



Церковь Последнего Завета

Май №24-25 (308-309) 2003г.

Приводимые ниже главы из книг «Революция одной соломинки» Масанобу Фукуока, «Новая система земледелия» И. Е. Овсинского и «Умный огород» Н.И.Курдюмова не являются чёткой инструкцией к действию, они скорее дают возможность задуматься над тем, правильно ли мы подходим к обработке земли. И если учитывать, что однажды нам уже не удастся использовать трактора, а конное хозяйство у нас практически не развито, то стоит обратить более серьёзное внимание на те методы, где не требуется приложения значительных физических усилий в сельском хозяйстве.

Более полно ознакомиться с этими и другими материалами можно в информационном центре Союза Мастеров Земли Обетованной.

Н.И.Курдюмов
«Умный огород»
(главы из книги)

Главное о пермакультуре

«Пермакультура – прежде всего система организации. Ее цель – использовать организующую силу человеческого разума для замены мускульной силы или энергии природного топлива».

Патрик Вайтфилд

Чтобы процветать, нужно или больше получать, или меньше тратить. Старо, как мир, Но почему-то в сельском хозяйстве все наоборот. И вот в 1978 г. ученый и лесничий австралийского буша Билл Молисон понял: принципы сожительства и взаимообеспечения лесного сообщества применимы и к земледелию. Он понял, что наша традиционная культура не преследует цель освобождения человека и процветания жизни на планете. Что каждый может обеспечивать себя, не становясь заложником поля, и тогда мы начнем процветать все вместе. Конечно, и до него это понимали многие. А с него началась пермакультура как движение.

Жизнь всегда улучшали те, кто мог использовать свой разум, то есть имел мужество улучшать собственную жизнь, ставил цели, наблюдал (вместо того, чтобы верить), и не боялся изменять и изменяться. Тут, конечно, с нашими тремя процентами ума не разгонишься. Но идеи «пермакультурных» фермеров могут прибавить процент, а то и два, и нам сам Бог велел взять их на вооружение.

Вот они:

1. Работа - это то, что приходится делать вам, если вы не устроили так, чтобы это делалось само. В переводе с английского: не хочешь думать – бегай. В природе все необходимое делается живыми организмами. Огород – часть природы. Если мы вынуждены постоянно вмешиваться и трудиться, – значит, мы боремся с тем, что сами и порождаем. Например, почти вся огородная работа – борьба с последствиями вскопки и оголения почвы. Или: до четверти всех усилий – курсирование на дачу и с дачи с полными сумками. Или сизифов полив: все, что вылил, вы-

летает за сутки! И все это – просто привычка, лень ума.

Смотрите: участок при доме. Все органические отходы компостируются – ценнейшее удобрение. Гряды наполнены компостом – урожай тройной. Они огорожены стенками – обрабатываемая почва сводится к минимуму. Почва накрыта слоем перегноя: не нужно совсем копать, рыхлить, почти не нужно поливать и полоть. Под крышей резервуар для воды: открыл кран – вода по трубам сама течет в грядки. Это уже пример разумного устройства: с момента создания оно производит эффект, не требуя энергии, а используя энергию природы – силу тяжести, солнце, ветер, воду. Помпы, использующие силу тока воды, водяные и ветряные мельнички и генераторы, солнценакопительные устройства и т.д. Или просто вещи повышенного удобства – например, плоскорез (о нем речь ниже). О таких вещах обычно говорят, употребляя приставку само-. Здесь же – способы продуктивного совмещения растений, удобного расположения

объектов, подбор нетрудоемких культур и т. д. В США известна фермер Анна Эдеи, владелица разумного тепличного устройства «Сольвива». Не напрягаясь, она получает около 50000 долларов в год с 2,5 сотки, накрытых стеклом. Естественно, она сначала вложила по 7 долларов на 1 м² своего сооружения, но теперь получает доход, почти не тратя денег.

2. Отходы - любой выходящий продукт, бесполезный потому, что вы не догадались его использовать. В природе отходов нет, не будет и у нас. Ну, сделаем поправку на наш синтетический век: почти. Синтетику следует сжигать в бочке-печке. Пластиковые бутылки идут в дело в огромном количестве. Все остальное превращается в компост, мульчу и засыпку дорожек.

3. Любая потребность удовлетворяется из нескольких источников. Корм для цыплят: алыча и шелковица – сверху, сорго и кукуруза – по заборам и в виде кулис, трава и бобовые в загоне, насекомые и слизи в саду. Питание растений: компост, перегной, листовая опад, сидераты. Вода – из пруда, от дождя плюс сохраняется мульчей и уплотненными посадками. И так далее.

4. Каждое устройство, животное и растение приносят разную пользу. Растения: пища, компост и лекарства, а то и косметика. Бобовые, кроме того, медоносы, поставщики азота и вредителей отпугивают. Деревья могут быть каркасом для фасоли. Сетка забора – отличный каркас для ежевики, глицинии или других «живых изгородей».

5. Зонирование и разделение участков может облегчить работу вдвое. Как и в жизни, в нашем копошении на огороде есть определенная доля беспорядочности. Выполняя любую операцию – скажем, подвязку огурцов, – мастер делает в несколько раз меньше движений, чем новичок. Представьте, что грядки расположены вокруг колонки радиально, «ромашкой»: насколько меньше таскать ведра с водой? Или: «Овощи воздадут вам за то, что они видны прямо из окна кухни». Поездки на дачу – тоже пример плохого зонирования. Это очень серьезно. Сам живу в Азовской, а езжу работать в Краснодар. С этим надо что-то делать!

Разделение – просто неоценимый способ облегчить жизнь. Мы так любим обрабатывать всю площадь. Даже цветники делаем, вскапывая всю сотку Разумное разграничить разные участки бордюрами. Участки с разным режимом содержания – как мухи и котлеты. Вот тут – грядка, группа цветов, ряд кустов, приствольный круг саженца – сыплем слой перегноя, и он не должен смываться, рассыпаться, зарастать. А рядом ходит триммер, или лежит гравий, тут можно топтаться или лежать на газоне. Иначе придется везде разводить грязь и сорняки и везде с ними бороться. И еще бордюры вынуждают нас планировать участок, намечать, где будут бордюренные грядки и цветники. А все остальное – газон косимый. Иначе везде – грязно, голо, сухо и бурьян прет, и каждый понедельник нам снятся тяпка, ведро и родная колонка.

Я старался быть кратким. Похоже, мне это не удалось. Но зато теперь вы точно знаете: если это – не ваше, можно дальше не читать. А если интересно, давайте начнем с главного: почему не нужно копать землю? А если не копать, то что же делать?

Плоскорезы и полотьники

В любой отрасли найдутся примеры, как одна простая вещь переворачивает целую стратегию. Согнул железяку так, и все сто лет привычно обливаются потом, а загнул эдак – ба, да она сама все делает! А мы пахали...

Эта глава – просто иллюстрация того, что ум вещей можно повышать бесконечно. И еще того, что все новое есть хорошо скрытое старое, а также хорошо запыленное чужое. Простите мне старый эпиграф: лучше не скажешь. Больше того, одну главку я из «Умного сада» возьму целиком; добавить нечего.

Прополочная бритва

Бритва – обычный инструмент западных фермеров. В одной из книг 30-х годов – опыт какого-то колхоза – почти такой же инструмент называется «ручным полотьником». Хороший пример умной вещи.



Миллионы людей сто лет работают тяпками, не вникая в тонкости их назначения и в результат использования. Но вот понадобился инструмент для быстрой подрезки сорняков, и кто-то, кто не любил лишней работы, его сделал. А мне эту идею поддал лет восемь назад наш краснодарский цветовод Валя Левичкин. Я сделал и возблагодарил нашу встречу!

В то время у нас широко продавались «ручные культиваторы»: на черенке – бритва со свободным люфтом, а впереди нее зубчатые колесики. Многие купили их, но вскоре забросили в сарай. Просчет оказался в колесиках: они быстро забиваются суглинком, на них наматывается трава. В сырость работать невозможно, а высохший суглинок не режется, его только тяпкой рубить! Оказалось, что достаточно отпилить колесики, и получается отличная бритва, работать которой – одно удовольствие. У вас или у соседей наверняка где-то есть такой «культиватор». Попробуйте не мешкая.

Бритвой не бьют, ее тянут. При движении к себе, а после привычки – и от себя, острое лезвие заглубляется на 2–3 см, аккуратно подрезает сорняки и ровно рыхлит верхний слой. В почве ходит почти без усилий, а в перегное – вообще без усилий. Грядка чистится, как картошка. Эффективность минимум вдвое выше, чем тяпкой: мы как-то с ребятами картошку наперегонки пололи. Еще легче дело идет, если рядки на ширину бритвы сеять. Провел – и готово.

Свежеточенная бритва работает вдвое лучше затупевшей, а точится бритва, как нож. Конечно, если пытаться резать взрослый бурьян, приходится потеть, но бритва не для него. Для него существует тот топор на длинном черенке, который мы называем тяпкой. А бритва – для того, чтобы бурьяна не было.

Плоскорез В. В. Фокина

Владимир Васильевич придумал свой плоскорез после инфаркта: лопата была ему заказана. Но вместо того, чтобы бросить любимый огород и болеть, он расширил его и поправляет с его помощью свое здоровье. Наладил производство плоскорезов, запатентовал, пишет кни-



ги. Дай Бог ему здоровья! Смотрите: вот он, плоскорез (на рисунке). Все-го-то убрать полбритвы. Останется скоба. Но бритва делает две операции, а скоба – двадцать. Заменяет практически все огородные инструменты. А по весу – втрое легче обычной тяпки. Судите об его эффективности: однажды Фокины в два плоскореза успешно обрабатывали участок около полугектара. В нерабочее время!

Плоскорез подрезает, косит, выдергивает и подрубает сорняки разного возраста, поросль малины и деревьев, усы клубники. Щелюет и режет канавки без оборота пласта. Рыхлит, мельчит, долбит и разбивает землю. Нагребают, формирует грядки любой формы, ровняет, планирует, присыпает семена. Сгребают сено, траву, навоз, скоблит, ворошит, выскребает. Прореживает. Переносит...

