

Внутренние линии передачи энергии как источники локализованных полей вращения - полевых гироскопов. Действие ПГ на Социум

М.С. Кринкер¹, В.Е. Пригожин²

Аннотация—Публикация рассматривает возникновение локализованных электромагнитных полей - полевых гироскопов, вдоль линий передач электроэнергии, как результат воздействия широкого электромагнитного спектра природного и технического происхождения на длинные линии. Процессы отражения индуцированных волн в линии при взаимодействии с окружающими неоднородностями создают периодические зоны вращения, регистрируемые как специальными физическими приборами, так и с помощью методов традиционного даузинга/лозоходства. Возможность применения древнего метода вращений простых индикаторов наряду с современными приборами подтверждает возникновение механического момента сил при нестационарном вращении электромагнитного поля. Адекватность метода даузинга по критериям физики полевых вращений подтверждает возможность его использование для диагностики некоторых заболеваний. Показано, что периодичность появления максимумов реакции инструментов даузинга вдоль линий электроэнергии соответствует частотам мобильной сотовой связи. Проанализированы процессы взаимодействия вращающегося поля с многослойной сосудистой системой живых организмов и показана потенциальная опасность такого взаимодействия.

I. ИНДУЦИРОВАННЫЕ ВОЛНЫ В ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Современные дома и квартиры насыщены электрической проводкой и распределительными и защитными устройствами.

Линии передачи энергии неизбежно взаимодействуют со все возрастающими электромагнитными полями, создаваемыми техногенной цивилизацией. Кроме того, естественные электромагнитные бури создают широко-спектральные наводки в электрических сетях. Протяженность таких сетей на Земле постоянно возрастает по мере технического развития различных стран и всего человеческого общества.

¹ Ph.D., Visiting Research Scholar, Farmingdale University, SUNY, New York, USA, sevatronics@gmail.com.

² Independent Researcher, Gilroy, California, USA, prigozhin.vladimir@mail.ru.

Рис. 1 показывает типичную электросеть в домах США. Любые неоднородности в линиях становятся источниками отражения сигнала радиочастот и вторичными генераторами.

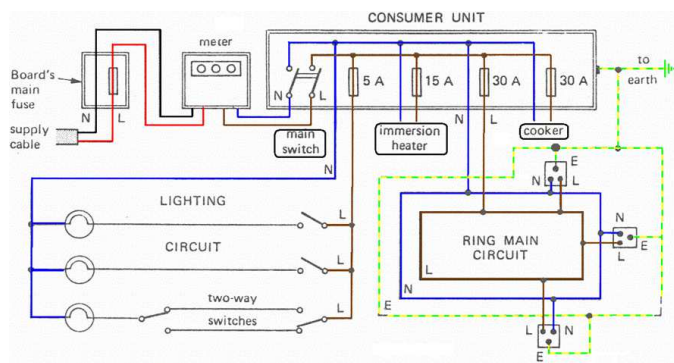


Рис. 1. Типичная электросеть в домах США. Любые неоднородности в линиях становятся источниками отражения сигнала радиочастот и вторичными генераторами (рис. из [1]).

При соответствующей ориентации электрического вектора внешней электромагнитной волны и линии, в последней возникает направленное движение зарядов в виде их бегущей волны. Дойдя до разомкнутого конца линии, как например, электрическая розетка, волна зарядов испытывает отражение. При этом, у конца линии оказывается удвоенная суммарная концентрация зарядов одного знака - набегающих и отражённых и напряженность поля там возрастает в два раза. Комбинация падающих и отраженных волн создаёт стоячие волны в линии. Правильней будет говорить о коэффициенте стоячей волны, т.к. отражённые волны не компенсируют на 100% исходные волны из-за потерь в линии и бегущие волны полностью не исчезают.

Причём, у разомкнутого конца линии возникает пучность волны напряжения и узел волны тока, т.к. для тока происходит взаимное вычитание двух потоков - падающего и отраженного. Таким образом, максимумы электрических и магнитных полей пространственно разделены вдоль линии, Рис. 2.

