

Автономная некоммерческая организация
«Центр межрегиональных программ и проектов»
Межрегиональная общественная организация в сфере изучения и
популяризации космонавтики «Русское космическое общество»
Международная научная школа устойчивого развития им. П.Г. Кузнецова
Государственный университет «Дубна»
Российская академия естественных наук (РАЕН)
Молодёжный интеллектуальный центр «Лаборатория мысли»

СБОРНИК
Всероссийского конкурса эссе
«Устойчивое развитие – это просто, если..»

г. Москва, 2018 г.

«Устойчивое развитие – это просто, если...»: материалы Всероссийского конкурса эссе.
– М.: Автономная некоммерческая организация «Центр межрегиональных программ и проектов», 2018. – 42 с.

В сборнике содержатся статьи участников Всероссийского конкурса эссе «Устойчивое развитие – это просто, если...», посвящённые анализу и преодолению социальных и экономических кризисов, современному состоянию взаимоотношений гражданского общества и органов государственной власти, новым подходам к устойчивому развитию России в долгосрочной перспективе через формирование культуры мышления молодёжи.

Редакционный совет сборника:
Коваленко О.В. – редактор-составитель.

© Автономная некоммерческая организация
«Центр межрегиональных программ и
проектов», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Балабанов И.Л. Региональный фонд прямых инвестиций Оренбургской области: предпосылки, задачи, концептуальные вопросы, перспективы.....	5
Балабанов И.Л. Крах Российской банковской системы.....	10
Гизатуллин Р.М. Устойчивое развитие – это просто, если в стране развит бизнес?	14
Грибачева А.А. Устойчивое развитие – это просто, если	16
Кажрахимова А.А. Устойчивое развитие – это просто, если	17
Коннов Д.О. Направление конкурса: системный анализ и управление.....	18
Лесина Т.Р. Устойчивое развитие – это просто, если осуществляется удовлетворение человеческих потребностей при разумном применении природных ресурсов.....	20
Маргазова Н.В. Устойчивое развитие – это просто, если для начала понять, что это такое.....	22
Пуцман Е.Г. Устойчивое развитие – это просто, если.....	25
Рублева М.Е. Устойчивое развитие – это просто, если.....	26
Салита О.Д. Устойчивое развитие – это просто, если в корне изменить систему образования.....	27
Соболева О.А. Устойчивое развитие – это просто, если.....	30
Соболевская А.А. Устойчивое развитие – это просто, если экологическая политика будет доступна для всех слоев населения.....	32
Фазлыева А.Ф. Устойчивое развитие – это просто, если.....	35
Фатхуллина А.А. Кредитное поведение Россиян в условиях кризиса последних лет.....	36
Феоктистов А.В. Устойчивое развитие – это просто, если.....	38
Харитонов О.Д. Устойчивое развитие – это просто, если... Мы будем думать не только о себе.....	40

ВВЕДЕНИЕ

В рамках социально значимого проекта «Общественный диалог «Что нас объединяет?!» был проведен Всероссийский конкурс эссе по вопросам взаимодействия молодежных организаций, бизнес-сообщества и органов власти в целях обеспечения национального единства и общественно-государственного взаимодействия

Целью конкурса стало: пробудить и объединить созидательный потенциал абитуриентов для преодоления социальных и экономических кризисов, активизировать способность к творчеству и познавательный интерес выпускников-бакалавров в области обеспечения проектирования и управления устойчивым инновационным развитием и модернизацией страны, повышение мотивации к обучению в магистратуре в России.

Победители определялись в каждой из следующих номинаций:

- Экономика;
- Система и информационные технологии;
- Системный анализ и управление;
- Экология.

В конкурсе приняли участие молодые специалисты (бакалавры и магистры) из стран: Казахстан (Казахстанский Национальный университет им. Аль-Фараби, Казахстанский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева и др.), Белоруссия (Республиканский институт Высшей школы), Киргизия (Кыргызско-Российский Славянский университет) и России. Российские участники представляли многие регионы нашей страны. Среди них:

- Екатеринбург (УГТУ-УПИ им. первого президента России Б.Н. Ельцина, Уральский госуниверситет им. А.М. Горького, Международный институт им. А. Богданова),
- Новосибирск (Новосибирский государственный технический университет, Сибирский независимый институт и др.),
- Тюмень (Политехнический колледж ТюмГНГУ),
- Пермь (Пермский госуниверситет),
- Йошкар-Ола (Марийский государственный технический университет),
- Нальчик (Высокогорный геофизический институт, Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова),
- Москва (МГУ им. М.В. Ломоносова, МФТИ и др.),
- Ростов-на-Дону (Донской учебно-методический центр профессионального образования),
- Улан-Удэ (Институт солнечной энергетики Бурятской с/х академии),
- и др.

Организаторами конкурса выступили: АНО «Центр межрегиональных программ и проектов», Центр проектирования устойчивого развития институтов гражданского общества Государственного университета управления, Русское Космическое Общество, Международная научная школа устойчивого развития П.Г. Кузнецова, кафедра устойчивого инновационного развития Государственного университета «Дубна», Российская академия естественных наук (РАЕН), Молодёжный интеллектуальный центр «Лаборатория мысли» (Мыслелаб).

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОНД ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ: ПРЕДПОСЫЛКИ, ЗАДАЧИ, КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ,
ПЕРСПЕКТИВЫ**

Основным направлением экономической политики России в настоящее время, на фоне сложной геополитической обстановки и экономических трудностей, должно стать ускорение модернизации экономики с целью повышения её эффективности. Опережающее развитие экономик регионов может стать основным двигателем экономического роста нашей страны в среднесрочной перспективе, однако, эту задачу можно решить только с привлечением масштабного долгосрочного финансирования. Весьма эффективным механизмом привлечения долгосрочного финансирования являются вложения фондов прямых инвестиций (ФПИ), признаками которых является: непосредственное инвестирование капитала в уставные фонды предприятия; нацеленность на долгосрочное владение активами

Активы фондов являются для вкладчиков высокодоходным финансовым инструментом. Региональные ФПИ (РегФПИ) могут выступать в роли институционального инвестора для множества компаний, а также способствовать развитию региональной инвестиционной инфраструктуры. Широкое привлечение прямых инвестиций может обеспечить рост объёма производства, компенсировать нехватку средств для приобретения нового оборудования и технологий, способствовать созданию рабочих мест.

Инвестиционная привлекательность субъектов России представляет собой характеристику, определяющую скорость и эффективность их социально-экономического развития. Актуальность определения инвестиционной привлекательности определяется потенциальными инвесторами объективной оценкой различных параметров (риск, доходность, рентабельность, спрос и предложение, конкуренция) объектов инвестирования, которые зависят от ряда факторов: месторасположение, развитие транспортной сети, характеристика социальных условий, развитие инфраструктуры, природно-климатические условия, наличие ресурсов и пр.

Оренбургская область один из наиболее развитых регионов Приволжского Федерального Округа, население области – 2 001 000 человек. Область обладает достаточно большим внутренним потенциалом развития, это определяется рядом конкурентных преимуществ:

1. Значительный природно-ресурсный потенциал. Регион обладает внушительными запасами: углеводородов, цветных металлов, поваренной соли, строительным сырьем и др. На территории области находятся 5,5 % всех российских сельхозугодий.

2. Значительный потенциал для производства промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью. Наличие металлургической и газохимической промышленности, отдельных сегментов машиностроительного комплекса.

3. Наличие нескольких крупных центров расселения.

4. Приграничное положение.

5. Положение на стыке крупных макрорегионов [17].

6. Оренбургская область обладает транспортной системой, включающей железнодорожный, автомобильный, воздушный и трубопроводный транспорт; через Оренбуржье проходят транзитные транснациональные потоки.

7. Активно функционируют специализированные организации инфраструктуры, такие как: Торгово-промышленная палата Оренбургской области, Оренбургский областной союз промышленников и предпринимателей (15,16,17).

Стратегическая цель создания РегФПИ Оренбургской области – привлечение капитала в производственный сектор экономики региона, и выполнение следующих задач: выступить финансовым ресурсом развития ключевых отраслей региона; обеспечить развитие производственного потенциала предприятий региона с целью замещения импорта товаров народного потребления; способствовать привлечению внутренних инвестиций на фондовый рынок; предоставлять возможность населению получать дополнительные доходы; национализация производственного сектора экономики за счет доли собственности в производственных предприятиях.

Особенностью организации фонда должно являться: смешанная форма собственности; функционирование РегФПИ на постоянной основе. Перечень финансовых методов воздействия РегФПИ на деятельность компаний-реципиентов должно включать: финансовый учёт, финансовый анализ, финансовое планирование, финансовое регулирование, финансовый контроль, антикризисное управление. {измestьева}.

Финансы РегФПИ должны представлять собой комплекс, состоящий из уставного фонда, резервного фонда и чистой нераспределённой прибыли. Для обеспечения максимальной прозрачности постоянно действующего РегФПИ в качестве наиболее подходящей организационно-правовой формы представляется публичное (открытое) акционерное общество (ПАО), главным органом управления будет являться Совет акционеров. Акции РегФПИ должны распределиться следующим образом: до 49% голосующих акций должны стать государственные региональные бюджетные инвестиции, контролируемые Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, от 51% и более — частные вложения заинтересованных юридических и физических лиц (бизнес-ангелов, венчурных фондов и прочих программ поддержки). Доля государства позволит обеспечить реализацию приоритетов финансирования в стратегически важные и социально-значимые отрасли и предприятия Оренбургской области. Фонду должен иметь возможность прямого инвестирования совокупного капитала в уставные капиталы частных компаний, а также по антикризисному управлению ими.

Предприятия должны соответствовать следующим критериям:

1) Направление деятельности:

- тяжелая промышленность (включая горное дело, чёрную и цветную металлургию, химическое производство);

- военно-промышленный комплекс (совокупность научно-исследовательских, испытательных организаций и производственных предприятий, выполняющих разработку, производство, хранение, постановку на вооружение военной и специальной техники, амуниции, боеприпасов и т. п. преимущественно для государственных силовых структур, а также на экспорт);

- легкая промышленность (совокупность специализированных отраслей промышленности, производящих главным образом предметы массового потребления из различных видов сырья);

- обрабатывающая промышленность (отрасль промышленности, в качестве сырья в которой используются продукты сельского хозяйства (хлопок, шерсть и т.д.) или добытые добывающей промышленностью (нефть, природный газ, руду и т. д.). Обрабатывающая промышленность производит как средства производства, так и предметы потребления);

- агропромышленный комплекс (совокупность отраслей экономики страны, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, осуществляющие перевозку, хранение, переработку сельскохозяйственной продукции, поставку её потребителям, обеспечивающие сельское хозяйство техникой, химикатами и удобрениями, обслуживающие сельскохозяйственное производство).

- химическая промышленность (отрасль промышленности, включающая производство продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путём его химической переработки);

- научные исследования и разработки (инновации) (удовлетворяющих перечню приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации). Это направление предполагает сотрудничество РегФПИ с рядом государственных корпораций (ИЦ «СКОЛКОВО», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, РВК, Роснано, Росатом, Роскосмос и т.д.), занимающихся поддержкой инновационных предприятий.

