

РЕЦЕНЗИЯ

на монографию: Дмитриев А.Н., Дятлов В.Л., Гвоздарев А.Ю. «Необычные явления в природе и неоднородный физический вакуум».

Рассматриваемая работа посвящена важному для практических и теоретических задач вопросу исследования аномальных явлений. Уже к началу 90-х годов усилиями многих исследователей было накоплено большое количество достоверного материала по данному направлению, и несомненно, требуется его обобщение и теоретический анализ. Необходимо отметить, что к этой теме среди научной общественности сформировалось неоднозначное отношение, затрудняющее непредвзятую и результативную работу в данной области. Несмотря на это, представленная работа является несомненно удачным примером разработки весьма непростых проблем описания, интерпретации и анализа природы аномальных явлений. Авторы успешно сочетают рассмотрение феноменологии аномальных явлений с построением их теоретической модели на основе представлений о неоднородном физическом вакууме. Необходимо отметить широкое цитирование работ других исследователей, участвовавших в разработке данной проблемы, что придает работе (особенно первым ее трем главам) обзорный характер.

Монография состоит из пяти глав. В первой проводится анализ широко известных аномальных явлений (шаровые молнии, природные самосветящиеся образования, неопознанные летающие и подводные объекты, торнадо). Непосредственное участие одного из авторов (А.Н.Дмитриева) в многолетних полевых исследованиях аномальных явлений обеспечило высокое качество и полноту приводимых материалов. На основе рассмотрения свойств АЯ делается вывод о том, что в основе всех этих явлений лежит некая неизвестная материя (которую авторы предлагают называть X-материей) невещественной природы, и формулируется обобщенный список ее свойств: связь с неоднородностями геолого-геофизической среды и активностью Солнца, самосвечение, излучение электромагнитных волн, способность проникать сквозь вещество, наличие собственных электрических, магнитных, гравитационного полей, связь с вихревыми процессами и т.д.

Второй раздел посвящен анализу возможной роли X-материи в литосферных, метеорологических, биологических, космических процессах и явлениях. Рассматриваются «слабые» проявления X-материи над разломами, рудными проявлениями, выражающиеся в геофизических аномалиях, воздействии на биоту, электромагнитных излучениях и свечениях. Признаки присутствия X-материи выявляются в таких явлениях как землетрясения, грозы, тропические ураганы и даже выпадение осадков. В связи с литосферными проявлениями освещен ряд проблем, таких как литосферные электроразряды, вихревые движения в литосфере, образование трубок взрыва. Особо подчеркивается роль X-материи в межгеосферных энергоперетоках, прослеживается ее влияние в воздействии солнечной активности на биологические объекты и физико-химические системы. Приведены результаты исследований необычных свойств человека. В целом раздел посвящен очень широкому диапазону явлений и проблем, с чем неизбежно связана некоторая пестрота изложения.

В третьем разделе авторы приводят довольно полный обзор развития представлений о природе аномальных явлений в различных областях естествознания: геофизике, гелиобиологии, исследовании экстрасенсорных явлений. Подчеркивается, что практически на всех этих направлениях изучения аномальных явлений исследователи пришли к выводу, что их физической основой является физический вакуум, неоднородный по своему строению.

Четвертая глава посвящена построению модели поляризационного неоднородного физического вакуума. На основе анализа результатов исследований аномалий в местах релаксации ПСО формулируется вывод о том, что модель неоднородного физического

вакуума должна быть поляризационной. Физические особенности объектов X-материи описываются системой уравнений электродинамики Максвелла, гравидинамики Хевисайда и системой зависимых решений уравнений Дятлова.

В пятой главе приводится довольно большой набор конкретных приложений модели к объяснению различных свойств аномальных явлений. Авторам удалось объяснить ряд свойств тел X-материи: наличие электрических, магнитных, гравитационных и спиновых полей, генерацию вихрей, самосвечение, механизм контактных взрывов и реверсивного вращения спутников на орбите, удержание «холодной плазмы». Судя по приведенному списку, модель показала свою работоспособность, хотя однозначного ответа о ее соответствии действительности еще нет. Тем не менее, представленная работа является значительным шагом по пути исследования столь сложного природно-техногенного комплекса явлений, какими являются аномальные явления.

В целом работа написана на высоком научном уровне и производит очень хорошее впечатление. Необходимо отметить как широту охвата, так и ее междисциплинарный характер. Коллективу авторов удалось пройти путь от регистрации явления, изучения его свойств на основе полевых исследований до теоретической модели. Монография может быть интересна широкому кругу исследователей: геофизиков, физиков, биологов, медиков и др., а также аспирантам и студентам соответствующих специальностей.

д.г.-м.н., профессор кафедры геологии и экономики
Института нефти и газа при Томском политехническом
университете, научный руководитель лаборатории
«Природно-техногенные электромагнитные системы»

В.Н. Сальников