

Доклад С.А.Курапова и В.Ф.Панова в МГУ 2004г.

(автор конспекта - Владимир Мещеряков)

29 ноября 2004г. на физфаке МГУ прошёл семинар «Метафизика» (руководитель семинара д.ф.-м.н., профессор физического факультета МГУ, руководитель группы «Многомерные объединенные модели гравитационных, сильных и электрослабых взаимодействий», вице-президент "Российского Гравитационного Общества" Ю.С. Владимиров).

Темой семинара были нетрадиционные физические исследования в Перми. Представляли эти исследования доктор физико-математических наук, профессор ПГУ (Пермский государственный университет) В.Ф. Панов и С.А. Курапов.

Открыл семинар Ю.С. Владимиров, сказав во вступительном слове, что объяснение тем фактам, которые будут представлены, пока не найдены, а "торсионные поля" лишь гипотеза.

Главным докладчиком был В.Ф. Панов, который с 1975г. выступает на семинарах Д.Д. Иваненко в МГУ. Он отметил, что есть феноменология и есть теоретические объяснения, и они не всегда идут нога в ногу. Проходят десятилетия, прежде чем ученые находят объяснение разным фактам. (От себя добавлю – главное для науки не вычеркивать эти факты, как не соответствующие существующим научным взглядам и теориям). Касаясь представляемых экспериментальных материалов, В.Ф. Панов отметил, что воздействие генераторов Курапова нельзя объяснить действием ни электромагнитных полей, ни ультразвука.

Далее он предоставил слово Сергею Аркадьевичу Курапову - содокладчику, который занимался исследованием воздействия "торсионных полей" в металлургии, разработку "торсионных генераторов" (так содокладчик назвал свою разработку).

По словам С.А. Курапова, он начал работы в 1993г., когда в ПГУ привезли "торсионные генераторы" Акимова. Однако эти эксперименты на расплавах его не удовлетворили, и он решил сам заняться разработкой генераторов, чтобы сделать мощный источник "торсионного поля" (тут С.А. Курапов сделал реверанс в сторону РАН и сказал, что это пока название условное). С.А. Курапов изобрел конвертор электромагнитного поля в "торсионное" - магнитно-электрический конвертор.



С.А. Курапов. На столе генератор "торсионного поля" собственной конструкции

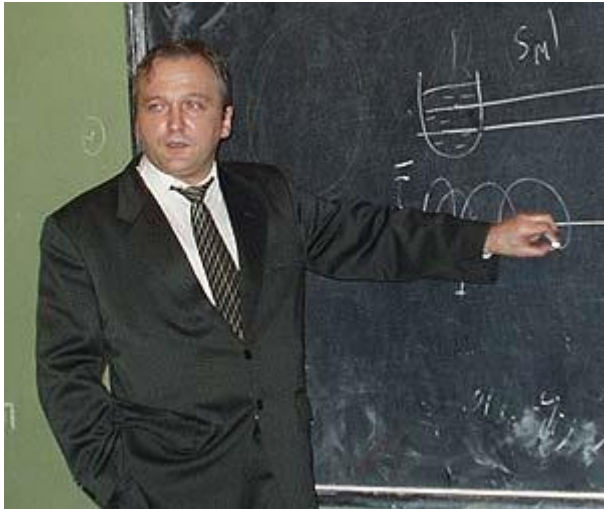
Этот генератор прошел испытания по влиянию "торсионного поля" на скорость выращивания кристаллов медного купороса и их структуру. Оказалось, что генератор производит некое правое и левое поле. В одном случае кристаллы вырастают почти безупречной формы всего за 50 часов (обычно такие кристаллы выращиваются несколько месяцев), в другом случае, - кристалл был полон множеством дефектов. Убедительные результаты о влиянии "торсионного поля" на электрохимическое осаждение алюминия также получил С.П. Шавкунов.

Перед С.А. Кураповым была поставлена задача построить такой генератор, который можно было бы применять в промышленности. Несколько лет назад он создал такой генератор, который затем 4 года испытывался ОАО "Мотовилихинские Заводы" в металлургической промышленности. Не по всем металлам удалось получить результат, но **сейчас на заводе есть несколько групп сплавов ни один килограмм которых без генератора "торсионного поля" не льётся.** Что же позволяет заменить такое воздействие?

