

# ОТ МИФОВ НАНОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ К РЕАЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

И. Кондраков

В газете «Время» (г. Минеральные Воды) за № 48-49 от 23 июня с.г. была опубликована очень большая статья д.х.н. Г.Эрлиха «Мифы нанотехнологии». В статье отражен пессимизм многих ученых в отношении нанотехнологий. И это не случайно. Сейчас много пишут, говорят и надеются на эту отрасль науки. В свое время физик Фейнман прочитал лекцию под названием «Внизу полным-полно места», в которой впервые была рассмотрена возможность создания веществ совершенно новым способом.

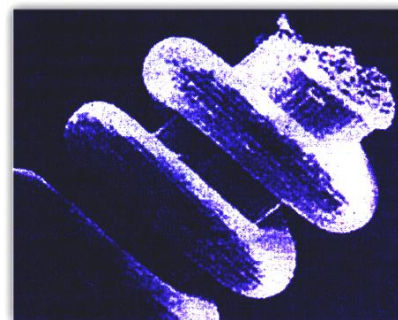
Немного истории. Еще в древнем Шумере (4 тысячелетие до н.э.) была известна гальваностегия и гальванопластика, с помощью которых толщина покрытия изделий составляла 5-10 нанометров. В приполярном Урале с реки Нарада, что находится на восточной границе Уральских гор, на глубине 6-12 м, что соответствует верхнему плейстоцену или ста тысячам лет<sup>1</sup> до нашей эры, группа старателей обнаружила при промывке золота спиралевидные детали (спиральки из молибдена, имеющие внутри вольфрамовый сердечник) размерами от 0,003 до 3 миллиметров, созданные посредством нанотехнологий.

Примеров множество.

Откуда такой пессимизм у ученого?

Мы живем в «срединном» мире (мезоуровне), но есть еще макромир (макрокосмос) и микромир (микрокосмос). Это деление условно. Для

Вольфрамовые спиральки на молибденовом стержне.



Эти микроскопические вольфрамовые пружинки были обнаружены в Приполярном Урале на глубине в 6-12 метров, что соответствует верхнему плейстоцену или ста тысячам лет до нашей эры.

<sup>1</sup> В.П.Путенихин. Тайны Аркаима: наследие древних ариев. – Изд. 7-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. С. 9-12. – 285 с.

исследования микро- и макрокосмоса человек изобретал специальные инструменты. Но человечество исчерпало возможности развития на мезоуровне, основываясь на знаниях, которые дает нам современная наука. Нужно уходить «вглубь», но при этом изучив законы микромира, перестроив свое мировоззрение в соответствии с новыми знаниями.

Многие представители старшего поколения наверняка помнят, как в начале 60-х годов возлагали большие надежды на химию, ядерную физику и др. науки, которые не оправдались. Почему? Ответ достаточно прост: чтобы двигаться вперед в познании мира, нужно знать как он устроен, каковы законы мироздания, а не придумывать за природу эти законы. Мы пока практически не знакомы с этими законами, а имеем дело лишь с их следствиями. Отсюда и попытки переносить то, что нам хорошо известно на мезоуровне на микро- и макроуровни: принципы, закономерности, методики. На уровне нанотехнологий должны быть совершенно иные принципы формирования наносистем, иные методы, приемы, основанные на знании микромира на уровне наносистем. Нельзя все слепо переносить с одного уровня на другой (принципы работы роботов, машин, манипуляторов и т.д.) т.к., например, на уровне микрона (одной миллионной метра) начинают проявляться кванто-механические эффекты и обычные законы не работают. Возьмем такую прикладную область деятельности, как строительные материалы и строительные конструкции. Понятно, что нельзя в нее переносить известные ныне технологии формирования наносистем. Это не только очень дорого, но и совершенно неэффективно. Но вот внесение незначительного количества углеродных нанотрубок в бетон значительно повышает его физико-механические свойства.

На мой вопрос физикам-экспериментаторам из лаборатории Ж.Алферова, лауреата Нобелевской премии, из института Иоффе, почему они работают методом проб и ошибок при исследовании наноструктур, ответ был убийственным: «других методик пока нет, мы исследуем еще не познанное». Это было сказано не в середине XX века, а в декабре 2009 г. представителями

авангарда науки. Хотя есть такие методики, разработанные нашими учеными.

