



Картины профессора Пятаковича:
Изящество



Красозябры и страхозябры



Лань



Леший



Майами



Феликс Пятакович: «У меня есть идея, связанная с промышленным выпуском профилактической воды»

Излучатель профессора Пятаковича

Зачем белгородский учёный создаёт биоуправляемый аппарат и рисует фрактальные картины

МЕДИЦИНА Технология лечения различных заболеваний, связанная с использованием сверхнизкоинтенсивных крайне высокочастотного диапазона электромагнитных излучений, может оказаться прорывной не только для медицины, но и для сельскохозяйственного производства и животноводства. Изучает и продвигает это направление группа учёных во главе с членом проблемной комиссии по хронобиологии и хрономедицине РАН, заслуженным работником высшей школы РФ, доктором медицинских наук, профессором НИУ «БелГУ» Феликсом Пятаковичем. Макетный образец биоуправляемого излучателя сверхнизкоинтенсивных сантиметровых волн, который позволяет из питьевой воды приготовить профилактическую воду для коррекции онкологии, практически готов.

**ТАМАРА АКИНЬШИНА
ВАДИМ ЗАБЛОЦКИЙ (ФОТО)**

В УНИСОН С ОРГАНИЗМОМ

На свои 80 лет **Феликс Андреевич Пятакович** совершенно не выглядит и не ощущает себя. Наверное, потому, что ведёт активный образ жизни. Родился на севере Томской области в семье медиков. Окончил медицинский институт в Кемерово, там же заведовал отделением функциональной диагностики областной клинической больницы № 1, где организовал центр вычислительной диагностики с использованием телемедицинской технологии принятия решений. Центр входил в состав кафедры госпитальной терапии.

Переехав в Курск в начале 1980-х, он возглавил в мединституте кафедру пропе-

девтики внутренних болезней, создал несколько технологических информационных медицинских систем на базе микроЭВМ Искра-1256 и Искра-226. Эти системы помогли решать задачи консультативной диагностики и прогнозирования исходов сердечно-сосудистых заболеваний, а также обеспечивали проведение диспансеризации работников железнодорожного транспорта. В это время были проведены пионерские исследования по разработке биотехнических систем для лечения широкого круга заболеваний.

Однако путей для реализации этих знаний на базе медвуза в то время не было, и он перешёл в Курский политехнический – на кафедру биомедицинской инженерии. Там Феликс Андреевич собрал команду инженеров, программистов, математиков, медиков, реализовавших проект по созданию аппаратуры, принцип действия которой основан на биологической обратной связи.

– У человека все процессы в организме цикличны. Вся биохимия и функциональная физиология, которая её обеспечивает, работает таким образом, – говорит Феликс Андреевич. – В циклах протекает синтез белка и перераспределение кровотока. Потому оптимально было бы подавать лечебное воздействие в те моменты, когда процессы метаболизма в организме активированы, а именно в моменты вдоха и притока крови к органам. Синхронизировать циклы организма с подачей лечебных импульсов помогают специальные датчики – дыхания и пульса.

Учёный утверждает, что по разбросу ритма можно определить биологический возраст человека: чем больше он «размашивается», чем менее он стабилен и равномерен – тем лучше. Если речь, конечно, не идёт об аритмии, то это свидетельствует о молодости и здоровье человека.

ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ГАРМОНИЯ

Переехав в середине 1990-х в Белгород, Феликс Андреевич организовал и возглавил кафедру пропедевтики внутренних болезней и клинических информационных технологий новообразованного медицинского института БелГУ, где продолжил совершенствовать аппаратуру, принцип действия которой опирается на теорию совмещения циклов организма с лечебным воздействием. Она помогает профессору Пятаковичу успешно лечить даже осложнённую язвенную болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

– Это терапия, связанная с крайне высокими частотами (КВЧ) – так называемыми миллиметровыми волнами. Если ими воздействовать на акупунктурные точки – это даёт поразительный результат. При расположении излучателя биоуправляемого аппарата в области кисти руки на точке Хэ-Гу и простевии пяти-семи дней от начала лечения все неосложнённые язвы желудка и двенадцатиперстной кишки рубцуются без каких-либо эндоскопических следов, – утверждает Феликс Андреевич.

