

"Нет ни в одной галактике струны, способной лучший звук издать, чем звук у песни человеческой души".

Анастасия

Выпуск №2, 2002г. Цена свободная Учредитель Орловская региональная общественная организация землевладельцев «Радуга»

Новости

О деятельности «Радуги»

стр. 2

Кто же мы?

Истоки

стр. 3

На грани фантастики

Невозможное - возможно

стр. 4

Русская наука

Почвоведение

стр. 4

Гармония жизни

Сила поющего сердца

стр. 3

ПИСЬМО ПРЕЗИДЕНТУ

Коллективное письмо Президенту Российской Федерации Путину Владимиру Владимировичу.

Здравствуйте, уважаемый Владимир Владимирович! Мы знаем, что в соответствии с Конституцией РФ Вы, как Президент Российской Федерации, вправе от своего имени вносить на рассмотрение в Государственную думу поправки в Конституцию РФ и законы из них следующие. Члены экологических общественных организаций и миллионы людей во всей России были бы очень Вам признательны, если бы Вы всесторонне рассмотрели наши предложения и оказали посильную помощь в принятии необходимых документов о родовых имениях и экопоселениях. Просим Вас о издании соответствующего указа и о выходе в Думу с инициативой о принятии поправки к Конституции РФ и включении в нее дополнительной статьи о родовом имении и экопоселении, текст которой приводится ниже. Также просим Вас о внесении в Думу закона о родовых имениях и экопоселениях.

(Продолжение на стр.3)

"Верните, люди, Родину свою", - какой смысл каждый из нас может вложить в эту фразу? У сегодняшнего поколения Россиян есть уникальная возможность заложить ростки нового прекрасного мира, процветающей и счастливой Родины. Процветание Родины возможно, если не кто-то, а каждый Россиянин возьмёт кусочек этой Родины и превратит его в райский уголок. Кусочек Родины, дающий как душевное спокойствие, так и материальный достаток.

Опыт дачников России может послужить ярким примером. Несмотря на все сложности, с которыми сталкиваются дачники, эффективность их труда очевидна. И уже сейчас есть возможность создания более совершенной структуры организации проживания и работы на земле - это экологически чистые производственные поселки. Предполагаемая площадь такого поселения, состоящего из отдельных поместий, должна быть не менее 150 га. Только большим количеством людей легче обустроить начальную школу, медпункт, клуб и т.п., а также создать необходимую инфраструктуру для полного жизнеобеспечения. В таком поселке каждая семья, получив гектар земли, сможет не только выращивать овощи, фрукты и др. культуры, но и создать самое настоящее родовое поместье.

Родовое поместье - место, где будут рождаться, и жить ваши потомки, вспоминать добрым словом основателя, родоначальника. Где вы посадите родовое дерево, например, дуб, или кедр, который растёт до 550 лет, которым будут любоваться, может быть, девять поколений ваших потомков и вспоминать вас. Где решите рыть пруд, посадить сад, небольшую рошу из лесных деревьев, построить дом и разбить цветочные клумбы, сотворить живую изгородь вокруг поместья.

Живое обустройство, заложенное вами, будет совершенствоваться, крепчать, разрастаться веками. В веках, а может, и тысячелетиях, передавая вашу живую мысль потомкам. Проект всего, что будет располагаться на данном участке, зависит только от вас.

Только на собственном участке можно вырастить достаточное количество вкусной и здоровой сельхозпродукции; наслаждаться всё лето свежими, действительно экологически чистыми овощами, фруктами, а зимой великолепными солениями и круглый год при не-

обходимости лечебными травами.

Располагающая одним гектаром земли семья, как правило, примерно с половины гектара выращенную продукцию будет продавать. Следовательно, от 1000 выделенных гектаров 500 дадут продукцию горожанам, а часть её может в переработанном виде продаваться в другие регионы, таким образом, и снабжение региона продовольствием непременно улучшится. Уже в самом начале осуществления этого проекта в регионе понизится или полностью исчезнет безработица. Полностью или частично, зависит от того, насколько масштабным будет подход и организационные способности инициативной группы и административных структур.



По материалам пятой книги В.Н. Мегре «Кто же мы?»

К примеру, если будет выделена одна тысяча гектар для осуществления проекта, начать обустройство смогут около тысячи семей, следовательно, около двух человек в основном из числа местных жителей. Многие из них уже в период строительства освободят занимаемые ими рабочие места, а не имеющие займутся работой на собственной земле. Большая часть безработного и малообеспеченного населения перейдёт из потребительской категории в производящую. Строительство частных домов, подворий будет производиться силами местных строительных организаций и из материалов, в основном местного производства, а этим будет обеспечено создание в ближайшие три-четыре года около трех тысяч рабочих мест. Получается, что уже на начальной стадии образовывается три тысячи дополнительных рабочих мест, при увеличении численности, желающих в два раза, следовательно, - шесть тысяч рабочих мест.