Полотьники и пропашники

Будучи приверженцем огороженных компостных грядок, я такими машинками не пользуюсь – ни к чему. А для тех, кто обрабатывает большие площади, они просто незаменимы: с их помощью прополка и рыхление ускоряются в 10 раз.

Простейшая разновидность полотьника иногда встречается и у нас в продаже. Я несколько раз видел эту

машинку на дачах. Ее обладатели отличаются уверенно-оптимистическим отношением к своему огороду: «А что? Приехала, встала, поехала часок – вот и весь огород прополот!» Привыкаешь к полотьнику быстро. Главное: отрегулировать под свой рост высоту и «угол атаки» полотьной стрельчатой лапы. Дальше идешь с нажимом, и сорняк ложится. Вся забота – иногда смазывать колесо да лапу подтачивать. Без особых усилий и с удовольствием полотьником пользуются женщины.

А вот это уже настоящий пропашник. Я использую рисунки из «Энциклопедии Русского Сельского Хозяйства», изданной А. Ф. Девриеном в С.-Петербурге с 1902 по 1909 г. Тогда они были обычны в каждом хозяйстве. У нас они вымерли сразу после войны, в конце 40-х. В Энциклопедии представлено с десятком разных модификаций пропашников – и ручных, как показанная тут «Планета», и конных, захватывающих сразу два или три ряда. Ими обрабатывали все пропашные культуры: картофель, корнеплоды, томаты, перцы, капусту. Как видим из фотографии, эта работа не считалась трудной. И



мне сразу вспоминается еще недавно живое поле нашего совхоза. Обычная картина: среди бурьяна рассредоточены бабушки с «сапками». На своих огородах и говорить нечего: сапают, как ни глянь. На этом фото – прямо-таки чудо прогресса!

Если постараться, в Краснодаре можно найти несколько таких машин. Одну из них я видел у токаря-умельца Владимира Петровича Олейника. Он купил ее с рук – оценил конструкцию. Обрабатывает 18 соток! Расхваливал машину и говорил о том, как ее можно усовершенствовать. И был страшно удивлен, что это, оказывается, не изобретение наших дней, а просто «сапка» наших прадедов. Интересно, как она выглядит, например, в США?

...А у нас заводы простаивают. Хотя нет: мотоплуги делают. Но куда мотоплуг дачнику? На чем его везти? А главное, как им прополку делать? И дорого. Плоскорезы и пропашники намного практичнее и нужнее.



Задачи и план настоящего труда

Здесь мы приводим главу из книги одного из основоположников безотвальной системы обработки земли И. Е. Овсинского «Новая система земледелия». В ней кратко изложено содержание книги, являющейся уже более ста лет основой для приверженцев пермакультуры.

Уже десять с лишним лет при обработке земли я руководствуюсь принципом, что самый верхний слой почвы надо оставлять на поверхности для того, чтобы он обогатился перегноем. Это имеет большое значение, так как дает возможность воздуху постоянно проникать в почву, вследствие чего усиливаются происходящие в ней физические и химические процессы, благоприятно отражающиеся на развитии растительности. Несколько лет применяю я также систему, основанную на самостоятельности растений. В предыдущей главе я уже упоминал, что эта система преследует две цели: во-первых, необходимо, что-

бы растения росли густо, так как это заставляет их бороться за существование, и во-вторых, надо, чтобы каждое растение имело вокруг себя достаточно пространства, дающего ему свет и пищу. Соблюсти эти два, на первый взгляд противоположные, требования, было не легко. Если сеять густо, семена располагаются кучками по несколько зерен вместе; выпуская ростки, они теснят друг друга и уже с самого начала развиваются ненормально. Растения вырастают тоненькие у корня, как ниточки; слабые стебли не могут удержать тяжести растения и полегают от первого ветра. Следовало бы ставить им подпорки, как обыкновенно поступают ростовские садовники с горохом, густо посеянным в ряды; но ведь это в полевой культуре невозможно. Поэтому сеялка Дрома, выпущенная редактором журнала «Сельский хозяин», потерпела в России полнейшую неудачу. Итак, необходимо было найти другой способ, при помощи которого можно было бы сеять густо, но так, чтобы каж-

дое зерно падало при этом отдельно. К счастью, современная техника дает возможность вполне удовлетворить этому требованию.

Поэтому, уже осенью 1895 года, результаты, полученные мною от применения новой системы на полях гриноуцкой земледельческой школы, были настолько замечательны, что обратили на себя всеобщее внимание. Делегату министерства земледелия г. Бертенсону, посетившему в то время школу, я показал участок поля, обсеянный по старой системе, и просил его обратить внимание на кисти овса; затем я привел его к рядом расположенному участку, засеянному тем же овсом, но по новой системе. Оказалось, что здесь кисти были в два раза длиннее; ни одной почти не было короче 1/2 аршина. Конечно, урожай получился тоже вдвое больший. Такие же результаты дали ячмень, яровая пшеница и пр. Растения, посеянные по новой системе, были сильнее, раньше созревали и меньше страдали от ржавчины; колосья получились большие и полные; зерно — ровное, тяжелое и большое, так что высевок почти не было. Осимь, посеянная осенью того же года, была так прекрасна, что соседи-земледельцы специально приезжали смотреть ее. Уже после моего отъезда, осенью того же года, школу посетили гг. кишиневский губернатор и председатель губернской земской управы г. Кристи. «Всходы привели их в недоумение», — говорил мне после попечитель школы г. Казимир из Чернелевки, который показывал их. И действительно, в Подольской губ. и в Бессарабии я не видел такой ржи и пшеницы. В следующем 1896 году рожь достигла громадной высоты — 3 1/2 аршин и больше. Несколько кустов этой ржи я показывал участникам Подольского съезда земледельцев в Проскурове. До сих пор никто еще из них не видел такой высокой ржи. Такие же результаты получил я в 1897 г. около Каменец-Подольска, где мною тоже была введена новая система.

При современных условиях напряженной конкуренции с другими странами и при возрастающем народонаселении новой системе суждено сыграть выдающуюся роль. Достоинства ее, как системы, основанной на принципе самостоятельности растений и на новом методе обработки, заключаются в следующем:

1. Она уменьшает издержки на обработку часто больше, чем на половину.
2. Увеличивает урожаи (иногда удваивает)*.
3. Регулирует влажность почвы, вследствие чего во время засухи растений всходят и растут без дождя.
4. При новой системе в дождливые годы растения меньше страдают от излишка влаги.
5. Бактерии находят в почве самые благоприятные условия для своего развития, а известно, что плодородие почвы стоит в тесной зависимости от их размножения.

6. Почва лучше поглощает газы, зародышей бактерий и разного рода мелкую пыль.

7. Хлеба быстрее созревают, вследствие чего менее страдают от паразитов, например ржавчины, менее сжигаются солнцем и не страдают от первых утренних морозов на севере.

8. Растения достигают нередко громадной высоты.

9. Зерно получается полнее и тяжелее.

10. Растения не так часто полегают, как это случается при старой системе.

Ввиду этих достоинств «Новой системы земледелия» неудивительно, что много земледельцев и представителей властей посещало хозяйство гриноуцкой сельско-хозяйственной школы и хозяйство близ Каменец-Подольска. 1 (13) октября 1896 г. по распоряжению министра земледелия наше хозяйство посетили делегаты министерства гг. Мацнев и праховский, — в июле же 1897 года — гг. Мацнев и Бретенсон.

Ввиду столь больших достоинств новой системы мы считаем необходимым познакомить с нею более широкий круг читателей.

Прежде всего, мы укажем на большое значение перегноя вообще и на необходимость оставлять его на поверхности, так как только таким образом воздух может быть предоставлен свободный доступ внутрь почвы. Это свойство почвы пропускать воздух очень важно, так как только при достатке воздуха могут быть происходить в ней химические и физические процессы, о которых речь впереди. Вместе с тем укажем на преимущества нашей системы перед другими, заключающиеся в том, что она более других систем способствует развитию перегноя в почве, в особенности же в ее верхнем слое.

Далее укажем, насколько наша система более других соответствует природе растений, так как более других сообразуется с устройством и фантазиями корней и с указанной выше самостоятельностью растений.

Докажем, насколько лучше она сообразуется с условиями, способствующими 1) проникновению атмосферных водяных паров к более глубоким слоям земли и 2) самому сильному воздействию на происходящие в почве физические и химические процессы, целью которых является приготовление питательных для растений веществ.

Рассмотрим, насколько предлагаемая нами система успешнее других способствует уничтожению сорных трав.

Укажем, как надо возделывать землю по новой системе и какие применять орудия.

Наконец, перейдем к посеву и уходу за почвой и растениями после посева.

* Теперь фактами доказано, что даже утраивает. — Редактор.

Масанобу Фукуока

“Революция одной соломинки”

главы из книги

«Путь к методу “Ничего-не-делания”»

При чтении этой статьи не стоит смущаться, что в ней часто приводятся примеры с выращиванием риса. Мы советуем обратить в первую очередь внимание на общий смысл метода «ничего-не-делания», тем более что сам автор говорит о возможности использования этой технологии в других регионах и с другими культурами.

В течение 30 лет я жил только моим хозяйством и имел мало контактов с людьми за пределами моей собственной общины. В течение этих лет я прямоком двигался к созданию метода земледелия “ничего-не-делания”. Обычно способ разработки метода заключается в том, что задают вопрос: “А что, если попробовать это?” или “А что, если попробовать то?”, то есть испытывают различные виды агротехники один за другим. Такова современная сельскохозяйственная наука и единственный ее результат заключается в том, что она делает фермера еще более занятым.

Мой способ прямо противоположен. Я стремлюсь к приятному, естественному способу ведения сельского хозяйства (хозяйство ведется так просто, как это возможно в естественной среде и во взаимодействии с ней, в отличие от современной тенденции применять все более сложную технику, чтобы полностью переделать природу в угоду человеку), цель которого сделать работу легче, а не труднее. “А что, если не делать этого? А что, если не делать того?” - это мой способ мышления. В конце концов, я пришел к заключению, что нет необходимости пахать землю, нет необходимости вносить удобрения, нет необходимости делать компост, нет необходимости использовать инсектициды. Когда вы додумываетесь до этого, то остается немного таких агротехнических приемов, которые действительно необходимы.