В то время многие специалисты сомневались в полученных результатах методики, ссылаясь, в том числе, и на то, что вызывает болезнь особая бактерия – *хеликобактер пилори*.

– Мы антибиотиков не давали, а микробов в анализах не нашли. Успех очень просто объясняется: гармоничностью воздействия при помощи биоуправляемой КВЧ-терапии, то есть синхронно в такт ударами пульса и дыхания. Кроме того, в лечебном сигнале содержится частотный диапазон 10 Гц, который направлен на оптимизацию синтеза белка пациента. У микроба же частота синтеза белка – 30 Гц. В результате такого несовпадения частот

На всемирных выставках в Брюсселе и Женеве профессор Пятакович получил золотую медаль за разработку биоуправляемой интерференц-терапии и ещё две серебряные – за свои устройства и изобретения в области биоуправляемой КВЧ-терапии и биоуправляемой цветостимуляции

ковой» фазы преобразовать в гексагональную форму, свойственную нормальным тканям организма, – утверждает Феликс Андреевич.

В экспериментах на животных этот метод дал потрясающие результаты: полная и частичная регрессия опухоли и торможение развития опухоли были выявлены у 91 % животных. Ни в одном случае в течение года не было отмечено возобновления роста опухоли саркомы.

В лечении людей эти подходы уже используются: если лучевая терапия или химиотерапия делаются совместно или сразу после КВЧ-терапии, то негативные явления практически отсутствуют.

– Это находка в области лечения онкологии и её профилактики. Если ещё дополнительно принимать воду, обработанную специальным излучателем, то вы не дадите возможности образоваться в организме кубической форме воды, которая приводит к онкологии, – подчёркивает доктор медицинских наук Пятакович.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ВОДА И БЫСТРОЕ ЗЕРНО

Макетный образец аппарата группа профессора Пятаковича повезёт показывать в Москву уже в сентябре. Но быстро запустить его в производство даже при доказанной эффективности вряд ли удастся. На всё нужны патенты, сертификаты и лицензии, а их получение – процедура небывшая и дорогостоящая. И простому профессору, увы, не по карману.

Понятно, что за бесценное уступить заводам, производящим медицинскую технику, плоды своих многолетних трудов Пятакович тоже не хочет. Остаётся только пригласить в команду конструкторов, которые разработают технические условия на изготовление аппаратуры и после уже организовать её производство. Тем более что сфера применения излучателей достаточно широка. Их можно использовать в различных областях медицины, включая косметологию, для обработки воды и для работы с посевным материалом в сельском хозяйстве.

– У меня есть идея, связанная с промышленным выпуском профилактической воды. В Белгороде огромные запасы минеральной воды. Эту воду легко превратить в профилактическую, активировав её этими волнами, – рассказывает профессор Пятакович. – Процедура эта недолгая и несложная: достаточно вмонтировать в ёмкости-накопители воды специальные устройства с нашими излучателями.

Ещё один возможный проект касается сельского хозяйства. Если этими волнами сверхнизкой интенсивности обработать семена (даже сухие!), то их всхожесть ускорится в несколько раз, что особенно актуально для засушливых регионов. И это без всякой химии и генных манипуляций! Возможна и разработка систем капельного орошения активированной водой тепличных овощей и других культур сельского хозяйства.

Привлечение учёных из биофака Томского университета и инженеров Новосибирского «Биофактора», имеющих опыт использования подобных технологий в сельском хозяйстве и животноводстве Алтайского края и Новосибирской области, позволит в более ранние сроки успешно завершить проект. Использование в животноводстве разработанной технологии по активации питьевой воды позволит снизить заболеваемость крупного рогатого скота и

уменьшить выбраковку молочных животных, приведёт к увеличению качественной молочной продукции.

ФРАКТАЛЬНОЕ ХОББИ

Занимаясь серьёзными научными исследованиями, Феликс Андреевич находит время для весьма необычного творческого хобби – он рисует фрактальные картины. Последние основаны на самоподобных геометрических фигурах, каждый фрагмент которых повторяется при уменьшении их масштаба. В это число входят и стохастические (модерновые рисунки-образы, похожие на животных или человека. – Т.А.). Феликс Андреевич создаёт их на компьютере с помощью специальных программ и графических редакторов.