Пространственное разделение магнитных и электрических максимумов определяет селекцию индуцирован-

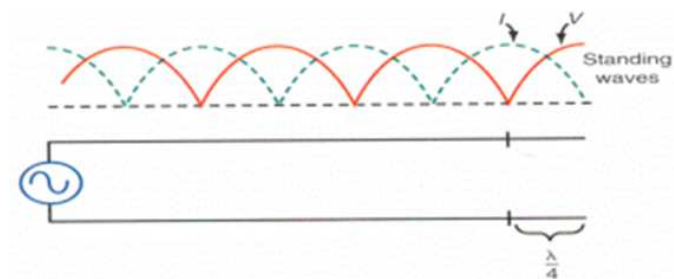


Рис. 2. Распределение стоячих волн в линии. V - волны напряжения, I - волны тока (рис. из [2]).

ного спектра и выделение определенной группы частот, зависящей от длины линии. Линия передачи энергии становится приёмной антенной, и иногда используется с этой целью в современном вещании.

Действие даже слабых полей от линии простирается на десятки метров от неё. Именно такое качество линий было применено для зондирования массивов растений импульсами бегущей волны [3], [4], [5]. Амплитуда импульсов была 10 В и это позволяло увидеть на экране рефлектометра изменения в зеленой массе на расстоянии десятков метров от линии. Т.е. и на таком расстоянии даже маломощные линии все ещё воздействуют на биологические объекты.

II. ПОЛЕВЫЕ ГИРОСКОПЫ ТЕХНОГЕННОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

В работах В.Т. Полякова [6] показано возникновение полей вращения в окрестностях приёмной антенны, как результат интерференции полей, наведенных в самой антенне и падающих полей. При этом, окружающие электрофизические условия играют большую роль в формировании интерференционной картины. В.Т. Поляков пишет:

“...в условиях множества окружающих антенну предметов и строений ее эффективность сильно зависит от месторасположения, изменяясь иногда на десятки и сотни процентов при сдвиге антенны на малые доли длины волны. Ведь окружающие предметы являются вторичными излучателями, и образуют сложнейшую интерференционную картину собственных полей.”

Существование таких полей вращения возле антеннообразных изолированных проводящих стержней и других объектов было подтверждено в экспериментах с прибором SEVA - анализатором полей вращения [7].

Независимо от работ В.Т. Полякова, сходный механизм образования полей вращения на электрофизических неоднородностях ландшафтов и строений в полях Земли был предложен одним из авторов в начале 2000-х [8], [9]. Рис. 3. показывает пример такого процесса

Роль окружающих предметов можно проследить из анализа возникновения полей вращения вблизи электрической розетки.

Рис. 4 показывает сиюминутные индуцированные заряды в конце линии и взаимодействие их полей С с вектором исходного поля А, претерпевающего фазовый

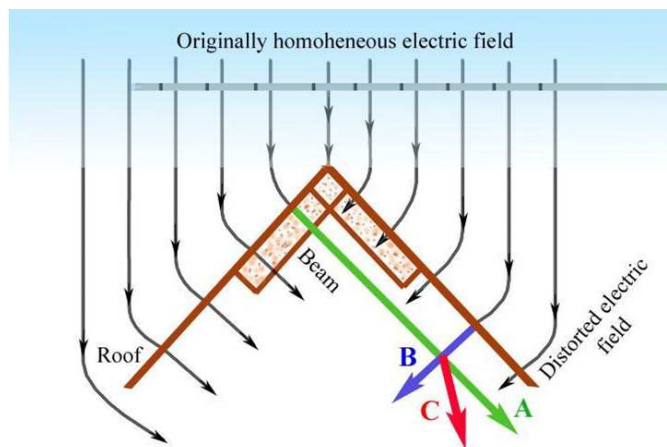


Рис. 3. Возникновение вращающегося поля под крышей дома. Вектора А и В - родительские, сдвинутые по фазе и пространственно. Это формирует вращающийся вектор С.