Причина, по которой постоянное совершенствование агротехники кажется необходимым, заключается в том, что естественный баланс уже так сильно нарушен этой самой агротехникой, что земля становится зависимой от нее. Эту причинно-следственную связь можно применить не только к сельскому хозяйству, но также и к другим аспектам человеческой деятельности. Доктора и медицина становятся необходимыми, когда люди создают нездоровую среду. Формальное школьное обучение не имеет внутренней ценности, но становится необходимым, когда человечество создает условия, при которых человек должен получить “образование”, чтобы жить.

Перед концом войны, когда я пытался в цитрусовом саду приобрести опыт натурального ведения хозяйства, я не делал обрезки деревьев и предоставил им расти, как они хотят. В результате ветки переплелись между собой, деревья подверглись нападению насекомых и почти 0,8 га мандаринового сада пришли в негодность и погибли. С этого времени вопрос “Что же такое натуральный метод?” не выходил у меня из головы. В процессе поиска ответа я погубил еще 400 деревьев. Но, наконец, я почувствовал, что я могу с уверенностью сказать: “Вот натуральный метод”.

В той степени, в какой деревья отклоняются от своей естественной формы и становятся необходимы обрезка и уничтожение насекомых, в той же степени человеческое общество отдаляется от жизни природы и становится необходимым школьное образование. В природе формальное школьное обучение не имеет применения.

В воспитании детей многие родители делают ту же ошибку, которую я делал в саду на первых порах. Например, обучение детей музыке также не нужно, как обрезка плодовых деревьев. Детское ухо само ловит музыку. Бормотание ручья, лягушечье кваканье на берегу реки, шелест листьев в

лесу - все эти естественные звуки - это музыка, настоящая музыка. Но когда врываюются различные раздражающие шумы и сбивают с толку, детское чистое восприятие музыки исчезает. Если продолжать в том же роде, то ребенок будет неспособен услышать песню в зове птицы или звуке ветра. И вот поэтому музыкальное воспитание считается благотворным для детского развития.

Ребенок, выросший с неиспорченным чистым слухом, возможно, не сумеет сыграть популярные мелодии на скрипке или пианино, но я не думаю, что это имеет какое-то отношение к способности слышать истинную музыку или петь. Когда сердце полно песней, о таком ребенке можно сказать, что он музыкально одарен. Почти каждый думает, что “природа” - это хорошая вещь, но мало кто может постигнуть разницу между тем, что свойственно и что несвойственно природе.

Если одну единственную новую почку срезать с фруктового дерева, это может вызвать такие нарушения, которые будет невозможно исправить. Если дереву дают расти свободно в естественной для него форме, то ветви отходят от ствола в определенной последовательности, так что все листья получают солнечный свет одинаково. Если этот порядок нарушен, ветви приходят в конфликт друг с другом, перекрывают одна другую, сплетаются, и листья засыхают в тех местах, куда солнце не может проникнуть. Развивается повреждение насекомыми. Если не сделать обрезку, то на следующий год появится еще больше засохших ветвей.

Вмешательство людей нарушает естественный ход вещей, а когда повреждения не восстанавливаются и отрицательные эффекты накапливаются, начинают изо всех сил трудиться, чтобы исправить их. Если это исправление оказывается успешным, они рассматривают принятые меры как великолепное достижение. Люди

повторяют это снова и снова. Это как если бы глупец бездумно разбил черепицы своей крыши. А потом, обнаружив, что потолок начал гнить от дождей, он поднимается на крышу и исправляет повреждение, радуясь, что он нашел прекрасное решение проблемы. То же самое происходит с ученым. Он сгибается день и ночь над книгами, переутомляя свои глаза и становясь близоруким, и если вы поинтересуетесь, над чем же он работал все это время, окажется, что он изобретал очки, чтобы исправить близорукость.

ВОЗВРАЩЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ

Опираясь на длинную ручку своей косы, я делаю перерыв в своей работе в саду и смотрю на гору и на деревню внизу. Я удивляюсь, что философские системы сменяли одна другую быстрее, чем происходила смена времен года. Путь, которому я следовал, это натуральное земледелие, большинству людей кажущееся странным, вначале интерпретировали как реакцию, направленную против интенсивного и бесконтрольного развития науки, но все, что я делал, работая здесь в деревне, - это попытка показать, что человечество ничего не знает. Поскольку мир движется с бешеной энергией в противоположном направлении, может показаться, что я просто отстал от времени, но я твердо знаю, что путь, которым я следую, самый разумный.

В течение последних нескольких лет число людей, интересующихся натуральным земледелием, значительно выросло. Кажется, что предел научного развития уже достигнут, начинают появляться опасения в правильности выбранного пути и настает время переоценок. То, что раньше считалось примитивным и отсталым, теперь неожиданно видится как далеко опередившее современную науку. На первый взгляд это может показаться странным, но я совсем не нахожу это странным.

Недавно я обсуждал это с профессором Инума из Университета в Киото. Тысячу лет назад в Японии практиковалось земледелие без вспашки, и это продолжалось до начала Эры Токугава 300-400 лет назад, когда было введено неглубокое рыхление почвы. Глубокая вспашка пришла в Японию вме-

сте с Западной сельскохозяйственной наукой. Я говорил, что под давлением будущих проблем следующее поколение будет вынуждено вернуться к беспашотному земледелию.

Выращивание культур на невспаханном поле может показаться на первый взгляд возвращением к примитивному земледелию, но в течение нескольких лет этот метод проверялся в Университетских лабораториях и сельскохозяйственных опытных Центрах по всей стране. И было показано, что он является самым простым, эффективным и современным методом по сравнению со всеми другими. Хотя этот метод отрицает современную науку, теперь он оказался на переднем крае в развитии современного сельского хозяйства.

Я опубликовал описание этого "беспашотного с прямым высевом севооборота озимых зерновых и риса" в сельскохозяйственном журнале 20 лет назад. С тех пор оно часто появлялось в печати и было неоднократно представлено публике по радио и в телевизионных программах, но никто не обращал на него внимания.

Теперь внезапно началась совсем другая история. Можно сказать, что натуральное земледелие стало страстным увлечением. Журналисты, профессора, рядовые исследователи толпятся, чтобы посетить мои поля и хижины на горе. Различные люди смотрят на это с различных точек зрения, делают свои собственные умозаключения и уезжают. Одним это кажется примитивным, другим - отсталым, а кто-то считает это вершиной сельскохозяйственных достижений и даже более того - приветствует как прорыв в будущее. Обычно люди озабочены только одним: является ли этот тип земледелия предвестником будущего или возрождением прошлого. Немногие способны правильно понять, что натуральное земледелие возникло из неподвижного и неизменного центра развития сельского хозяйства. В той степени, в какой люди отдаляются от природы, они все дальше и дальше отдаляются от центра. В то же время центрирующая сила проявляется в том, что возникает желание вернуться к природе. Но если люди просто случайно попадают в то или иное течение, двигаясь направо или налево в зависимости от

условий, то результатом будет только большая активность. Неподвижная точка первоисточника, лежащая вне области относительности, остается незамеченной ими. Я думаю, что даже движение "за возвращение к природе", против загрязнения среды, как бы ни были они достойно поощрены, не направлены на истинное решение проблемы, если они являются только реакцией на гипертехнологическую настоящую эпоху.

Природа не меняется, хотя пути познания природы неизбежно меняются от одной эпохи к другой. Независимо от эпохи, натуральное земледелие существовало всегда, как родниковый колодец, откуда берет начало сельское хозяйство.

ПОЧЕМУ НАТУРАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НЕ ПОЛУЧИЛО ШИРОКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ?

В течение последних двадцати или тридцати лет натуральный метод выращивания риса и озимых зерновых был испытан в широком диапазоне климатических и природных условий. Почти в каждой префектуре Японии были проведены испытания с целью сравнить урожай при "Прямом посеве без вспашки" и урожай риса и озимых зерновых, выращенных традиционным способом гребней и борозд со вспашкой. Эти испытания не дали доказательств, отрицающих универсальность натурального земледелия для различных условий.

Итак, напрашивается вопрос, почему эта правда не получила широкого распространения. Я думаю, одна из причин заключается в том, что мир стал так специализирован, что люди потеряли способность охватить что-либо во всей полноте. Например, эксперт по защите от насекомых-вредителей исследовательского Центра префектуры Коти пришел узнать, почему на моих полях так мало рисовой цикадки, несмотря на то, что я не использую инсектициды. В результате установления баланса между насекомыми и их естественными врагами, скоростью размножения пауков и некоторыми другими факторами рисовая цикадка стала встречаться на моих полях так же редко, как на полях Центра, которые бесчисленное количество раз были опрысканы различными смертельными химикатами. Про-

фессор был также удивлен, обнаружив, что в то время, как вредоносные насекомые на моих полях встречаются редко, их естественные враги на моих полях гораздо более многочисленны, чем на полях, обработанных инсектицидами. Потом он, наконец, понял, что поля поддерживаются в таком состоянии благодаря естественному балансу, установившемуся между различными сообществами насекомых. Он признал, что если освоить мой метод, то проблема гибели культуры от рисовой цикадки может быть решена. Потом он сел в свой автомобиль и уехал в Коти.

Но если вы спросите, были ли у меня специалисты исследовательского Центра, занимающиеся вопросами почвенного плодородия или растениеводства, ответ будет: нет, они не были. Но если вы предложите на конференции или собрании, чтобы мой метод или, скорее, неметод был испытан в широком масштабе, я думаю, что префектура или опытная станция скорее всего ответит: "Извините, для этого еще не пришло время. Мы должны сначала исследовать метод со всех возможных точек зрения прежде, чем дать окончательное одобрение". Пройдут годы, прежде чем будет дано заключение.