Увлечение цифровой живописью началось у него всё с той же науки – с разработки программы на основе фрактальной геометрии, которая анализирует межпульсовые интервалы пациента и по специальной формуле строит фрактальные деревья, ширина кроны которых и её цвет соответствуют степени внутреннего напряжения человека. В задачи человека входит активное изменение своего внутреннего состояния таким образом, чтобы корона деревьев стала более широкой и приобрела цвет, соответствующий нормальному функциональному состоянию.

– Когда человек видит на экране компьютера динамику фрактального изображения своего пульса и сам начинает участвовать в процессе активной коррекции своего внутреннего состояния, то, естественно, выздоровление идёт ускоренными темпами, – считает профессор Пятакович.

Фрактал – это графический объект-образ, имеющий дробную размерность, поясняет он. И у человека все органы и ткани структурированы и, по сути, состоят из ветвящихся фрактальных сетей: кровеносные сосуды, бронхиальное дерево, нервная система.

Работая с фракталами, Пятакович увлёкся их созданием для души. Когда накапливается усталость, он бросает всё и творит.

– Я упорный человек. Пока не нарисую, что захотел, – не сдаюсь. Иногда сделаешь 16 эскизов – мимо. Потом достаёшь из виртуальной корзины первый вариант, а он самый лучший. Чаще всего так и бывает, – смеётся профессор.

Цифровая живопись технологически мало похожа на её классический вариант. В ней нет бумаги, мольберта, красок, кистей... И, тем не менее, это тоже творчество: сначала получают разные пазлы-фракталы, далее готовятся разнообразные эскизы, а уже из них собирается картина по принципу мозаики. Отличительной особенностью фрактальных картин является их необычайно яркая цветовая палитра и световое решение.

Посетителям, как правило, картины нравятся.

– Многие люди замечают, что эти картины производят лечебный эффект, что не удивительно: человек ведь сам фрактален, и когда смотрит на фракталы, они на него воздействуют по механизму резонанса, – поясняет Феликс Андреевич.

В БелГУ в июне на уже четвертой выставке цифровой живописи профессора Пятаковича было представлено 36 работ в шести сериях: зимний арктический пейзаж, этюды с пальмами, крымский пейзаж, подводный мир, фрактальные акварели и стохастические. БП



Поздний вечер



Риф коралловый



Симеиз



Феодосия



Цветник

ессора

ртины

микроб гибнет, – поясняет профессор Пятакович.

Получилось убить одним выстрелом двух зайцев. Хотя это, по признанию доктора медицинских наук, случайное совпадение.

На всемирных выставках в Брюсселе и Женеве профессор Пятакович получил золотую медаль за разработку биоуправляемой интерференц-терапии и ещё две серебряные – за свои устройства и изобретения в области биоуправляемой КВЧ-терапии и биоуправляемой цветостимуляции.

ГЕКСАГОНЫ ПРОТИВ КУБИКОВ

Сейчас профессор Пятакович разрабатывает новую линейку биоуправляемой аппаратуры, механизм действия которой связан с миллиметровыми и сантиметровыми волнами сверхнизкой интенсивности. При изучении подводной радиосвязи московскими и саратовскими радиоинженерами было обнаружено интересное явление: оказалось, что если снизить мощность миллиметрового излучения более чем на порядок, то оно проникает глубоко в ткани.

Все биополимеры человека связаны с водой. Этот водный «бульон» в норме динамичен, постоянно обновляет запас свежесформированной воды, имеет шестигранную – гексагональную – структуру. Но, к сожалению, так бывает не всегда. Структура воды в больных тканях, например, раковых опухолях – кубическая. Воздействие различных повреждающих факторов, таких как радиационные, химические, вирусные, микробиологические, механические и даже эмоциональные, может привести к формированию очагов кубической фазы воды.

– Если эти «кубики» вовремя подавить сверхнизкоинтенсивным и крайне высококачественным излучением, то можно структуру воды из кубической «ра-