2) Предприятие должно являться юридическим лицом (согласно Федеральному закону от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»).

3) Предприятие должно иметь положительную кредитную историю.

4) Решение об инвестировании в предприятие должно быть принято не менее 51% акционеров РегФПИ.

Результаты финансового состояния потенциальной компании-реципиента должны являться основным индикатором для РегФПИ при принятии решения о вложении средств в инвестиционный проект. Эксперты РегФПИ должны рассчитать количественные показатели финансового состояния компании на основе данных бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках [4].

Перечень показателей финансового состояния компании и полученные значения коэффициентов весомости показателей приведены в таблице 1 [4].

Таблица 2 Существенно значимые показатели финансового состояния компании–реципиента [искать источник через А/П]

Наименование показателя	Экономическое содержание показателя	j	q
Коэффициент текущей ликвидности	Коэффициент показывает достаточность оборотных средств для погашения текущих обязательств	0,13	1,36

Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными оборотными средствами	Коэффициент характеризует степень обеспеченности оборотных активов собственными оборотными средствами	0,16	1,23
Коэффициент реальной стоимости имущества	Коэффициент показывает долю производственных активов в общей стоимости имущества	0,13	0,93
Рентабельность продаж, рассчитанная по чистой прибыли	Коэффициент показывает сколько % чистой прибыли предприятие получает с каждого рубля выручки.	0,17	1,21
Коэффициент оборачиваемости всех активов	Коэффициент показывает отношение выручки от реализации к средней стоимости активов за период	0,22	1,14
Качественный показатель финансового состояния	Сводный интегральный показатель качества системы общекорпоративного финансового менеджмента	0,19	1,04

Обобщённые комплексные показатели финансового состояния компании следует определять по формуле:

$$H = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{J_i}{Q_j}}$$

где:

Q – относительный показатель финансового состояния, полученный как частное от деления абсолютного показателя финансового состояния (q) на соответствующее нормативное значение;

j – коэффициент весомости показателя, рассчитанный на основании экспертных оценок;

$$\sum j_i = 1$$

n – число показателей.

Значения H , превышающие 0,95, свидетельствуют о высокой финансовой устойчивости компании [4].

Оценка эффективности деятельности РегФПИ основываться должна на реализации разработанной стратегической инвестиционной программы [5]. Критерии эффективности инвестирования определены должны быть по следующим направлениям:

- совокупная эффективность инвестиционно-финансовой деятельности;
- эффективность локальных инвестиционных проектов;
- соотношение бюджетных и внебюджетных затрат.

Наилучшим результирующим показателем эффективности деятельности РегФПИ должна являться совокупная капитализация всех его проектов.

Оценка финансовой эффективности реализации i -го инвестиционного проекта проводится по следующим показателям: индекс снижения себестоимости товаров; индекс роста выручки; индекс роста чистой прибыли (таблица 1) [5]:

Таблица 3. Коэффициенты финансовой эффективности реализации i -го инвестиционного проекта [5]

Наименование показателя	Способ расчета	Экономическое содержание
Индекс снижения себестоимости произведённых товаров и услуг компании-реципиента	$I_C = \frac{C_{тек}}{C_{пред}}$ <p>где, $C_{тек}$, $C_{пред}$, – себестоимость произведенных товаров за текущий и предыдущий год</p>	Отношение себестоимости произведённых товаров за текущий и предыдущий год
Индекс роста выручки от реализации товаров компании-реципиента	$I_B = \frac{B_{тек}}{B_{пред}}$ <p>где $B_{тек}$, $B_{пред}$, – суммарный объем выручки от реализации товаров за текущий и предыдущий год</p>	Отношение суммарного объема выручки за текущий и предыдущий год
Индекс роста прибыли от продаж компании-реципиента в рублях	$I_{ПП} = \frac{\Pi_{тек}^П}{\Pi_{пред}^П}$ <p>где $\Pi_{тек}^П$, $\Pi_{пред}^П$ – суммарный объем прибыли от реализации товаров за текущий и предыдущий год</p>	Отношение суммарного объема прибыли от продаж за текущий и предыдущий год
Индекс роста чистой прибыли компании-реципиента в рублях	$I_{ЧП} = \frac{\Pi_{тек}^Ч}{\Pi_{пред}^Ч}$ <p>где $\Pi_{тек}^Ч$, $\Pi_{пред}^Ч$ – суммарный объем чистой прибыли от реализации товаров за текущий и предыдущий год</p>	Отношение суммарного объема чистой прибыли за текущий и предыдущий год

В рамках разработки локальных инвестиционных программ РегФПИ компании-реципиенты разрабатывают плановые показатели своей деятельности, которые утверждаются Советом акционеров РегФПИ. Набор заданных плановых показателей в среднесрочной перспективе формирует тенденцию целевого развития объекта инвестирования.

В настоящее время, по нашему мнению, целесообразно создание регионального фонда прямых инвестиций в Оренбургской области, призванного активизировать инвестиционные процессы на региональном уровне, при этом риски отраслевого финансирования применительно к нашему региону должны быть существенно снижены с помощью механизма государственного патронажа. Стратегической целью создания фонда должно стать стимулирование привлечения долгосрочных инвестиций в экономику области. Региональный фонд прямых инвестиций Оренбургской области должен стать важным финансовым инструментом, обеспечивающим конкурентоспособность на рынке привлечения капитала, реконструкцию и модернизацию ключевых предприятий региона, в результате чего бюджеты всех уровней будут получать дополнительные суммы налоговых отчислений от предприятий, получивших прямые инвестиции.

Статья предполагает наличие Положения по программе «Региональный Фонд прямых инвестиций Оренбургской области».

Список использованной литературы.

3. Измestьева Е.А., Соколов Ю.А. Региональный фонд прямых инвестиций: концептуальные вопросы создания и функционирования // Креативная экономика. – 2013. – №5. – С. 87–94. (0,34 п.л. в т.ч. соискателя – 0,17 п.л.)
4. Измestьева Е.А. Экспресс–оценка обобщенного показателя финансового состояния компании–реципиента// Российское предпринимательство. – 2013. – №8 (230). – С. 18–26. (0,34 п.л.).
5. Измestьева Е.А. Методика оценки эффективности инвестиционно–финансовой деятельности фонда прямых инвестиций // Российское предпринимательство. – 2013. – №19 (241). – С. 75–81. (0,33 п.л.).
6. Измestьева Е.А. Финансовые аспекты создания региональных фондов прямых инвестиций // Актуальные проблемы социально–экономических исследований: сборник материалов IV Международной научно–практической конференции. – Махачкала: ООО "Апробация", 2013. – С. 66–68 (0,2 п.л.).
7. Измestьева Е.А. Финансовый механизм создания, функционирования и развития региональных фондов прямых инвестиций // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сборник статей по материалам XXX международной научно–практической конференции. – Новосибирск: Изд. «СибАК», 2013. – С. 151–156 (0,23 п.л.).
11. Дорохова П.Р. Крупнейшие компании Оренбуржья // Регионы России. – 2008. № 6. – С. 34–42.
14. Ройзман И., Шахназаров А., Гришина И. Оценка эффективности инвестиционных проектов: учет региональных рисков // Инвестиции в России. – 2006. – № 10. С. 34–46.
15. Стратегия развития Оренбургской области до 2030 [Электронный ресурс] // Министерство экономического развития, промышленной политики и торговли Оренбургской области [сайт]. – Режим доступа: <http://www.oreneconomy.ru> – (дата обращения: 20.09.2015).
16. Ермакова Ж.А. Оренбургская область в рейтинге инвестиционной привлекательности регионов России/ Ж.А Ермакова// ВЕСТНИК ОГУ №1 (150)/январь`2013 87-91с
17. Статистика по Оренбургской области [электронный ресурс]: www.orenstat.gks.ru

*Балабанов Илья Леонидович
г. Оренбург*

КРАХ РОССИЙСКОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ

За последние 20 лет Россия пережила 3 кризиса и фактически все они были вызваны тем, что экономический блок Правительства осознанно проводит политику, в результате которой Россия в настоящее время фактически оказалась страной с внешним управлением. Следование рекомендациям ориентированных на Запад экономистов, примитивное копирование экономической системы Запада, попытки вписать Россию в Западную экономическую систему, как и следовало ожидать, привело экономику страны к кризису. Экономика страны, вопреки реальным возможностям, длительное время находилась в искусственно созданных условиях недостаточного финансирования.

Величина кредитования отечественными банками в долях от ВВП примерно в 4 раза ниже, чем в развитых странах

По итогам трех кварталов 2014 года, совокупный убыток банков составил 64,6 млрд руб. и больше чем в шесть раз превысил аналогичный показатель прошлого года – 10,3 млрд руб. Процент убыточных банков вырос почти вдвое: 191 из 859 действующих банков (22%) в текущем году против 120 из 942 (13%) за три квартала 2013 года. Самыми убыточными оказались санируемые банки (Балтийский банк, Мособлбанк и «Бинбанк кредитные карты»), а также банки, специализирующиеся на розничном кредитовании («Ренессанс Кредит», «Открытие», «Восточный экспресс», «Сетелем Банк» – «дочка» Сбербанка – и др.). [1]

Соответственно, понесли значительные финансовые потери уже очень многие россияне. А в связи с введением недавно Западом новых санкций против России — в том числе, против ряда российских банков — банковская система РФ может полностью рухнуть уже в ближайшее время. Совсеми вытекающими из этого последствиями для вкладчиков и всей российской экономики.

Выделю три причины резкого ухудшения ситуации:

- Во-первых, в этом году вновь начала расти просроченная задолженность по кредитам населению и предприятиям.

С весны 2012 года сумма выданных банками кредитов устойчиво превышает сумму депозитов населения в банках. До сих пор этот разрыв успешно восполнялся Центробанком, который выдает кредиты банкам. Но сейчас у банков растет доля невозвратов, а их собственные долги перед ЦБ достигли 4,7 трлн рублей. Кредиты Центробанка дошли до точки насыщения, то есть скоро восполнить растущий разрыв будет нечем. При этом новые кредиты уже почти не увеличивают покупательную способность населения – их все чаще берут только для того, чтобы рассчитаться со старыми долгами. В 2013 году россияне взяли кредитов на 1,55 трлн рублей, а 1,27 трлн рублей отдали банкам в уплату долга.

- Вторая причина кризиса – борьба Центробанка с девальвацией рубля. Пытаясь противостоять обесцениванию рубля, в январе – марте ЦБ скупил на рынке 41,5 млрд рублей (рекордная сумма для последних лет) – соответственно, этих денег не досчитались банки. На языке финансистов такая ситуация называется снижением ликвидности, то есть нехваткой быстрых денег, которые не вложены в долгосрочные инструменты, а доступны для текущих операций.

Попытка Правительства РФ решать проблемы реальной экономики через поддержку существующей банковской системы порочна в принципе. В отличие от зарубежных, отечественные банки практически не участвуют в кредитовании реальной экономики. Доля доходов зарубежных банков от предоставления кредитов составляет 50%, в то время как в России эта величина не превышает 8%. Более 60% доходов российских банков составляют доходы от валютных операций. «Российские банки не кредитные организации, а просто валютные обменники, если называть вещи своими именами». Т.е. большая часть доходов отечественных банков не связана с реальной экономикой, а получена от спекулятивной деятельности на финансовом рынке.