Такие вещи происходят все время. Специалисты и научные работники со всей Японии приезжали на эту ферму. Глядя на поля с точки зрения своей собственной специальности, каждый из этих исследователей находил их, по меньшей мере, удовлетворительными, если не замечательными. Но в течение пяти или шести лет со времени визита профессора опытной станции в префектуре Коти произошло мало перемен. В этом году сельскохозяйственный факультет Университета в Кинки создал бригаду по программе натурального земледелия, в составе которой студенты нескольких различных факультетов приедут сюда для проведения исследований. Такой подход может стать шагом вперед, но я чувствую, что за этим может последовать два шага в обратном направлении.

Самозванные эксперты часто делают следующие замечания: "Основная идея метода правильная, но не будет ли удобнее убирать урожай машиной?" или "Не будет ли урожай более высоким, если вы используете удобрения

или пестициды в некоторых случаях?" Всегда найдутся те, кто пытается смешать натуральное и научное земледелие. Но такой способ мышления полностью упускает главное. Фермер, который идет на компромиссы, не имеет более права критиковать науку на фундаментальном уровне. Натуральное земледелие - тонкое дело и оно означает возвращение к источнику земледелия. Каждый шаг в противоположном от источника направлении может только сбить с пути.

ЧЕЛОВЕЧЕСТВО НЕ ЗНАЕТ ПРИРОДЫ

Я надеялся, что должно придти такое время, когда ученые, политики, люди искусства, философы, религиозные деятели и те, кто работает в полях, соберутся здесь, осмотрят эти поля и вместе обсудят все это. Я думаю, что это должно случиться, если люди научатся смотреть на вещи, выйдя за пределы своей специальности.

Ученые думают, что они могут понять природу. Они стоят на этой точке зрения. Поскольку они убеждены, что они могут понять природу, то им предоставлено право исследовать ее и поставить на службу человеку. Но, по моему мнению, понимание природы лежит за пределами возможности человеческого разума.

Я часто говорю молодым людям в хижинах на горе, тем, кто пришел сюда помогать и изучать натуральное земледелие, что каждый может видеть деревья на горе. Они могут видеть зелень листьев, они могут видеть рисовые растения. Они думают, они знают, что такое зелень. Соприкасаясь с природой с утра до вечера, они начинают думать, что они знают природу. Но когда они думают, что они начинают понимать природу, можно сказать уверенно, что они на ложном пути.

Почему невозможно познать природу? То, что понимают под природой - это только идея природы, возникающая в сознании каждого отдельного человека. Истинную природу видят дети. Они видят без размышления, непосредственно и ясно. Если известны даже названия растений, например мандариновое дерево из семейства цитрусовых, сосна из семейства сосновых, в этих названиях природа не отражена в ее истинных формах.

Объект, который рассматривают изолированно от целого, - не реальная вещь.

Специалисты из различных областей науки собираются вместе и рассматривают побег риса. Специалист по защите от вредителей видит только повреждения, вызванные насекомыми; специалист по питанию растений интересуется только энергией роста. Это неизбежно при сегодняшнем положении вещей.

Приведу пример. Я сказал джентльмену с Опытной станции, когда он исследовал взаимоотношения между рисовой цикадкой и пауками на моих полях: "Профессор, поскольку вы исследуете пауков, вы интересуетесь только одним видом среди многих естественных врагов рисовой цикадки. В этом году пауки появились в очень большом количестве, но в прошлом году были жабы. Перед этим преобладали лягушки. Существуют бесчисленные вариации".

Для специализированного исследователя невозможно понять роль отдельного хищника в сложности взаимоотношений разных видов насекомых. Есть сезоны, когда популяция цикадки немногочисленна, потому что много пауков. В другое время, когда выпадает много дождей, тогда лягушки уничтожают пауков, или когда выпадает мало дождей, тогда ни лягушки, ни цикадки не появляются совсем. Метод контроля насекомых, который игнорирует взаимодействие между самими насекомыми, поистине бесполезен. При изучении пауков и цикадки необходимо учитывать взаимоотношения между лягушками и пауками. Это значит, что не обойтись без профессора по лягушкам. Эксперты по паукам и цикадке, эксперт по рису и эксперт по водному режиму должны будут также присоединиться к собранию специалистов по борьбе с вредителями риса. Кроме того, на этих полях существует четыре или пять различных видов пауков. Я вспоминаю, как несколько лет назад кто-то прибежал ко мне домой рано утром, чтобы спросить, покрыл ли я свои поля шелковой сетью или чем-то похожим на нее. Я не мог представить, о чем он говорит, поэтому поспешил посмотреть, в чем дело.

Мы как раз закончили уборку риса, и за ночь стерня риса и низкие травы

полностью покрылись паутиной как шелковой сетью. Колыхаясь и сверкая в утреннем тумане, она представляла волшебное зрелище. Чудо заключается в том, что, когда это случается, а это бывает чрезвычайно редко, оно продолжается только день или два. Если вы пристально взглянете, вы увидите несколько пауков на квадратный дюйм /5,25 см²/. Они так плотно покрывают поле, что между ними почти не остается пространства. На гектар их должно быть много тысяч или много миллионов! Если вы придете посмотреть на поле через два-три дня, вы увидите, что нити паутины длиной несколько метров, оторвались и развеваются по ветру с прицепившимися к каждой нити пятью или шестью пауками. Это похоже на пух одуванчика или семена сосны, разносимые ветром. Молодые пауки прицепляются к нитям и таким образом парят в воздухе.

Это зрелище представляет удивительную драму природы. Видя это, вы понимаете, что поэты и художники также должны будут присоединиться к собранию специалистов по борьбе с вредителями.

Когда поле обрабатывают химикатами, все это мгновенно разрушается. Я однажды подумал, что не было бы ничего, плохого, если на полях разбрасывать древесную золу (м-р Фукуока делает компост из древесной золы и других домашних органических отходов; он применяет его в своем маленьком саду при кухне). Результат был бы удивительным. Через два или три дня поле было бы совершенно чисто от пауков. Зола вызывает распад нитей паутины. Как много тысяч пауков пали бы жертвой одной единственной горсти этой как будто бы безвредной золы? Применение инсектицидов приводит не просто к уничтожению цикадки вместе с ее естественными хищниками. Оно оказывает влияние на многие важные процессы природы. Феномен этого великого скопления пауков, которые появились на рисовом поле осенью и исчезли через один день, еще не понят до конца. Никто не знает, откуда они приходят, как переживают зиму и куда они деваются, когда исчезают.

Итак, использование химикатов – это проблема не только для энтомологов. Философы, религиозные дея-

тели, художники и поэты должны также помочь решить, допустимо или нет использовать химикаты в земледелии и каковы могут быть результаты использования даже органического удобрения.

Мы предполагаем собрать около 58 ц риса и 58 ц озимых зерновых с гектара этой земли. Если урожай достигнет 78 ц, как это бывало в некоторые годы, это будет самый высокий урожай в Японии. Поскольку прогрессивная технология не применялась при выращивании этих зерновых, полученный нами результат можно рассматривать как опровержение положений современной науки. Каждый, кто приедет и увидит эти поля и воспримет их немое свидетельство, почувствует глубокое недоверие к утверждению, что человечество знает природу. И поневоле перед ним встанет вопрос, может ли природа быть познана ввиду ограниченности человеческого понимания вообще.

Ирония заключается в том, что наука служит только для того, чтобы показать, как ничтожны человеческие знания.

ЧЕТЫРЕ ПРИНЦИПА НАТУРАЛЬНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Пройдите неспеша по этим полям. Стрекозы и мотыльки суетятся в воздухе. Пчелы перелетают с цветка на цветок. Раздвиньте листья и вы увидите насекомых, пауков, лягушек, ящериц и многих других мелких животных, спящих в прохладной тени. Кроты и дождевые черви роются под поверхностью почвы.

Это сбалансированная экосистема рисового поля. Сообщества насекомых и растений находятся здесь в стабильных взаимоотношениях. Нет ничего необычного в том, что болезни растений, распространенные в этом районе, оставляют нетронутыми культуры на этих полях. А теперь давайте бросим взгляд на поле соседа. Здесь все сорняки уничтожены гербицидами и культивацией. Почвенные животные и насекомые уничтожены ядами. Почвенное органическое вещество и микроорганизмы начисто выжжены химическими удобрениями. Летом вы увидите фермеров, работающих на полях в противогазах и длинных резиновых перчатках. Рисовые поля, которые обрабатывались непрерывно в тече-

ние 1500 лет, теперь опустошены и заброшены за время жизни одного поколения благодаря новой земледельческой практике.

Четыре принципа

Первый - отказ от рыхления, то есть от вспашки, или переворачивания почвы. В течение столетий фермер был уверен, что вспашка необходима для выращивания культур. Однако, принцип "отказ от рыхления" является фундаментальным для натурального земледелия. Почва рыхлит сама себя естественно благодаря проникновению корней растений и активности микроорганизмов, мелких животных и земляных червей.

Второй - отказ от химических удобрений или приготовленного компоста (для удобрения м-р Фукуока выращивает белый клевер, как бобовую покровную культуру; возвращает на поля обмолоченную солому и добавляет немного птичьего навоза). Люди нарушают естественную жизнь природы и затем как ни стараются, не могут залечить нанесенные раны. Их неосторожная фермерская практика приводит к вымыванию из почвы необходимых питательных веществ, а в результате - ежегодное истощение земли. Оставленная в покое, почва поддерживает свое плодородие естественным путем согласно с упорядоченным циклом растений и животных.

Третий - отказ от прополки путем вспашки или обработки гербицидами. Сорняки играют свою роль в создании почвенного плодородия и сбалансированного биологического сообщества. Основной принцип таков: сорняки надо сдерживать, но не уничтожать. Соломенная мульча, покров из белого клевера, подсеянного под культурные растения, и временное затопление обеспечивают эффективный контроль сорняков на моих полях.

