

Список проектов.

Современная промышленность на самом деле производит не то , что полезно потребителю , а то , что увеличивает прибыль производителя и торговца - современные товары имеют прогнозируемый срок использования, продукты питания имеют низкую себестоимость и высокую цену и "полезность" их - на самом деле результат рекламы , а не объективно проверенных исследований.

Все это результат того, что любая деятельность направлена на повышение прибыли, а не на нужный потребителю результат.

Единственным реальным выходом здесь вижу развитие технологий автономного жизнеобеспечения, коими и предлагаю заняться. Цель-создание натуральных полностью самообеспечиваемых малых хозяйств на новой технологической базе.

Именно этот путь и может стать нашим конкурентным преимуществом.

Предлагаются следующие технологии:

1. Проект Атмосферная энергетика. Код: проект "АтмоЭс"

Суть : Как показано многочисленными серьезными исследованиями , наша Земля является эллипсоидообразным конденсатором , заряжающиеся от Солнца в следствие побочных реакций парникового эффекта. По различным оценкам, это примерно 40% от всей солнечной энергии, что падает на Землю. По мощности этот ресурс равен, как минимум, 2500 мощностей Мировых энергетик земной цивилизации. И он доступен в любом месте и в любое время. Это единственный ресурс такого рода, который не может быть монополизирует никем.

Научиться брать энергию от него - наша задача. Пути, как это сделать, есть.

2. Проект "Целлюлоза». Код такой же. Суть: Целлюлоза - это самый распространенный натуральный полимер и полисахарид, состоящий из моносахарида глюкозы. В любом растительном материале его максимум 50 %. Чистая целлюлоза волокнистого строения выглядит как хлопок и на самом деле является хлопком по сути, только фишка в том, что мы сможем делать хлопок с ворсом любой длины и тем самым иметь конкурентное преимущество. Так же можно такую целлюлозу обрабатывать катанием и прокаткой получая из неё изделия любой прочности, вплоть до уровня прочности бронзы.

Следует иметь в виду и то, что целлюлозу можно подвергнуть кислотному гидролизу и тем самым получить из неё патоку и в итоге глюкозу, вплоть до кристаллической. А это - полностью готовая еда, сразу усвояемая и человеком и животными.

Технология получения чистой целлюлозы есть

3.Проект "Крахмал". Код такой же. Крахмал - то же распространенный в природе полисахарид, пусть чуть менее, чем целлюлоза. Достоинство его в том, что он более проще, чем целлюлоза, подвергается гидролизу и перерабатывается в патоку и моносахариды глюкозу и мальтозу гораздо легче, чем целлюлоза. И чистый крахмал из органики добыть гораздо проще, чем добыть чистую целлюлозу. Из не освоенных, но богатых крахмалом ресурсов считаю нужным отметить водные растения камыш, рогоз - где в корнях крахмала 18%(как в картошке) и особенно тростник обыкновенный, в корнях

которого 56% крахмала. Добавлю ещё, что в этих растениях и целлюлозы - 32% - значит, их можно использовать комплексно. Ещё один интересный момент в том, что эти корни в собранном виде можно хранить около 3 лет.

4. Проект "Гидропоника». Код такой же. Суть: выращивание зелени и ягод в искусственном климате. Для качественного выращивания в условиях России достаточно энергозатратно (нужен проект по п. 1 для успеха) и требует отличных знаний биологии той или иной растительной культуры. Я организовывал подобный проект и знаю тут многие трудности.

5. Проект "Грибы». Код тот же. Суть: выращивание грибов (шампиньонов) для получения грибного порошка. Ибо в грибах есть все незаменимые аминокислоты и они прекрасно заменяют мясо.

Проект имеет свои сложности, но их гораздо меньше, чем в проекте "Гидропоника"

6. Проект "Грибное мясо». Код тот же. Суть: придание грибам вкуса и свойств полноценного мяса с помощью определенных технологий.

7. Проект " Синтез». Код тот же. Суть: получение аминокислот из простых веществ по методу эксперимента Миллера-Юри. Самый амбициозный, но и самый, возможно, доходный из всех проектов.

8. Проект "Кальциевая соль». Код "Кальций». Суть : сделать жирные кислоты и аминокислоты пищевыми продуктами весьма длительного хранения путем перевода их в съедобные кальциевые соли обработкой гидроксидом кальция. Потребителем подобного продукта может стать армия и ФСИН.

9. Проект " Вода». Код тот же. Суть: получение пресной воды из воздуха в любом месте.

10. Проект "Алюминий». Код тот же. Суть: с помощью определённых методов металлургии из любой глины можно получить как алюминий Al , так и карбид алюминия Al_4C_3 . Оба эти вещества могут быть предложены на рынок, но самое важное, что они при реакции с водой дают - алюминий - водород, карбид алюминия - метан.

Последний момент позволяет выйти на рынок с заменой баллонного газа и быть конкурентом производителям и установщикам газгольдеров.

11. Проект "Газогенератор». Код «Газген». Суть: превращать любую органику в горючие газы, годные как и для топливных целей, так и для целей синтеза из них разных химических веществ.. Вторая цель использования более предпочтительна.

Заявленные проекты можно считать проектами первой очереди, ибо дают энергию и сырьё для систем автономного жизнеобеспечения. Возможно, они не полны, но пока это то , что возможно на нынешнем уровне развития науки.

Проекты второй очереди.

Проект «Валенок». При наличии чистой целлюлозы в виде волокон любой длины из них с помощью сжатого воздуха, добавления различных аэрозолей и свойств зацепления волокон можно создавать изделия разного назначения – от одежды, обуви до мебели и элементов полного цикла домостроения.

Проект «Оксинитрид», С помощью технологий проекта "Алюминий" можно создать оксинитрид алюминия – оптически прозрачный материал , примерно в 6 раз прочнее бронестекла и годный заменить стекло везде ,где его применяют – от окон до посуды , и причем изделия из него будут весьма прочные.

Проект «Алюмозэнергетика». С помощью технологий проекта "Алюминий" и технологий топливных элементов можно создать весьма компактные и весьма емкие источники электроэнергии, годные для транспорта.

С уважением, Сергей Петрович Панушко.