Обязательно будет происходить существенное улучшение экологической обстановки в регионе. За счёт того, что в соответствии с проектом, на участках будут высаживаться деревья. До пятисот деревьев на каждом участке. Следовательно, до полумиллиона деревьев, не считая садовых, в поселении из

тысячи семей. А это уже существенно. Давайте представим миллион таких уголков и увидим цветущий райским садом всю землю. Может быть, тогда мы сможем перейти от всеобщей озабоченности ухудшением экологии страны и планеты к конкретным действиям по её улучшению.

Подумайте, где бы вы хотели видеть живущих своего сына или дочь, в квартире, как в каменном мешке или в доме, окружённом прекрасным садом. Подумайте, каким хотите видеть питание своей дочери, сына или внуков, - консервированным или свежим экологически чистым. И, в конце концов, здоровыми хотели бы видеть своих детей или живущими за счёт аптеки?

Проект "экопоселение" не ставит своей задачей превратить Россию в аграрную страну. Речь идёт о совмещении лучших достижений научно-технического поиска с природой. Каждая Российская семья должна иметь возможность получить в пожизненное пользование один гектар земли для организации на нём своего прекрасного родового поместья. Вполне возможно, что какие-то семьи будут использовать свои родовые поместья как основной источник своего благосостояния и работать только на своих участках. Другие совместят работу на производствах с отдыхом и работой в своих поместьях. В обоих случаях земля от этого только выиграет.

Может возникнуть вопрос: "Хватит ли всем желающим по 1 га земли, ведь проживание в квартире занимает на много меньше места?" Но это иллюзорное представление, что семья или один человек, живущий, скажем, в пятиэтажном доме занимает меньше земли, чем человек, имеющий частный дом с приусадебным участком. Любому человеку, на каком бы этаже он не жил, ежедневно употребляет в пищу всё то, что произрастает с земли. Чтобы это произрастающее ему доставить, используются дороги, машины, склады и магазины, все они располагаются тоже на земле. Следовательно, каждому человеку служит его участок земли ежеминутно. Служит, несмотря на то, что человек бросил его или не думает о нём.

Начать нужно уже сегодня со строительства в своих мыслях, с обдумывания каждого уголка своего будущего родового поместья. Можно прямо сейчас и не только в мыслях, а посеяв в горшочке на подоконнике семена будущих величественных родовых деревьев вашего поместья. Конечно, можно купить готовые саженцы для посадки в специальном питомнике или выкопать молодую поросль в лесу, без ущерба для леса там, где требуется разредить густорастущее. Конечно, можно, но лучше вырастить саженец самому и не один, а несколько разных. Перед тем, как посадить семечко в горшочек с землёй, насытить маленькое зёрнышко информацией о себе, увидеть его первый выход, потом ухаживать за маленьким росточком самому или совместно с членами своей семьи. Если речь идёт о родовом дереве, то, наверное, нужно начинать всё же не с саженца, купленного в питомнике, а с семени. Не кто-то, а вы включите программу, разработанную самим Богом, и приступите, к сотворению Рая.

В приведенной выше статье использованы материалы пятой книги В.Мегре "Кто же мы?"

Открытое письмо

главе администрации Орловской области
Строеву Е. С.

г. Орел 2002 г.

План реализации проекта «Родовое поместье»

Уважаемый Егор Семенович!

Наша организация предлагает Вам рассмотреть экологическую программу возрождения России и Орловской области, как неотъемлемой части России. Наша программа не имеет аналогов в мире! В разработке этой программы принимали участие более 80-ти регионов России. На данный момент, эта программа реализуется с учетом местных условий в каждом регионе России, а также на Украине, Белоруссии, Татарстане, Молдове, Казахстане. В странах зарубежья: Германии, Израиле, Канаде, Чехии, Польше.

Расцвет большой Родины и возрождение Великой России начинается не с лозунгов и выступлений с высоких трибун, а с создания процветающих малых участков ее — родовых поместий, каждой российской семье для своих детей и внуков, для будущих поколений!