- Долгий и трудный режим термообработки. "Торсионное воздействие" позволяет получить чрезвычайное удешевление технологии литья.

Например, сталь 110G13L аустенитного класса в принципе без специальных условий мелкозернистой быть не может. После обработки "торсионным полем" балл зерна уменьшился от 0,5 до 4-4,4, т.е. измельчение зерна произошло в 6-8 раз. Повторяемость результата была высокая - 50-60 плавов, причем с разным исходным химическим составом сырья. Во всех без исключения случаях получали измельчение зерна в тех же пределах: 4-4,5 балла.

Руководство завода поставило перед группой разработчиков задачу - декарбонизировать эту сталь. Известно, что на границах зерен кристалла выделяется много карбида. Сейчас его удаляют достаточно трудоемким способом: термической обработкой в присутствии, например, магния.



С.А. Курапов. Доклад на физфаке МГУ ноябрь 2004г.

Экспериментаторы взяли пластинку магния, поставили на пути прохождения луча "торсионного генератора", и уже в первых экспериментах непрерывная карбидная сетка была разорвана на отдельные элементы, а затем, в последующих экспериментах, «мы практически исключили карбидную неоднородность» (по-моему, мы стали свидетелем рождения **"гомеопатической металлургии"** - от автора.). «Недавно я получил металл полностью лишенный карбидных включений», - сказал С.А. Курапов. Таким образом, по его словам, получилось, что с помощью "торсионного луча", виртуальным образом расплаву были переданы физико-химические свойства

магния. «Этот виртуальный металл сумел вступить в химико-каталитическую реакцию с компонентами сплава, а после остывания сплава – исчез», - сказал содокладчик. Более того, он подчеркнул, что в момент остывания металла ковш с металлом удалялся из зоны действия луча, и минуты 4-5 он находился вне действия поля. Однако эффекты сохранились.

Содокладчик также рассказал о воздействии "торсионным полем" на чугун и легированные металлы.

Например, чтобы получить определенного качества чугун, обыкновенный чугун отжигают в течение 120 часов. При воздействии "торсионного поля" чугун необходимого качества, имеющий структуру пластического графита, получают сразу же.

Воздействие "торсионного поля" увеличивает ударную вязкость легированных металлов. С его помощью удалось передать свойства никеля в металл для производства буровых штанг, не добавляя в него никель. Это было достигнуто следующим образом. Взяли пластинку никеля, поставили её на пути прохождения луча, и ударная вязкость возросла на 50-52% при сохранении тех же прочностных характеристик. Поскольку завод производит 55 тыс. изделий, то это - огромная масса металла, и очень большая экономия дорогостоящего никеля. В некоторых случаях ударная вязкость легированных металлов возрастала в 3-4 раза.

Таким образом, по словам С.А. Курапова, «на заводе эффективно используется формально "лженаучная технология"», точно установлен факт внедрения этой технологии.

Отвечая на вопросы, С.А. Курапов отметил, что завод за их работу платит, особенно там, где внедрились технологии по маркам стали. Особенно важно, подчеркнул содокладчик, что при этом было обнаружено свойство "памяти металла", т.е. после переплавки в другой печи через несколько месяцев ранее облученного металла уже без использования генератора его структура сохранилась. Она оказалась устойчивой.

На основании этих исследований с "Северским трубным заводом" были проведены работы по продлению жизни "дорн" (составная часть металлургического оборудования), которые обычно выдерживают только 1200-1400 тонн прокатки. Дорн, сделанный из облученного металла, позволил прокатать 3000 тонн металла, причем сетка разгара была удовлетворительная, т.е. дорн мог быть использован в дальнейшем. Таким образом, время службы дорна возросло в 2-2,5 раза.

Был задан вопрос: «Почему такое воздействие не может быть связано с электромагнитным полем или ультразвуком?»

С.А. Курапов пояснил, что мощность генератора, имеющего хороший блок постоянного тока, 500Вт, а мощность дуговой сталеплавильной печи 30МВт ($1\text{МВт} = 10^6$ Вт). При этом воздействие проводилось с расстояния 17м через стенку печи, закрытой крышкой, а печь – это 50 мм сталь, прекрасно заземленная, полметра футеровки, плюс сам металл.