- В-третьих, еще одним объяснением кризиса являются займы российских банков кредитных средств за рубежом. Это довольно распространенная практика, к которой прибегают практически все коммерческие банки. Ставки по ипотечным кредитам в Европе почти в 2 раза ниже, чем предлагают российские банки, а потребительские европейские

кредиты в 3-4 раза дешевле российских. Так как уровень инфляции в Европе в среднем 3-4% в год, тогда как в России официальные показатели инфляции 9-10% в год (реальная же инфляция в нашей стране гораздо выше). Европейские банки дают кредиты российским коллегам под чуть меньший процент, чем собственным гражданам. Затем российские банки несут некоторые издержки по переводу этих денег в Россию. Получив в свое распоряжение кредитные деньги, российские банки делают собственную наценку на процентную ставку по кредиту и уже по ней выдают российским гражданам. Таким образом, чтобы европейский кредит попал в руки российских заемщиков, ему приходится пройти большое количество посредников и значительно вырасти в цене.

Уже во II квартале 2014 года банки не смогли рефинансировать весь необходимый объем платежей, что привело к сокращению иностранных пассивов приблизительно на \$10 млрд. При этом почти половина новых внешних займов банков не превышает по срочности те самые 90 дней и должна быть погашена уже в ближайшем квартале. То есть еще до объявления последнего пакета санкций, схема его действия была испытана банками на себе при обслуживании существующей внешней задолженности. В течение следующих четырех кварталов (во II полугодии 2014 года и I полугодии 2015-го) банки должны выплатить только по основному долгу перед внешними инвесторами около \$50 млрд.

Господдержка банковского сектора уже превысила уровень 2009 года. Тогда максимальный уровень задолженности банков перед регуляторами составлял 8,2% ВВП, сейчас — 8,5% ВВП. Вдобавок Банк России уже в третий раз за этот год поднял значение ключевой процентной ставки. Если в начале года она составляла 5,5% годовых, то с 28 июля — 8,0% годовых. Это означает, что господдержка будет обходиться банкам все дороже. Уже за I полугодие 2014 года банки выплатили Банку России свыше 150 млрд рублей процентных платежей. Дальнейший рост задолженности банков перед регулятором по повышенной ставке может привести к увеличению процентных платежей по централизованным кредитам до 500 млрд рублей в год — это более половины всей прибыли банковского сектора.

Закредитованность населения сегодня близка к критической. По данным Национального бюро кредитных историй на 1 июня 2014 года, кредиты есть у более 85% экономически активного населения России (67 млн человек). Годом ранее должниками банков являлись «всего» 45% экономически активного населения – 34 млн человек

В июле произошел заметный приток частных вкладов в российские «дочки» иностранных банков. В относительном выражении он превысил прирост и по системе в целом, и по госбанкам в частности. Эксперты считают, что так граждане России отреагировали на санкции в отношении госбанков. Самые высокие темпы оказались у Ситибанка (+4,5%), Нордеа Банка (+8,8%) и ОТП Банка. При этом ни один из указанных банков не повышал в июле ставки по депозитам.

Глобальная структура современной банковской деятельности подвергает даже относительно здоровые банки рискам, связанных с распространением безнадежных долгов, если не непосредственно, то через межбанковские отношения, которые ранее казались стабильными. По этой причине единственное, что остается руководителям центральных банков – продолжать вливать в финансовую систему новые деньги, чтобы компенсировать дефляционное влияние ухудшающегося банковского кредита. Эти новые деньги, как кажется руководителям ЦБ, можно направить на поддержку самых слабых членов

банковской системы, и таким образом обеспечить необходимый экономический стимул. Но так как последовательные транши новых денег не оказывают должного эффекта, потребность в деньгах только растет. Вот почему центральные банки не могут прекратить печатать деньги, потому что прекращение или ограничение этого потока будет смертельно для коммерческих банков. По этой причине у центральных банков нет других вариантов, кроме как отрицать растущую проблему инфляции, иначе им придется перестать печатать деньги и увеличить ставку рефинансирования. Так что, проще говоря, в будущем нам грозит потоп всей банковской системы, как и снижение покупательной способности бумажных денег.

Ужесточение политики Центробанка за последний год уже поставило на грань банкротства примерно 5% российских банков.

Выделю 3 глобальных группы риска:

- Банки, которые нужны владельцам не как самостоятельный бизнес, а для обслуживания других фирм – «карманный» банк выдает им кредиты на выгодных условиях себе в убыток. Формально закон ограничивает кредитование одного заемщика (или группы связанных заемщиков) порогом 25% капитала. Но банки массово нарушают этот норматив

- Вторая группа риска – банки с аномально низкой (меньше одной сотой) долей просроченных кредитов. Это 23% российских банков. Отсутствие просроченной задолженности также может указывать на липовую отчетность и на то, что банк служит прикрытием для другого бизнеса.

- Третья и самая большая группа (это 30%) – это банки, которым в 2014 году не хватит собственных средств для соблюдения текущего норматива достаточности капитала. Всего таких банков 267. И 63 из них входят в топ-100 по активам или по кредитованию населения, то есть их можно считать системно значимыми – в совокупности в их руках сосредоточено 63% активов всего банковского сектора и 53% депозитов населения без учета Сбербанка. Таким банкам в этом году понадобится 309 млрд рублей от государства и еще столько же от собственников. Если денег им не дадут, эти крупные банки могут лопнуть. Но при отзыве лицензии у банков из топ-50 по активам нынешних средств Агентства по страхованию вкладов уже не хватит, и государству придется искать дополнительные деньги, чтобы возместить вклады.

Доли групп складывать нельзя, потому что некоторые банки попадают сразу в несколько групп риска, но получается, что как минимум 30% российских банков (по размеру наибольшей группы риска) находится в очень тяжелом положении. Напомню, что из 45 банков, у которых ЦБ отозвал лицензию с июля 2013 года по апрель 2014-го, 30 поплатились вовсе не за отмывание доходов или другие противозаконные операции – у них были нарушения по размеру капитала или их кредитная политика была признана слишком рискованной.

На сегодняшний день в банковской системе России наблюдается следующее:

- во-первых, изъятие клиентами значительной доли средств со счетов и депозитов;
- во-вторых, доля проблемных активов в общих активах банковской системы составляет 8% из допустимых 10%;
- в-третьих, планируется масштабная единовременная рекапитализация банков государством.

Все это ведет к неизбежному банковскому кризису!

Подводя итоги, считаю необходимым:

• во-первых, это снижение ставки рефинансирования. Банкам нужна ликвидность, нужны пассивы, чтобы разобраться с активами, рефинансировать заемщикам долги. ЦБ следует понизить ключевую ставку.

• Во-вторых, надо остановить девальвацию рубля и, тем самым, остановить отток вкладов. Ведь сейчас люди стремятся забрать свои деньги с рублевых вкладов и перевести их в валюту. Если бы рубль перестал ослабевать, начался приток денег в банки. Ведь условия по депозитам сейчас улучшаются: большинство банков подняли ставки.

Список использованной литературы.

1. Федеральное интернет-издание «Капитал страны» [Электронный ресурс] // Почему банковский кризис в России – всего лишь вопрос времени? Яшина. Г., 2014 г., URL: <http://kapital-rus.ru/articles/article/265465>

2. Крах экономики безумия, Ю.А. Лисовский, URL: http://www.zanauku.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=2181&Itemid=29

3. Forbes // Российские банки: санкции внешние и внутренне <http://m.forbes.ru/article.php?id=264069>

4. Федеральное интернет-издание «Капитал страны» [Электронный ресурс] // Почему банковский кризис в России – всего лишь вопрос времени? Яшина. Г., 2014 г., URL: <http://kapital-rus.ru/articles/article/265465>

5. Портал banki.ru Екатерина АЛЯБЬЕВА. Почему уже в этом году грянет банковский кризис? <http://www.banki.ru/news/bankpress/?id=6500773>

*Гизатуллин Риза Мирзаевич
г. Уфа*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ — ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ В СТРАНЕ РАЗВИТ БИЗНЕС?

За время прочтения моего эссе (займёт около 5 минут), в мире не станет 535 людей...

А теперь, когда я привлёк Ваше внимание, изложу свою точку зрения по эссе «Устойчивое развитие — это просто, если в стране развит бизнес»? Я хочу сказать, что это так. Бизнес неразрывно связан с устойчивым развитием нашей страны.

К сожалению, в России бизнес не очень развит. Отчасти, это может быть связано с тем, что существуют барьеры, препятствующие развитию предпринимательства. Многие предприниматели жалуются на излишние многочисленные отчёты в различные инстанции. Пагубно сказываются и штрафные санкции по разным случаям. Также проблему создают административные барьеры: многочисленные проверки, бесконечные согласования в различных инстанциях. К сдерживающему фактору можно отнести влияние санкций, который ощущается в росте цен на товары. В связи с удешевлением курса рубля по отношению к доллару и евро были ограничены выходы на международный рынок. Силовые структуры, пользуясь своим положением, “прессуют” бизнесменов. Такие случаи есть, это не стоит скрывать.

Немаловажную роль играет тот факт, что наша страна перешла на рыночную экономику совсем недавно по историческим меркам. Может быть, нашим гражданам трудно адаптироваться в реалии рынка.

Тем не менее, не всё так запущено. В последние годы государство старается активно включаться в институт предпринимательства и создавать благоприятные инвестиционные (и не только) условия для развития и роста бизнеса, проявляет интерес к развитию малого и среднего предпринимательства. Некоторым сферам бизнеса предоставляются льготы и налоговые каникулы. Также и регионы активно пытаются создать благоприятные условия для ведения предпринимательской деятельности. Создаются государственные программы по развитию и поддержке малого и среднего предпринимательства. Стоит отметить, достаточно много денег выделяется из государственного и регионального бюджетов для реализации данных программ. Также было бы здорово для предпринимателей ввести новый подвид ключевой ставки – «инвестиционную ставку» Банка России. Речь идет о предоставлении банкам ресурсов для целевого кредитования инвестиционных проектов российского бизнеса. Процентная ставка по таким кредитам не должна превышать целевой уровень инфляции 4% годовых, а маржа банка-оператора не должна превышать 1,5% годовых. Это позволит российскому бизнесу в условиях санкций привлекать средства на внутреннем рынке и выполнить поручение Президента России об ускорении темпов роста инвестиций в основной капитал и повышению их доли до 25% ВВП.

Несмотря на мнение многих скептиков, которые твердят о невозможности вести бизнес в стране, хочу сказать, в России нет серьезной и твердой конкуренции по сравнению с Западом. Так как на Западе высокий уровень бизнеса, там трудно влиться в рынок. Россия только начинает этим заниматься. Это позволяет нам перенимать их опыт, модернизировать его и открывать новые ниши в нашей стране. У многих российских предпринимателей нет опыта, как у коллег за рубежом, тем не менее нужно расширять практику. В бизнесе выживает сильнейший и поэтому каждое действие необходимо тщательно взвешивать. В современном мире ошибки в бизнесе прощаются все реже, потому что конкуренция растет с каждым днем. Сейчас, на мой взгляд, самое лучшее время развивать бизнес в России.