В нашей организации есть несколько семей готовых сразу переехать в отведенное для поселения место. Они постепенно начнут осваивать отведенный участок, готовить его для тех, кто придет позже. Эти первые поселенцы оформят свою прописку в ближайшей к этому месту деревне. Приобретут в этом населенном пункте один или несколько домов, которые на первых порах станут гостиницей, школой, медпунктом, клубом, узлом связи, местом проживания первых поселенцев. Далее эти дома могут быть перенесены в будущий поселок и использоваться по назначению.

В течение первых лет освоения полученной земли мы не будем активно «переносить город в деревню» (прокладывать дороги, газопровод и т.д.) дабы избежать негативного воздействия технократического мира на еще неокрепшие ростки возрождающейся природы. Основные работы по развитию инфраструктуры будут производиться примерно через 4-5 лет после получения земельного отвода. Этот период необходим для реализации почвозащитных мероприятий и других природовосстановительных программ.

После получения отвода земли общей площадью не менее 100 га, строительство экологического поселка будет происходить в **три этапа**.

1.

Эскизное планирование всего поселения (дороги, строения, коммуникации, улицы и т.д.), с последующим оформлением и утверждением его как генплана застройки и развития инфраструктуры поселка. Принятие устава поселения.

2.

1) Проведение природовосстановительных мероприятий на полученном отводе земли в течение 4-5 лет (это минимальное время, необходимое для восстановления плодородного слоя земли), с применением щадящей безвспашной технологии.

2) Проведение природовосстановительных мероприятий на прилегающих территориях: восстановление лесных массивов, лугов, болот, обсаживание оврагов, чистка рек, ручьев, родников, будут вестись постоянно с учетом природной целесообразности. Активное участие в экологической программе разработанной орловской организацией «Ковыль» под названием «Экологическая сеть», одобренной Е. С. Строевым и прочих государственных экологических программах.

3) Закладка лесопитомника; планируем создать местный минизаповедник для сохранения редких видов растений, животных и т.п.

В настоящее время ведётся активная работа всех российских и зарубежных инициативных групп для того, чтобы официально узаконить бесплатное выделение каждой желающей семье 1 гектара земли в пожизненное владение с правом передачи по наследству для обустройства своего Родового имения.

Президент России Путин Владимир Владимирович знает о том, что тысячи граждан хотят создать своё Родовое имение, но считает, что пока поступило недостаточно обращений для того, чтобы внести соответствующую поправку к действующему законодательству.

Поэтому, если Вы поддерживаете инициативу о безвозмездной выдаче 1 гектара земли и хотите, чтобы это было возможно для Ваших близких, а также детей, напишите своё письмо Президенту РФ.

Вы можете направить своё письмо Президенту даже в том случае, если не являетесь гражданином России. Ведь вслед за

Россией инициативу о безвозмездном выделении земли подхватят и другие страны - вначале страны бывшего Союза, а затем и дальше зарубежье.

Предлагается внести следующую поправку к конституции РФ:

Статья 36а

1. Каждая семья граждан России или одинокий гражданин России вправе бесплатно получить один участок земли площадью один гектар в пожизненное владение с правом наследования без права продажи для создания родового имения. Запрещается организация на территории родовых имений промышленных и иных производств, вредных для естественной природной среды и человека.

2. Земельный участок, предоставленный для создания родового имения, а также выращенная на нем продукция и средства от ее реализации, не облагаются налогами.

3. Территория родового имения

4) Проектирование своего личного участка с учетом рельефа местности и окружающего ландшафта, выбор места для дома, посадка деревьев, кустарников, цветов, трав и т.д. Чтобы понять, как это сделать и не нарушать природный ритм, гармонию, требуется некоторое время;

4.1.) Насаждение живой изгороди в виде посадки деревьев и кустов по всему периметру своего участка. Повышение плодородия почвы на участках отведенных под огород, цветники и т.п.

4.2.) Посадка плодовых деревьев, кустарников, небольшого лесопарка, лекарственных трав для собственных нужд и реализации в лечебные учреждения.



ния.

3.

Активное формирование поселка (утверждение генплана, получение общего юридического статуса поселка, плановое строительство инфраструктуры, занесение в государственный реестр и т.д.). Наша деятельность согласуется с г. 2 ст. 13 Нового земельного кодекса РФ «Охрана земель», предоставляет нам возможность освободиться от уплаты земельного налога на период действия природовосстановительной программы (5 лет) и использование

средств из федерального бюджета на восстановление земель, лесов и иных почвозащитных мероприятий на благо Орловской области.

Егор Семенович!

