

Свойства эфира, вытекающие из опытных фактов (по Емельянову А.В.).

1. Когда при столкновении быстро летящих тел на Земле или в космосе мы говорим «кинетическая энергия тел преобразовалась в тепло и энергию осколков», то это не совсем верно.носителем любой энергии является эфир, а не сами тела. И взрывные процессы тоже черпают энергию из эфира, поскольку любой взрыв вызван мгновенным изменением связей между элементарными частицами взрывчатки. А силовую связь между атомами и молекулами реализует эфир. При этом сам взрыв, в том числе и термоядерный, судя по всему, не создает локальных разрушений в эфире. Энергия шаровой молнии тоже исходит от эфира, так что физическая природа шаровой молнии не может быть выяснена в отрыве от свойств эфира.
2. Исходя из быстроты возникновения сил инерции при столкновениях тел и при взрывах и учитывая те огромные значения, каких достигают при этом силы инерции, мы можем констатировать, что эфир способен выдерживать колоссальные напряжения и на разрыв, и на сжатие без сколь-нибудь заметных смещений одних его участков относительно других. Поэтому любые разговоры об «эфирном ветре» и «газоподобном эфире» вообще, являются беспочвенными и надуманными.
3. Эфир многофункционален. Кроме способности генерировать силы инерции, он же вызывает гравитационные силы и все силы, действующие между молекулами, атомами и элементарными частицами в твёрдых, жидких и газообразных телах. Эфир также является той средой, через которую передаётся свет и все электромагнитные колебания. При этом было бы ошибкой думать, что электромагнитные волны подобны поперечным колебаниям, распространяющимся в твёрдых телах. Эфир, генерирующий силы инерции, сам безынерционен, если пользоваться терминологией Ньютона. Поэтому электромагнитные колебания, представляющие собой какие-то структурные микросмещения в эфире, не отражающиеся на его способности генерировать силы инерции и гравитационные силы, имеют столь высокую скорость распространения.

То, что принято называть световым квантом, вероятнее всего, есть всего лишь та минимальная порция энергии, которая ещё способна возбудить в эфире электромагнитную волну определённой частоты.
4. Когда мы говорим «планеты и Солнце притягиваются друг к другу», «разноимённые заряды притягиваются, а одноимённые - отталкиваются» и т.п. — мы ошибаемся. На самом деле в эфире в окрестности нескольких материальных тел, электрических зарядов и пр. создаются напряжения, воспринимаемые нами как силы притяжения или отталкивания. Поэтому историческое название «закон всемирного тяготения» следует считать не совсем удачным.

Не следует думать, что напряжения в эфире аналогичны напряжениям в упругих телах, потому что речь идёт о разных материях. Тому, кто не может отвлечься от взаимосвязи напряжений и деформаций в обычных телах, лучше сразу оперировать *силами, развивающимися в эфире*, помня, однако, что мы не знаем, каков механизм воздействия эфира на частицы обычной материи.
5. Структура эфира нам неизвестна. Но она очень сложна, и на современном этапе развития физики разумнее всего отказаться от фантазирования различных моделей эфира, как это безуспешно делалось со времён Декарта. Максвелл предполагал, что эфир молекулярен. Но на этом пути мы приходим к неразрешимому противоречию: если молекулы обычных тел удерживаются на определённых расстояниях друг от друга эфиром, то что же удерживает на нужных расстояниях молекулы самого эфира? Говоря о сложной структуре эфира, не следует забывать, что электрические и магнитные силы экранируются, а гравитационные - нет.
6. Удивительные свойства эфира свидетельствуют о том, что его материя и структура представляет собой нечто совершенно новое для нашего миропонимания. Ни одна из известных нам форм существования материи несовместима со свойствами эфира.
7. Эфир не препятствует движению в нем тел, пока скорость тел сохраняет величину и направление, но он противодействует в виде сил инерции любому изменению скорости. Реальность этих свойств эфира несомненна. Это опытные факты. Но механизм взаимодействия эфира с обычной материей сегодня есть загадка за семью замками.
8. Колба, из которой откачан воздух, непроницаема для молекул газа, но эфир проходит через стенки колбы со скоростью порядка 366 ± 30 км/с, не встречая сопротивления. Эфир проходит также без сопро-

тивления через толщу планет.

9. Напряжения, которые создаются в эфире внутри и в окрестности Солнца, по-видимому, не зависят от температуры светила.
10. Эфир объединяет все тела Вселенной в единую механическую систему, в которой не может быть изолированных подсистем.
11. Эфир, несомненно, играет решающую роль в колоссальном процессе освобождения энергии при термоядерном взрыве.
12. Квантовые свойства элементарных частиц, в том числе их корпускулярно-волновой дуализм, могут объясняться только спецификой их взаимодействия с эфиром.
13. Силовые линии Фарадея — это линии, определяющие направление сил в эфире. Эти силы есть следствие напряжений, создаваемых в эфире элементарными частицами, входящими в структуру материальных тел. Подобно тому как локальные возмущения в речном потоке, вызванные рельефом русла, не перемещаются вместе с потоком, сохраняя неподвижность относительно берега, так и силовые линии не увлекаются относительным движением эфира, сохраняя свою «привязанность» к телам.
14. Пресловутое суждение о том, что присутствие эфира ни в чём не проявляется, абсолютно несостоятельно. Мы ежедневно на себе испытываем его воздействие. Когда при торможении автомобиля наше тело наклоняется вперёд, а при резком увеличении скорости нас прижимает к спинке сидения — это акты силового воздействия эфира на человека. В то время как присутствие воздуха мы ощущаем при наличии относительной скорости (ветер), присутствие эфира проявляется при изменении скорости движения относительно него.
15. А вот что сказал об эфире великий Максвелл: «С какими бы трудностями в наших попытках выработать состоятельное представление о строении эфира ни приходилось нам сталкиваться, но несомненно, что межпланетное и межзвёздное пространство не суть пространства пустые, но заняты материальной субстанцией, или телом самым обширным и, нужно думать, самым однородным, какое только нам известно» [43,с.209].