

Мы утверждаем: разум – это неисчерпаемый ресурс и возможности человека разумного безграничны.

Мы утверждаем: плодородие создается живыми организмами и вне жизнедеятельности живых организмов плодородия не существует.

Мы утверждаем: современные мировые агротехнологии направлены на разрушение Жизни на Земле.

ХБО – Хомобиотический оборот – оборот биогенных веществ, энергии и информации, направляемые человеком разумным.

ХБО – результат многолетних разработок российских ученых.

Что дают технологии ХБО?

1. Обеспечение всех разумных потребностей человека разумного с использованием только возобновляемых ресурсов.
2. Промышленное производство полноценных продуктов питания во всех климатических зонах как в помещениях с терморегулируемым климатом, так и в условиях незащищенного грунта в объемах необходимых и достаточных для полноценного развития региона.
3. Полное обеспечение человека разумного разумным теплом и электроэнергией с использованием только возобновляемых биоресурсов.
4. Резкое сокращение площадей сельхозугодий.
5. Полное решение проблем водоснабжения и канализации.
6. Восстановление древних ландшафтов, ландшафтов, которые были на Земле до того, как человек якобы разумный взял в руки дубину и факел.
7. Рекультивацию испорченных человеком земель (90% сегодняшних пустынь, засоленных земель, отвалов угледобычи, отвалов горнодобывающей промышленности, земель испорченных нефтепродуктами и пр.).

Что сделано:

1. Получены промышленные культуры почвенных черноземообразующих организмов (ЧМО).
2. Разработаны технологии адаптации ЧМО к любым малотоксичным органоминеральным смесям.
3. Разработаны принципы промышленных технологий производства биогрунта искусственного «экочернозем» (ЭЧ) и концентрированного почвенного раствора (КПР).
4. Организовано экспериментальное полупромышленное производство ЭЧ и КПР в Москве.
5. Разработаны технологические решения для выращивания растений с использованием ЭЧ и КПР в условиях искусственного климата и в условиях незащищенного грунта.

6. Разработаны технологические решения для строительства терморегулируемых помещений из энергосберегающих конструкций (растущий газобетон Хоминского)
7. Разработаны принципы регуляции искусственного климата живыми организмами по принципам ХБО.
8. Разработаны принципы детоксикации сильно токсичных отходов.
9. Разработаны технологии экологически безопасного сжигания самых токсичных отходов (боевых отравляющих веществ, хлор и серу содержащих соединений и т.п.) с полной утилизацией тепловой энергии и отходящего углекислого газа.

Что надо сделать.

Модульные установки ХБО с использованием т.н. отходов жизнедеятельности разных видов животных.

Определить технологические параметры промышленного производства ЭЧ и КПП с использованием отходов жизнедеятельности животных, растительных, бытовых и прочих отходов.

Разработать технологии переработки отходов мегаполисов по принципам ХБО.

Разработать технологии жизнеобеспечения автономных и безотходных экопоселений.

Разработать технологии переработки угольных и прочих терриконов.

Разработать технологии переработки нефтепродуктов и нефтешламов.

Разработать технологии утилизации отходов перерабатывающих производств.

Организовать школы ХБО.

Тиражировать технологии ХБО по России и миру.

Технологии ХБО позволяют человеку разумному вписаться в окружающую среду без негативных воздействий.

Генеральный директор ООО ХомоБиоЦикл

В.Т. Иовенко

Научный руководитель ООО ХомоБиоЦикл
Автор проекта ХБО

В.А. Шапиро

www.homobiocycle.ru

e-mail: homobiocycle@mail.ru

тел. 8(926) 520 22 49 – В.Т. Иовенко; 8(916) 242 02 74 – В.А. Шапиро

Азбука плодородия как азбука выживания.

Краткое изложение.

