

Вековая загадка Фицроя (рецензия на статью Н.Д. Кузнецовой и В.В. Кузнецова)

С.Н. Новиков¹

Вопрос, вынесенный авторами в заголовок статьи “Что ‘показывает’ штормглас?” волнует исследователей уже полтора столетия. Однако по сей день на него нет обоснованного ответа. Статья Кузнецовой Н.Д. и Кузнецова В.В. представляется нам, как образец научно-популярной информации, обладающей значительной полнотой, строгостью научного подхода и в то же время увлекательностью изложения.

Штормглас (колба Фицроя) – действительно волшебный прибор. Мне повезло приобрести его на Международном Конгрессе “Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине” в С.-Петербурге в 2012 г. (изготовление Института аналитического приборостроения РАН). С тех пор я наблюдаю его показания и сравниваю их с изменениями параметров окружающей среды. Некоторые результаты нашего мониторинга будут приведены ниже. Меня, так же как и авторов статьи, волнует вопрос о физическом механизме действия штормгласа (ШГ), т.к. не вызывает сомнения, что прибор “показывает”. Погоду ли? Ведь он герметично изолирован от атмосферы и функционирует при (практически) постоянной комнатной температуре.

Авторы статьи на основании имеющихся литературных данных и собственных наблюдений приходят к выводу, что физика ШГ находится в области квантовой механики. Поэтому для объяснения “показаний” ШГ авторы привлекают представления о квантово-запутанном (квантово-сцепленном) состоянии. Такой подход представляется правомерным и современным. Хотя возможны и иные варианты объяснения. По существу, обсуждение вновь сводится к проблеме природы всех взаимодействий, подробно обсуждавшейся на страницах данного журнала (ЖФНН №7).

Наиболее обоснованной и привлекательной нам представляется концепция, выдвинутая в ряде работ В.А.Эткина. В результате тщательного анализа существующих гипотез о механизмах переноса информации и энергии при всех видах взаимодействия тел, В.А.Эткин приходит к заключению, что они имеют эфирную природу: “колебательные процессы, происхо-

дящие в любых структурных элементах вещества, вызывают модуляцию эфира на резонансной этим процессам частоте. Волны эфира переносят индуцированные таким образом колебания в отсутствие перемещения самого эфира, т.е. порождают то, что мы называем взаимодействием тел на расстоянии в концепции близкодействия” [1].

При проведении исследований, направленных на изучение структуры воды, автор рецензии неоднократно сталкивался с нелокальными (дистанционными) эффектами, объяснение которых было невозможно с помощью традиционных представлений. Это привело нас к предположению, что роль эфира в энергоинформационных взаимодействиях играет вода [2]. Ещё в работах В.И.Вернадского (1936 г.) была высказана точка зрения, что вода земной коры (в той или иной форме) представляет “как бы единую сплошную водную оболочку” [3]. Не только очевидные резервуары воды (жидкие массивы и атмосферная влажность), но и плёнка воды, сорбированная в порах и трещинах горных пород, формируют “водный эфир”. Известно, что горные породы и минералы являются источниками постоянной электронной эмиссии [4], также, по-видимому, с участием сорбированной воды.

Если высказанное выше предположение справедливо, то становятся более объяснимы “показания” ШГ. Взаимодействие прибора с водными массами атмосферы происходит через колебания водного эфира, который является “высокопроницающим” (по определению).

В связи с этим нам представляется интересным привести результаты, полученные в результате сопоставления (в течение 2-х месяцев) показаний нашего прибора ШГ с параметрами окружающей среды (Подмосковье – Зеленоград). При этом также измерялась величина напряжения на статическом конденсаторе (методика СКИП [5]), помещённом в герметичный эксикатор, в котором создавалась 100% влажность. По мнению автора, величина V (мВ) (рис. 1, 2) характеризует электронную насыщенность (ЭН) воздуха, заполняющего межэлектродное пространство статического конденсатора. Результаты мониторинга, приведенные на рис. 1 и 2, показывают, что высота осадка в ШГ (H в см) не коррелирует с атмосферным давлением P_a (конден-

¹ Научно-исследовательский университет МИЭТ, г.Москва, Зеленоград, 31snovikov@gmail.com.

сатор в эксикаторе не имеет контакта с окружающей атмосферой), а также с температурой воздуха t° (т.е. не “предсказывает погоду”), однако заметно коррелирует с величиной напряжения на конденсаторе V , находясь в противофазе с H . Если предположить, что последняя величина действительно характеризует электронную насыщенность воздуха, то можно заключить, что дефицит электронов в атмосфере вызывает “показания” ШГ (H), т.е. изменяет условия кристаллизации камфоры в колбе ШГ.

