

Лженаука и Суперсталь

Бакуров Н.П., Лябах В.Ф., Бакуров О.Н., Белых В.В., Злоказов В.П.,
Загрядский В.А.

В последнее время в средствах массовой информации появилось много публикаций, в которых подвергаются критике такие ученые, как В.П. Казначеев, А.Е. Акимов, Г.Н. Шипов, А.И. Вейник и другие, которые проводят работы по изучению воздействия торсионных полей на живые и неживые объекты. Отмечаются несостоятельность научного обоснования исследований, а имеющееся большое количество наблюдаемых явлений и экспериментальных результатов на микро- и макроскопических уровнях, не находящих объяснения в рамках традиционных представлений, относят теорию физического вакуума и торсионных полей к лженауке, а полученные результаты считают блефом.

При Президиуме РАН в 1999 году создана комиссия по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований, возглавил которую академик Э.П. Кругляков. Комиссия опубликовала обращение к научно-педагогическим коллективам и ко всем членам Российского интеллектуального сообщества, в котором призвала активно бороться с псевдонаукой, активно реагировать на появление псевдонаучных и невежественных публикаций и всемерно пропагандировать подлинные достижения и ценности научного знания.

Одним из откликнувшихся на это обращение следует назвать редактора отдела науки газеты «Известия» П. Образцова, опубликовавшему книгу [1], в которой, наряду с критикой учений названных выше ученых, к основным лженаукам почти бездоказательно относит все виды телекинеза, телепатию, торсионные поля, акупунктуру и гомеопатию.

Как же отличить лженауку от науки?

Истинность теории в настоящее время следует проверять экспериментально. Целью нашего сообщения и является экспериментальное подтверждение существования торсионных полей и показать их влияние на изменение структуры и физико-механических свойств некоторых материалов, например, металлов.

В 1997 году в Италии проводилась научная школа, на которой физики обсуждали возможность экспериментального наблюдения полей кручения. Фундаментальная наука не отрицает возможность существования и проявления подобных полей, но такое поле будет чрезвычайно слабо взаимодействовать с материей.

На практике все происходит совсем не так, и в подтверждение приведем несколько примеров. В книге [1] указывается, что А.Е. Акимов совместно с учеными Украины получил сталь с уникальными свойствами в результате воздействия на ее расплав торсионными полями, которые создавались раз-

работанным генератором. Сталь стала прочней обычной в два раза и пластичней в шесть раз. Академик В.И. Трефилов подтвердил, что при воздействии на расплавы происходят какие-то изменения, но он не может утверждать, что это связано с проявлением эффекта торсионных полей.

Многие теоретические и экспериментальные работы по изучению хрональных полей проводились А.И. Вейником [2]. Причины появления хрональных полей, их физические свойства аналогичны свойствам торсионных полей, изложенным в трудах Г.Н. Шипова [3]. В работе [4] отмечается, что все процессы, включая плавление и затвердевание металла, сопровождаются хрональными эффектами. В свою очередь, внешнее хрональное поле, направленное на затвердевающую отливку или слиток, позволяет существенно изменить структуру и свойства металла. Например, под действием хронального поля, разработанного автором генератора, у облученной затвердевающей отливки из чистого алюминия по сравнению с необлученной, предел прочности увеличился на 11%, предел текучести — на 46%, а удлинение уменьшилось на 6%. При этом получается упорядоченная структура с явно выраженной направленностью. Исследовались так же воздействия генератора (концентратора космических хрональных излучений) в виде пирамиды, сделанной по пропорциям знаменитой пирамиды Хеопса. Затвердевающую отливку помещали внутри пирамиды в ее фокусе на расстоянии от одной пятой до одной трети высоты. Предел прочности прежней отливки возрос на 12%, предел текучести — на 24%, а удлинение уменьшилось на 14%. Этот эксперимент интересен тем, что не требует никаких энергетических затрат. Материал пирамиды на свойства отливки практически не влияет.

Чех К. Дрбал запатентовал способ поддержания остроты бритв и бритвенных ножей [5]. В бумажную, картонную или пластиковую пирамиду типа Хеопса высотой 10 см укладывается после бритья лезвие на высоте от $1/3$ до $1/5$ от основания. В материале происходят изменения, позволяющие одним лезвием бриться 50–200 раз (в зависимости от густоты бороды).

В нашей статье приведены результаты исследования влияния метода дистанционного энерговоздействия оператора на физико-механические, химические свойства и структуру холодного металла. Работа выполнялась группой исследователей под руководством профессора Тверского государственного технического университета Бакурова Н.П. совместно со Ступинской металлургической компанией, с Академией медико-технических наук и с Академией энергоинформационных наук.

Методика эксперимента состояла в следующем. Пластина из стали марки СТ–О была разрезана на две части. Одна пластина с маркировкой 3–1 в течение 10 минут подвергалась дистанционному энерговоздействию оператором согласно заданной программе, а другая, отрезанная пластина с маркировкой 3–2, использовалась как эталон. Обе пластины исследовались в лаборатории Ступинской металлургической компании. После исследований было категорически заявлено, что это два разных металла. При анализе химического состава (табл. 1) оказалось, что в обработанном образце (3–1) значительно

увеличилось содержание C; Si; P; Mn; V, увеличилось содержание Ni; Nb и уменьшилось S; Al.