"Создание продуктов здорового питания невозможно без использования природных удобрений, которые не содержат стойких химических токсических веществ различной природы, поскольку эти вещества биоаккумулируются в тканях живых организмов и трофических цепях, способны разрушать центральную и периферическую нервную систему, индуцировать канцерогенез и повреждение эндокринной системы, вызывать заболевания кожи, волос, почек, печени и других органов и тканей. Предлагаемые автором данной брошюры экокочернозем и концентрированный почвенный раствор на его основе позволяют выращивать сельскохозяйственные культуры без использования каких-либо химических удобрений и пестицидов, что создает реальные условия выведения на рынок продуктов здорового питания нового поколения (органических и функциональных), массовое использование которых заметно улучшит здоровье россиян и снизит риск возникновения метаболических заболеваний».

Профессор, доктор медицинских наук Б.А.Шендеров

Относительно недавно в медицинской литературе появился новый термин «метаболический синдром». Этот термин означает, что у больных с этим синдромом разрушен метаболизм (обмен веществ) на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровне (Б.А. Шендеров «Функциональное питание и его роль в профилактике метаболического синдрома», М. Дели принт 2008).

Метаболический синдром – результат разрушительной техногенной деятельности человека. Этой так называемой хозяйственной деятельностью человек разрушает среду обитания «живого вещества планеты Земля», и это привело к деградации среды обитания, и как неодолимое следствие произошла деградация продуктов питания.

Ученые всех стран на всех языках предупреждают, что человечество ждет рост системных заболеваний, если не будут приняты кардинальные меры, по мнению ученых, науке пока неизвестные.

К счастью эти меры давно известны, но подействовать они смогут только тогда, когда толпа погромщиков распадется на отдельных людей, и каждый возьмёт на себя ответственность за свои действия.

Мы назвали эти меры – технологии ХБО.

ХБО – Хомобиотический оборот – это оборот биогенных веществ, энергии и информации, направляемый «человеком разумным».

Технологии ХБО объединяют в неразрывное целое животноводство, растениеводство и переработку отходов почвенными организмами.

Участники ХБО подобраны таким образом, что т.н. отходы жизнедеятельности каждого из участников ХБО обеспечивают жизнедеятельность других.

Технологии ХБО – это высокопроизводительные промышленные технологии. Они позволяют удовлетворить все разумные потребности человека в любой точке планеты Земля, используя только возобновляемые источники энергии.

Технологии ХБО сделают Землю процветающей в прямом смысле этого слова. Места на Земле хватит всем.

Продукты питания, выращенные по технологиям ХБО, содержат все компоненты, необходимые человеку для полноценной жизни.

Эти технологии не только во много раз производительней, но и во много раз дешевле, потому что опираются не на антибиотики (антибиотики так и переводятся – против жизни), а на симбиоз – взаимовыгодное сотрудничество. Особо важен симбиоз макро- и микроорганизмов.

Технологии ХБО заменяют вековую борьбу с силами природы – взаимодействием.

Главными производителями искусственного биогрунта, мы его назвали «экочернозем», далее ЭЧ, по нашим технологиям являются почвенные организмы, в первую очередь микроорганизмы. Девственный чернозем стал прообразом экочернозема, потому что, во-первых, это самые высокопроизводительные почвы на Земле, если учитывать не только количество, но и качество произведенной фитопродукции, во-вторых, мы учли целительные свойства чернозема, в третьих чернозем – самый высокопроизводительный биореактор, изготовленный самой Природой для переработки обильно поступающей извне органики. Именно экочернозем сделал наши технологии безотходными.

Нам удалось в искусственных условиях воспроизвести природные процессы, шедшие при образовании девственного чернозема, при этом искусственной была только терморегуляция, все остальные компоненты были природными. Отмечу, что сегодня мы знаем, как регулировать температуру, без искусственного отопления и охлаждения, используя энергию только живых организмов. Это сводит общепринятые затраты на кондиционирование к нулю, более того, в результате терморегуляции мы произведем товарную продукцию.

Почва, как среда обитания, обеспечивает минимизацию затрат на производство биопродукции, так как значительно снижает теплопотери живых организмов по сравнению с воздушной или водной средой обитания.

Этого никто не заметил потому, что подземную жизнь нельзя увидеть, а сельским хозяйством, и вообще производством (всегда и везде!) занимались люди без воображения. По общепринятым представлениям животные съедают примерно 10% годового прироста растительной продукции, а куда девается 90%, почему-то никто не задумался. И ещё, если бы земля не «съедала» всю нечисть, которую произвел человек якобы разумный, нас бы, людей, давно уже не было.