сдвиг после взаимодействия с объектом ϵ^* , символизирующим комплексную диэлектрическую проницаемость. В результате такого взаимодействия возникает вектор В, сдвинутый по фазе относительно исходного вектора А. Вектора В и С сдвинуты пространственно и по фазе, в результате чего возникает вращающийся вектор D, который является Полевым гироскопом, ПГ.

ПГ обладает массой и угловым моментом. В рассмотренной ситуации возникают два типа вращения - квазистационарное и нестационарное. Квазистационарное вращение происходит при сложении ортогональных полей одной частоты. При этом, результирующий вектор поля вращается в одном направлении, но с переменной амплитудой. При нестационарном вращении складываются ортогональные поля разных частот, и результирующее вращение происходит с периодически изменяющимся направлением.

Таким образом, вдоль линии возникнут узлы и пучности ПГ разных свойств, ввиду чередования электрических и магнитных максимумов, но у разомкнутого конца линии (например - розетка) вращение будет всегда.

III. ДИНАМИКА ПОЛЕВЫХ ГИРОСКОПОВ

В общем случае, нестационарность углового момента L вращающегося объекта приводит к возникновению момента сил.

Для ПГ было показано [10], что

$$\frac{d\vec{L}}{dt} = \frac{D^2}{8c^2 - (D\omega(t))^2} \epsilon_{\epsilon_0} \left(\vec{\omega}(t) \frac{d}{dt} \int_V \vec{E}_s^2(t) dV + \frac{d\vec{\omega}}{dt} \int_V \vec{E}_s^2(t) dV \right) = \vec{R} \times \vec{F}(t) \quad (1)$$

Особым отличительным моментом формулы (1) является наличие квазирезонансной частоты, когда функция терпит разрыв с переходом через бесконечность. Квазирезонансная частота

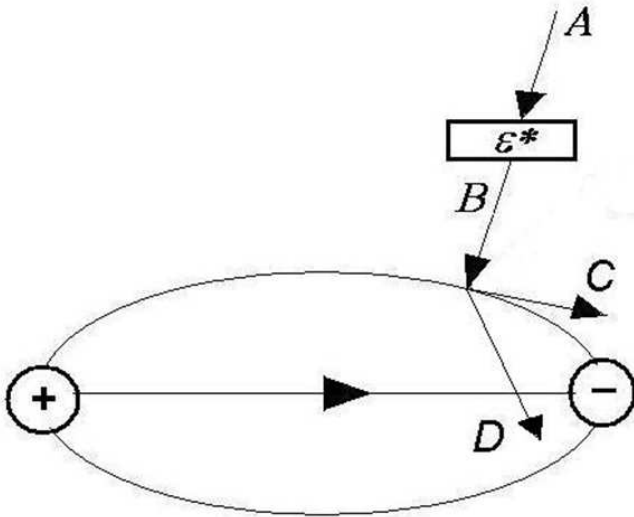


Рис. 4. Возникновение вращающегося поля (вектор D) при взаимодействии внешней волны со стоячим полем линии. Обобщенный внешний объект создает фазовый сдвиг между первичным полем A, (что реализуется вектором B) и порожденной им волной C, при котором возникает вращение их результирующего поля D.

$$\omega_r = 2.83 \frac{c}{D} \text{ rad/s} \quad (2)$$

Следует учесть, что под диаметром D понимается расстояние между источниками родительских векторов, образовавших ПГ. Например, если это индуцированные на поверхности заряды, то образованный ими частный ПГ существует между поверхностями, несущими эти заряды. Т.е. взаимодействуют два ПГ - изначальный с большим диаметром, и вторичный, между поверхностями с меньшим D. Для ПГ, сопоставимого с размерами компактного квадрупольного вращателя на рабочем месте исследователя, частота вращения для достижения квазирезонанса должна быть порядка 10 ГГц, и быть, при этом, доступной для плавной перестройки, что представляет некоторые трудности, тормозящие проведение соответствующего эксперимента.