Мы убеждены, предлагаемая нами программа даст второе дыхание (воплощение) вашей программе «Славянские корни». Понятие «Славянские корни» для нас не однозначно. Славянские корни — это славянские роды. Сейчас родовые знания, культура росичей, открываются человечеству заново и возраст этих знаний не ограничивается сотнями тысяч лет. Официальная наука говорит о том, что люди жили миллионы лет назад. Часть этих знаний мы уже используем в строительстве Родовых поместий.

Написано очень много экологических программ но они не жизнеспособны поскольку не было той силы, которая бы эти программы реализовывала. Сейчас замечательное, судьбоносное время! Есть сила! Есть осознание, осмысленное желание творить прекрасное на своей земле! Есть люди, которые хотят сохранить природу для будущих поколений. Мы не просим от государства денег. Мы хотим получить от государства 1 Га земли в пожизненное — наследуемое владение, бесплатно, без права продажи для строительства родового поместья. Это те люди, которые сами, без всяких просьб, уговоров, объяснений будут содержать землю в чистоте. Будут с любовью возделывать, хранить ее. Будут объяснять нравственные законы общежития в природе, тем кто еще об этом не задумывается. **Это будут естественные заповедники, на создание которых не надо тратить деньги и привлекать людей. Поселенцы все сделают сами.**

Нам предстоит все начать как бы с нуля. Нам предстоит, прежде всего, убрать там, где насорили. Нам предстоит начать создавать родовые поместья, пространства любви, которые в полной мере начнут функционировать и давать свои плоды для наших детей и внуков. Нам предстоит соединить несоединяемое и создать единство противоположностей: достижение технократического мира и мира чистой природы.

**Председатель совета организации
Приходько Г.А.**

Человек и закон

ния неприкосновенна. Никто не вправе проникать на территорию родового имения против воли проживающих на нем лиц иначе, как в случаях, установленных федеральным законом или на основании судебного решения.

4. Земельный участок, предоставленный для создания родового имения, не может быть использован как средство платежа ни в какой форме, в том числе для погашения долговых обязательств или иной имущественной ответственности.

5. Земельный участок, предоставленный для создания родового имения и используемый по назначению, не может быть изъят у его владельца.

6. Порядок реализации конституционного права определяется соответствующим законом Российской Федерации.

КТО ЖЕ МЫ ?

Жизнь, особенно в городе, - это огромный театр абсурда, где каждый живет, руководствуясь выдуманными ценностями, играя чужую, не свойственную ему роль. И так заигрывается, что теряет себя, свою неповторимую индивидуальность, стиснутую рамками общепринятых действий, поведения, правды, понятий. Вместе с тем в любом человеке скрыта прекрасная светлая сущность Творца и каждому дано созидать, творить, любить, быть любимым, здоровым, счастливым, богатым во всех отношениях. Освободимся от повседневных бытовых проблем, давайте заглянем внутрь себя и посмотрим на все глазами души! Какие только мысли не проносятся в голове, какие только чувства не всплывают в эти магические моменты, и ты уносишься куда-то вдаль к неведомым просторам, где воображение рисует прекрасный образ уголка земли, на котором царит Добро, Гармония, Любовь. Но ведь мы Творцы с вами, да, Творцы. Невероятные мечты сбываются, когда человек помыслив какую-нибудь светлую картину, за дело радостно берется. Совсем реально друзей-единомышленников собрать, облюбовать понравившиеся земли, где захотелось жить самим и жизнь потомкам дать своим и сотворение начать кусочка Родины. Поверьте есть земля и ждет она своих детей, земельный кодекс уже принят и вновь последуют законы о земле, дающие возможность семье желающей гектар земли бесплатно получить, а меньше - не имеет смысла, ведь Родина - не дачный кооператив. Сад заложить, построить дом, цветник прекрасный развести, деревья посадить и огород, хо-

зяйство завести, со временем все это возможно. Заборами глухими мертвыми не стоит гармоничную картину разрушать, живую изгородь из ежевики и малины и мало ли еще чего приятней созерцать, да частоколы здесь и не уместны, с соседями-друзьями драться вы не собираетесь, конечно, земли достаточно у всех. Глядишь так и посёлок возникнуть может. Занятий по душе найдется всем: ремесла, рукоделие, искусства различные, детишкам школу возвести, такую, где бы душа ребенка цветочком расцвела. Да мало ли каких дел наберется, ведь вместе легче все решать. Такая вот картина получилась, деталей, дополнений, новых мыслей к ней добавить много можно и необходимо, стоит лишь помыслить и претворить мечту в реальность. Здорово то как! Предела совершенству нет и есть тому пример в Сибири. Живет в тайге отшельница Анастасия, воспитывает сына там. Кусочек Родины её-полянка среди леса, нет дома у неё и никаких других удобств, питается природными дарами. Своею мыслью события способна определить и строить будущее. Она то знает, что поняв природу, не нужно будет человеку усилий много тратить, пищу добывая, земля способна восстановить сама состав свой плодородный, а Человек-Творец займется сотворением прекрасного. Поистине предела совершенству нет и есть опять к чему стремиться! Толпа людей, принявших стадные законы, такого не осмыслит, ей не по зубам. Стать личностью или роботом остаться - каждый решает сам. Разорвите оковы, отделитесь от толпы, преодолите пустыню в сердце и скажите, кто же мы? Биологические роботы или творцы?