Четвертый - отказ от химических средств защиты (М-р Фукуока выращивает зерновые культуры без применения каких-либо химикатов. Некоторые плодовые деревья он иногда обрабатывает эмульсией машинного масла для снижения численности насекомых. Он не использует долгодействующие пестициды широкого спектра действия и не имеет "программы" по пестицидам). С тех пор, как в результате неестественной

практики вспашки и удобрения культурные растения стали ослабленными, болезни и дисбаланс насекомых стали громадными проблемами в сельском хозяйстве. Природа, оставленная нетронутой, находится в совершенном равновесии. Вредоносные насекомые и болезни растений всегда есть, но в природе они не распространяются в такой степени, которая требует применения химикатов. Разумный подход к защите от болезней и вредителей - это выращивание сильных растений в здоровой среде.

Культивация /вспашка, рыхление/

После вспашки естественная среда почвы изменяется до неузнаваемости. Последствия этих действий преследуют фермера как кошмар в течение многих поколений. Например, когда поднимают целину, очень сильные сорняки, такие как росичка и щавели, иногда начинают доминировать на поле. Если эти сорняки укоренятся на поле, фермер окажется перед лицом почти невыполнимой задачи - ежегодной прополки. Очень часто землю просто забрасывают.

Сталкиваясь с подобными проблемами, фермер может найти только один разумный выход - прекратить неестественную практику, которая является причиной возникновения этих проблем. Фермер несет также ответственность за исправление причиненного им вреда. Вспашка почвы должна быть прекращена. Если проводить такие осторожные мероприятия как разбрасывание соломы и посев белого клевера вместо того, чтобы, применяя химикаты и машины, вести войну на уничтожение, тогда среда начнет постепенно возвращаться к восстановлению естественного равновесия и даже трудноискоренимые сорняки могут быть взяты под контроль.

Удобрения

В беседе с экспертами по почвенному плодородию я спрашивал: "Если поле не обрабатывать и предоставить самому себе, плодородие почвы увеличится или будет снижаться?" Они обычно размышляли некоторое время и затем обычно говорили что-то вроде: "Ну, давайте подумать... Оно снизится. А может быть, не снизится. Если вы вспомните, что при выращи-

вании риса долгое время на одном и том же месте без удобрений, урожай устанавливается на уровне около 22,6 ц/га. Почва становится ни обогащенной, ни истощенной".

Эти специалисты имеют ввиду культивируемое, затопляемое поле. Если поле предоставить само себе, плодородие увеличится. Органические остатки растений и животных накапливаются и разлагаются на поверхности бактериями и грибами. С дождевой водой питательные вещества проникают глубоко в почву, чтобы стать пищей для микроорганизмов, дождевых червей и других мелких животных. Корни растений достигают нижних слоев почвы и возвращают питательные вещества обратно на поверхность.

Если вы хотите получить наглядное представление о естественном плодородии земли, совершите когда-нибудь прогулку в дикую горную местность и посмотрите на гигантские деревья, которые растут без удобрений и без вспашки. Плодородие нетронутой природы выше всякого воображения. Срубите естественный лесной покров, посадите японскую красную сосну и кедры и через несколько поколений почва станет истощенной и открытой для эрозии. С другой стороны, возьмите безлесные горы с глинистой красной почвой и посадите сосну или кедр с почвенным покровом из клевера и люцерны. Когда зеленое удобрение (зеленое удобрение - это покровные культуры, такие как клевер, вика, люцерна, которые улучшают и удобряют почву) обогатит и разрыхлит почву, под покровом деревьев вырастут сорняки и кусты и начнется цикл обогащения и регенерации.

При выращивании сельскохозяйственных культур использование готовых удобрений также не обязательно. Большой частью постоянный покров из зеленого удобрения и возврат всей соломы и мякоти в почву будет достаточным. Чтобы добавить навоз животных, ускоряющий разложение соломы, я выпускаю в поле уток. Если выпустить в поле утят, когда молодые ростки риса только появляются, то утки будут расти вместе с рисом. 10 уток обеспечат количество навоза, необходимое на 0,1 га и помогут также сдерживать рост сорняков.

Я делал это в течение многих лет, пока строительство национальной шоссеной дороги не помешало уткам переходить дорогу и возвращаться обратно домой. Теперь для ускорения разложения соломы я использую куриный помет. В других районах утки и другие мелкие пастбищные животные все еще могут быть использованы для удобрения полей навозом.

Внесение слишком большого количества удобрений может привести к неприятным последствиям. Однажды я взял в аренду 0,5 га сразу после пересадки риса. Я спустил с полей всю воду и не вносил никаких химических удобрений, используя только небольшое количество куриного помета. На четырех полях растения развивались нормально, но на пятом, что бы я ни делал, растения риса росли слишком густо и заражались бактериальными болезнями. Когда я спросил владельца, в чем дело, он сказал, что в течение зимы использовал поле для хранения куриного помета.

Используя солому, зеленое удобрение и немного куриного помета, можно получать высокие урожаи совсем без компоста и коммерческих удобрений. В течение нескольких десятилетий я не торопясь наблюдаю, как реагирует земля на натуральный способ возделывания. И пока я наблюдаю, я получаю небывало высокие урожаи овощей, цитрусовых, риса, озимых зерновых как подарок, так сказать, от естественного плодородия земли.

Как справиться с проблемой сорняков

Есть несколько ключевых моментов, которые надо запомнить для правильного отношения к сорнякам.

Как только вы прекращаете вспашку, число сорняков резко падает. Видовой состав сорняков на данном поле также изменяется.

Если семена очередной культуры высеяны, когда предшествующая культура еще зреет в поле, эти семена прорастут раньше сорняков. Озимые сорняки отрастают только после уборки риса, но к этому времени озимые зерновые уже пошли в рост. Яровые сорняки отрастают сразу после уборки ячменя или ржи, но к этому времени проростки риса уже набрали силу. Распределяя сроки посевов та-

ким образом, чтобы не было интервала между следующими друг за другом культурами, мы даем зерновым большое преимущество перед сорняками.

Если сразу после уборки все поле покрыто соломой, прорастание сорняков прекращается. Белый клевер, посеянный вместе с зерновыми как покровная культура, также помогает держать сорняки под контролем.

Обычный способ борьбы с сорняками - это вспашка почвы. Но когда вы рыхлите почву, семена, которые лежат на большой глубине и никогда бы сами не проросли, стимулируются и получают шанс тронуться в рост. Кроме того, быстро прорастающие и быстро растущие виды в этих условиях получают преимущество. Одним словом, можно сказать, что фермер, который пытается бороться с сорняками путем вспашки почвы, почти буквально сеет семена собственной неудачи.

Защита от “вредителей”

Надо признать, что есть еще некоторые люди, которые думают, что если не использовать пестициды, то их фруктовые деревья и полевые культуры будут уничтожены вредителями прямо на их глазах. На самом деле, благодаря использованию пестицидов люди неизбежно создают условия, при которых этот ни на чем не основанный страх может стать реальностью.

Недавно японские красные сосны были сильно повреждены в результате вспышки коревого долгоносика. Лесники используют теперь вертолеты, пытаются остановить распространение вредителя путем авиаобработки лесов. Я не отрицаю, что этот способ эффективен на короткий промежуток времени, но я знаю, что есть другой путь.

Заражение долгоносиком, согласно последним исследованиям, происходит не прямым путем, а является следствием активности нематод-посредников. Нематоды размножаются внутри ствола, блокируют транспорт воды и питательных веществ и постепенно вызывают засыхание и гибель сосны. Первопричина этого явления еще не совсем ясна. Известно, что нематоды питаются грибами внутри ствола дерева. Почему эти грибы начинают так стремительно распространяться внутри

дерева? Начинают ли грибы размножаться уже после того, как нематоды появились? Или нематоды появляются потому, что уже есть грибы? Все сводится к вопросу, кто появился первым - грибы или нематоды?

Кроме того, есть еще другой микроорганизм, о котором очень мало известно и который всегда сопровождает грибы, и есть вирус токсичный для грибов. Эффект следует за эффектом. Единственная вещь, которую можно сказать с уверенностью, это то, что сосны засыхают в больших количествах. Люди не знают, какова истинная причина заболевания сосен, не могут они также знать основных последствий применения своих “лекарств”. Если ситуация включает в себя неизвестные факторы, то непродуманные меры только сеют семена для следующей большой катастрофы. Нет, я не могу радоваться тому, что повреждение долгоносиком снижено благодаря химической обработке. Использование химикатов - это наиболее инертный способ разрешения проблемы такого типа и приведет только к большим проблемам в будущем.

Эти четыре принципа натурального земледелия (без вспашки, без химического удобрения или приготовления компоста, без прополки с помощью вспашки или гербицидов, без зависимости от применения химикатов) соответствуют естественному порядку вещей и ведут к восстановлению природного плодородия. Все мои пробы и ошибки направляются этой основной мыслью. Это сердцевина моего метода выращивания овощей, зерновых и цитрусовых.

КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ СРЕДИ СОРНЯКОВ

Много различных видов сорняков растет на этих полях вместе с зерновыми и клевером. Рисовая солома, разбросанная по полю последней осенью, уже разложилась и превратилась в гумус. Урожай будет около 58 ц с гектара.

Вчера, когда профессор Кавасае, ведущий авторитет по пастбищным травам, и профессор Хирое, изучающий древние растения, увидели на моем поле равномерное распределение растений ячменя и зеленого удобрения, они назвали это чудом

искусства. Местный фермер, который ожидал увидеть мои поля полностью заросшими сорняками, был удивлен тем, что ячмень так энергично растет среди множества других растений. Технические эксперты также приехали сюда, увидели сорняки, увидели водяной кресс и клевер, растущие повсюду, и ушли, в удивлении качая головами.

Двадцать лет тому назад, когда я пропагандировал использование постоянного клеверного покрова в плодовом саду, по всей стране на полях или в садах нельзя было найти ни травинки. Видя мой сад, люди приходят к пониманию, что плодовые деревья могут достаточно хорошо расти среди сорняков и трав. Сегодня сады, заросшие травами, стали обычными в Японии, а сады без травяного покрова встречаются редко.

