

Статья для Зигелевских чтений в 1998 г.

### **Физика аномальных явлений**

В литературе и в многочисленных сообщениях собрано множество фактов о природных явлениях, которым до настоящего времени не найдено объяснения, по этой причине они отнесены к категории "аномальных". К таким явлениям относят НЛО и полтергейст, шаровые молнии, телекинез, телепатию, биолокационный эффект и многое другое.

Непонимание физической сущности подобных явлений приводит либо к их голословному отрицанию, либо к недостаточному прикладному применению. Например, давно нет сомнения в практическом значении биолокационного эффекта, но непонимание физической сущности явления не позволяет приступить к поискам объективных приборных методов, создание которых позволило бы решить многие прикладные задачи.

Следует заметить, что подобное положение сложилось и со многими "хорошо изученными" физическими явлениями, сущность которых тоже не понята до сих пор, хотя никто не относит их к категории "аномальных". Официальная наука до сих пор не имеет ни малейшего представления о сущности электрического и магнитного полей, о сущности ядерных взаимодействий, гравитации, структур "элементарных частиц" вещества и атомных ядер, физической сущности зарядов, магнитных моментов, спинов, квантовании и о многом другом. Однако здесь усилиями многих поколений исследователей накоплены большие эмпирические знания, созданы методы функционального и количественного анализа, позволившие широко применить эти знания в прикладных целях. Можно не сомневаться в том, что если бы было еще достигнуто понимание внутреннего физического механизма этих "хорошо известных" явлений, то это позволило бы значительно расширить область практического применения и избежать многих ошибок.

Однако следует констатировать, что "хорошо известные" явления могли воспроизводиться по желанию экспериментаторов. К сожалению, этого нельзя сказать о так называемых "аномальных" явлениях. Их изучение осложняется практической невозможностью воспроизведения по желанию экспериментаторов, трудностью повторения результатов, зависимостью явлений от многих объективных и субъективных факторов. Поэтому здесь особенно необходимо понимание физической сущности явлений, чего можно в определенной степени добиться путем выдвижения гипотез с целью последующего моделирования явлений на их основе.

Какова роль гипотез в развитии естествознания? По этому поводу Ф. Энгельс сказал: "Формой развития естествознания, поскольку оно мыслит, является гипотеза... Если бы мы захотели ждать, пока материал будет готов в чистом виде для закона, то это значило бы приостановить до тех пор мыслящее исследование, и уже по одному этому мы никогда бы не получили закона" (Диалектика природы. М. и

Э. Соч. т. 20 с. 555). Но выдвижение той или иной гипотезы означает разработку понятной физической модели, в которой рассмотрены причинно-следственные взаимодействия материальных структур, которые сами по себе нами считаются уже понятыми. И в этом плане преимущества перед всеми моделями имеют, конечно, механические модели, оперирующие перемещениями масс в пространстве. И не следует забывать, что вся история естествознания непрерывно уменьшая число элементарных взаимодействий все их разнообразие постепенно сводит к механике. Примером тому является, например, история с теплотой - теплородом и флогистоном. А теперь на свет появилась эфиродинамика, сводящая вообще все физические явления к механике и, в частности, к газовой механике, поскольку сам эфир - мировая среда, заполняющая все мировое пространство, являющийся строительным материалом для всех без исключения видов материальных образований, движения которого суть основа всех видов фундаментальных взаимодействий, оказался обычным вязким сжимаемым газом, на который распространяются все законы обычной газовой механики.

О том, что переход к эфиродинамическим представлениям может оказаться весьма плодотворным, говорит вся история естествознания, основными вехами развития которого был переход ко все более глубинному уровню организации материи.

Введение в VI-IV вв. до нашей эры субстанций (земля - твердь, вода - жидкость, воздух - газ, огонь - энергия, дерево - жизнь) привело к созданию философии. Введение в средние века представлений о

веществе дало начало масштабному строительству. Введение в XVI в. представлений о молекуле (маленькой массе) привело к созданию механики. Представление об атоме привело в XIX столетии к химии и электромагнетизму. Введение представлений об "элементарных частицах" вещества дало в XX веке атомную энергию. Нет сомнения, что использование представлений об эфире приведет в XXI веке к новому качественному скачку во многих сферах естествознания и в технологиях.

Поскольку в эфиродинамических исследованиях имеются некоторые продвижения, например, определены все основные параметры эфира в околоземном пространстве, разработаны модели структур основных материальных образований, появилась возможность применить тот же метод и применительно к "аномальным" явлениям. Такая попытка сделана автором в монографии "Эфиродинамические гипотезы".

Все гипотезы в работе можно разделить на две группы. Первая группа - это гипотезы, пытающиеся объяснить структуру хорошо известных явлений, которые до сих пор не нашли объяснения. К ним относятся разрешение космологических парадоксов и объяснение различных особенностей строения Вселенной, галактик и их взаимодействий, строения Солнечной системы и Земли; механизм всех четырех фундаментальных взаимодействий, структуры устойчивых элементарных частиц и атомных ядер и т.п.

Ко второй группе относятся гипотезы об устройстве явлений, которые сегодня принято относить к аномальным. Не перечисляя всех рассмотренных "аномальных" явлений, укажем лишь на некоторые.

Так в работе показано, что шаровая молния может интерпретироваться как тороидальный вихрь слабо сжатого эфира, основные эфиродинамические параметры шаровой молнии легко рассчитываются. Эфиродинамическая модель отвечает на всю совокупность свойств шаровых молний, чего не скажешь о многих других моделях, выдвинутых различными авторами.

Явления полтергейста, так же как и телекинеза, относительно несложно объясняются, если учесть силы, действующие в пограничных слоях вихрей эфира.

Аура имеет своей физической основой движения эфира в присоединенных вихрях в районе вещества, при этом оказалось целесообразным выделить ауру I рода, присущую всем видам вещества и тел, и ауру II рода, присущую только живому веществу. Речь может также идти об ауре III рода (навязанной извне) и IV рода (отдельно существующей).

Телепатия может быть рассмотрена с точки зрения взаимодействия мозгового вещества двух человек через их ауры, при этом появляются принципиальные возможности анализа структур таких аур.

Явление лозоходства может быть объяснено с точки зрения взаимодействия биополя (ауры) оператора с аурой подземных веществ, особенно на их границах.

Рассматривается происхождение нефти и каменного угля и показано, что они являются продуктами ядерной перестройки кремниевых соединений и что ядерный синтез в недрах планеты идет и сейчас.

Эфиродинамическое моделирование может в перспективе оказать существенное влияние на технологии - получение экологически чистой энергии в любом месте пространства, создание летательных аппаратов для межзвездных перелетов, перемещающихся со сверхсветовыми скоростями, создание новых материалов и т.п.

Перечень принципиальных возможностей эфиродинамического моделирования можно было бы продолжить, но достаточно сказать, что в принципе не может существовать ни одного физического явления, которое нельзя было бы интерпретировать с позиций эфиродинамики. Такое моделирование позволяет не только понять внутреннюю сущность физических явлений, включая так называемые "аномальные", но позволяет наметить совершенно новые направления исследований практически в любой области естествознания.

Однако все это лишь самое начало, потому что эфиродинамическое моделирование должно оказаться полезным в любой отрасли естествознания и применение этого метода позволит в каждой области естествознания найти новые направления исследований и получить качественно новые результаты.