Физические явления в районе квазирезонансной точки ещё ждут своего исследования.

Рис. 5 показывает зависимость момента сил от угловой частоты для ПГ с диаметром 1 м при напряжённости поля вращения 400 В/м.

Как видно из графика, момент сил может достигать очень больших значений в окрестностях квазирезонансной точки.

Именно этим и можно объяснить эффект поворота стержней при лозоходстве и вращение крутильных весов в т.н. местах силы, где возникает ПГ.

Исходя из величины тангенциальной силы механического момента полевого гироскопа, может быть показано линейное ускорение для данной точки.

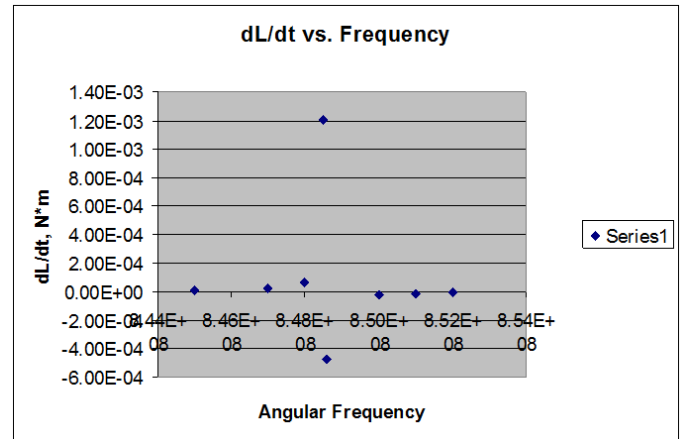


Рис. 5. Зависимость момента сил от угловой частоты для ПГ с диаметром 1 м при напряжённости поля вращения 400 В/м.

$$\begin{aligned} \vec{a}_i(t) &= \frac{\vec{F}_i(t)}{m_i} = 4\vec{R} \times \left[\left(\frac{\vec{\omega}_i(t) \frac{d}{dt} \int_V E_s^2(t) dV}{\int_V E_s^2(t) dV} \right) + \frac{d\vec{\omega}_i}{dt} \right] = \\ &= 4\vec{R} \times \left[\left(\frac{\vec{\omega}_i(t) E_s^2(t)}{\int_V E_s^2(t) dV} \right) + \frac{d\vec{\omega}_i}{dt} \right] \quad (3) \end{aligned}$$

При достаточно высоких частотах, момент вращения и ускорение могут принять значения, опасные для социума, повреждая живые существа и механизмы [11]. Как следует из формул (1) и (3), это особенно будет проявляться для нестационарных ПГ, а именно их и большинство вокруг нас.

IV. ДРЕВНЯЯ ПРАКТИКА ДАУЗИНГА/ЛОЗОХОДСТВА И ПОЛЕВЫЕ ГИРОСКОПЫ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Существование таких периодических ПГ вдоль электрических линий - это реальность, которая может быть зарегистрирована как приборами, так и методами традиционного даузинга.

Соавтор, практикующий даузинг, неоднократно обследовал внутренние линии электроэнергии с помощью Г-образных проволочных индикаторов и убеждался в наличии периодических поворотов индикаторов через равные пространственные промежутки вдоль линий:

“Для улучшения здоровья и самочувствия в местах нахождения человека должно быть правое торсионное поле. Розетки, выключатели, электрическая проводка, детали зданий, мебель и другие изделия чаще создают левое торсионное поле. Расстояние между максимумами левых торсионных излучений под одной из розеток моей комнаты составляло примерно 75 мм, под другой - 150 мм, под третьей - 35 мм. Подобное же расстояние между точками ножки безграмотно сделанного стола - 200 мм. Детали мебели, здания, многие предметы могут работать и как волноводы и как пассивные ретрансляторы.