То же самое с полями зерновых. Рис, ячмень и рожь можно успешно выращивать на полях весь год покрытых клевером и сорняками. Давайте рассмотрим в главных деталях годичный распорядок посева и сбора урожая на этих полях. В начале октября перед уборкой семена белого клевера и быстро растущих сортов озимых зерновых разбрасываются среди зреющих побегов риса (белого клевера высевают около 4,5 кг/га, озимых зерновых - 28,4-57,2 кг/га. Для неопытного фермера или для полей с бедной уплотненной почвой более безопасно высевать вначале больше семян. Когда почва постепенно улучшится благодаря разложению соломы и зеленому удобрению и когда фермер лучше познакомится с методом прямого посева без вспашки, то количество семян можно уменьшить). Клевер и ячмень или рожь прорастают и дают побеги высотой 2-5 см к тому времени, когда рис пора убирать. Во время уборки проростки топчутся ногами рабочих, но восстанавливаются затем очень быстро. Когда обмолот закончен, рисовая солома разбрасывается по полю.

Когда рис высевают осенью и оставляют непокрытыми семена, они часто поедаются мышами и птицами, иногда загнивают. Поэтому я заключаю семена риса перед посевом в маленькие глиняные капсулы.

Семена помещают на противень или в корзину и встряхивают круговы-

ми движениями. Сверху семена припудривают тонко размолотой глиной и время от времени смачивают мелко распыленной водой. Таким образом, вокруг каждого семени образуются маленькие глиняные капсулы около 1,2 см в диаметре.

Есть и другой метод приготовления капсул. Сначала семена риса замачивают в воде на несколько часов. Семена вынимают из воды и смешивают с влажной глиной, перемешивая руками или ногами. Затем глину пропускают через проволочную сетку (для цыплят), чтобы разделить ее на маленькие комочки. Комочки должны быть слегка подсушены день или два до тех пор, пока они не будут легко скатываться в ладонях в капсулы. В идеале в одной капсуле должно быть одно семя. В один день возможно сделать достаточно капсул, чтобы засеять 1-2 гектара.

В зависимости от условий я иногда заключаю в капсулы перед высевом семена других зерновых и овощей.

С середины ноября до середины декабря - хорошее время, чтобы разбросать капсулы с семенами риса между молодыми растениями ячменя и риса, но их можно разбросать также и весной (рис высевают в количестве 20-40 кг/га. Ближе к концу апреля м-р Фукуока проверяет прорастание высеянных осенью семян и разбрасывает, если надо, больше капсул). Тонкий слой куриного помета распределяется по поверхности поля, чтобы ускорить разложение соломы. На этом посевах этого года закончены.

В мае убирают озимые зерновые. После обмолота вся солома разбрасывается по полю. Затем поле заливают водой на неделю или 10 дней. Это ослабляет сорняки и клевер и дает возможность рису прорасти через солому. В июне и июле для растений достаточно одной дождевой воды, в августе через поля раз в неделю пропускают свежую воду, но не дают ей застаиваться на поверхности почвы. А скоро и уборка урожая.

Таков годовой цикл возделывания риса и озимых зерновых в натуральном земледелии. Посев и уборка так тесно совпадают с естественными процессами в природе, что их можно скорее воспринимать как естествен-

ные процессы, чем как сельскохозяйственную технологию. У одного фермера посев и разбрасывание соломы на площади 0,1 га занимает всего 1-2 часа. За исключением уборочных работ, для ухода за посевами озимых зерновых достаточно одного человека, а два или три человека могут выполнять всю работу, необходимую для выращивания риса, используя только традиционные японские орудия труда. Возможно, не существует более легкого и простого способа выращивания зерновых. Он не включает никаких операций, кроме разбрасывания семян и раскидывания соломы, но чтобы достичь такой простоты, мне понадобилось более тридцати лет.

Этот способ земледелия разработан в соответствии с природными условиями японских островов, но я думаю, что натуральное земледелие может быть введено также и в других районах и для выращивания и других местных культур. В тех местах, где вода не так доступна, например в горных районах, можно выращивать рис или другие зерновые, такие как гречиха, сорго или просо. Вместо белого клевера в качестве покровной культуры можно попробовать другие виды клевера, люцерну, вику или люпин. Натуральное земледелие принимает ту единственную возможную форму, которая соответствует уникальным условиям каждой отдельной местности.

При переходе к этому виду земледелия на первых порах может быть необходимо делать небольшую прополку, вносить компост и производить обрезку деревьев, но каждый год эти мероприятия должны постепенно уменьшаться. В конечном счете, наиболее важный фактор - это не техника выращивания, а скорее, состояние сознания фермера

Разбрасывание соломы можно считать довольно важным мероприятием, но для моего метода выращивания риса и озимых зерновых - это одно из основных мероприятий. Оно определяет все - плодородие, прорастание, засоренность, защиту от воробьев, водный режим. И в практике, и в теории использование соломы в земледелии - решающий фактор. Но не так просто убедить в этом людей.

Разбрасывание нерезанной соломы

Испытательный центр префектуры Окаяма теперь испытывает метод прямого посева риса на 80% своих полей. Когда я предложил им разбрасывать нерезанную солому, они, очевидно, сочли этот способ неверным и провели эксперимент, нарезав ее механическим резаком. Когда я приехал несколько лет назад посмотреть эти испытания, я увидел, что поля разделены на три части. На первой используют нарезанную солому, на второй используют ненарезанную солому и на третьей - совсем не используют солому. Это как раз то, что я сам делал в течение долгого времени, и поскольку нерезанная солома работала лучше всего, я рекомендовал использовать нерезанную.

М-р Фудзии, преподаватель из Ясукской Высшей Сельскохозяйственной Школы в префектуре Симане, хотел попробовать прямой посев и приехал посмотреть мою ферму. Я предложил ему разбрасывать по полю нерезанную солому. Он вернулся на следующий год и рассказал, что опыт не удался.

Выслушав внимательно его сообщение, я понял, что он раскладывал рисовую солому равномерно и аккуратно, как садовую мульчу. Если делать так, то семена ячменя совсем не прорастут. То же самое с соломой ржи и ячменя. Если ее раскладывать очень ровным слоем, побегам риса будет трудно пробиться через него. Лучше всего просто раскладывать солому вокруг так, как если бы она падала естественно.

Рисовая солома работает хорошо как мульча для озимых зерновых, а солома озимых зерновых работает как самая лучшая мульча для риса. Я хочу, чтобы это было хорошо понято. Если разбросать по полям свежую рисовую солому, то молодые растения риса могут быть заражены некоторыми специфическими для этой культуры болезнями, возбудители которых находятся в свежей соломе. Эти болезни риса не распространяются на озимые зерновые. Свежая рисовая солома безопасна для других зерновых, так же как гречишная солома и солома других видов зерновых может быть использована для риса и гречихи. По той же причине свежая солома озимых зерновых, та-

ких как пшеница, рожь и ячмень, не может быть использована как мульча для других озимых зерновых, так как служит источником болезней.

Вся солома и мякина, которые остаются после обмолота урожая, должны быть возвращены на поле.

Солома обогащает почву

Солома поддерживает почвенную структуру и обогащает почву, так что химическое удобрение становится ненужным. Но этот эффект проявляется только при условии выполнения принципа "отказ от вспашки". Мои поля, может быть, единственные в Японии, которые не были вспаханы в течение более 20 лет, и тем не менее, качество почвы улучшалось с каждым сезоном. Я мог бы сказать, что верхний слой, обогащенный гумусом, за эти годы увеличился до толщины более 10 см. Это, в основном, результат того, что в почву возвращалось все, выросшее на поле, за исключением зерна.

Нет необходимости делать компост

Я не говорю, что вам совсем не нужен компост, нужно только избегать трудоемких операций при его изготовлении.

Если солому оставить лежать на поверхности поля весной или осенью и покрыть ее тонким слоем куриного или утиного помета, то за шесть месяцев она полностью разложится.

Чтобы приготовить компост обычным способом, фермер работает как сумасшедший на жарком солнце, нарезаая солому, добавляя воду и глину, перемешивая компостную кучу и перевозя ее в поле. Он проходит через все эти испытания, так как думает: "Это самый лучший способ". Я бы с большим удовольствием видел людей, разбрасывающих по своим полям солому и мякину или древесную стружку.

Путешествуя по железной дороге Токайдо в Западной Японии, я заметил, что фермеры используют не всю солому. Они следуют указаниям экспертов, которые рекомендуют определенные нормы внесения соломы на единицу площади. Но почему эксперты не скажут, что надо вернуть на поле всю солому? Глядя из окна вагона, я мог видеть фермеров, которые

срезали и разбрасывали по полю около половины всего количества соломы, а остальное оставили на обочине поля гнить под дождем.

Если бы все фермеры Японии начали возвращать на поля всю солому, то результатом было бы громадное количество компоста, возвращенного земле.

Прорастание

В течение столетий фермеры с величайшей заботливостью готовили грады для семян, чтобы вырастить крепкие, здоровые проростки риса. Маленькие гряды содержались в таком порядке, как если бы это был семейный алтарь. Почву рыхлили, добавляли в нее песок и золу от сожженной рисовой мякины, и молились, чтобы проростки хорошо росли. Поэтому вполне понятно, что многие крестьяне в округе думали, что я сошел с ума, когда я стал разбрасывать семена риса по еще не убраным растениям озимых зерновых с сорняками и раскиданными всюду клочьями разлагающейся соломы.

Конечно, семена хорошо прорастают, если они высеяны в хорошо подготовленную рыхлую почву. Но если идут дожди и поле превращается в топь, вы не сможете пройти по нему и посев придется отложить. С этой точки зрения метод без вспашки более надежен, но зато возникают проблемы с мелкими животными: кротами, мышами, сверчками, слизнями, которые любят есть семена. Эту проблему решают глиняные капсулы, защищающие семена.

Обычный метод посева озимых зерновых - это посеять семена и затем покрыть их почвой. Если семена окажутся заделанными слишком глубоко, они загнивают. Я обычно бросаю семена в маленькие отверстия в почве или в борозды, не прикрывая их почвой. Но вначале с обоими этими методами у меня было много неудач.