На сегодняшний день для начинающих бизнесменов существуют образовательные платформы по открытию своего дела. Посетив такой интенсив, ты получишь море мотивации и желание действовать. В последние годы самообразование становится популярным. Особенно это чувствуется среди молодого поколения. Это здорово осознавать, как люди хотят открыть свой бизнес, тем самым продвигать имидж государства. Ведь развитие предпринимательства в нашей стране будет способствовать научно-техническому прогрессу, ускоренному росту ВВП, созданию дополнительных рабочих мест.

Каждый гражданин страны должен внести свой вклад в развитие державы, в столь нелёгкое для неё время. Я уверен, будущее поколение будет жить в современной, инновационной России и мы должны этому способствовать.

Ну кто, если не мы?..

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ...

Согласно начальной формулировке, устойчивое развитие – это такой вид развития, при котором удовлетворение потребностей нынешних поколений осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Сама суть устойчивого развития заключается в том, чтобы жизнь и развитие ныне живущих поколений не шло вразрез с интересами будущих поколений. Необходимо соблюсти баланс потребностей между поколениями, а именно обеспечить и приумножить необходимое количество природных ресурсов для нынешнего и последующих поколений, которых хватит на удовлетворение потребностей, стабильную и устойчивую природную среду. Соответственно, количество ресурсов не должно сокращаться, то есть быть стабильным, а в дальнейшем, наоборот, приумножаться.

Количество определений устойчивого развития может достигать от нескольких десятков, до нескольких сотен, включая различные трактовки переводных понятий.

Цели в области устойчивого развития включают набор из более чем 170 задач по разным направлениям, объединенных в 17 целей. Цели устойчивого развития наравне с Целями развития тысячелетия, выявляют основные проблемы, которые затрагивают человечество, а также выявляют актуальные методы борьбы с ними.

Цели устойчивого развития — это масштабная мировая инициатива. Все страны участвуют в их обсуждении, выработке общих подходов. Самые развитые страны наиболее активно вовлечены в этот процесс. Главная международная организация, осуществляющая финансирование достижения Целей в области устойчивого развития – Всемирный банк. Он финансирует проекты, которые в общем и в целом нацелены на преодоление глобальных проблем всего человечества.

Повестка дня в области устойчивого развития предлагает мировой общественности широкий спектр индикаторов, благодаря которым возможно оценить успех в достижении Целей в области устойчивого развития.

Рассматривая их вместе и объединяя в различные группы, можно составлять большое количество различных составных индексов. Но при всём при этом невозможно точно определить общий индикатор, благодаря которому можно однозначно сказать, насколько развитие человечества далеко находится от устойчивого развития. В связи с этим необходимо в первую очередь огромное количество понятий устойчивого развития вывести в определенные рамки, подвести под единые критерии.

Идея устойчивого развития является вдохновителем на совершенствование всего человечества, но для того, чтобы стать действительно глобальной, а не локальной, необходимо конкретизировать все понятия и индикаторы. Необходимо подвести идею устойчивого развития к таким точным показателям, которые могли однозначно ответить на вопрос: «устойчиво ли развивается страна или человечество в целом или нет?». Но настоящий момент этого не существует, а концепция устойчивого развития в настоящем виде зачастую отражает сложности общества в целом: динамику развития становится намного сложнее перевести в сухие цифры.

ЦУР многие деятели часто критикуют и принижают за невозможность и слабую трактовку масштабных задач за отсутствие возможности реализации доступными в широком слое финансовыми ресурсами.

Цели в области устойчивого развития в большинстве своём более глобальны, чем Цели развития тысячелетия. Но и в настоящий момент, возможностей для их реализации у человечества намного больше. Человечеству необходимо осознавать, что ЦУР не относятся к уровню плановых показателей, существование которых оправдано только их выполнением. Все эти показатели необходимо использовать как маяки, стоящие для определения и преодоления мировых проблем, которые в современном поколении и в последующих сделают жизнь и качество намного эффективнее и лучше.

*Кажрахимова Айсулу Аскаровна
Г. Тюмень*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ...

Я верю в неслучайные случайности и в карму. Я не люблю строить планы, потому что считаю, что у Вселенной уже есть на нас виды. Это не значит, что мы должны сидеть и ничего не делать, ожидая приказов с небес, но я считаю, что нужно быть открытым к любым возможностям. Об этом конкурсе я узнала совершенно случайно, и мне бросилось в глаза «устойчивое развитие», ибо это словосочетание все чаще мелькает передо мной.

Я сейчас занимаюсь своей диссертацией по теме корпоративной социальной ответственности, так что мне интересно все, связанное с этим понятием.

Меня крайне заинтересовала ваша программа, необычная очень, даже немного грозная на слух. По устойчивому развитию не так много информации, так что наличие целого курса и такого многопрофильного удивительное и прекрасное дело.

В моем понимании устойчивое развитие – это развитие диалога между разными акторами и институтами. На данный момент отдельные личности влияют сильнее, чем известные политики и общественные деятели, и да, я уйду в сферу социологии, но это необходимо понимать и принять ко вниманию для построения схемы развития общества в целом. Мы должны отойти от культуры потребления и заняться созиданием и созданием.

Одна из причин моей заинтересованности состоит в том, что я хочу работать в международном инвестиционном банке. У них есть своя позиция и свое понимание социальной ответственности, и они прекрасно с этой деятельностью справляются. К сожалению, я не могу предложить им свои знания, так как они довольны обычны. Но с вашим курсом у меня может появиться неплохой шанс для развития.

Устойчивое развитие — это просто, если мы наконец-то задумаемся о том, что на самом деле ценно и имеет значение.

Для того, что решить проблему экологии, необходимо решить ряд злободневных задач: необходимо внедрить раздел мусора повсеместно; научиться утилизировать отходы; создать тренд на винтажные вещи, как в США, на подобию thrift shops; электрокары в массы; вводить в школы курсы по сохранению природы (гимнопедия так работает); задуматься о поставке воды и еды в страны, страдающие от голода.

К сожалению, проблемы экологии не могут решиться в мгновении, необходимо составить план, желательно с объяснением, если не экономической выгоды, то хотя бы без особых трат (что маловероятно).

Вообще, было бы замечательно вернуть былой социализм (только без репрессий и ссылок).

На самом деле, я считаю, что необходим тренд. Сейчас все смотрят на проблему через экран монитора и смартфонов, и если им не нравится картинка (а экологические проблемы не очень смешные), они просто переключаются на что-то другое. Я не говорю о том, что нужно переосмыслить эти проблемы и добавить иронии и незлобных шуток, но нужно популяризовать эту тему, как в свое время сделали гринписовцы. Я прошу прощения, что звучу не очень серьезно, а порой и вовсе шутовски, но хотелось бы хоть где-то писать правду. Спасибо, что прочитали.

*Коннов Дмитрий Олегович,
г. Магнитогорск*

***ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ЭССЕ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ — ЭТО
ПРОСТО, ЕСЛИ...»
НАПРАВЛЕНИЕ КОНКУРСА: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ***

Необходимость применения системного анализа в исследовании управления организацией и совершенствовании ее производственно-хозяйственной деятельности.

Создание эффективной системы управления в организации является жизненно необходимым условием выживания в условиях рынка. Так получилось, что проблема необходимости развития эффективного управления подчиненными лежит еще со времен развития человечества. Так называемые традиционные методы управления на заре времен считались инновационными, новыми для тех стран и организаций, где они вводились. До этого люди не имели знаний, которые помогли бы им реализовать возможности эффективного и малозатратного распределения ресурсов, а соответственно сталкивались с постоянными преградами, которые не редко разрушали их структуру управления. Всем известные революционные идеи (Будь это идеи «народничества» или «мировой революции» К. Маркса) являются следствием не эффективного управления. Речь также может идти о постоянных конфликтах между управляющим звеном и звеном управляемых, что также является фактором отсутствия должного знания руководителей. Бесспорным остается факт, что развитие управленческих школ привнесло в жизнь много эффективных методов распоряжения ресурсами. И со временем это привело людей к мысли о развитии идей управления.

На сегодняшний момент увеличения автоматизации и инновации производства приводит к сокращению количества персонала и перевод его в качества. Так, например если раньше требовалось много физической силы, для создания какого-либо объекта, то теперь этим может заниматься один высококвалифицированный оператор, посредством автоматического и полуавтоматического оборудования. Это означает, что от руководителя требуется меньше усилий на контроль, и дает ему больше времени на планирование. Развитие инноваций телефонии (сотовой связи), внутренних и интернет сетей, значительно

сокращает время сообщений между отдельными частями организации (между группами филиалов), что многократно увеличивает их совместное взаимодействия, а также позволяет оперативно решать и координировать все вопросы регулирования жизненно важных сфер компаний. Для прогнозирования и планирования руководитель может использовать высокотехнологичные компьютеры для создания алгоритма или построения моделей развития. Компьютеры имеют также для руководителя большую пользу в качестве хранения и архивации информации, статистики, учета для контроля за элементами в организации, выполнение быстрого вычисления и анализа текущей ситуации. Технологии открывают простор к большим объемам человеческих ресурсов, т.к. через них становится значительно проще найти качественного специалиста. Помогают расширяться компаниям, находить новые торговые связи и выходить на новые рынки сбыта своей продукции. Все вместе это принесло многократное увеличение дохода этих компаний, а значит, позволило укрепиться в рейтинге успешных и респектабельных организаций. Не могу не привести примеры применения «Нового Менеджмента». Ими являются мегакорпорации: Google, Apple, IBM, Microsoft, General Electric, eBay и др. которые в совокупности занимают больше половины ВВП всего мира и контролируют примерно 80% технологических нововведений и ноу-хау. Эффективность управления персоналом этих гигантов осуществляется полностью на основе ранее рассмотренных школ (в частности: школа психологии и человеческих отношений) и новых технологий.

Однако любой менеджер нуждается в помощи. Менеджер может быть лидером и специалистом в своем деле, с легкостью организовывать новое дело и своевременно принимать управленческие решения, но он не сможет качественно систематизировать и анализировать процесс производственно-хозяйственной деятельности предприятия, выявлять и решать проблемы, которые могут появиться на протяжении всего цикла жизни организации. К тому же, данная сфера относится к компетенции грамотного менеджера (Принципы: системность и комплексность, эффективности, экономии времени, научность и др.). О чем мы говорим? Мы говорим об аналитической деятельности (она же аналитика).

В управленческих системах элемент интеллектуальной деятельности людей, направленный на решение задач в достижении миссии организации и в процессе ее трудовой деятельности, является важнейшей характеристикой. Безусловно, термины “аналитика”, “аналитическая деятельность”, “анализ” может применяться не только к понятиям управления организацией, но и в целом жизни общества. Это весьма широкая сфера применимая не только к организациям, но даже отдельному человеку. Если в вашей жизни есть элемент анализа и системности, то вы с гордостью можете себя потенциально успешным человеком, конечно, не системным аналитиком, но уже близким к нему.

