

Гребенников В. С., Золотарев В. Ф., «Явление взаимодействия многополостных структур с живыми системами», приоритетная справка на открытие № 32-ОТ-11170 от 03.09.1985 г.

**КАК РАСЧЕТ ЭФФЕКТА МНОГОПОЛОСТНЫХ СТРУКТУР  
/ячеистых структур/**

Речь идет об открытии В.С.Гребенникова и В.Ф.Золотарева "явление взаимодействия многополостных структур с живыми системами". Приоритетная справка на открытие № 32-ОТ-11170 от 3.9.85 г.

Этот эффект является примером взаимодействия волн де Бройля с живыми системами. Сущность открытия состоит в том, что согласованное движение электронов в твердом теле порождает волны де Бройля, так что полости оказываются резонаторами — источниками стоячих волн де Бройля.

Поле ритмично расположенных полостей в пространстве оказывается достаточно сильным для резонансного взаимодействия с потоками нервных импульсов живой системы. В результате возникают ложные ощущения различного характера, например от пучка оумажных трубок, пчелиных сот и т.д. /В.С.Гребенников. В журнале "Пчеловодство", 1984, № 12, с. 28/. Организм реагирует на ощущения, в результате чего происходят изменения физиологического состояния. В результате резонансного взаимодействия с потоком нервных импульсов, идущим от сердца в мозг могут возникать даже летальные исходы. Взаимодействие может осуществляться также и с другими потоками в организме: крови, лимфы и т.д., а также непосредственно с электронными потоками в различных частях тела живой системы, в том числе и в мозгу.

Стенки многополостных структур на основании зонной энергетической структуры твердого тела, свидетельствующей об обобществлении электронов принято рассматривать как границы потенциального ящика электронов. Это справедливо по отношению как диэлектрических, так и металлических материалов, т.к. в металле электроны вырождены. Обобществленное движение электронов сопровождается системой стоячих волн де Бройля в потенциальном ящике, имеющих классические частоты /Б.Н.Родимов. Автоколебательная квантовая механика. Томск: ТГУ, 1976 г./:

$$\nu_{kl} = n h / 4 m e^2$$

и квантовых частот:

$$\nu_{ke} = n \nu_k$$

где  $n$  — натуральное число,  $e$  — размер потенциальной ямы.  $m$  — эффективная масса электрона. /2/

При этом половина энергии волн де Бройля сосредоточена в сопутствующем мире античастиц в виде квантовых магнитных полей, аналогичных полям в мире частиц. —/см. Б.Н.Родимов/. длины стоячих волн /1/ и /2/ в потенциальном ящике размером  $e$  даются соотношением:

$$\lambda = 2en \quad /3/$$

/см.Б.Н.Родимов/.

Для  $n = 1$  и  $e = 1$  см по /3/ частота составляет величину около 2 Гц, а длина волны 2 см. Так что частоты волн де Бройля оказываются в области частот следования нервных импульсов и ритмов центральной нервной системы человека и высших животных. Поэтому при определенных размерах стенок и полостей многополостных структур /МС/ неизбежно должны возникать резонансные взаимодействия между совокупностью волн де Бройля МС с собственными частотами /ритмами/ живой системы, вызывающие ложные ощущения, а через них — изменение функционального состояния в ту или другую сторону. Именно это и наблюдается на опыте /см. В.С. Гребенников/. Мы обнаружили экспериментально не менее 50 видов ложных ощущений. Организм же при этом начинает лечить на самом деле здоровые органы. В результате наступают изменения физиологического состояния живой системы вплоть до летального исхода.

Поскольку воздействие МС / нами названо Эффектом многополостных структур — ЭМС/ происходит пассивным образом через квантовые поля в сопряженном мире /вакууме/, то не должно наблюдаться экранирования ЭМС. В эксперименте экранирование проверялось железными листами, тканью, пластмассой, картоном, деревом, кирпичными стенами. В соответствии с теоретическими выводами экранирования обнаружить не удалось.