Таблица 1 — Результаты анализа химического состава стальных пластинок

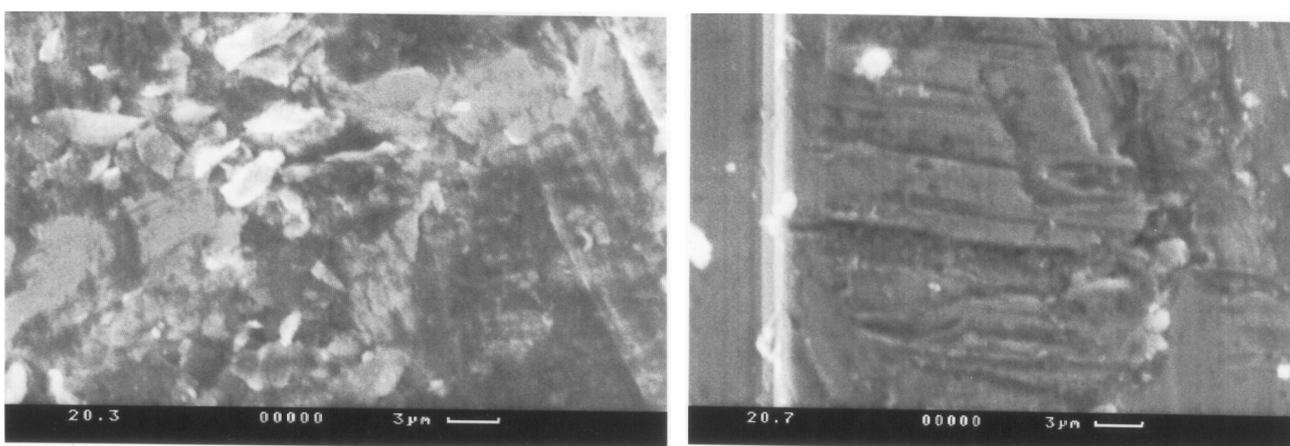
Номер образца	C	Si	S	P	Mn	Ni	V	Cu	Al	Ni
3-1	0.10	0.18	0.004	0.011	1.23	0.03	0.04	0.05	0.03	0.003
3-2	0.02	0.01	0.008	0.003	0.19	0.02	<0.01	0.05	0.05	0.002

Были замечены значительные отличия механических свойств исследуемых образцов (таблица 2).

Таблица 2 — Механические свойства стальных пластинок

Номер образца	Временное сопротивление σ_B , кг/мм ²	Предел текучести $\sigma_{0.2}$, кг/мм ²	Относительное удлинение δ , %	Относительное сужение ϕ , %
3-1-1	59.6	44.9	25.3	76.7
3-1-2	60.8	47.6	26.0	67.5
3-2-1	33.8	28.7	40.0	78.9
3-2-2	34.2	29.0	40.0	80.8

Установлено, что образец с маркировкой 3-1 — твердый, а 3-2 — мягкий, предел прочности обработанной пластинки 3-1 увеличился в среднем на 77%, предел текучести — на 60%, относительное удлинение уменьшилось на 36.7%.



а

в

Рисунок 1 — Структура стальных пластинок (увеличение 4000).
Образцы: а – контрольный 3-2, в – обработанный 3-1.

Исследование структуры образцов с помощью электронного микроскопа (рис.1) показало, что кристаллическая решетка опытного образца 3–2 имеет искажения, искривления и не равные связи. Структура же образца 3–1 получилась упорядоченной и приобрела форму строгих восьмигранников и оставалась неизменной в течение шести месяцев. Следовательно, и дистанционное энергвоздействие оператора позволяет производить структуризацию холодного металла согласно заданным параметрам.

Исходя из вышеизложенного, можно однозначно заявить о существовании полей, пусть это торсионные, хрононные, поля кручения и т.д. – не в названии дело. Такие поля способны влиять на свойства металлов, находящихся как в расплавленном так и в охлажденном состояниях. Полученные экспериментальные данные свидетельствуют также о том, что исследование названных полей необходимо поддерживать, координировать и не относить необоснованно к разряду лженаучных.

Это позволит управлять структурой металлов с минимальными энергозатратами и получать сверхпрочные стали и сплавы, выплавлять которые традиционными методами практически невозможно.

Литература

1. Образцов П. антиМулдашев. От кого произошел уфимский офтальмолог. – М.: ЭКСМО, 2004 – С. 6–7, 166–168.
2. Вейник А.И. Термодинамика реальных процессов. – Минск, Наука и техника, 1991, С. 330–342.
3. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. Новая парадигма. – М.: НТ-центр, 1993 – 362 с.
4. Вейник В. Почему я верю в Бога. Минск, из-во Белорусского экзархата, 2002. — С. 215–220.
5. Дрбал К. Способ поддержания остроты бритв и бритвенных ножей. Патент № 91304 (Чехословакия).

Опубликована Материалы международной конференции ОПМАСТН-МиЦ «Новейшие технологии в традиционной народной медицине XXI века» Текирова/Кемер, Турция. Ч.2. «Энергоинформационные механизмы целительской практики», (Шарм-Аль Шейх, Египет). М.: 2004, , с.136