Возвращаемся к теме организаций. Не зависимо от размеров, назначения, строения и др. параметров, организация функционирует для удовлетворения потребности людей в продукции или услугах. Любую организацию можно охарактеризовать, через ее цели, задачи, организационную структуру, внешнюю и внутреннюю среду, организационную культуру, совокупность имеющихся запасов и ресурсов, нормативную и правовую основу деятельности, специфику процесса функционирования ее социальных и экономических отношений. И самое главное, как и в жизни человека, каждая организация имеет конкретную систему управления. Успех предприятия, как мы уже ранее говорили, зависит не только от личных и профессиональных качеств руководителя, но зависит от способности быстро адаптироваться к внешним изменениям, их предвиденья, минимизации источников

будущих проблем, своевременное распорядительство и эффективное использование имеющихся ресурсов.

В связи с этим, чтобы руководитель мог вести производственно-хозяйственную деятельность предприятия. Он должен либо быть системным аналитиком (имеющий представление об системном анализе), либо иметь в распоряжение такого специалиста, который будет разрешать информационные, организационно-технические и управленческие проблемы. У системного аналитика есть 4 любимых вопроса: «почему что-то не так?», «что и как надо сделать?» «что должно получиться?» и «что с этим потом делать?»; и 3 любимых действия: узнать, обосновывать (или доказать) и показать (или указать). Его объект исследования – система управления в целом и в частности. В его распоряжение и сложные информационные, организационно-технические, человеко-машинные системы и технологии, а также объекты, требующие для управления системно-аналитического подхода. Его «оружие» в борьбе с проблемами: системный анализ, методы оценки качества, экспертиза, технологии и информация, эргономика, проектирование и управление и др.

В связи с этим, любая организация для реализации ее целей нуждается в грамотных специалистах-аналитиках, обладающие рядом знаний, которые помогают развитию производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Сама же теория систем и системный анализ, которыми они пользуются, впервые были применены в технике и точных науках. Их появление в школах управления явилось важнейшим вкладом. И теперь системный подход, системный анализ незаменимым инструментом позволяющий лучше понять сложные, многозначные, многомерные явления действительности и жизни каждой организации.

*Лесина Татьяна Рауиловна
г.Коркино, Челябинская область*

***УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ-ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПРИ РАЗУМНОМ
ПРИМЕНЕНИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.***

Я выбрала именно такое продолжение предложения потому, что считаю, что только при разумном и рациональном использовании ресурсов мы сможем добиться устойчивого развития нашей страны, при этом удовлетворяя потребности людей. Для того, чтобы убедиться в этом, нужно обратиться к понятию «устойчивое развитие».

Термин "устойчивое развитие" был введен в широкое употребление Международной комиссией по окружающей среде и развитию (Комиссия Брунтланд) в 1987 году. Под устойчивым, понимается такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Устойчивое развитие включает в себя два ключевых взаимосвязанных понятия:

1) понятие потребностей, в том числе приоритетных (необходимых для существования беднейших слоев населения);

2) понятие ограничений (обусловленных состоянием технологии и организацией общества), накладываемых на способность окружающей среды удовлетворять нынешние и будущие потребности человечества.

Основной задачей устойчивого развития провозглашается удовлетворение человеческих потребностей и стремлений. Важно подчеркнуть, что устойчивое развитие требует удовлетворения наиболее важных для жизни потребностей всех людей и предоставления всем возможности удовлетворять свои стремления к лучшей жизни в равной степени.

Устойчивое развитие — такое развитие общества, при котором улучшаются условия жизни человека, а воздействие на окружающую среду остаётся в пределах хозяйственной емкости биосферы, так что не разрушается природная основа функционирования человечества. При устойчивом развитии удовлетворение потребностей осуществляется без ущерба для будущих поколений. Концепция устойчивого развития рассматривается как предпосылка долговременного прогресса человечества, сопровождаемого приумножением капитала и улучшением экологических условий. Концепция устойчивого развития подразумевает развитие региона через самоорганизацию при рамочной внешней поддержке, предупреждающей возможность его перехода в состояние необратимой деградации среды. Для человечества в целом эта концепция подразумевает частичное, целенаправленное, поддерживающее перемещение финансовых ресурсов из богатых регионов в бедные при широком обмене экологическими знаниями и информацией.

Значительное большинство международных организаций системы ООН включило в свою деятельность существенную экологическую составляющую, ориентированную на переход к устойчивому развитию. Эксперты Всемирного банка определили устойчивое развитие как процесс управления совокупностью (портфелем) активов, направленный на сохранение и расширение возможностей, имеющихся у людей. Активы в данном определении включают не только традиционно подсчитываемый физический капитал, но также природный и человеческий капитал. Чтобы быть устойчивым, развитие должно обеспечить рост — или по крайней мере неуменьшение — во времени всех этих активов. Для рационального управления экономикой страны применяется та же логика, что используется для рационального управления личной собственностью.

В соответствии с приведенным определением устойчивого развития главным показателем устойчивости, разработанным Всемирным банком, являются «истинные темпы (нормы) сбережения» или «истинные нормы инвестиций» в стране. Принятые сейчас подходы к измерению накопления богатства не учитывают истощение и деградацию природных ресурсов, таких как леса и нефтяные месторождения, с одной стороны, а с другой — инвестиции в людей — один из самых ценных активов любой страны. При переходе на вычисление истинных темпов сбережений (инвестиций) этот недостаток исправляется корректировкой рассчитываемых традиционными методами темпов сбережений: в сторону уменьшения — путем оценки истощения природных ресурсов и ущерба от загрязнения окружающей среды (потеря природного капитала), и в сторону увеличения — путем учёта возрастания человеческого капитала (прежде всего из-за инвестиций в образование и базовое медицинское обслуживание).

Современные экологические проблемы, заставившие обратить на себя внимание и вызвавшие к жизни концепцию устойчивого развития, в определенной степени порождены отставанием экономической мысли. Ни классики экономической науки, начиная с А.

Смита, ни последующие экономические школы, в том числе марксистская, не придавали значения экологическим ограничениям в экономическом развитии. И лишь в 70-е годы XX века, когда во всем мире резко обострились экологические проблемы, перед экономической наукой встала задача осмыслить сложившиеся тенденции эколого-экономического развития и разработки принципиально новых концепций развития.

Ограниченность ресурсов давно уже осознается как фундаментальный экономический факт. Однако вывод о фактической небесплатности "даровых благ природы" был сделан только в рамках концепции устойчивого развития. В настоящее время имеется большое число самых разных подходов к оценке стоимости природных ресурсов. Однако при решении вопроса о взаимозаменяемости производственного, природного и человеческого капитала и особенно при стоимостной оценке природных ресурсов возникают проблемы интерпретации. И вот поэтому экономический подход является стержнем концепции устойчивого развития.

*Маргазова Надежда Владимировна
г. Чита*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ ДЛЯ НАЧАЛА ПОНЯТЬ, ЧТО ЭТО ТАКОЕ.

Ключевое слово — развитие. Существует несколько определений этого понятия в зависимости от контекста употребления. Выделяя общее из различных трактовок, можно зафиксировать первое положение: развитие — это динамический процесс, характерный для сложных, как правило открытых систем. К неизменным объектам понятие развития неприменимо. К закрытым системам, имеющим конечный набор возможных состояний, тоже.

Контекстозависимость определений этого термина дает основание для того, чтобы признать, что развитие — это субъективная, оценочная категория. А это значит, что для констатации факта наличия или отсутствия развития необходим наблюдатель. Наблюдатель может быть внешним и внутренним по отношению к системе.

Очевидно, что мнения различных наблюдателей могут не совпадать вследствие различий в уровне информированности о состоянии системы и субъективности критериев оценки. Даже одни и те же системные процессы нередко получают противоречивые оценки. То, что один наблюдатель будет оценивать как развитие, с точки зрения другого может выглядеть как стагнация или даже деградация. Очень наглядным примером является оценка социально-экономических процессов, происходивших в последнем десятилетии XX века в нашей стране. С точки зрения одних наблюдателей это был период развития демократических институтов, становления постиндустриального общества, интеграции страны в мировую экономику, а с точки зрения других этот же период характеризуется упадком промышленного производства и науки, деградацией внутренних связей, ростом социальной напряженности, утратой экономического суверенитета страны.

Приведенный пример также иллюстрирует, что у термина развитие есть позитивная коннотация. Развитие противоположно по смыслу стагнации и деградации. Как правило, развитие ассоциируется с такими динамическими процессами как рост, повышение степени

внутренней связности, улучшение функциональности, оптимизация внутренней структуры, расширение влияния, экспансия и т. д.

Во многих определениях развитие также трактуется как переход от простого к сложному, однако тенденции последнего времени заставляют взглянуть на ситуацию несколько иначе. Избыточная сложность нередко воспринимается как фактор, противодействующий развитию, а упрощение, внутренняя реструктуризация, снижающая сложность системы без потери функциональности, воспринимаются как признаки развития.

Чтобы охарактеризовать некоторую совокупность динамических процессов в системе как ее развитие, необходимо зафиксировать и согласовать позиции наблюдателей и выработать критерии оценки состояний системы.

Пока все просто. Несколько сложнее становится, если учитывать историческую динамику социально-культурного контекста, формирующего позиции наблюдателей, а также то обстоятельство, что ни критерии оценки состояний системы, ни сами позиции наблюдателей в долговременной перспективе не являются константными. Таким образом, системные динамические процессы можно оценивать как развитие только с учетом актуального состояния системы более высокого уровня, включающей в себя саму целевую систему, ее операционное окружение, а также внешних и внутренних наблюдателей как подсистемы.

Необходимо учитывать, что наблюдатели во многих случаях являются стейкхолдерами по отношению к целевой системе. Этот вывод следует из того, что сам факт наблюдения как деятельности мотивируется наличием у наблюдателей информационной потребности в сведениях, относящихся к целевой системе. Степень заинтересованности, влияния и активности стейкхолдеров может тем или иным образом отразиться на самой целевой системе или ее операционном окружении, повлиять на критерии оценки.

Устойчивость как критерий, характеризующий динамические процессы, происходящие в системе, также требует определения. Сама по себе устойчивость — объективная, измеримая характеристика, однако следует отличать динамическую устойчивость самой целевой системы от устойчивости ее развития. Устойчивость динамической системы характеризует ее способность возвращаться к равновесному состоянию после прекращения действия возмущающих факторов. Развитие, напротив, предполагает появление качественных изменений в системе, исключающих ее возвращение в исходное состояние, то есть сама развивающаяся система по определению не может соответствовать критериям устойчивости. Это означает, что критерию устойчивости должны соответствовать параметры динамического процесса или группы взаимосвязанных процессов, оцениваемых наблюдателями как развитие. Сами динамические процессы должны обладать способностью возвращаться к некоторым базовым характеристикам даже в условиях активного влияния возмущающих факторов.

Очевидным примером системы, обладающей устойчивой динамикой, является целеустремленная система, которая, как известно, способна продолжать преследовать одну и ту же цель, изменяя свое поведение при изменении внешних условий, и получать одинаковые результаты различными способами.