При движении живой системы в поле волн де Бройля воздействие может стать активным через превращение кинетической энергии системы в энергию взаимодействия между МС и организмом, в результате чего живая система в целях самосохранения должна покидать соседство с МС, т.е. гнездовья пчел должны обнаруживать защитное действие. И действительно, правильно сконструированные искусственно гнездовья предпочитают пчелами-листорезами. Такие гнездовья меньше поражаются паразитическими насекомыми, в них отсутствуют мелкие паразиты, нет грибковых заболеваний. Вблизи от них угнетается рост корней пшеницы, угнетается жизнедеятельность клеток дрожжей, сапрофитных почвенных бактерий, грибов, кишечной палочки и др. В естественных гнездовьях не прорастают корни растений, норки пчел никогда не пересекают соседние и т.д.

Квантовые поля МС /потенциальных ящиков электронов/ должны проявляться в соответствии с инверсией /конформным отображением внутренности ящика на наружность/ — закономерностями отображения клеток пространства на их наружность. При этом двоичность ветвления при заполнении потенциальных энергетических уровней влечет за собой "размножение" отраженных пучностей стоячих волн де Бройля вне многослойной структуры, что приводит к закономерности местоположения пучностей волн де Бройля на расстоянии  $L$  от МС трубчатой структуры:

$$L = 2\ell(n+1)2^K \quad /4/$$

$$n, K = 0, 1, 2, \dots$$

где  $\ell$  — длина окружности трубки,  $n$  — номер гармоники стоячих волн де Бройля,  $K$  — номер пучности.

Экспериментальные измерения местоположения пучностей воздействия МС трубчатых структур полностью совпало с теоретическими представлениями /4/.

Многослойные структуры могут быть использованы для угнетения роста сорняков и, наоборот, увеличения урожайности культурных растений и животных. Например, трубчатые искусственные гнездовья пчел-листорезов повышают производительность их производства в 6 раз.

Важными областями применения ЭПС являются архитектура, оборудование жилищного, общественного и производственного строительства. Необходимо учитывать ЭПС в любой системе оператор-машина: водители поездов, метро, ж-д, авто, самолетов, крановщиков, операторов ЭВМ, РЛС, космонавтов и т.д. Например, 2/3 всех катастроф по данным статистики ВВС США вызваны, так называемыми человеческими факторами. Важнейшей областью использования открытия является медицина. Терапевтическое действие ЭПС открывает перспективы создания приборов и аппаратов самого различного назначения. Например, простое пребывание в непосредственной близости от сотов медоносных пчел /суши/ приводит к исключительному эффективному излечению насморка и головной боли. Личинки же пчел/-листорезов, являющихся опылителями люцерны мы вынуждены приобретать за рубежом за валюту !

Интересную и важную особенность ЭПС отметил врач-педиатор Пчеловодов А.Н., а именно - существенную роль во взаимодействии с пчелиными сотами играет "золотое сечение", т.е. определенные геометрические пропорции в строении взаимодействующих структур. Это представляется <sup>важным</sup> в свете того, что экспериментаторы приходят к выводу о том, что в основе биополя лежат стоячие волны де Бройля/СБ. Вопросы психогиены, психофизиологи социологии труда в угольной промышленности и психоэнергетика. м: 1980/. Кроме того следует иметь ввиду, что голограмма человеческой памяти находится в полевым вакуумном субстрате и остается в пространстве после смерти человека /А.К.Манев. Движение, противоречие, развитие. Минск: Техника и наука, 1982/. Все это наводит на мысль о том, что в организме взаимодействие осуществляется через волны де Бройля. Резонансный характер взаимодействия предполагает кратность длин волн и частот, которые определяются геометрическими размерами взаимодействующих структур. Отсюда - важность геометрических пропорций, в том числе "золотого сечения". Поэтому проявление "золотого сечения" в природе не является случайным, в основе его лежат волны де Бройля.

Примечание: В 1985 году Гребенников В.С. и Золотарев В.Ф. подали заявку на Открытие №32-ОТ-11170, Россия, приоритет от 3 сентября 1985 года.