У современной науки нет четкой методологии, но не потому, что в ней нет думающих ученых. У ученых нет единого представления об устройстве мира, поэтому каждый трактует мир в меру своего понимания. Даже название нового прикладного направления - «Нанотехнологии» может пониматься двусмысленно. Например, химики давно имеют дело с мелкодисперсными структурами наноразмеров, не называя это нанотехнологиями, потому что нано – это одна миллиардная часть метра, а нанотехнологии занимаются объектами от 1 до 100 нм. Но если приставку «нано» мы присоединим к астрономической величине – парсеку ( $3,086 \times 10^{13}$  км), то получим нанопарсек равный  $3,086 \times 10^4$  км, что равно размеру 9 лун, выложенных в цепочку, или половине диаметра Сатурна. Из примера очевидно, что название «нанотехнологии» не соответствует своему содержанию. Правильнее было бы назвать нанотехнологии – **нанометрическими** технологиями, коль они привязаны к нанометрическим размерам синтезируемых систем. **Таким образом, нанометрические технологии** - это область прикладной науки, которая занимается созданием принципиально новых инструментов и материалов сверхмалых размеров, а также изучает свойства различных веществ на атомном и молекулярном уровне. Следовательно, каждый познаваемый нами уровень организации материи должен изучаться соответствующими инструментами, методиками, основанными на знании законов природы на этом уровне, а создаваемые технические средства для данного уровня должны также основываться на принципах, вытекающих из этих законов. Необходима общая методология познания мира, тогда не будет мифов, о которых пишет ученый. А пока реальные дела нанометрических технологий эффективны преимущественно для научных лабораторий.

Мир нанометрических технологий достаточно груб относительно тех технологий, которые разработаны отечественным ученым – академиком Левашовым Николаем Викторовичем, нашим земляком. Вот уже шесть лет им ведутся эксперименты по внедрению и апробированию новых технологий, основанных на совершенно новых знаниях. Он является автором не только

новых технологий, но и новых знаний о Вселенной. Разработанный им генератор пси-поля на основе первичных материй, которые современная наука называет «темной материей» (dark matery), позволяет по заданной им программе пробудить и стимулировать спящие гены растения, без изменения генетики. Мы все состоим из этой «темной материи», которая по современным данным составляет 90 % от всей материи Вселенной и лишь 10 % является видимой, ощущаемой нашими органами чувств. Вот что пишет Н.В.Левашов в своей книге «Источник жизни» о генераторе пси-поля: «Но это не значит, что генератор пси-поля не материален, — он «только» создан из, так называемой, **«ТЁМНОЙ МАТЕРИИ»**, существование которой вынужденно признаёт даже ортодоксальная наука. Из той самой «тёмной материи», которую не воспринимают обычные органы чувств человека и созданные человеком приборы. Генератор пси-поля — материален, но создан он, как я уже писал, из тёмной материи, на основе совершенно других принципов, о существовании которых не только ничего не известно ортодоксальной науке, но которые абсолютно непонятны и недоступны, с позиций современной ортодоксальной науки. Но, как видно из результатов применения генератора пси-поля, его воздействие вполне реально и даже весьма осязаемо! Результаты воздействия генератора пси-поля вполне реальны и материальны в привычном для большинства смысле этого слова и не зависят от «компетентного мнения» экспертов от ортодоксальной науки, точнее — религии, ибо, так называемая, классическая наука уже давно превратилась в религию...

С помощью подобных приборов можно добиться того, **ЧТО БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ХИМИИ, БЕЗ НАРУШЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ГАРМОНИИ**, можно получить у растений практически любые свойства и качества, которые **НЕВОЗМОЖНЫ** в природных условиях и, ко всему прочему, получать во много раз больший урожай, не истощая почву, а наоборот, улучшая саму почву, очищая грунтовые и дождевые воды и многое, многое другое... Так что, генератор пси-поля, созданный из тёмной материи оказывает **РЕАЛЬНОЕ** воздействие не только на растительный и животный мир, но и мир, так называемой, неживой, мёртвой материи, причём, воздействие, которое можно

реально «пощупать»!...» Приведенные ниже фотографии доказательства этому.



«Не только клубника, малина, черника «решили» плодоносить с ранней весны до поздней осени, но и теплолюбивый инжир решил не отставать от этих нежных ягод. Да видно так «разошёлся», что не мог «остановиться» и даже в морозном и дождливом ноябре 2007 года! Осень 2007 года была довольно холодной, уже с конца сентября по ночам температура воздуха опускалась ниже нуля! А в октябре и ноябре мороз стоял не только по ночам, но и днём. Только ночные морозы становились всё крепче и крепче. Но это не «испугало» инжир, и эти плоды приспокойненько продолжали себе зреть на своих ветках!