Нам удалось воспроизвести природные процессы, идущие в почвах при образовании почвенного раствора, и мы произвели концентрированный

почвенный раствор КПР. Мы назвали раствор концентрированным, потому что он сохраняет свое благотворное действие и при сильном разбавлении, к примеру, 1 к 100.

Мы учились у Природы, но человек разумный, может природные процессы многократно ускорить. Появление КПР разворачивает все агротехнологии на 180 градусов.

Не надо на поля везти минеральные удобрения, надо несколько раз сбрызгивать поля КПР, это содействует гумификации пожнивных и корневых остатков, и обеспечивает интенсивное разложение гумуса тогда, когда это надо растениям.

Не надо поливать поля ядохимикатами – усиливается иммунная сила растений, и растение само справляется с так называемыми вредителями.

Когда я впервые попробовал овощи, выращенные с применением КПР, то вспомнил детство, я рос, когда в России не было агрохимии.

Сегодня недостаток жизненно важных микронутриентов в продуктах питания пытаются восполнить БАДами (биологически активными добавками), но это костыли, а надо вернуть продуктам питания их целительную силу, надо чтобы помидор был помидором, а яблоко яблоком, а то, что мы покупаем в магазинах – это муляжи.

Но больше всего меня поразило то, что технологии ХБО с таким трудом пробивают себе дорогу в жизнь.

Я уверен: то, что мы уже сделали достаточно, чтобы процесс перехода на разумные технологии производства полноценных продуктов питания стал необратимым, но его можно тысячекратно ускорить. Я знаю, как это сделать, и это надо сделать, пока я жив.

Сегодня для организации демонстрационного производства 1 миллиона долларов, которым буду распоряжаться лично я, достаточно.

Отмечу, что международный термин «экологически чистые продукты питания» несет в себе явное противоречие, он говорит о том, что эти продукты произведены без применения минеральных удобрений, гербицидов, пестицидов и прочих искусственных компонентов. А ведь именно применение минеральных удобрений и ядохимикатов составляет суть международных промышленных агротехнологий, и без применения этих искусственных составляющих европейским аграриям уже не обойтись. Как правило, экологически чистые продукты питания производятся в труднодоступных местах, к примеру, в Альпах, для промышленного применения эти «чистые» технологии вроде бы не подходят.

Дело в том, что, во-первых, основные регуляторы численности так называемых вредителей – хищные насекомые – не просто уничтожены, они лишены потенциальной возможности восстановить свою экологически обоснованную численность, так как лишены мест обитания. Живут они в норах, в земле или в диких кустарниках, а свободной неиспользуемой земли, к примеру, в Западной Европе, уже нет, да и диких зарослей в Европе вы тоже не найдете.

Во-вторых, условия жизни для естественных обитателей почвы на «культурных» землях также разрушены, и уже невозможно получать урожаи без внесения питательных веществ извне.

К сожалению, европейские агротехнологии захватывают все большее и большее пространство, они уже становятся общепринятыми и в Африке, и в Азии, и в Южной Америке.

Сегодня общепринятый международный термин «экологически чистые продукты питания» следует заменить на термин – «полноценные продукты питания». Этот термин точнее отражает последние изменения в осознании тончайших связей между Питанием и Здоровьем. Полноценные продукты питания – это продукты, обеспечивающие полноценную жизнь человека от рождения до глубокой старости.

Встает вопрос, а разве можно обеспечить полноценными продуктами питания стремительно растущее народонаселение Земли без Большой Химии?

К счастью, это сделать можно, но следует поторопиться, так как всё большее количество детей рождается нездоровыми.

Предстоит непростой период очищения земель от минеральных удобрений и прочих ядохимикатов.

Но прежде всего нам надо одолеть очень устойчивые и, к сожалению повсеместные, Великие Заблуждения.

Именно для этого написана книга «Азбука плодородия как азбука выживания»

Автор проекта ХБО

В. Шапиро