Анализируя целеустремленное поведение, следует учитывать и различать локальные и стратегические цели. Например, когда хищник гонится за жертвой, он преследует локальную цель, однако его стратегической целью является не убийство этого конкретного животного, а собственное выживание. Несмотря на то, что животное вкладывает все свои

силы в погону, возможная неудача в достижении этой локальной цели не служит поводом для отказа от стратегической цели. Когда добыча поймана, съедена, и состоялся переход от голодного состояния к сытому, локальная цель может считаться достигнутой, но это отнюдь не отменяет стратегических целей. Достижению стратегической цели способствует все: и развитие охотничьих навыков, и захват богатой дичью территории, и взаимодействие с другими животными, и сон, и игра. Неважно, что животное не осознает существования своих стратегических целей. Способность к целеустремленному поведению у него заложена генетически и работает на уровне безусловных рефлексов. Животный мир развивается и приспосабливается к окружающей среде и на уровне онтогенеза, и на уровне филогенеза. Обо всем «позаботилась» эволюция, за сотни миллионов лет выработавшая эффективные многоуровневые механизмы устойчивого развития биосферы.

Приведенный пример позволяет предположить, что одним из основных условий становления устойчивой динамики трансформации целевой системы может стать наличие отработанных механизмов генерации и управления поведением подсистем на уровне системы более высокого порядка.

Наличие фаз достижения локальных целей, связанных со стратегическими, очень важно еще и для того, чтобы внешние и внутренние наблюдатели могли зафиксировать результаты, сопоставить их со своим пониманием желаемого направления развития. Именно на этапе получения результатов, будь то некий продукт, освоение навыка, рефлексия, становление институтов и т.д., динамика системы становится измеримой, а значит могут быть применены критерии оценки.

Что же может воспрепятствовать формированию устойчивого развития? Прежде всего, это несоответствие целям стратегического развития системы стратегических целей ключевых внутрисистемных стейкхолдеров. Если для С.П. Королева освоение космоса было стратегической целью, вся его деятельность по формированию команд, привлечению ресурсов, преодолению существовавших ограничений была направлена именно на это. Если же, например, стратегической целью некоторого должностного лица является личное благополучие и карьерный рост, то под влиянием изменившейся, возможно даже ситуативной, конъюнктуры вся его деятельность может быть полностью переформатирована, не исключая принятия решений, полностью противоречащих декларированным целям его же деятельности в предшествующий период.

Работающие механизмы социальной мимикрии зачастую не позволяют внешним наблюдателям своевременно отличить имитацию деятельности от реальной конструктивной работы, даже если применяются сложные многоуровневые системы показателей. В практической реализации проектов фактор оценки персональных целей ключевых внутрисистемных стейкхолдеров является наиболее критичным, поскольку эти цели определяются ценностными ориентирами людей, а в силу этических принципов, установленных в обществе, получение и использование такой информации не всегда возможно.

Вторым по значимости фактором риска является наличие внутрисистемных ресурсов. Если ресурсов недостаточно, то об устойчивом развитии речь идти не может. Дефицитные ресурсы перераспределяются к «жизненно важным органам», деградирует внутренняя связность элементов системы, перестает эффективно работать, а затем отмирает периферия, система входит в фазу деградации. До некоторой стадии остается возможность восстановления системы путем «вливания» ресурсов извне, однако всегда надо учитывать

риск того, что если в динамике деградации системообразующих факторов пройдена «точка невозврата», и никакие внешние воздействия результатов уже не принесут.

Для устойчивого развития важна полнота и достаточность материальных, кадровых, информационных и других ресурсов, причем не только в настоящий момент, но и в перспективе существования системы. В этом контексте исключительно важной является задача привлечения и воспроизводства ресурсов. Особое значение имеет комплекс информационных и кадровых ресурсов, поскольку от его эффективности в полной мере зависят и способности к стратегированию, и адаптивность в условиях разнообразных системных вызовов.

Третьим ключевым риском для устойчивого развития являются ситуации, когда движущие силы развития сосредоточены не внутри самой системы, а на уровне системы более высокого уровня, для которой целевая подсистема является подсистемой. В таких условиях развитие возможно, но устойчивым оно быть не может, как бы категорично это заявление не звучало. Риск проведения внутрисистемных трансформаций под внешним управлением заключается в том, что система становится зависимой, утрачивает способность к самостоятельному целеполаганию и в конечном итоге вырождается. Зависимой структуре требуется непрерывный контроль, непрерывное вливание ресурсов, непрерывное вмешательство со стороны управляющей системы. Если это воздействие не будет непрерывным, то система, побуждаемая к развитию извне, после получения управляющего или иного возмущающего воздействия может либо войти в состояние неконтролируемого расходящегося колебательного процесса (а это всегда ведет к разрушению), либо после затухания переходного процесса ее состояние стабилизируется не некотором уровне, т. е. динамические процессы, которые могли бы быть оценены наблюдателями как развитие, фактически сойдут на нет.

Таким образом, в целом, все просто. Устойчивое развитие системы возможно, если стратегические цели ключевых стейкхолдеров находятся в тесной корреляции с локальными и стратегическими целями развития системы, и если система обладает достаточными ресурсами для обеспечения своего развития и механизмами их воспроизводства.

*Пуцман Екатерина Григорьевна,
г. Уфа*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ...

Устойчивое развитие... А что такое развитие? И какие условия для этого нужны? Развитие – это процесс закономерного изменения, перехода из одного состояния в другое, более совершенное; переход от старого качественного состояния к новому, от простого к сложному, от низшего к высшему. Устойчивое развитие (англ. sustainable development) — это процесс экономических и социальных изменений, при котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений. Во многом речь идёт об обеспечении качества жизни людей.

Качество обеспечения жизни людей во многом определяется уровнем развития сферы здравоохранения, образования.

Я вижу устойчивое развитие в повышении качества оказания медицинских услуг. В своей магистерской диссертации я, вместе со своей командой, рассматриваем такую область медицины, как стоматология. С этой сферой медицинской деятельности человек сталкивается чаще всего, здоровье зубов оказывает влияние на состояние здоровья в целом. Устойчивого развития можно добиться, поддерживая здоровье нации. Что нужно, чтобы здоровье нации сохранить на должном уровне? В этом поможет высокодоступная медицина. То есть, когда каждый человек может получить медицинскую услугу высокого качества и быстро. Качество медицинской помощи зависит напрямую от уровня подготовки специалистов, который с каждым годом снижается.

Наша команда предлагает, для повышения оказания услуг, создать облачный сервис, который будет представлен как виртуальный консультант. Такой сервис будет популярен среди врачей и пациентов. Каждый сможет найти необходимую информацию или получить услугу за короткое время.

Часто людям приходится откладывать важные дела, переносить встречи для того, чтобы успеть к специалисту в назначенное время для получения консультации. В мире развивающихся цифровых и информационных технологий эта проблема становится решаемой. При использовании облачного сервиса, пациенты не только смогут получить консультацию, но и «виртуально» посетить нескольких специалистов, сравнить цены, записаться на удобное время. И всё это из любого места. Нужно лишь загрузить диагностические данные или указать свои личные данные и место, где проходили диагностику. Система сделает всё за вас: «экспертная система» поставит предварительный диагноз, предложит план лечения, и предоставит его для оценки нескольким врачам. После получения одобрения, пациенту будут предложены на выбор места, где он может пройти лечение.

Таким образом, устойчивое развитие – это внедрение информационных, инновационных технологий во все сферы нашей жизни, а в частности, на начальном этапе, внедрение и испытание таких технологий в области стоматологии. Для создания устойчивого развития у людей должно оставаться время на творчество, а рутинной работой займутся «роботы».

*Рублева Марина Евгеньевна,
г. Красноярск*

ЭССЕ НА ТЕМУ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ ...»

Устойчивое развитие – это просто, если человечество приложит максимум усилий для установления баланса между обществом и природой.

Концепция устойчивого развития предусматривает ответственность каждого государства и общества в целом в обеспечении возможности удовлетворения потребностей как нынешнего, так и последующих поколений. Потребности общества каждый год увеличиваются пропорционально росту численности населения Земли и уровню экономического развития стран, а природные ресурсы истощаются, повсеместно распространяется загрязнение окружающей среды, появляются климатические беженцы.

Для решения этих и других проблем, не только экологического характера, в 1987 году большинство государств приняло принцип устойчивого развития человечества. С того момента были организованы неоднократные саммиты, конференции. На очередном саммите 25 сентября 2015 года в Нью-Йорке была одобрена «Повестка дня устойчивого развития до 2030 года», включающая расширенный список целей устойчивого развития. Экологически-направленные цели отражают экологическую политику многих стран, а именно сохранение морских и наземных экосистем, обеспечение рационального использования водных ресурсов, борьба с изменением климата. Эти проблемы стоят в мире наиболее остро.

Достижение целей принятой Повестки дня-2030 является не только жизненно важным шагом для каждой страны, но ключом к мирному сосуществованию людей между собой и с окружающим миром. Но, только сплотившись, работая сообща и целенаправленно, мы будем способны реализовать задуманное. Ведь успех можно достигнуть, приложив максимум усилий, имея измеримую цель и сильнейший стимул к изменениям. Согласно народной поговорке «под лежачий камень вода не течёт», это означает, что человечество должно быть готово к переменам и активным действиям для изменения сложившейся ситуации. Например, без «зелёных» волонтеров со всех уголков мира сохранность морских и наземных экосистем была бы под вопросом. Они объединились, чтобы бороться с загрязнением территорий, защитить и сохранить редкие и исчезающие виды флоры и фауны. Их примером работы в команде и успешными результатами вдохновились многие страны, принявшие концепцию устойчивого развития.

Каждый человек, относящийся осознанно к своему будущему, понимает, насколько важен для общества баланс между экологическим, социальным и экономическим компонентами концепции. Ведь недаром говорят, что, если хочешь что-то изменить, начни с себя. Сортируя мусор, покупая светодиодные лампы, используя вещи повторно, сокращая расход воды на бытовые нужды, каждый из нас не только сохраняет природные ресурсы, но и вносит свой вклад в достижение целей устойчивого развития. Поэтому первостепенной задачей для общества является экологическое просвещение населения. Если дети будут видеть с раннего детства пример экологического подхода родителей в быту, они будут следовать ему на протяжении всей жизни.

Я как эколог вижу будущее в гармоничном развитии природы и общества. Учитывая опыт прошлых поколений, мы сами формируем среду, в которой будем жить не только мы, но и наши потомки. Подводя итог, устойчивое развитие – единственно верный вектор развития человеческой цивилизации.

*Салита Олег Дмитриевич
г. Санкт-Петербург*

**«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ — ЭТО ВОЗМОЖНО, ЕСЛИ В КОРНЕ ИЗМЕНИТЬ
СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ»**

Начну с себя, и к тому, как я пришел к заключению, описанному в теме эссе. Я бакалавр. По специальности – финансовый менеджер, но в душе – экономист. В институте я учился достаточно хорошо, это не вызывало у меня больших трудностей, но и большего интереса соответственно, за исключением экономики. В ней я увидел самую важную науку,

исследовав и, применив которую, можно добиться значительного улучшения в мировом сообществе.

Естественно, та экономика, что есть сейчас меня не устроила. Это не могла быть совершенная экономика, обладая такими проблемами, как социальное расслоение, порча экологии, войны, голод, нищета и многие из них вытекающие. Поэтому мне стало крайне интересно найти ответ на вопрос: как улучшить экономику, чтобы все остались при этом довольны, и это возможно было бы осуществить. Так я придумывал новые социально-экономические модели, воспроизводил их у себя в голове, в поисках недостатков, отсеивал недееспособные и так далее. В этом стремлении, я изучил труды Жака Фреско, который излагал концепцию ресурсо-ориентированной экономики. Он опережал мои мысли и наработки на десятки лет, поэтому я доверился ему, как источнику информации о более совершенной экономике. Затем я обнаружил зеленую экономику, модификацией которой и была ресурсо-ориентированная экономика Жака Фреско. Там же я исследовал Хартию Земли, и понятие устойчивого развития.