Позднее сообщалось о периоде 180 мм вдоль линии передачи электроэнергии и о том, что “среднее

расстояние между максимумами левых торсионных излучений для одной боковины кровати составило 138 мм, для другой - 115 мм.”

Погрешность измерений варьировала и оценивалась от ± 5 мм до ± 40 мм, в зависимости от длин волн.

Фактически, речь идёт о следующих длинах исходных волн: 150 мм, 300 мм, 70 мм, 400 мм, 360 мм и соответствующим им частотам 2.00 GHz, 1.00 GHz, 4.29 GHz, 0.75 GHz и 0.83 GHz. Эти частоты соответствуют применяемым в современной телекоммуникации, в пределах погрешности измерений. Официальный список частот сотовой связи США включает: 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 1.70, 1.90, 2.10, 2.50 GHz, [12].

Т.е., надо отметить, что по мере освоения ГГц диапазона для широких слоёв населения, увеличивается уже существующая опасность неконтролируемого воздействия ПГ на социум.

Этим же соавтором были зафиксирована зависимость характера поворота рамок от наличия неоднородностей вблизи линий передачи энергии [13], [14].

Терминология “левое/правое” основывается на конкретной методике работы с простыми индикаторами для даунинга, за поведением которых, как мы знаем, стоят проявления Полевого гироскопа.

Конкретная методика работы одного из соавторов с индикаторами заслуживает отдельного описания в самостоятельной работе. Здесь будут кратко упомянуты только основные моменты.

Соавтор, специализирующийся на даунинге, отмечает следующее:

“Показания рамок зависят от того, как они сделаны. Нулевое (нейтральное) положение рамок: длинные концы рамок горизонтальны и параллельны телу. Концы рамок направлены навстречу друг другу. Если я использую две рамки и смотрю на проверяемую точку, может быть три варианта.

1. Рамка в левой руке параллельна телу, рамка в правой руке поворачивается по часовой стрелке. Энергия хорошая – правое торсионное поле.

2. Рамка в левой руке поворачивается по часовой стрелке, рамка в правой руке – против. Это энергия левого торсионного излучения.

3. Рамка в левой руке поворачивается против часовой стрелки, в правой – по часовой стрелке. Это тоже левое торсионное поле, но канцерогенное. Так ведут себя рамки, когда показывают на снимках или на экранах зоны ядерных излучений.

4. Одна рамка. Излучение правого торсионного поля – поворачивается на объект. Канцерогенная энергия – поворот по часовой стрелке. Отрицательная энергия (проблемы с сердцем, печенью, онкология) – поворот против часовой стрелки. Одной рамкой легко определяются многие болезни.”

Заявления соавтора о корреляции поведения индикаторов с медицинскими проблемами базируются на 30-летнем опыте такой практики.

V. ОПАСНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПГ НА СОЦИУМ

Полевой гироскоп является изначально электромагнитным объектом, но создаёт варьирующий по направлению механический момент сил из-за своей нестационарности, как было показано ранее.

Именно это и является опасным для живых существ и механизмов.

Рис. 6 поясняет причины разрушительного действия ПГ на кровеносные сосуды. Сосуды являются многослойной системой, где каждый слой имеет свои времена механической релаксации. В таком случае, на границе слоёв возникают силы сдвиговой деформации, что может повредить сосуды.