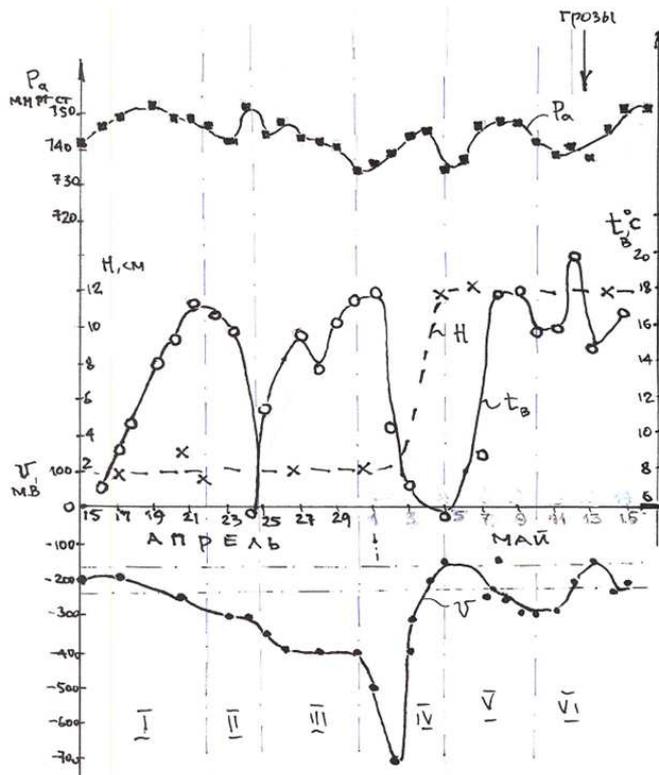


Рис. 1. Мониторинг $V = f(\tau)$ для периода апрель - май 2014 года. Обозначения: V – напряжение на СКИП, P_a – атм. давление, t° – температура воздуха, H – индикатор (высота столба) Штурмгласса.

Отметим, что дефицит электронов в окружающей среде обитания (воздух, вода и др.) рассматривается в настоящее время экологической наукой как новый фактор риска для здоровья человека [6].

Таким образом, работа Кузнецовой Н.Д. и Кузнецова В.В. представляет значительный интерес, поскольку привлекает внимание исследователей к старинной проблеме и делает обоснованную попытку её объяснения; возможность её публикации в журнале не вызывает сомнения.

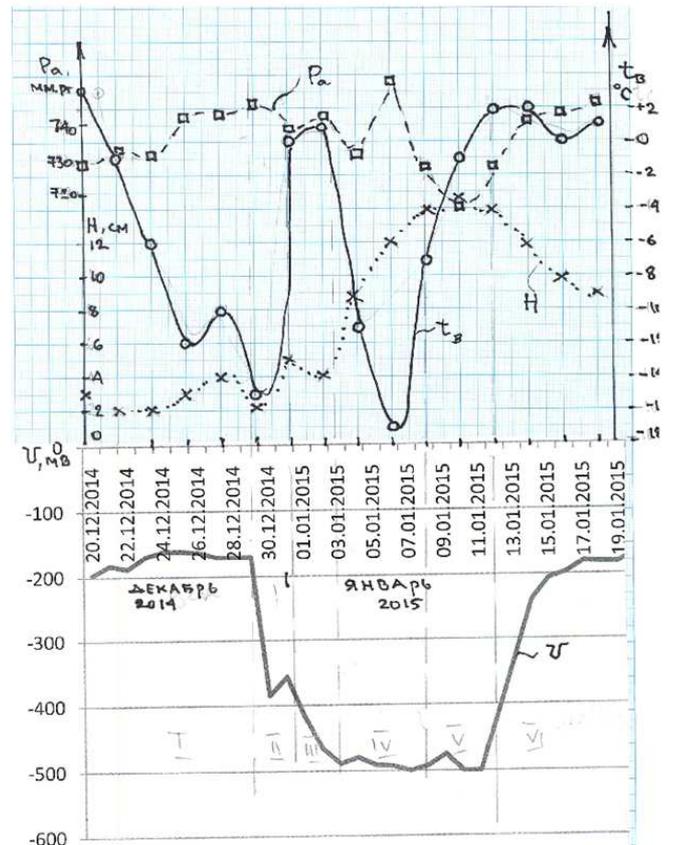


Рис. 2. Мониторинг $V = f(\tau)$ для периода декабрь 2014 - январь 2015. Обозначения те же, что на рис. 1.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] В.А. Эткин. Можно ли признать существование эфира без модельных представлений о нем? *Журнал Формирующихся Направлений Науки*, 3(7):97–104, 2015.
- [2] С.Н.Новиков. Основа системы энергоинформационных взаимодействий материальных тел \checkmark вода. *Журнал Формирующихся Направлений Науки*, 3(7):105–107, 2015.
- [3] В.И. Вернадский. *Химическое строение биосферы Земли и ее окружения*. Наука, М., 2001. 53 с.
- [4] С.Д.Заверткин, В.Н.Сальников, К.П.Арефьев. *Электромагнитная эмиссия при фазовых переходах в минералах и диэлектрических материалах*. Изд. политех. инс-та, Томск, 2010. 132-180.
- [5] С.Н.Новиков, С.П.Тимошенко. Использование метода статического ионизированного конденсатора для измерения работы выхода электрона. *Изв. вузов. Электроника*, (5):81–88, 2002.
- [6] Ю.А.Рахманин, А.А.Стехин, Г.В.Яковлева. Новый фактор риска для здоровья человека – дефицит электронов в окружающей среде. *Биозащита и биобезопасность*, (4):21–51, 2012.