Зекин В.Н., Светлаков А.Г., Печенцов И.М.
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА
Пермь, Россия

doi: 10.18411/ij2016-3-54

Идеология малого инновационного бизнеса и его роль в сохранении экологического равновесия Земли

Известно, что современные развитые страны (США, Западная Европа, Китай, Япония и Россия) живут по принципам потребительской цивилизации. На основе имеющихся ресурсов (денег, нефти, газа, недвижимости и так далее) создают предметы потребления, очень часто с нарушением экологического равновесия в природе. Затем создаются все более новые, современные предметы потребления (автомобили, бытовая техника, жилье и тому подобное). В условиях постоянного наращивания производства этих продуктов крупные мегаполисы мира задыхаются в ухудшающейся окружающей среде. Конвейер потребления увеличивает свою мощность с каждым годом и это приведет в конечном итоге к медленной гибели всего живого на Земле.

Выход из этой ситуации в том, чтобы вернуться к законам природы, когда все процессы на земле (и жизнь человека в том числе), осуществлялись по принципам сбережения окружающей среды. Однако это надо сделать уже на новом инновационном уровне с учетом современного развития науки. Сейчас нужны такие технологии развития экономики страны, когда на первом месте будет сырье из возобновляемых источников. Это энергия солнца, ветра, земли и так далее. Для строительства можно использовать дерево, которое после обработки нанотехнологиями, получает заданные свойства по прочности близкой к металлу, по долговечности и пожароустойчивости близкой к камню.

Есть данные о новейших разработках способных создать самую дешевую электроэнергию в мире. Это генератор Андре Росси [1]. Он по объему занимает трубку диаметром 20 сантиметров, заполненную никелевым порошком. Весь секрет в катализаторе. По его данным таким генератором можно не только обеспечить теплом квартиру, но и космический корабль, небольшой поселок. Он может отправить на пенсию электростанцию. На смену автомобилям, работающим на углеводах, придут машины, где топливом будет вода, которая расщепляется на водород и углерод. Эта технология не будет так разрушать природу, как это происходит сейчас. Конечно, эти технологии еще стоят дорого, но экологическая перспектива их применения очень высока. Учитывая, что большинство этих новинок рождается в малых инновационных предприятиях, их роль в современной экономике развитых стран очень высока. Для их многократного увеличения и эффективного развития, в указанном нами русле, необходимы:

1. Идея устойчивого развития природы (без нарушения экологического равновесия) сделать приоритетной при отборе новых технологий первоначально для одной страны – России. Именно в России сейчас можно вырастить десятки тысяч инновационных инженеров, способных взять на себя ответственность за все, что создается нового и не наносящего вреда окружающей природе.

По определению О.Фиговского [2] инновационные инженеры способны решать нестандартные задачи нестандартными методами. Они часто возглавляют малые инновационные предприятия, которые сейчас массово создаются при вузах согласно федеральному закону №217 от 2.08.2009г. Необходимо лишь вооружить специалистов таких предприятий новой идеей в направлении развития малого инновационного бизнеса. «Идея это магнит, который должен притягивать думающих людей, а затем сплачивать их в монолитную команду. Ключевой узел идеи – сверхмотивация» [3]. Спасение планеты, страны, региона, поселка от медленной гибели это и есть идея, ради которой стоит творить на Земле.

Учитывая, что Россия еще не совсем погрязла в экономике потребления, как страны Западной Европы и США, готовить кадры инновационных инженеров необходимо именно в нашей стране. К россиянам мы относим все национальности, проживающие на территории России. В книге «Проект Россия IV» [3] отмечается, что для русских, как и для Америки – американцы, биология вторична. У большинства населения России, включая и ее элиту (ученых, инженеров, мыслящую интеллигенцию и других) есть потенциал больший, чем в других странах. У них сохранилась жажда творить, дерзать, что уже не так свойственно стареющей Европе и сытой Америке. В менталитете большинства русских людей больше отдавать, чем получать. Это, то хорошее, что осталось в них от советского периода.

В России огромный инновационный потенциал, который найдет свое достойное применение при создании элиты общества. Об этом писал О.Платонов – «Весь опыт прошлого и современной жизни России показывает, что корни национальной культуры труда, богатейший духовные ценности не погибли безвозвратно, а лишь переместились на периферию нашего сознания» [4].

2. Необходим механизм реализации идеи сбережения природы на планете. Странам необходима элита общества, способная понять и поддержать идею устойчивого развития природы. Как это сделали в Чикаго в 1933 году архитекторы. На своем всемирном съезде они приняли решение о том, что архитектор обязан ставить развитие природной среды в центр своей практической и профессиональной деятельности. Архитекторы, как настоящая элита общества, считали, что нельзя строить, создавать что-то и одновременно разрушать природу. В элиту должны входить не мелкие по духу люди, которые исповедуют философию бесконечного потребления. Хороший пример создания элиты в Англии во второй половине XIX века. «Небольшой остров без намека на газ, нефть и прочие полезные ископаемые стал мировой державой. Почему так произошло? В среде английской элиты культивировалась мода на «высокое».

Входным билетом в высший свет был не уровень потребления, а «высота» духа. Если ты личность, а не просто удачливый торговец, делец, коррупционер или наследник папиных капиталов, реализуй свои таланты, если они у тебя есть» [5]. Эти высокие требования к элите общества создавали условия для поиска настоящих дел для самых активных граждан в области географических, научных открытий, участия в войнах. Это позволяло Англии развиваться в самых неблагоприятных для нее условиях.