Экспериментаторы добились, чтобы, в отличие от других генераторов "торсионного поля", у них пучок был параллельным. Многократно подчеркивалось, что речь идет не о волновом поле, а о статическом.

Содокладчик особенно выделил момент безопасности: прежде чем его пустили в цех, устройство прошло сертификацию на безопасность.

Этой проблемой они занимались с руководителем радиологической лаборатории ПГУ д.б.н., профессором Б.В. Тестовым. Анализ воздействия осуществлялся на группах мышей, подвернутых летальной и сублетальной дозам облучения гамма-излучением от источника с использованием цезия-137. Наблюдение проводилось не только на мышах, подвергнутых воздействию "торсионного поля", но и на их потомстве. Никаких негативных изменений обнаружено не было.

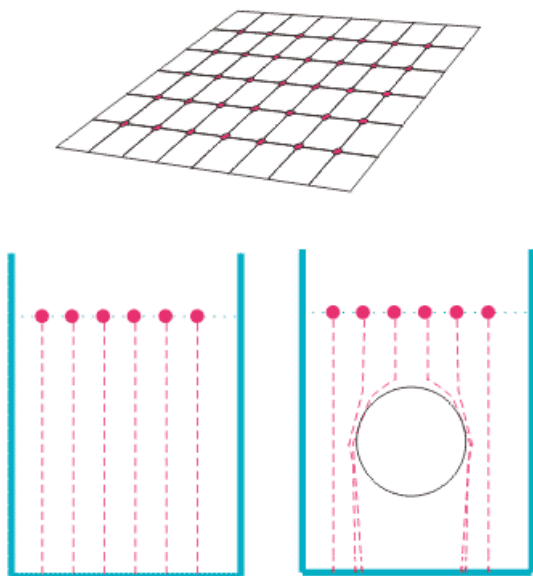


Рисунок 1. Схема визуализации фокуса "торсионного поля"
(рисунок автора статьи)

Задавались вопросы о методах обнаружения поля. Самым интересным индикатором поля был "визуализатор". Он представлял собой сосуд с дистиллированной водой при 10^0C , на поверхность которой помещена решётка из пластиковых полосок, в узлах которой располагались кусочки ваты, смоченные в растворе марганцовокислого калия (см. рис.1). В воде возникали вертикальные видимые ниточки от растворенной марганцовки. Помещение фокуса "торсионного генератора" в этот сосуд приводило к искривлению этих нитей и визуализации области фокуса, как шара. Экспериментаторы могли произвольно передвигать фокус и наблюдать его перемещение.

С.А. Курапов сообщил, что в последней модели 2004г. он сделал многоконверторную систему. В этой модели при включении генератора луч не фиксируется примерно 10 минут. После прошествия этих минут генератор выходит на рабочий режим. Но самое фантастичное, что если установку отключить, то луч продолжает свою работу так, как будто его не выключали. Через 1,5 часа он начинает слабеть, можно вообще унести установку, но действие луча (название условное) продолжает фиксироваться в течение ещё 10 минут. (В.Ю.Татур назвал этот эффект «электромагнитный фантом», который он получил, проводя схожие эксперимента в конце 80-х годов. См. его книгу «Тайны нового мышления», 1990г.)



В.Ф. Панов знакомит слушателей с содержанием патента

В последней части доклада снова выступил В.Ф. Панов, который сказал, что есть проблема в том, что данный феномен нельзя назвать классическим полем, это может быть "возбуждение вакуума".

Он рассказал об истории исследования "торсионных полей" в ПГУ с 1993 по 2004г. В них приняли участие видный физико-химик, профессор, доктор химических наук, зав. кафедрой физической химии Г.В. Халдеев, д.б.н., профессор Б.В. Тестов и другие.

В.Ф. Панов подробно рассказал о генераторе "торсионного поля", автором которого был он, об исследованиях и результатах воздействия "торсионного поля" на мышей. В частности то, что в контрольной группе мышей, подвергнутых воздействию летальных уровней облучения от источника на основе цезия-137, погибали все, а такие же мыши, подвернутые воздействию "торсионного поля", выживали в 60% случаев.