Позже я стал более ленив и вместо проделывания борозд и просверливания отверстий в почве, я стал заключать семена в глиняные капсулы и разбрасывать их прямо по поверхности земли. Семена лучше всего прорастают на поверхности, где они имеют достаточно кислорода. Я обнаружил, что если эти капсулы покрыть

соломой, семена прорастают хорошо и не загнивают даже в очень дождливые годы. Солома помогает справиться с сорняками и воробьями.

В идеальном случае с 0,1 га получают около 4 ц ячменной соломы. Если всю эту солому разбросать по полю, поверхность будет почти полностью покрыта. Это помогает держать под контролем даже такие трудноискоренимые сорняки как росичка, которая представляет наиболее сложную проблему при методе прямого высева и без вспашки.

Воробьи причинили мне много неприятностей. Прямой посев не дает результата, если нет реального способа защиты от птиц. И есть много районов, где метод прямого высева распространяется медленно именно по этой причине. Многие из вас могли столкнуться с проблемой воробьев, и вы знаете, что я имею в виду.

Я помню времена, когда эти птицы следовали прямо за мной и подбирали все семена, которые я посеял даже еще до того, как я успевал засеять все поле. Я пытался использовать пугала и сети и подвески из грохочущих консервных банок, но ничто не помогало достаточно хорошо. А если один из этих методов начинал хорошо работать, то его эффективность снижалась через год или два. Мой собственный опыт показал, что проблема воробьев может быть решена наиболее эффективно путем высева семян в то время, когда предшествующая культура еще в поле, так что семена спрятаны под травой и клевером, а после уборки культуры почва покрывается соломой.

Я делал много ошибок, когда экспериментировал в течение многих лет, и я пережил самые разнообразные неудачи. Я, может быть, лучше, чем кто-либо другой в Японии знаю, какие могут быть ошибки при возделывании сельскохозяйственных культур. Когда я в первый раз получил положительный результат при выращивании риса и озимых зерновых методом без вспашки, я чувствовал такую же радость, какую должен был чувствовать Колумб, когда он открыл Америку...

Материал подготовил Павел Штемпелев

общества?

Can the old religious traditions keep up with our fast-changing times or do we need a completely new tradition of spirituality for today's global society?

Виссарион. Конечно же, нужна совершенно новая традиция. Древние религиозные традиции сыграли свою положительную роль, для этого отведенную на свой период времени, но теперь уже дальше они повести не смогут. Сейчас люди поднялись со всеми существующими религиозными учениями к уровню, выше которого их должно повести только одно Учение, способное в полной мере дать ответы на все необходимые жизненные задачи, ставшие перед всем человечеством, а не перед отдельной группой людей того или иного общества.

Если уж мы говорим о дальнейшем развитии, то здесь должна подразумеваться только одна семья единоверующих людей на Земле, когда люди не будут иметь никаких противоречий и разногласий между собой в сердце своем. Такое положение будет характеризоваться созданием благоприятных условий для появления единого поля сознания у всего человеческого общества на Земле. Это является важным условием для полноценного развития. А это естественно означает, что задача ныне должна быть развернута в полной мере новым Учением для всех людей сразу.

Поэтому выбор, ставший перед всем человечеством, и характеризует само время, своеобразно обозначенное как Страшный Суд, как некий переходный момент, как Последние Времена. На самом деле это время, когда должна быть решена судьба человечества. Так как с качествами, которыми ныне обладают люди, и с техническим уровнем, который они достигли, человечество ныне начинает активно утрачивать право на дальнейшее существование. Такое существование несет большую опасность для Вселенной. Дальше, и теперь уже по пути Вечности, должно пойти только человечество с принципиально изменившимся отношением к окружающей реальности и с принципиально новым жизнеустройством своего общества.

Так, как люди жили до этого, дальше жить ни в коем случае нельзя.

На основе качеств, которыми ныне обладает так называемый цивилизованный человек, в мире сейчас активно разворачивается опасность сильнейшего кризиса. Собственный человеческий ум не в состоянии разрешить эту задачу, каким бы уважением он ни почитался. За этой красноречивой беспомощностью сможет ныне наблюдать каждый.

И это все результаты того, какую направленность в развитии своего общества способны были самостоятельно выбрать люди до сих пор.

Но ведь до сих пор уже веками существовал Ислам, веками существовало христианство, веками существовал буддизм, веками существовали прочие другие учения, говорящие о добре и любви. А в результате - кризис, который начинает угрожать всему человечеству. Простое логическое умозаключение из этого приводит только к одному выводу - дальше так жить, как жили даже на основе своеобразного отношения к окружающей реальности, сформированного уважаемыми религиозными учениями, теперь уже никак нельзя.

А значит, любая попытка отстаивать что-то, что уже имело место в истории, теряет смысл. Это уже будет не серьезно.

Поэтому, чтобы дальше говорить о новом развитии, нужен принципиально другой подход. Вот именно эту задачу и должно решить новое Учение.

Вопрос 7. Сегодня многие люди объявляют себя новым проявлением Христа. Например, Бенжамин Крим говорил об Иисусе Майтрейя, который проживает в настоящий момент в Лондоне; одна женщина китаянка, объявила себя вторым пришествием Христа, и, как сообщают, написала дополнение к Библии; и многие другие объявляют себя предсказанными спасителями человечества. Эти люди просто обманывают? Или может быть более одного Сына Божьего?

Today, there are many people claiming to be the new manifestation of the Christ in this world. For example: Benjamin Creme has spoken about the Christ Maitreya who is now living in London; there is a Chinese woman who is claiming to be the second coming of Jesus and has reportedly written a new addition to the Bible; and many others are announcing themselves as the prophesized savior of humanity. Are these individuals deluded? Can there be more than one son of God?

Виссарион. Этих людей обманщиками называть нельзя, потому что это происходит по определенным законам, которые контролировать сам человек не имеет возможности. Хотя в принципе, конечно же, они несут неправду, но обманщиками более принято было бы называть тех, кто делает это с корыстными побуждениями, специально. В данном случае это не делается специально.

Поэтому не хотелось бы их сразу определять, как что-то негативное, хотя среди этих людей есть и те, кто начинают использовать то, что они имеют ска-

зать, для обогащения и достижения уже каких-то своих ненормальных целей. Но эти люди встречаются редко.

В основном, это те, кто не понимают, что с ними происходит, и обманываются очень искренне.

Но в этом случае легко посмотреть на то, что приходится делать этим людям, каковы результаты того, что они делают, каков плод их деятельности. Так как мудрые прекрасно понимают, что дерево познается по плодам его.

И вот в этом случае в большей мере за всеми, кого вы сейчас можете обозначить назвавшимися пришедшими Учителями или пришедшими Иисусами, на самом деле почти ничего нет.

И если кто-то написал дополнение к Библии, то на этом вся его деятельность и останавливается, за ним не идут люди. А если где-то и идут, то это очень узкий круг людей. То есть в силу своеобразных своих особенностей эти люди неизбежно попадут в категорию людей, о которых заранее и давалось предупреждение во времена первого Сверхшения. Они смогут быть только в условно обозначенных потаенных комнатах. Они не смогут выходить к людям открыто, они не смогут иметь возможности открыто проезжать по миру и открыто в течение длительного времени успешно встречаться со всеми желающими задать им любые вопросы.

Это один из важных аспектов проявления Учителя. Он приносит Учение для всех, поэтому он должен быть готов встречаться со всеми желающими и пользоваться любой возможностью, чтобы появиться там, где есть желающие Его послушать, и ответить на все волнующие людей вопросы.

Ведь Он тот, кто должен Утешить! Он тот, кто должен показать Путь Истины!

Этим, прежде всего, и должно характеризоваться естество Учителя Истины.

Учителем может быть только один. В этом тоже заключена определенная истина, касающаяся характерной особенности психики человека. Всех нужно собрать в единое лоно, и это должен сделать только один голос живого Слова Божьего. Именно в этой связи ранее и было подсказано людям, что в свою очередь достаточно правильно запечатлелось в Новом Завете:

16 Есть у Меня и другие овцы, которые не сего двора, и тех надлежит Мне привести: и они услышат голос Мой, и будет одно стадо и один Пастырь. (Иоан. 10:16)

25 Доселе Я говорил вам притчами; но наступает время, когда уже не буду говорить вам притчами, но прямо возьмешу вас об Отце. (Иоан. 16:25)

Время Выбора

Основы Истинных знаний

Лучшие подвижнические умы всех эпох бились над разрешением вопросов: Что есть человек вообще?

Что есть окружающий его мир?

В чём суть бытия и предназначения человека?

И ни одному из этих умов не суждено было открыть Истину, так как до времени Она была сокрыта Тем, Кто знает об этом всё.

Истина или Слово Божье, как сказано в Евангелии от Иоанна, находится у Бога:

«В начале было Слово, и Слово было у Бога, и Слово было Бог» (Иоанн. 1-1).

Человечеству Истина передаётся через Живое Слово Бога – Христа, когда Он приходит на Землю во плоти человеческой, когда *«Слово стало плотью, и обитало с нами» (Иоанн. 1-14).*

Истина даётся в той мере и в том виде, которые соответствуют уровню развития человечества и необходимы для следующего этапа его развития.

«Истина даётся в тот момент, когда надо уже прилагать усилия к изменению своей судьбы» (Последний Завет- П.З.)

В Ветхом Завете Она была дана в виде Заповедей (через Моисея).

В Новом Завете через Иисуса Христа давалась Притчами.

Сегодня Истина пришла в новой плоти (*«И имя Моё новое»*, Иоанн 3-12), чтобы дать человечеству знания Истинного Духовного Развития.

«Пришло время, когда должна решиться необходимость сделать первый шаг, ведущий по Пути истинного Совершенства человечества» (П.З.)

Виссарион принёс человечеству от Бога Последний Завет, который знаменует переход человечества в новое качество развития.