Такого от этого теплолюбивого растения никто не ожидал, даже мы! Но этому растению не дали наслаждаться «геройством» в одиночестве! Клубника тоже «решила», что она не прочь попасть в «книгу рекордов Гиннеса». Любопытно то, что даже после того, как температура воздуха стала опускаться ниже нуля не только по ночам, но и днём, ягоды клубники продолжали созревать, как ни в чём не бывало, на кустах клубники появлялись новые цветы, и возникала завязь новых ягод! И, что самое интересное — так это то, что листья клубники, несмотря на морозы, оставались сочными и необычайно плотными. А это уже само по себе необычно и не может быть, потому что не может быть никогда, как сказал бы скептик. И клубника, и малина продолжали плодоносить до середины декабря! Таким образом, начав плодоносить под открытым воздухом с конца апреля месяца, клубника плодоносила без малого **ВОСЕМЬ МЕСЯЦЕВ!!!**

Далее Н.В.Левашов пишет: «Его Величество Случай позволил обнаружить принципиально новый, никому не известный ранее метод генной инженерии, когда воздействием генератора пси-поля можно будет добиваться доминирования тех генов, которые ранее подавлялись другими и не всегда лучшими. Это, во-первых! А, во-вторых, это можно производить не на уровне эмбриона или опыления, а уже у вполне сформировавшихся молодых (и не только) растений или других живых организмов!

Раньше под воздействием генератора пси-поля у растений и животных создавались принципиально новые качества и свойства, которых у них никогда не было в Природе, что тоже, вполне возможно, закрепляется на уровне генетики у растений в пределах наших владений, но это предположение требует проверки... Таким образом, возникает реальная возможность не в каком-то далёком будущем, а уже сегодня, без создания каких-либо генетических монстров, добиться у уже существующих видов пробуждения спящих генов, несущих в себе положительные свойства и качества, и создать у них новые свойства и качества, которых у них никогда не было от природы!!! И это не

теоретические предположения, а уже самые настоящие факты, как, например, незамерзание древесного сока при температурах даже ниже 20° мороза по Цельсию у тропических и субэкваториальных вечнозелёных растений! Или синтез растениями воды, чего никогда не было создано самой матушкой-природой, но может оказать неоценимую услугу для человека в решении практически всех проблем, связанных с сельским хозяйством и восстановлением Природы!..»

Николай Левашов нашел решение проблемы сохранения жизнеспособности растений даже при низких температурах, когда замерзает вода, находящаяся в тканях растения. Он пишет: «Соединение в работе генератора воедино двух программ – самостоятельного синтеза воды растениями и изменения текучести растительного (древесного) сока при минусовых температурах внешней среды – и привело к тому, что в январе и феврале при довольно таки низких температурах среды до -20 градусов по Цельсию, созревают ягоды Земляники садовой и вырастают до огромных размеров. **В СЕМНАДЦАТИГРАДУСНЫЙ МОРОЗ** прекрасно себя «чувствуют» не только ягоды Земляники садовой, но и её листья! В декабре, январе и феврале на кустиках Земляники садовой появлялись не только ягоды, но и новые листья, которые практически никак не реагировали на мороз!

...Так что полностью преобразовалось всё растение, а не какая-нибудь его часть! При этом, февральские ягоды ни в чём не уступают ягодам январским, как те, в свою очередь, ни в чём не уступают летним ягодам! Февральские ягоды Земляники садовой в разрезе демонстрируют полноценное созревание, отсутствие какого-либо повреждения мякоти ягоды и свою сочность! Появление ягод Земляники садовой в феврале привело к тому, что Земляника садовая (*Fragaria ananassa*) стала в пределах наших владений **ПЛОДНОСИТЬ КРУГЛЫЙ ГОД!**».

Известна, так называемая, теория Мальтуса, согласно которой Земля способна прокормить только определенное количество людей, поэтому оправдываются развязываемые на Земле войны. В наше время появилась теория

«золотого миллиарда», когда оправдывается ради «избранных», входящих в золотой миллиард, уничтожить остальное человечество. Однако по подсчетам современных ученых даже существующие технологии сельского хозяйства способны, при определенных социальных условиях, прокормить 114 миллиардов людей. Только в Подмосковье работающий генератор пси-поля позволил в **тридцать два раза** повысить урожайность грибов, которые используются для получения лекарственных препаратов. Технологии, предлагаемые Н.В. Левашовым реальны, апробированы и позволят прокормить и значительно большее количество людей, но главное, они дают экологически чистую продукцию, они позволяют очистить саму экологию Земли, а значит, и оздоровить все человечество. Однако власть держащим это не нужно. А народ в большинстве своем не знает об этом, поэтому даже узнав, судит обо всем с позиций своих знаний, которые достаточно скудны. Круг замкнулся. Вот и выходит, что нужно доводить до народа новые знания, чтобы пробудить спящих и просветлить знаниями бодрствующих.

Кондраков И.М.