После того, как я получил знания о той социально-экономической системе, которую необходимо реализовать, я увидел свою миссию в том, чтобы этому способствовать. Так, я организовал людей в своем проекте «Fresco», целью которого является поиск путей к реализации зеленой экономики и устойчивого развития. За год существования нашего сообщества, я понял, что повлиять сразу на всю экономику нельзя, по крайней мере, при моих текущих ресурсах. Я просто не успею изменить все. Поэтому встал вопрос, на какую одну вещь можно повлиять, чтобы способствовать становлению зеленой экономики, по принципу Парето. Ответом на этот вопрос стало образование. Устойчивое развитие возможно, если изменить систему образования. И я намеренно не использую слово «улучшить» применительно к системе образования, так как в этом случае ее необходимо именно что менять в корне.

Почему образование? Я искренне верю, что не существует плохих людей, а только плохо организованные системы, которые побуждают людей совершать действия, которые не идут на пользу обществу. Так, к примеру, человек, выросший в нищете, окруженный криминальным коллективом, становится заложником обстоятельств и набирается того опыта, который в конечном итоге приведет его к криминалу. Точно так же, высоко конкурентные условия на рынке, не позволяют предприятиям использовать более экологичные методы ведения бизнеса, так как они влияют на себестоимость конечной продукции и потерю конкурентоспособности организации. Люди же при этом часто понимают какой вред наносят окружающей среде, оправдывая это тем, что они работают по сложившимся правилам. И, пожалуй, можно было бы организовывать бизнес нового формата, ориентированный на зеленую экономику, но не имея необходимый спрос, который возможен при высоком уровне сознательности людей, этот бизнес обречен на провал. И для каких-либо дальнейших действий по общему улучшению ситуации, выявляется необходимость подготовить «почву» для этих улучшений в виде качественно нового подхода к образованию, в которой заранее будет вложено понимание сложившейся ситуации и необходимости устойчивого развития. Так можно форсировано, в течении ближайших 20-30 лет воспитать новое, сознательное и открытое для новых идей поколение, которое реализует концепцию устойчивого развития.

Только изменив сознание людей можно изменить положение дел. Этого можно добиться массовой рекламной компанией устойчивого развития, но под сомнением

стоит вопрос того, насколько это эффективно. Я считаю, что более эффективно работать над образованием, чем заниматься распространением идеи устойчивого развития как-то иначе, потому что изменением системы образования, можно добиться не только изменений в экономике. Этот новый кластер высокообразованных и открытых людей, объединившись, сможет решить глобальные проблемы, и многие из них вытекающие. Люди меняют окружающую среду, так почему бы не максимизировать эффективность их развития.

Какие проблемы существуют в современной системе образования. В первую очередь, это ее директивность. Человек не волен сам выбирать, какую информацию он хочет изучить, что постепенно убивает внутреннюю мотивацию учиться, особенно, когда человека окружает столько доступных развлечений и вариантов проведения времени. Образование сегодня не конкурентоспособно, если рассматривать рынок всех возможностей, открытых перед современным человеком. Далее из этого вытекает низкая продуктивность. То, что человек, используя современные технологии, при личной заинтересованности, может изучить за пару часов, в образовательных институтах преподают 40-60 часов. Так, я узнал из Youtube историю России и мира лучше, чем за 11 лет школы и 4 года института. И это заняло у меня не более 3х часов. География, Биология, Физика – это все можно базово изучить за день, если это будет интересно. 11 лет кажутся сумасшествием. В Финляндии уже переходят на новую систему образования, доверяя ученикам их личное развитие. Там есть только один, финальный экзамен, нет оценок. То, что они отказались от системы оценки учеников, не значит, что они потеряли контроль. Их государственные школы выпускают высокообразованных личностей, а не медалистов, не приспособленных к реалиям современного мира. Это еще одна проблема. Кто уже только не сказал о том, что школа – искаженная система, не отражающая реальную жизнь. В жизни никто не дает готовых ответов, и вместо того, чтобы воспитывать в учениках гибкость ума, способности к общению, принятию решений, развитие лидерских качеств, школа поощряет заучивание информации. К сожалению, это уже не нужно. Как выразился один специалист в области образования: «Сегодня, то что знает профессор, за несколько часов может узнать любой человек. Сегодня нет дефицита информации». Не буду углубляться, но высшее образование мало чем отличается от школьного. Всё те же проблемы, немного под другим углом.

Чтобы решить все вышесказанные проблемы, нужно сформировать новую систему образования из современных инструментов, повышающих ее эффективность, а также заложить в нее понимание необходимости устойчивого развития. Тогда на выходе мы получаем совсем других людей, для которых важна экология, и которые могут что-то изменить: организовывать экологически дружелюбные организации, формировать общественное мнение в сторону устойчивого развития, быть рынком для предприятий нового образца. К примеру, Мартин Лютер Кинг, вдохновленный Махатмой Ганди, организовал ассоциацию совершенствования в Монтгомери. Организация объединила под своим началом образованных чернокожих людей и склонила общественное мнение не посещать магазины, где не обслуживали чернокожих, что заставило предпринимателей и государственных деятелей изменить свою политику. Так, сегодня в США чернокожие обладают равными правами. Так изменив сознание людей, организация добилась реальных изменений. Но проблема с чернокожими была относительно локальной. Устойчивое развитие – это согласованные действия всего мирового сообщества, поэтому одна общественная организация, или даже их группа не в силах что-либо изменить кардинально.

Изменив же основы, можно добиться выдающихся результатов в улучшении экономических, экологических, социальных и политических условий.

Какие прикладные действия, в таком случае, я предлагаю. Мой план заключается в формировании ресурсной базы, путем организации прибыльного бизнеса, чем я сейчас и занимаюсь, с целью финансирования разработки новой системы образования, начиная с детского образования и образования бедующих родителей, вплоть до высшего образования. И все это, через призму устойчивого развития.

Современные технологии дают множество полезных инструментов для повышения эффективности и качества образования. Вот некоторые из них:

- YouTube. Как не странно, этот видео хостинг сегодня является мощной образовательной платформой. Лично для меня он стал более сильным источником знаний, чем школа и институт, за счет своей доступности и мультимедийности. Да, в YouTube есть свои недостатки, но это уже многим лучше современной системы образования. Недавно появился видео хостинг - Stepik, предлагающий бесплатные онлайн курсы по разным дисциплинам. Но заложенная в него система тестов меня не устраивает, но радует систематизация информации. Кстати, там есть курс по устойчивому развитию: <https://stepik.org/course/1818>

- Децентрализация. Не используя систему оценок и строгих курсов, при правильном подходе может принести одни положительные эффекты, используя внутреннюю мотивацию людей к обучению.

- Применимость. На личном опыте, я убедился, что информация, которой я найду прикладное применение изучается в степени лучше теоретической. Самые важные навыки, которые я усвоил были не школьные курсы, а методы самообразования, лидерские качества, знания в прикладной организации бизнеса. А самые лучшие знания, которые я когда-либо получил, были те, которые пришли мне в процессе работы над различными проектами. Так почему бы не сделать упор на такой подход донесения информации?

- Принадлежность к группе. Решая интересные вопросы, эффективность растет в группе, особенно когда все заинтересованы в поиске решения. Сегодня мы имеем домашние задания, которые делаются в одиночку каждым учеником. Человек стал доминирующим видом на планете из-за своей способности к кооперации. Разрабатывая учебные планы, это забыли учесть и на выходе мы имеем людей, слабо приспособленных к совместной деятельности и с отсутствием сильной эмпатии.

- Геймификация. Это скрещивание обучения и игры, чтобы обучающимся было интереснее заниматься. Также, это использование познавательных игр в процессе обучения.

Это только те инструменты, которые знаю я, и которые первыми пришли мне на ум. Взяв самые полезные инструменты, наработанные человечеством, можно создать великолепную систему образования. Страна, которая ею воспользуется непременно опередит остальные страны в развитии, перейдет на рельсы устойчивого развития и переведет на них весь остальной мир.

*Соболева Ольга Александровна
г. Брянск*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ...

Во все времена и в любом обществе люди стремились к стабильности, к построению прочного фундамента своего существования, к тому, что обеспечивало бы их достойное качество жизни. Перечисленное мною является конечной точкой программ устойчивого развития. Ведь нет ничего трудного в том, чтобы жить в гармонии, единении с окружающей нас действительностью, нужно просто уметь находить меру во всех своих действиях.

Понятие «устойчивое развитие» очень органично включает в себя ряд определений из разных сфер науки. Мои научные интересы крепко переплетены с экологическими проблемами, поэтому для меня этот термин раскрывается именно с экологической точки зрения. При этом подходе, под «устойчивым развитием», по моему мнению, понимается такое использование природных ресурсов и пользование природными объектами, которое обеспечивало бы учет потребностей будущего поколения.

Я занимаюсь разработкой методов очистки промышленных сточных вод гальванических производств от тяжелых металлов. И на примере своей работы я попробую поразмышлять на заданную тему.

Итак, в наш бурно развивающийся век неуклонный рост машиностроения, приборостроения, микро-, радиоэлектронной и других наукоемких отраслей промышленности сопровождается естественным ростом выпускаемых материалов, изделий и конструкций, при изготовлении которых используют различные гальванические технологии нанесения металлических покрытий. А, как известно, любое гальваническое производство сопровождается образованием сточных вод, содержащих катионы тяжелых и цветных металлов.

Гальваника это электрохимический метод нанесения металлического покрытия на материал любой природы для придания ему определенных свойств: защитных, антикоррозионных, декоративных и т.д. Чем опасны тяжелые и цветные металлы для жизнедеятельности фауны гидросферы и человека? Этот вопрос все еще мало изучен учеными, но существующие литературные данные указывают на общетоксическое действие тяжелых металлов на человека: поражение печени, почек, поражение слизистых оболочек, приводящее к прободению хрящевой перегородки носа, их изъязвление. Многие соединения тяжелых металлов накапливаются морскими и пресноводными организмами в концентрациях, превышающих предельно-допустимые для человека.

Тем не менее, предприятия продолжают сбрасывать промышленные стоки с повышенным содержанием тяжелых металлов. Для избежания этой проблемы необходимо разработать и внедрить новые технологии очистки воды, обеспечивающие количественную очистку без образования гальваношлама и с минимальным засолением воды.

Приведу несколько цифр. Концентрация хроматов в сточных водах хромирования составляет от 80 до 120 мг/л. Предельно-допустимая концентрация (ПДК) для хрома (VI) – 0,05 мг/л, а для хрома (III) – 0,5 мг/л. Таким образом, очевидно завышение результатов ПДК для хрома (III) в 200 раз, а для хрома (VI) в 1000 раз! Эти огромные цифры говорят о неэффективности применения существующих методов доочистки воды гальванических производств. Соответственно, в научном сообществе в настоящее время достаточно актуальной является тема по разработке безотходных сорбционных методов очистки. И каждая научная разработка в этой отрасли важна и ценна, а все вместе могут в конечном итоге привести общество к устойчивому развитию.