В четвертой книге «Проект Россия» [3] указывается, – «Печальна участь сырьевых стран подобных России целиком зависящих от нефтяной иглы. Но судьба Запада, особенно США, еще печальнее. Если мы сидим на нефтяной игле, позволяющей ничего не делать, то США сидит на финансовой игле, позволяющей тоже ничего не делать, только деньги печатать, на которые по всему миру покупать необходимое. Нефтяная и финансовая иглы приятны, пока работает система. Но стоит ей начать разваливаться, как «наркоманы» испытают жесточайшую ломку. Россия в этом смысле менее зависимая, чем Запад. Америка долго «кайфует» на финансовой игле, но похмелье ее будет более тяжелое, если не сказать смертельное». Для изменения ситуации необходимо менять элиту в странах, пока дело не примет катастрофический характер из-за непомерного потребления ресурсов, в том числе и для военных целей.

3. Важна роль средств массовой информации (СМИ) в будущем инновационном развитии экономики. Чтобы перевести экономику в новое русло, необходимо новой элите понять ее могучую роль в будущих преобразованиях страны. В работе ученых подчеркивается роль СМИ в развитии экономики и политики страны. «Посредством информации можно творить чудеса во всех сферах человеческой деятельности, в экономике и политике. Никакой сказочный колдун не мог опустить или поднять словом экономику страны (пример изменение рейтинга страны). Как только в сфере массовой информации появится люди деятельного мыслительного типа (настоящая элита), дни правителей, управляющих посредством денег, будут сочтены» [3].

Они должны учитывать специфику креативного характера россиян, стремление их самостоятельно развивать малый бизнес. Это особенно касается сельского населения, так как там высок уровень безработицы и низкий уровень качества жизни. На вооружение инновационной экономики необходимо отбирать энергосберегающие, экологически чистые технологии, чтобы не губить окружающую среду [6]. Следовательно, на уровне правительства нужно поддерживать наиболее эффективные технологии, снижая экологическую нагрузку на природу, чтобы обеспечить устойчивое развитие сельских территорий. Наиболее важным этапом макроуровня является подготовка через сеть хозяйственных обществ при вузах таких специалистов, которые способны стать катализатором инновационных процессов в экономике страны согласно закону РФ № 217 [7]. На сегодняшний день созданы хозяйственные общества при вузах – малые инновационные предприятия (МИП). Однако они работают недостаточно эффективно, так как в вузах нет материальной базы, соответствующей новым технологиям. Отсутствуют в своем большинстве и преподаватели, имеющие производственный опыт [8]. Для эффективной работы МИПов необходимо на создание их материальной базы правительством выделить на первом этапе 1-1,5% от ВВП страны. Эти затраты окупятся в ближайшие 5-7 лет. Авторами предлагается схема подготовки инновационных специалистов в МИПах, рис.1 которые должны стать руководителями производственных малых предприятий [9], выступающих востребованную в России и зарубежьем продукцию.

Подготовка кадров согласно предлагаемой схеме позволит решить задачи по развитию малого бизнеса в стране, поставленные в далеком 1996 году на первом съезде предпринимателей России. Тогда планировалось создать миллионы малых производственных предприятий с числом работающих 40-50 миллионов человек [10]. При этом решались бы вопросы занятости населения, особенно в сельской местности, а также повышение качества их жизни, которое сейчас гораздо ниже, чем в городах.

Если в российских СМИ (интернете) будет идти постоянный отбор экологически чистых новых технологий, предложенных инновационными инженерами нашей страны, то произойдет резкий скачек в развитии внутреннего валового продукта (ВВП) страны, качества жизни граждан. Возникнут, благодаря СМИ, малые инновационные предприятия, которые будут создавать новые энергосберегающие технологии. Сюда войдут выращивание и переработка экологически чистых продуктов на огромных пространствах России, что позволит быстро войти в число наиболее развитых стран и получить экономические преимущества перед странами Запада и США.

Рис. 1. Схема отбора и подготовки специалистов для МИП и МП

В этих условиях к России потянутся не только страны бывшего СССР, но и другие страны Западной Европы, не согласные с политикой сильнейшего финансового давления Евросоюза. Это произойдет мирным путем с помощью силы мысли, воли, энергии россиян, возглавляемых настоящей элитой нашей страны.

Литература:

1. Черных Е. «Конец нефти?», Комсомольская правда, 24, 31.12.2014, с. 10
2. Фиговский О. // АиФ. - №49. - 25.12.14. - С. 5.
3. Шалыганов Ю.В Проект "Россия". Четвертая книга: Большая идея.: Изд-во ЭКСМО, 2010. 319с.
4. Платонов О. Русский труд/М: Современник 1991, с. 55
5. Проект Россия. Вторая книга. Выбор пути.: Изд-во ЭКСМО, 2007. 444с.
6. Torre A., Walter F. Innovation and governance of rural territories. Wageningen Academic Publisher, 2013.
7. Российская Федерация. Закон - "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности": Федеральный закон N 217-ФЗ (ред. от 29.12.2012) от 02.08.2009 [принят Государственной Думой 24 июля 2009 года].
8. STEVE CHANDLER & SAM BECKFORD. THE SMALL BUSINESS MILLIONAIRE/MINSK 2008г.-144с.
9. Зекин В.Н. Организация малого инновационного бизнеса в России. – Пермь: изд-во ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА», 2012 г.- 128с.
10. Малый бизнес России. Проблемы и перспективы. Аналитический доклад А.Д. Иоффе – М: Инфрам, 1996 г. – 293 с.