Последний Завет открывает Законы дальнейшего бытия человечества, даёт Закон развития души и Путь истинного духовного развития. Он предоставляет ключи к решению любой теоретической и практической проблемы. Подобной Истины человечество не знало никогда, и теперь Она даётся ему, как основа строительства Новой Жизни и руководство во преддверии Нового Мира.

Новый мир – мир Преображения

Мир материального бытия постоянно видоизменяется, совершенствуется и преобразуется. В настоящее время Солнечная система и Земля проходят очередной этап такого преобразования. Это связано с переходом в новую энергетическую среду, более высоких вибраций, что вызвало процесс обновления всего сущего в Солнечной системе. Благодаря этому на Земле образуется новая среда обитания. Будет *«Новое Небо и новая Земля»*, как сказано в Писании. Чтобы жить и развиваться в этой новой среде, человек должен адаптироваться к ней, он должен тоже преобразиться. Этот процесс обновления или преобразования Земли и человека ознаменует приход Нового Мира, который с определённой целью был назван концом Света, а человечество было призвано молиться о спасении.

Правильно будет назвать этот процесс концом старого мира, а человечество призвать к Преображению, чтобы достойно перейти в новый этап развития.

«У вас появится уникальная возможность изменить естественный ход своего развития» (П.З.)

Мы закончим путь неосознанного духовного развития, где были, как дети, ведомы Отцом. Вопреки всем нашим «шаблонам», Он привёл нас ко времени Преображения.

Мы перейдём теперь к осознанному духовному развитию и будем совершенствоваться благодаря собственным усилиям, опираясь на данные нам знания, чтобы стать сотворцами Отца.

Мы закончим перевоплощение или смену физических тел – плоти и начнём осваивать путь вечной Жизни, предназначенный человечеству.

Мы вступим в Новую Жизнь, и будем преобразовать Мир Природы в соответствии с нашим предназначением.

Преобразование Земли и человека

В этот переходный период Мне хочется вырвать вас из зависимости этого мира» (П.З.)

Преобразование человека также будет проходить через очищение. Лучше проходить очищение путём добровольного отказа от многого, что стало для

нас очень привычным. В борьбе с этими привычками человек тоже окажется в экстремальных условиях, так как будет постоянно искушаем. Борясь с искушениями, он будет, как бы, гореть и проходить, по словам Христа, *«огненное очищение»*.

Его целью должно стать: **научиться жить, не творя зло, чтобы даже не думать о ком-то плохо**, и сформировать своё физическое тело на растительной пище.

Возможен другой путь очищения – без отказа от «милых привычек». Этот путь — через болезни и тяжёлые испытания, но всё равно к очищению.

Каждый выбирает свой путь...

Тайна Отца человечества

Человечество так навсегда и запуталось бы в вопросе о Боге, если бы Виссарион не открыл завесу. Уже на первых страницах Последнего Завета говорится:

«Постигайте, чада Божии, великую тайну, что творец Вселенной и Отец ваш Небесный не есть один и тот же Источник!» (П.З.)

Весть о том, что в мироздании существует не одно, а два Творческих Начала, — грандиозный и доселе неслыханный переворот в религии, философии, этике, психологии, педагогике и общественном бытии. А главное – открыта истина происхождения и предназначения человека, а вместе с этим и истинный смысл Жизни.

В чём различие между этими двумя Творческими Началами, и какое значение это имеет для нашей практической жизни?

Первое Начало: Единый, или Абсолют, или Высший Разум есть Творец Природы со всем её содержанием – веществом, энергией, информацией. Коротко говоря, Он – Творец бытия материи, Творец плоти и разума всего сущего.

Второе Начало: Бог есть Творец человеческой души, то есть, наш Отец Небесный.

Единый создает мир с помощью своей материальной жизненной силы – **ДУХА ЖИЗНИ**.

Бог творит человеческую душу с помощью своей духовной жизненной силы – **ДУХА СВЯТОГО**.

Единый сотворил все живые существа во Вселенной и побудил их двигать-

ся по пути развития разума. Так созданы и развиваются во Вселенной все цивилизации, кроме землян.

На определенном этапе эволюции в Мироздании возникает Земля – Мать человечества. На ней в свое время зародились разумные существа, которые определенное время развивались как и все другие цивилизации Вселенной.

Но однажды, в силу слияния всеобщей энергии Единого и неповторимой энергии Земли, в Мироздании родилось и проявилось нечто особенное —

ВТОРОЕ ТВОРЧЕСКОЕ НАЧАЛО – БОГ

«Он есть Великий Отец душ человеческих» (П.З.)

Им созданы души по закону развития души и воплощены в младенцев разумных существ, что развивались в то время на Земле по законам развития Разума.

«Так впервые в истории Бытия законы развития души соединились с законами развития разума» (П.З.), что положило начало развитию вечной формы жизни во Вселенной.

С этого момента начинается эра развития человечества. Человечеству Земли предопределен трудный путь первопроходцев, так как опыта подобной формы жизни во Вселенной пока нет.

Человек и его предназначение

В отличие от представителей всех цивилизаций внеземного разума, человеку дана еще и бессмертная душа, причем для нас она важнее, чем разум, *«так как суть человека заключена не в плоти, а в душе» (П.З.)*. Плоть, обладающая разумом, смертна, а душа, наделенная Искрой Божией, вечна. Только не давая в себе угаснуть «искре Божией» – душе, человек способен по настоящему развиваться и жить бесконечно. Тело становится средством для развития души и воздействия на мир материи. Оно подарено нам как инструмент, благодаря которому мы будем плодотворно трудиться во Вселенной, бесконечно ее совершенствуя. *«Ибо только имея плоть, у человека появляется возможность исполнять Волю Бога» (П.З.)*.

Человеку предначертано жить вечно в отличие от разумных существ всех цивилизаций, которые, имея высокоразвитый разум, но не имея души, – смертны.

Итак, предназначением человека является:

1. Познавать законы материального и духовного развития жизни во Вселенной.
2. Самосовершенствоваться и идти по Пути Истинного Духовного Развития.

3. Облагораживать духовно мир материи и наполнять Вселенную новой вечной Жизнью.

Значит, переход человечества в новое качество развития нужен не только нам, но и бесконечному числу других цивилизаций. *«Ибо вы рождены для постепенного облагораживания всего мира материи, разнося Славу Божию по мирозданию» (П.З.)*.

«Ведь каждый из вас заключает в себе Вечность, частичку Бога, каждый несет в себе частицу великого Мироздания, в вас текут те процессы, которые породило Мироздание».

Поэтому можно смело сказать: каждый из вас это Вселенная, ведь все законы Вселенной в разной степени в вас проявлены».

Значит, постигая друг друга, научившись правильно понимать и помогать хотя бы кому-то одному, вы учитесь помогать всем, потому что в одном есть все».

Через эту помощь вы постигаете Вселенную, постигаете мир» (П.З.).

Даже эти малые крупинки знаний открывают человеку другой смысл жизни. Ему открывается неизведанный горизонт и беспредельная дорога прекрасного Будущего. Ему хочется вырваться из этой рутины потребительского образа жизни и начать строить Новую Жизнь, образ которой уже тревожит многие беспокойные сердца.

Благослови нас, ОТЕЦ, на этот ПУТЬ.

Новая Жизнь

Новая эпоха рождается от нового человека, а не через новые формы, рожденные прежним человеком» /ПЗ/

Развитие человечества на Земле начиналось некогда по Воле Бога с Общины. Община – это сообщество людей, добровольно объединенных для совместного решения всех житейских задач. Община – это социальная среда, которая устремляет сознание людей к Обществу Блага.

Такая социальная среда естественно способствует Истинному Духовному Развитию, что является самым главным для человека.

Но человечество соблазнилось идти путём удовлетворения личного блага, что породило эгоизм, конкуренцию и диктат силы.

Согласно закону свободы выбора, ОТЕЦ допустил нас идти этим путём, чтобы дать нам убедиться, что единственно правильный ПУТЬ — тот, который предначертан Богом.

Начался долгий и мучительный поиск приемлемой для эгоизма формы жизни.

Человечество испытало всё, вплоть до «коммунизма», но оказалось, что, как бы ни менялась структура общества, удовлетворить эгоизм в принципе невозможно.

Большинство людей это уже понимают и устремляются к поиску **Новой Жизни**.

Новая Жизнь – это забытая старая жизнь в общине, но с новым мировоззрением.

Новая Жизнь – это новое мировоззрение, сформированное на истинном знании о человеке, его предназначении и обретении истинного Смысла Жизни.

Новая Жизнь – это новый человек, воспитанный на приоритете духовного развития, и новая социальная среда, способствующая такому воспитанию.

Новая Жизнь – это новые отношения в обществе, где служение людям и миру Природы станет естественной потребностью человека.

Новая Жизнь – это новое мышление, новая экономика, новое земледелие, новое жизнеустройство с автономным жизнеобеспечением, новая педагогика, новая медицина и **новое ВСЕ!**

Новая Жизнь – это то, чем не занимается система старого мира и заниматься не будет.

Новая Жизнь – это школа, в которую человечество входит впервые. И научиться жить по-новому в ней без живого Учителя невозможно.

Новая Жизнь – это то, чего еще не было на нашей Планете, но уже зарождается на Земле Обетованной в Сибири, на юге Красноярского края.

Да по-другому и быть не могло. Человечество не сможет осуществить преобразование и построить Новую Жизнь без помощи Бога. И эта помощь пришла, как и было обещано в новой плоти и под новым именем – **Виссарийон**.

Приходить позднее уже было бы не к кому. И действительно, человек родом из Краснодара (*вспомним предсказание астролога Елены Богорад о рождении Мессии в Краснодаре*) объявил себя Виссарийоном-Христом, дал Учение «Последний Завет» и в 1993 году приступил к построению в Сибири, на юге Красноярского края, Общины — нового общества с новой человеческой культурой.

«Я создаю сейчас условия, где будут формироваться те, кто Мне нужны, как основа будущего человечества, — сказал Учитель, но предупредил: — сюда нужно приезжать тогда, когда есть потребность взять тяжёлую ношу, не сетуя ни на что».

Янковский Владимир Михайлович,
Координатор «Народного движения»