевидно выбиваются люди, сумевшие обзавестись и сохранить настоящих друзей или узкий круг доверенных персон.

Ученые пока не решаются представить однозначное обоснование результатам исследования. В качестве возможного толкования они выдвигают предположение о том, что друзья, как правило, тем или иным способом убеждают человека отказаться от вредных привычек и поддерживать здоровый образ жизни. В принципе это может оказывать благотворное влияние на самочувствие и процесс старения.

Не выходя из Интернета

В Китае открылась клиника для «сетевых наркоманов»

Китай с его 94 миллионами интернет-пользователей уже вышел на второе место в мире после США. Специалисты предсказывают ему первое место в самом ближайшем будущем. В то же время прогресс в информационной области имеет свою оборотную сторону. Всеобщая компьютеризация, прокатившаяся по стране, уже привела к первым жертвам.

Недавно было объявлено об открытии в Пекине клиники для интернет-зависимых. Большинство пациентов — школьники и студенты, чей неокрепший организм наиболее сильно подвержен влиянию компьютерной реальности. «Дети бросают школу ради того, чтобы играть или сидеть в Интернете сутки напролет», — говорит директор клиники. «Они страдают от депрессии, неврозов, беспричинных страхов и нежелания общаться с окружающими. Им также свойственны приступы паники, бессонницы и дрожи в руках», — добавляет он.

Большинству пациентов от 14 до 24 лет. Некоторые пришли самостоятельно, других привели обеспокоенные родственники. В беседах подростки признаются, что в сети они ищут возможности уйти от стресса и непонимания окружающих. Специалисты отмечают, что слабый юношеский организм, будучи в плену собственных комплексов, таким образом пытается спрятаться от действительности.



Лечение в клинике отнюдь не дешево. Стоимость одного дня пребывания здесь около 50 долларов. Даже для жителей китайской столицы это очень большие деньги. Курс лечения занимает в среднем две недели, поэтому общая сумма просто не по карману большинству пекинцев. А ведь проблема интернет-зависимости стоит не только перед Пекином. По оценкам китайских социологов, число «заболевших» Интернетом может достигать двух с половиной миллионов. И эта цифра будет увеличиваться, так как компьютеризация Китая продолжается стремительными темпами.

Пока неизвестно, каким образом власти Поднебесной смогут вылечить такую огромную массу подростков. Широкой государственной кампании в планах правительства нет. Новая клиника всего лишь эксперимент, от хода которого зависит, будет ли выработана масштабная целевая программа.