

*Н. Д. КОЛПАКОВ, д-р техн. наук, В. Г. ШАХБАЗОВ д-р биол. наук,
Н. Н. ГРИГОРЬЕВА, канд. биол. наук, Н. Д. ВАСИЛЬЕВ, В. Г. ИВАНОВ, канд. техн. наук*

О ПОЛЯХ, ИЗЛУЧАЕМЫХ ЖИВЫМИ ОРГАНИЗМАМИ

Выяснению природы полей излучения живых организмов посвящен ряд теоретических и экспериментальных работ. Предположение, что эти поля имеют только электромагнитную природу, не подтвердилось. Феномен поляризованных волн (Р-волн) [1, 2] расширяет возможности и конкретизирует методы как теоретических, так и экспериментальных исследований полей излучения живых организмов.

Метод экспериментального исследования, использованный в настоящей работе, определился предполагаемой природой исследуемых полей и известной реакцией ядер нативных клеток, *in vitro*, на прикладываемые электрические поля [3]. Действительно, поскольку обе предполагаемые компоненты исследуемого поля (электромагнитная и поляризованная) содержат электрические составляющие, то ядра клеток, имеющие электрические заряды, должны реагировать на исследуемые поля. Способ разделения влияния компонент полей излучения описан ниже.

Предполагались изменения величин электрических зарядов ядер клеток под воздействием полей излучения экстрасенса и соответственно разная реакция клеток на приложенное электрическое поле «облученных» и «необлученных» экстрасенсом клеток.

Эксперимент заключался в следующем. Из соскоба клеток буккального эпителия человека делали 15–20 препаратов, в которых клетки находились между двумя покровными стеклами в буферном растворе. Препараты помещались между электродами. К электродам прикладывалось разнополярное электрическое напряжение, обеспечивающее напряженность электрического поля между электродами 15 В/см. Полярность напряжения изменялась с частотой 1 Гц (ток равнялся 100 мкА). Экстрасенс воздействовал на клетки с помощью ладоней рук на расстоянии < 20 см от клеток. Визуально в поле зрения микроскопа регистрировалось количество клеточных ядер, которые сдвигались под воздействием прикладываемого электрического поля. Подсчитывалось относительное количество смещающихся ядер в «облученных» и «необлученных» партиях (в процентах от общего количества ядер в каждой партии). Для избавления от электромагнитной компоненты (при «облучении» незлектромагнитной компонентой) партия помещалась в металлическую (алюминиевую) камеру.

Полученные результаты влияния экстрасенса на изменение электрокинетических свойств клеток представлены в таблице 1 (экспозиция 5 и 15 мин).

Таблица 1

Доноры клеток	Экспозиция 5 мин							Экспозиция 15 мин					
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	Г	Ж	З	М	К	Л
До воздействия экстрасенса	81,5	50,2	74,0	72,6	77,7	78,7	62,0	68,2	55,1	59,5	67,3	59,0	66,5
После воздействия экстрасенса	78,2	57	70,1	67,8	53,2	53,2	46,4	57,3	34,8	71,5	49,9	54,5	58,5
После воздействия экстрасенса через экран	75,7	46,2	76,9	71,8	52,0	68,0	56,6	61,2	-	75,5	58,0	50,4	63,1

Во всех случаях среднеквадратичные значения погрешностей измерений не превышали 10 % измеряемой величины.

Обсуждение результатов и выводы

1. Как следует из таблицы 1, закономерности зависимости числа заряженных клеточных ядер от воздействия поля экстрасенса и времени этого воздействия зависят от начальных условий. Поэтому статистически обрабатывались только случаи с одинаковыми начальными условиями: при 5-минутной экспозиции – у 5 доноров из 7, при 15-минутной экспозиции – у 5 из 6; у доноров Б и В при 5-минутной экспозиции и донора З при 15-минутной экспозиции число заряженных ядер возрастает.

2. Основной проявившейся закономерностью является уменьшение числа электрически заряженных ядер от воздействия поля экстрасенса. Это, надо полагать, определяется увеличением степени диссоциации цитоплазмы клеток (поле экстрасенса имеет электрические компоненты).

3. При 5-минутной экспозиции число заряженных ядер уменьшилось на 14 %, при 15-минутной – на 12 %. По-видимому, клетки с течением времени адаптируются к новым условиям и стремятся восстановить исходное состояние.

4. Металлический (алюминиевый) экран ослабляет степень воздействия (по принятому критерию) при 5-минутной экспозиции на 70 %, при 15-минутной – на 60 %.

Поскольку металлический экран ослабляет только электромагнитную компоненту воздействующего поля, то проникающая часть (вдвое сильнее по принятому критерию) имеет другую, не электромагнитную, природу. Это дает основание считать, что эта основная часть поля излучения экстрасенса, как и предполагалось, является поляризационной (Р-волны практически не ослабляются металлическими экранами [1, 2]).

Что касается зависимости принятого критерия от времени, то к нему относится замечание, высказанное в п. 6.3.

5. В силу недостаточной статистики, полученные результаты надо считать предварительными. Однако основной вывод, что поле излучения человека имеет кроме электромагнитной другие, неэлектромагнитные, компоненты, сомнений не вызывает. Природа полей, излучаемых организмом человека, и механизмы их взаимодействия с живой и неживой материей нуждаются в дальнейшем как теоретическом, так и в экспериментальном исследованиях. Полученные результаты являются одним из аргументов в пользу Р-волновой природы этих полей.

Список литературы: 1. *Колпаков Н.Д.* Поляризованные волны – новый энергоинформационный носитель // *Электроника и информатика.* 1997. № 1. С. 30-33. 2. *Kolpakov N.D.* New energy-and-information medium int.: URL: <http://www.geocities.com/Paris/Concordc/4902/Kolpakov.doc>. 1999. 3. *Шахбазов В.Г., Колупаева Т.В.* Новый метод определения биологического возраста человека // *Лабораторное дело.* 1986. № 7. С. 404-407.

Харьковский государственный технический университет радиотехники

Поступила в редколлегию 12.07.2000