

Реферат
на тему
«Открытие Соболева»

Анотация

21 июля 2001г. группа авторов под научным руководством директора Волгоградского института материаловедения РАЕН, академика РАЕН Соболева В.М., заявила о семи научных фундаментальных открытиях. 7 фундаментальных открытий группы Валерия Соболева делают возможным получения дешёвой электроэнергии, создание летательных аппаратов, изготовление новейших конструкционных материалов и т.д., а так же открыт ряд новых возможностей производить материалы с неизвестной ранее структурой, что ранее даже казалось не возможным.

7 открытий группы Соболева

Группа авторов под научным руководством директора Волгоградского института материаловедения РАЕН, академика РАЕН Валериана Соболева., заявила о семи научных фундаментальных открытиях.

По словам учёных открытия сделанные группой Соболева делают возможным - получение дешевой электрической энергии, создание летательных аппаратов на принципиально новых типах двигателей, изготовление новейших конструкционных материалов, по прочности не уступающих металлам, но по весу значительно легче их. Эти открытия, несомненно, со временем станут достоянием людей всех стран, они облегчат им жизнь, сделают ее более комфортной, кардинальным образом улучшат ее качество. Но на данном этапе времени группа Соболева хотела бы, чтобы реализация этих открытий произошла в России.

На основе этих открытий, группа учёных заявила , что фундаментальное значение для углубленного понимания окружающего нас материального мира, в ближайшее время появятся принципиально новые технологии, и они кардинальным образом повлияют на развитие техники и энергетики.

Например, можно будет создать новые технологии для производства источников чрезвычайно дешевой электрической энергии без использования общепринятых энергоносителей - атомных топливных элементов, нефти, газа или каменного угля. А, например, при изготовлении летательных аппаратов могут быть использованы новые способы их передвижения в воздушном и космическом пространстве, которые определенным образом напоминают перемещение в пространстве так называемых НЛО.

Эти открытия связаны с возможностью создания принципиально новых материалов, которых до настоящего времени не было

Перечислю семь открытий группы Соболева:

- открыто новое состояние вещества, характеризующееся нестехиометрией состава.

Количественный и структурный состав этих веществ не объясним с позиций известных на сегодняшний день законов химии. Вещества в этом состоянии могут излучать изменяющийся магнитный поток во времени;

- открыт новый класс материалов, объединяющий вышеназванные вещества, находящиеся в новом состоянии. Благодаря своей новой структуре они обладают широким спектром новых свойств: могут генерировать электрическую энергию или обладать возможностью генерировать низкотемпературную плазму, легко достижимую при обычных производственных процессах. Или послужить базой конструирования сверхпроводников, работающих при положительных низких температурах. Некоторые из них могут иметь сразу несколько из вышеперечисленных свойств;

- открыт особый селективный электрохимический процесс, который из ряда расплавов оксидов может производить вышеприведенный новый класс материалов, это воздействие на обычные материалы названо как "обеднения процесс".

В результате такой обработки материалов из расплавов оксидов удаляются /отрываются от внешних орбит/ электроны, что обеспечивает формирование необычных структур с целым рядом ранее недостижимых свойств;

- экспериментально открыт магнитный заряд.

Теоретически он был предсказан ранее рядом ученых - прежде всего П. Дираком в 1931 году. Считалось, что это может быть магнитный монополюс - некая микрочастица заряженная магнитная частица.

Группой Соболева впервые обнаружено и экспериментально доказано со 100-процентной повторяемостью, что таким свойством обладает не частица, а вещество в новом состоянии, то есть сплошная среда и в целом упорядоченные структуры в ней;

- открыт новый источник энергии. Материалы «сплошная среда», содержащие магнитный заряд, являются новым источником энергии. Излучая магнитный поток, они создают ЭДС в проводниках, точнее - в проводящих контурах, вместе с которыми такие материалы составляют новый физический источник тока. Этот источник так назван в противоположность источнику тока, полученному химическим путем. Энергия источника тока физического пополняется за счет энергии естественных силовых полей Земли. Следовательно, источник не требует традиционных углеводородных, ядерных энергоносителей или энергии Солнца, ветра и тому подобное. Он может работать в любых климатических условиях. Такой источник может быть изготовлен в виде автономного прибора бытового или промышленного назначения, производя бесплатную электроэнергию.

Вещество в новое состояние, как и любое другое, находится в естественных полях Земли электрических, магнитных, температурных - внешних по отношению к веществу. Но, в отличие от обычных веществ, это вещество содержит магнитный заряд. Оно способно изменять форму, вид и тип этих окружающих его полей. Например, направленное магнитное поле Земли - аккумулировать в распределенное собственное магнитное поле, температурное распределенное температура окружающей среды - в распределенное собственное магнитное поле, которое, как и любое другое поле, обладает энергией. Поэтому эти новые материалы способны - в отличие от окружающих нас обычных веществ - пополнять свою энергию из окружающего пространства. Экспериментально подтвержден этот механизм: вещество, вырабатывающее например, ток в 300 вольт, после 4 часового отключения снова работало на уровне напряжения в 300 вольт - оно восстановило свой "вольтаж" за счет "напитки" в себя энергии из окружающих его естественных различных полей Земли.

Таким образом, открытое группой Соболева явление не нарушает закон о сохранении энергии. Эта энергия "ниоткуда" не берется и "никуда" не девается, только видоизменяется. Обладая собственным нестационарным - подчеркиваю - нестандартным магнитным полем, вещество становится на длительное время источником ЭДС в любом проводнике, внесенном в пространство этого вещества.

На базе нового состояния вещества планируем первоначально изготовить автономные приборы, в виде источника тока мощностью до 3 киловатт;

- открыт метод генерации низкотемпературной плазмы. На основе "обеднения процесса" нами получены вещества, способные генерировать низкотемпературную плазму заряженных частиц, несущих заряд одного знака, что делает реальностью промышленное получение сверхпроводника на основе новых устройств генерации плазмы.

Использованный материал:

<http://ufolog.nm.ru/tech/sobolev.htm>

<http://www.futura.ru/index.php3?idart=116>

<http://mathmag.spbu.ru/conference/fido7.su.science/28390/>

http://www.tribuna.ru/deltrib/090801/3-1_print.shtml