ПИСЬМО ПРЕЗИДЕНТУ

(Продолжение, начало на стр.1) ства:

Мы считаем, что из всех созданных в России ситуаций есть только один и очень простой выход - вернуть народу землю, с которой его согнали в начале 20 века, проводя индустриализацию и создавая мощный военно-промышленный комплекс. Для этого нужно разрешить каждой семье граждан России бесплатно получить в пожизненное владение с правом наследования без права продажи по одному гектару земли для создания родовых имений. Когда-то, еще во времена СССР, было принято решение о выделении всем желающим маленьких участков земли по 4-6 соток для садоводства и огородничества. Тогда миллионы людей во всех городах России брали землю под сады и дачи. И только эти небольшие участки земли спасли в свое время Россию от социальных потрясений и сейчас спасают множество людей от голодной смерти. Практически все жители России, благодаря этим участкам, умеют обращаться с землей, знают что и как нужно выращивать. Единственным недостатком этих участков является их маленькая площадь, которая не позволяет выращивать на них количество продуктов для обеспечения семьи всем необходимым.

Принятие решения о разрешении каждой семье при желании получить участок площадью один гектар позволит решить множество проблем в экономике России и жизни обще-

1) Решится проблема обеспечения населения страны собственным продовольствием, ведь участок земли в один гектар способен давать урожай, которого хватит на пять-шесть семей. Согласитесь, Владимир Владимирович, что обеспечение населения страны собственными продуктами питания для любого государства является вопросом стратегической важности.

Каждое экопоселение может взять шефство над госучреждением (военской частью, больницей, тюрьмой, школой или другим гособъектом) для поставки на него своей экологически чистой, полезной для здоровья продукции - овощей, фруктов и т.п. Взамен государство может расплачиваться деньгами (конкретный поставщик-поселение лучше абстрактного колхоза, который может напичкать продукцию пестицидами и лучше поддержки западных фермеров) или снижением налогов на продажу поселением остатков продукции (тогда шефская продукция будет для государства бесплатной - выгода на лицо); это будет регулировать закон о поселениях.

С уважением и надеждой, Граждане России (подписные листы прилагаются).

(Продолжение в следующем номере)

Каждому человеку знакомо состояние радости, любви, когда мир предстаёт в добрых и исключительно светлых красках, когда душа поет. Именно в такие моменты происходит

влекущим за собой утрату интереса к жизни во всех ее проявлениях.

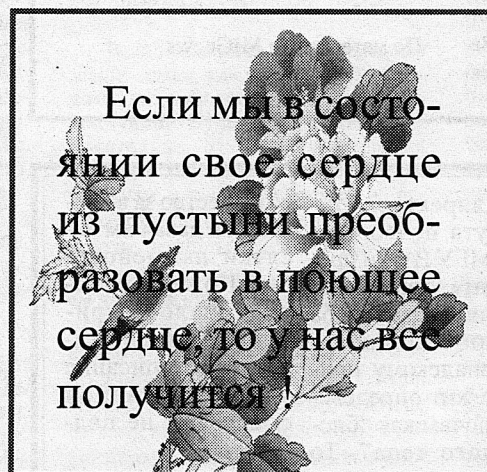
Сила приходит не тогда, когда ты ее привлекаешь, а когда ты ее отдаешь, поэтому ключ

детей и нам некому и незачем передать нашу землю чистой, цветущей, а не покрытой язвами свалок, изобилием мусора. Ведь Земля - живой организм, даже самую никчемную

землю можно превратить в райский сад. Необходимо уже сейчас почувствовать себя хозяевами своей судьбы и, засучив рукава, браться за дело.