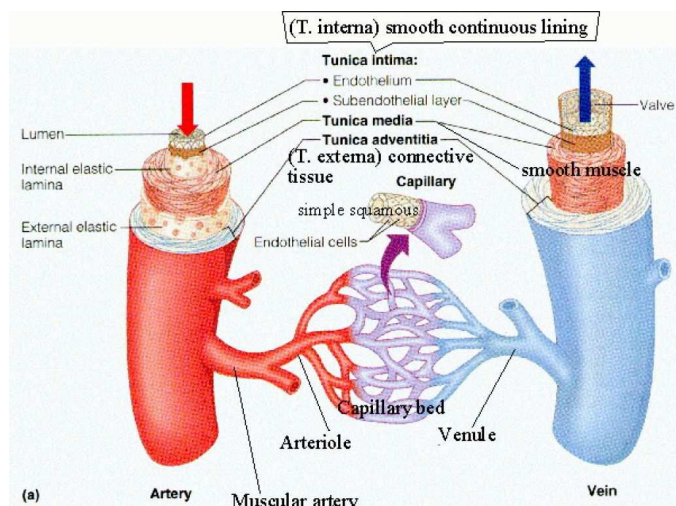


Рис. 6. Кровеносные сосуды представляют собой многослойную систему с различными временами релаксации слоёв, что создаёт предпосылки для возникновения механического сдвига на границе слоёв при действии внешнего вращающегося поля (рис. из [15]).

Процесс поляризации слоёв во внешнем вращающемся поле приводит к возникновению локализованного вращающегося поля ещё большей напряжённости, чем исходное.

Рис. 7 показывает возникновение поверхностных зарядов на границе раздела цилиндрических сред с различными диэлектрическими проницаемостями ε_1 и ε_2 , имеющее место в кровеносных сосудах во внешнем поле Е. Величина образовавшихся поверхностных зарядов

$$\sigma = 2\varepsilon_0 E_n \frac{\varepsilon_2 - \varepsilon_1}{\varepsilon_2 + \varepsilon_1} \quad (4)$$

Если вектор Е вращается, то поляризованный слой зарядов тоже вращается вдоль границы раздела слоёв. Напряженность поля будет максимальна не внутри слоя, а на границе раздела слоёв. Но, в отличие от исходного вращающегося вектора, которому можно приписать спиновый момент, вращающийся слой зарядов обладает орбитальным моментом.

Граница раздела слоёв сопоставима по толщине с клеточной мембраной, $\sim 10^{-8}$ м. Если внешнее вращающееся поле индуцирует потенциал на стенках со-

судов, сопоставимый с мембранным, (десятки милливольт), то, при величине зазора порядка 10^{-8} м, напряжённость поля вращения составит порядка $\sim 10^6$ В/м.

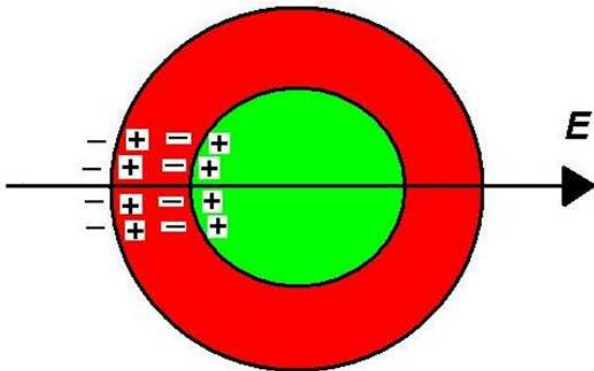


Рис. 7. Возникновение поверхностных зарядов, скользящих по периметру раздела цилиндрических сред во внешнем вращающемся поле E.

Как было показано одним из соавторов ранее, удельная мощность W вращения на единицу объёма V многочастотного полевого гироскопа определяется как

$$\frac{P}{V} = \varepsilon_0 \varepsilon \sum_{i=1}^n E_{1i} E_{2i} \omega_i \sin \varphi_i \quad (5)$$

Таким образом, для одной только частоты вращения поля 1 ГГц, при напряжённости внутреннего поля между слоями $\sim 10^6$ В/м, как было показано выше, удельная мощность составит $\sim 10^{11}$ Вт/м³, или $\sim 10^2$ Вт/мм³. При такой мощности полевого вращения, несовпадение времён релаксации граничных слоёв приведёт к появлению сил механического сдвига, опасных для сосудов. С другой стороны, формула (3) показывает большую величину ускорения для объектов, несущих индуцированный вращающийся заряд, показанный на Рис. 7. В таком случае, может возникнуть эффект центрифуги, когда компоненты с различной плотностью разделяются, что опасно для многослойных кровеносных сосудов, показанных на Рис. 6.