Посадить сад, разбить аллею из деревьев, которые в будущем радовали бы тебя и окружающих, создать альтернативные традиционной системе методики воспитания и обучения, построить экологически чистые дома, создать замечательные уголки Родины и почувствовать свою сопричастность к происходящему процессу. И когда вся земля станет родиной, не останется места по-

СИЛА ПОЮЩЕГО СЕРДЦА



Сила эта - вдохновение от Бога, данная им для претворения в жизнь его замысла. Если постоянно делать все для своей личной выгоды, то наступает быстрое истощение. Человек, только стремящийся

стать преуспевающим, обеспеченным, влиятельным сталкивается с распространенным сейчас явлением, именуемым manager - синдром, представляющим хронический стресс и

к запасу энергии - забота о других, дело, в котором ты отдаешь всего себя.

Посмотрите вокруг, мы живем по принципу: после нас хоть потоп, как-будто у нас нет

мойке.

Если мы в состоянии свое сердце из пустыни преобразовать в поющее сердце, то у нас все получится!

Родовые имения и экопоселения как основа экологической безопасности

Большая часть программ, направленных на улучшение экологической ситуации в мире, к сожалению, направлены на борьбу со следствием, а не с причиной. В качестве главных виновников называются промышленные компании и производства, в то время как основная проблема в общей нерациональной организации жизненного пространства человека, проживающего в городе. Большая часть энергетических, материальных, временных затрат идет на поддержание сложной и

дорогостоящей системы жизнеобеспечения в крупных городах. При этом основной ущерб окружающей среде наносят как раз мегаполисы, имеющие повышенную концентрацию промышленных производств, транспорта, отходов жизнедеятельности человека. Также отрицательно сказывается на окружающей среде тот факт, что все больше увеличивается использование искусственных материалов, которые не могут быть утилизированы природной средой. А человек, созда-

вая подобные материалы, не продумал вопросы их утилизации. Создание родовых имений и экопоселений позволит отказаться от создания сложной и дорогостоящей системы жизнеобеспечения. При этом появится возможность вернуться к использованию натуральных материалов, поскольку они менее вредны для здоровья, не наносят ущерба окружающей среде ни в процессе производства, ни в процессе утилизации. Как следствие, появится возможность отказаться от множества наиболее вред-

ных с экологической точки зрения производств, что, в вместе с отсутствием разрушающего воздействия от системы жизнеобеспечения и низкой плотностью населения, позволит встроить человека в естественную природную среду без её разрушения. Создание подобного симбиоза и является принципиальным решением проблем экологии и является основой обеспечения устойчивого долгосрочного развития цивилизации в целом.

К ЗЕМЛЕ С НАУКОЙ

Обработка земли по методу Фокина.

Вместо набора инструментов — один

У хорошего хозяина много огородных орудий: лопата, вилы, грабли, мотыга, рыхлilки, окучник, коса... Заменить их все может один инструмент.

Официально в Бюллетене изобретений и открытии России он называется «Ручное почвообрабатывающее орудие Фокина». Легче лопаты. Из-за широкой универсальности к инструменту подходят названия: плоскорез, коса-мотыга, ручная соха...

Предлагаемая автором изобретения нетрадиционная технология огородничества позволяет готовить почву к посеву и посадке в несколько раз быстрее и легче, чем если бы копать землю лопатой. При

этом повышаются биологическая активность почвы и урожай.

Инструмент лёгок и удобен в перевозке. Привязал к велосипеду — и поехал.

Кто опробовал новинку, тот научился быстро и легко формировать грядки, рыхлить, выравнивать, нарезать канавки под посев семян, окучивать, расправлять с сорняками, обрабатывать плантации клубники с обрубанием лишних усов, скашивать заросли разросшейся малины... — в целом, выполнять два десятка работ. Ещё легче выполнять те же работы, но на меньшую глубину, — малым плоскорезом! Особенно он удобен, лёгок и скор на прополке узких междурядий моркови, лука чеснока. Ручной плоскорез заменяет и лопату. Об этом не торопись...

(Продолжение следует)

НОВИНКА

Революционная технология - новый тип бессиликеновой солнечной батареи

Индийские ученые и техники создали новый тип солнечной батареи. В отличие от уже существующих, новинка обходится без силикона и может быть выполнена в гибкой и тонкой, подобно бумаге или ткани, форме.

Индийские специалисты из научно-исследовательского института в Бангалоре (штат Западная Бенгалия) уже несколь-

ко лет занимают первые позиции в разработке технологии применения этого состава. Один из авторов разработки - С.Б. Крупанитхи - заявил, что появление новой батареи революционизирует преобразование солнечной энергии в электрическую.

Основой батареи является состав, включающий медь, индий и галлий. Работы по практическому использованию состава ведутся в Германии, США, Японии.

По материалам MIGnews

«Вечный двигатель» на кухне

Много лет профессор Ощепков создавал в своей маленькой лаборатории в подвале жилой многоэтажки поистине чудесные вещи. У него на столе стояла установка, которая годы подряд вырабатывала электричество без всяких затрат топлива. Ощепков доказывал: если вы возьмете пару металлов - алюминий и медь, сделаете из них сверхтонкий провод и сотворите полупроводник, который обеспечивает одностороннее движение электронов из меди в алюминий, да плюс к тому обеспечите нужный температурный режим, то получится вечная электростанция, которая работает на разнице температур. Зимой Ощепков выставлял один конец своего провода на улицу, другой держал в теплом помещении. И по проводу бежал ток.

Профессор смастерил установку, которая могла волочить сверхтонкие провода, экранированные стеклом, и утверждал: если собрать эти волосинки-проводки в кабель диаметром в советский железный рубль, то он на разнице температур между домом и улицей свободно даст ток мощностью в три киловатта. То есть это может стать целым направлением в свободной дешевой энергетике, которая не загрязняет окружающую среду и не потребляет ни грамма горючего.

У Ощепкова есть ученики, которые и сейчас разрабатывают его идеи. Но нужны деньги на работы, на создание опытно-промышленных образцов и их испытания.

Вот электромагнитные структуризаторы Ощепкова. По каким законам они работают, пока неизвестно. Но установленные под капот автомобиля, они на десятки процентов снижают расход топлива.

У нас Вы можете приобрести:

- книги Владимира Мегре из серии «Звонящие кедры России»;
- кедровые плашки;
- кедровое масло, произведенное по рецепту Анастасии в Новосибирске;
- кедровую живицу;
- ручные плоскорезы Фокина для эффективной неразрушающей обработки Земли на садовых и дачных участках.

На наших собраниях Вы можете встретиться с единомышленниками, познакомиться и поближе узнать будущих соседей по поселениям.

Автономные источники питания на солнечных батареях

В настоящее время большое внимание уделяется экологически чистым источникам питания. Развитие солнечной энергетики показало, что преобразование солнечной энергии в электрическую является наиболее перспективным направлением. Основными производителями солнечных станций и модулей являются США (44%), Япония (22%), Европа (26%).

На основе солнечных батарей наиболее просто реализуется экологически чистый автономный источник питания.

В докладе рассмотрены принципы построения автономных источников питания. Автономный источник питания состоит из преобразователя солнечной энергии в электрическую (солнечная батарея), накопителя энергии (аккумулятор или конденсатор) и в случае необходимости контрольного устройства. Накопительный элемент служит для питания нагрузки в темное время суток и (или) для сглаживания пульсаций напряжения на выходе солнечной батареи вследствие колебаний освещенности. Показано, что в зависимости от условий применения и нагрузки в ряде случаев целесообразно использовать конденсаторы с двойным электрическим слоем. При маломощной нагрузке (порядка 0,1 мВт) использование конденсаторов с двойным электрическим слоем позволяет отказаться от контроля зарядки, обслуживания и замены накопительного элемента в течение всего срока службы устройства. При необходимости получения в нагрузке мощных импульсов тока (порядка тысяч ампер) использование мощных конденсаторов позволяет значительно сократить массу накопительного устройства, так как удельная мощность конденсаторов с двойным электрическим слоем превосходит удельную мощность аккумуляторов. Назначение контроллера, необходимого для оптимизации режима работы аккумулятора, - предотвращение перезаряда или полного разряда аккумулятора. В последнее время применяют контроллеры, в которых реализован импульсный режим заряда аккумулятора, позволяющий повысить эффективность аккумуляторной батареи до 80%. Импульсные контроллеры легко позволяют реализовать режим отбора тока от солнечной батареи в точке оптимальной мощности, что позволяет повысить эффективность автономных источников питания (АИП) в целом. Иногда потребитель использует переменное напряжение специальной формы и требуемой частоты. Частный случай - 220 В, 50 Гц. Для преобразования постоянного напряжения накопителя или солнечной батареи служат устройства, называемые инверторами. АИП комплектуются инверторами и контроллерами по необходимости. АИП, разработанные в ТОО «Гелион», строятся по модульному принципу, что позволяет с наименьшими затратами построить АИП с параметрами, необходимыми заказчику.