VI. Выводы

1. Показано возникновение индуцированных стоячих волн во внутренних линиях электроэнергии.
2. Вдоль линий электроэнергии зафиксированы периодические области вращения рамок классического даунинга/лозоходства.
3. Показано, что места периодических поворотов рамок вдоль электрических линий соответствуют местам возникновения Полевого гироскопа, вызывающего образование механического момента сил.
4. Показано, что периодичность появления максимумов реакции инструментов даунинга вдоль линий соответствует частотам мобильной сотовой связи.

5. Проанализировано энергетическое действие Полевых гироскопов на многослойные биологические системы и показана их опасность, в частности, для кровеносных сосудов.

6. Эволюция всего живого происходила медленно в течение нескольких миллиардов лет в электромагнитном поле Земли и обеспечивала термодинамический и информационный баланс с этим полем. Живые организмы приспосабливались и к неизбежным при этом Полевым гироскопам. Техногенная цивилизация резко принесла в этот спектр ГГц частоты, не содержащиеся ранее в спектре Земли и породившие Полевые гироскопы социально опасной интенсивности, что должно стимулировать изучение этого явления.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] <http://www.cyberphysics.co.uk/topics/electricity/home/house%20wiring.htm>.
- [2] <http://physics.stackexchange.com/questions/11552/what-is-happening-to-the-electrons-and-e-h-fields-in-an-antenna-with-a-stand>.
- [3] М.С. Кринкер, В.В. Петрушенко. Метод оценки качественных изменений в массивах растений. Авторское Свидетельство СССР, No 1527845, Int. Cl. A01G 7/00, G01R 27/26.1989.
- [4] M. Krinker. A New Electrolocation Method to Inspect Very Large Tracts of Forest or Plants. NEW AMERICANS' COLLECTED SCIENTIFIC REPORTS. pp. 25-27. New York, 1991.
- [5] M. Krinker, A. Goykadosh. TDR-inspection of vast tracts of forests or plants. Tract of plant as an environmental hazard detector. Conference LISAT-2009. http://www.researchgate.net/publication/241159657_TDR-inspection.
- [6] В.Т. Поляков. О ближнем поле приемной антенны. *CQ-QRP*, (8):10–18, 2005.
- [7] M. Krinker. Experiments with the Spinning Electric Vector Analyzer SEVA-Integral-M1. Angular Momentum of Objects and Events, Manifested in the Field Gyroscope. <http://vixra.org/abs/1501.0092>. 2015.
- [8] Марк Кринкер, Валерий Письменный. Некоторые Физические Аспекты Лозоискательства. *BioGeoPhysics*, (4, 5), 2005.
- [9] M. Krinker, L. Pismenny. *What Stands Beyond Dowsing and Feng Shui?* EcoDowsing, New York, 2006.
- [10] M. Krinker. Some Physical Aspects of Artificial and Natural Field Gyroscopes. Relation with Atmospheric Phenomena and Geo-Pathogenic Zones. <http://vixra.org/abs/1407.0025>.
- [11] M. Krinker, A. Goykadosh, K. Shachrabi. Social importance and physical base of GPZ and dowsing: Instrumentation with perspectives of further development. LISAT-2015 Conference. Published at IEEE Xplore.
- [12] https://en.wikipedia.org/wiki/cellular_frequencies.
- [13] V.E. Prigozhin. Impact of Torsion Fields on Our Health. Notes of a Practicing Dowser. <http://vixra.org/abs/1508.0029>. 2015.
- [14] В.Е. Пригожин. И снова - о здоровье людей. <http://kstat.net/i-snova-o-zdorove-lyudej/>.
- [15] <http://anatomydiagrams.net/wp-content/uploads/2015/01/blood-vessels-diagram-54bdbc7198dad.jpg>.