РУССКАЯ НАУКА

Почвоведение - наука молодая, как отдельная научная дисциплина сформировалась в конце XIX века. Создателем первой комплексной теории стал петербургский профессор Василий Докучаев, подробно описавший процесс образования почв и предложивший их базовую научную классификацию. Он же составил первую мировую почвенную карту. После этого «русская наука» была экспортирована на Запад.

Почвенный покров - это тонкая пленка на поверхности суши, ее толщина обычно не превышает одного-полутора метров. Докучаев первым определил почву как особое природное тело, сформировавшееся в результате воздействия климата и живых организмов на поверхностные слои горных пород. До него, несмотря на то что история земледелия насчитывает многие тысячелетия, на почву смотрели просто как на «прикладной объект хозяйствования» и не более того.

Среди многочисленных учеников Докучаева был и Владимир Вернадский, также оказавший большое влияние на развитие современного почвоведения. По сло-

вам директора Института почвоведения МГУ РАН и президента Докучаевского общества Глеба Добровольского, «Вернадскому принадлежит определение почвы как «биокосного тела». То есть почва совмещает в себе мир минеральных тел и мир живых существ.

Вернадский показал, что большая часть химических и физических процессов, происходящих в почве, обусловлена населяющими ее организмами, более того, в ней сосредоточены девяносто процентов всех видов живых существ».

Работы Вернадского дали новый импульс исследованию одной из самых загадочных составных частей почвы, гумуса (собственно «почва» в переводе с латинского) - сложного органического образования, возникшего из останков живых организмов. Это странное химическое вещество впервые было выделено немецким естествоиспытателем Ахартом в конце XVIII века и определялось им как горючая органическая материя, получаемая из торфа. В следующем столетии химики «выжали» из него все, что смогли, особенно «упорствовал» швед Берцелиус, выделяя из гуму-

са вещество за веществом и давая им десятки наименований. Но и ему в итоге пришлось признать, что полное химическое описание этой запутанной смеси уму не подвластно.

Ко второй половине XX века был накоплен огромный экспе-

риментальный материал, причем обнаружилось множество интересных вещей. Выяснилось, что гумус - важный и важный фактор плодородия почвы, т. е. вещества, входящие в его состав, могут ускорять прорастание семян, а в качестве пищевой добавки повышать продуктивность животных. Они стимулируют иммунную систему живых организмов и предохраняют растения от пагубного воздействия загрязняющих веществ, попадающих в почву.

Естественно, эти результаты вызвали бум в области производства органических удобрений. Однако эффект от их применения далеко не всегда соответствовал рекламным заявлениям. Дело в том, что гумус не только чрезвычайно изменчив, но и неоднороден по составу, и потому разные его образцы по-разному действуют на растения. Прогресс в создании «гуминовых удобрений» с прогнозируемыми свойствами застопорился, поскольку точных количественных методов для определения их состава наука до недавних пор не знала.

Юрий Коломийцев, ныне живущий в Николаеве. Автор и разработчик многих чудесных технологий, который достиг головокружительных успехов в сельском хозяйстве. Его опыты были замечены КГБ СССР еще в 80-е годы. Коломийцев - один из адептов воздействия на живую клетку слабыми электромагнитными полями. Его антенные активизаторы способны без всякой генной инженерии немисливо повышать продуктивность растений, изменять их.

зультаты дает восстановление плодородия земель. Умело воздействуя на питательные среды (то есть на бактерии в них), Коломийцев получал могучее средство, пятидесяти граммов которого на гектар хватает для восстановления почв. Более того, методы Коломийцева резко сокращают надобность и в ядохимикатах, делая плоды полей экологически чистыми.

Уже разработана комплексная технология растениеводства, которая позволяет даже нищему сельскому

Куст пшеницы для «биоцивилизации»

Результаты испытаний действительно заставляли не верить глазам своим. Пшеница, росшая на растрескавшейся от засухи земле, ветвилась и обладала невероятно развитой корневой системой. Поле, обработанное антенными активаторами и засеянное семенами, подвергшимися предварительной обработке слабыми полями, давало урожайность в сорок и более центнеров с гектара, и при этом расход удобрений падал почти в пятьдесят раз. Вообще же электромагнитные воздействия увеличивают урожайность на 15-20 процентов почти без всяких затрат. Обработка гороха позволяла повысить в нем содержание сахара и белка.

Особенно сенсационные ре-

зультаты дает восстановление плодородия земель. Умело воздействуя на питательные среды (то есть на бактерии в них), Коломийцев получал могучее средство, пятидесяти граммов которого на гектар хватает для восстановления почв. Более того, методы Коломийцева резко сокращают надобность и в ядохимикатах, делая плоды полей экологически чистыми.