В заключение своего эссе я хочу подытожить изложенное. Я рассмотрела путь к устойчивому развитию с более близкой мне точки зрения – с экологической стороны. И этот путь заключается не в глобальном рассмотрении всех проблем современности, а в детальном решении насущных вопросов. Например, предприятие, имеющее в своих стоках тяжелые и цветные металлы, могут усовершенствовать имеющиеся очистные сооружения или сотрудничать с научными группами, специализирующимися на очистке воды. Но продолжать сбрасывать воды с такой концентрацией недопустимо. Возможно, это существенно не изменит облик нашей планеты, но позволит нам приблизиться к заветному устойчивому развитию, а значит, благоприятному для жизни, здоровому для поколения. Ведь это же просто, не так ли?!

*Соболевская Анастасия Александровна
г. Санкт-Петербург*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА БУДЕТ ДОСТУПНА ДЛЯ ВСЕХ СЛОЕВ НАСЕЛЕНИЯ

В соответствии с Экологическим Законодательством Российской Федерации, в нашей стране опубликовано и действует множество законов, официальных экологических документов и приказов Министерства Российской Федерации по улучшению и созданию экологических условий, правил пользования природными ресурсами, сырьем и окружающей средой в целом. Среди проектов выделяют такие как: «Акт об утверждении перечня объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности», «Об утверждении порядка представления и состава сведений, представляемых Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, для внесения в государственный водный реестр», «Об утверждении перечней объектов растительного мира, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации» и др. В рамках контроля за исполнением экологических проектов правительство уделяет большое внимание этому вопросу, но, к сожалению, только на определенном уровне, не доводя основные сведения и проблемы до всех слоев населения. Так, например, хочется сделать акцент в данной статье на проблеме неосведомленности молодежи в экологической политике. Студенты, школьники, обычные горожане не придают большого значения вопросам экологии в повседневной жизни, иногда люди делают что-то как само собой разумеющееся, например – сбор сухих листьев на городских субботниках, уборка и вывоз мусора, чистка лесов – сбор валежника, хвороста, вырубка сухих деревьев, уборка ландшафта в пригородных зонах в зависимости от сезона и погодных условий.

Министерство природных ресурсов и экологии России ставит приоритетной задачей реформирование системы Росгидрометцентра, но в то же время, на задний план уходит проблема с мусором, которая является более актуальной и обязательной к рассмотрению в нашей стране. Люди с детства должны приучаться к порядку, им это уже вопрос воспитания и наследственности, молодежь должна получать не только профильное образование, но и быть осведомлена в разных сферах жизни, касающихся в том числе и экологии, люди старшего поколения должны требовать от правительства проведения собраний,

экологических коллоквиумов, субботников и публичных сборов на тему окружающей среды, и это нельзя упускать и придавать этому ничтожное значение.

В нашей огромной стране очень много заповедников, заказников, охраняемых территорий и природных ресурсов, которые нужно беречь и преумножать. Сейчас в вопросах экологии явно наблюдается застойное отношение к охране окружающей среды – начиная от индивидуального загрязнения человеком, бросившим пустую бутылку или бумажку на землю, а не в урну, и заканчивая выбросом с огромных химических заводов отходами в атмосферу. Экономический аспект здесь тоже имеет большое значение – зачастую руководство того или иного региона, области или административного учреждения не хотят тратить определенную часть бюджета на такие мелочи, как охрану экосистемы Земли, в частности, элементарно, обзавестись необходимым набором мусорных контейнеров и привлечения спецслужб для уборки территории. Говоря о более затратной части бюджета – это создание экологических коллективов, групп, добровольцев по уборке и поддержания порядка, организация собраний и субботников – конечно, руководство не всегда считает нужным выделять на это средства.

В России в среднем насчитывают около 300 несанкционированных свалок в крупных городах, которые требуют утилизации мусора. Сейчас в Министерстве Экологии обсуждают введение закона о запрете использования пластиковых пакетов и бутылок с целью уменьшения загрязнения и переработки. В мегаполисах регулярно проводят мониторинги и исследования техногенного загрязнения природных территорий. Вот именно такие собрания и семинары должны быть доступны для всех слоев населения, и информирование об этом должно происходить активно и ежедневно. Правительство РФ уделяет этому недостаточно внимания, то есть задачи осведомленности людей и, в частности, молодежи об экологической политике и обязательном участии в ней граждан, уходят на задний план. Не так давно были внедрены каналы, касающиеся экологии и окружающего мира, телепередачи, радиоэфир. Но большая часть населения нашей страны понятия не имеет кто и какие службы у нас занимаются экологической политикой, вопросами безопасности окружающей среды, исследованиями загрязнений. Тут даже речь идет о том, что молодежь сейчас не знает, что нужно окурки бросать в урну, а не на землю, да и не только молодежь. Обидно становится, когда люди старшего поколения бесцеремонно бросают на землю пакеты, салфетки, бутылки, словно никто из них не знает о существовании мусорных баков. В надежде на что они так делаю, вы задавались этим вопросом? В надежде, что придет дворник и уберет за ними, мол, это его работа? Или приедут мусорщики и захватят заодно пакет с отходами, оставленный на обочине дороги, ведь им не трудно, у них целый мусоровоз! А почему нельзя самим выбрасывать мусор и отходы своей жизнедеятельности в специально отведенные места? Почему нужно ждать, что кто-то за тебя это сделает, ведь, ты сам не инвалид и может донести пакет до урны? А потому что люди живут с пониманием и с установкой, что им кто-то что-то должен – должен дворник убрать, должны руководители фирм поставить мусорные баки, должно правительство организовать спецслужбы для уборки территории, должны рабочие разобрать свалки... А все начинается с личного отношения. Все думают о глобальной экономике и трубят о подскочивших ценах на бензин, но мало кто думает, что экология, как наука и как обязательный закон, требует к себе огромного внимания и правильного подхода. По щелчку пальцев ситуацию не исправить, нужно внимание к этой проблеме каждого человека.

В Подмосковье активно обсуждают и внедряют новые проекты по сбору и утилизации мусора, по защите флоры и фауны. Так, в преддверие Чемпионата Мира по футболу, который пройдет в нашей стране, правительство выделяют огромную часть бюджета на установку контейнеров для раздельного сбора мусора, как в развитых европейских странах. В школах по всей России проводятся экологические конкурсы – «Мы за чистый город», «Россия в мусорном баке», «Наш лес», «Наши экоресурсы» и т.д. Это очень правильно для привлечения населения задуматься о проблемах в этой сфере. Долгое время в Госдуме спорили на тему раздельного сбора мусора, ведь, в конечном итоге, после переработки все равно все окажется в одном контейнере, поскольку переработки мусора у нас нет как таковой, все хранится на свалках. Власти планируют в ближайшие годы отстроить заводы по переработки во всех регионах страны.

Людам не нравятся мусорные полигоны под окнами, ведь, надышавшись сероводорода, не трудно попасть в больницу, но, в то же время, суть проблемы такова: питаться, одеваться и жить мы хотим как европейцы, а мусор сваливаем под себя, как дикари. К сожалению, система несовершенна и ежедневно случаются большие или мелкие катастрофы – разлив мазута, нефти, грязевой дождь, занос песком, лесные засухи, пожары, наводнения, да и погода и климат контролируются метеослужбами все сложнее с каждым годом, частота погодных катаклизмов за 36 лет увеличилась минимум в два раза. Современные информационные технологии позволяют составлять интерактивные карты, сайты и мониторы для более легкого пользования людей в повседневной жизни и доступа к информации об экологии.

Интересен тот факт, что животные очень плохо переносят сотовую и информационную технологическую связь, они стараются избегать мест, имеющих сотовые вышки, электронные приборы, хотя в современном мире оснащение этим необходимо даже в заповедниках. Братья наши меньшие интуитивно берегут себя и свою природу от информационных атак и это доказано учеными.

В современном мире очень доступна информация обо всех сферах – экономике, политике, транспорте, экологии. Крупные корпорации регулярно проводят специальные акции по вопросам защиты окружающей среды, в их числе Макдональдс, брендовые магазины, сети кинотеатров. Они регулярно участвуют во всевозможных форумах на экологические темы, занимаются переработкой одежды, устраивают акции переработки мусора, акции экономии электричества и энергосистем.

В Госдуме призвали разработать закон об экологической информации, чтобы люди знали о состоянии окружающей среды и в любое время могли получать доступ к необходимым ресурсам. По словам спикера Госдумы «Люди вправе знать правдивую ситуацию о состоянии окружающей среды, чем они дышат, какую воду пьют. Нельзя эту информацию скрывать от людей и их дезинформировать. От этого только всем хуже. Люди должны иметь возможность контролировать и влиять на ситуацию». Еще одной важной задачей парламентарий считает согласование с жителями территориальных схем обращения с отходами. Ранее депутаты вписали это требование в законодательство, но оно не работает из-за отсутствия правительственных подзаконных актов. Что такое общественные обсуждения территориальных схем? Поговорили и разошлись? Как учитывается мнение граждан при размещении мусорных объектов? Если не ответить на эти вопросы, то митинги протеста будут продолжаться.

Утилизация мусора является самой острой и запущенной проблемой экологии в России, но, помимо этого, информационное распространение об экологических проблемах среди населения является также отодвинутой проблемой. Люди начинают задумываться о необходимости экологических служб, когда уже дышать становится нечем, когда уже засорение природы достигает невообразимых масштабов на уровне катастрофы. И какой можно сделать вывод из вышесказанного? А вывод прост – надо любить свою планету и быть благодарным природе за свое существование и не забывать о том, что экология – это проблема не правительственного масштаба, а лично каждого человека.

*Фазлыева Альбина Фанилевна
г. Уфа*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ.

Наш мир сегодня, это бесперебойный процесс работы гаджетов, мобильных устройств, компьютеров. Все говорят о развитии экономики, расширении масштабов ведения бизнеса, экономических процессов, что в свою очередь приводит к движению денежных средств. Однако такое развитие было постепенным, и было вложено много усилий для того, чтобы произошли изменения.

Развитие, в моем понимании, процесс долгий, который требует определенный коэффициент вложения усилий энергии. Помимо этого, для поддержания изменений на качественном уровне требуются определенные инструменты и методы, соответственно их разработка и приведение в действие. Полагаю, что взаимодействие всех этих факторов приведет к намеченной цели как в экономике, если бы это было, например, снижение уровня инфляции так и в ведении хозяйственной деятельности предприятия.

Немаловажным фактором устойчивого развития является постоянный контроль над теми процессами и действиями, которые совершаются, так как несвоевременное вмешательство в те или иные процессы может привести, в большинстве случаев к негативным последствиям, и в исключительных случаях к положительным. Приведем пример из деятельности организации. Если предприятия не сориентировалось в выборе верного поставщика, а выбор, например, производится исходя из таких финансовых показателей как коэффициента общей платежеспособности, чистого оборотного капитала, коэффициента самофинансирования и других показателей финансовой отчетности контрагента, то в дальнейшем взаимодействие с таким партнером может оказать не выгодным. Таким образом, довольно простые методы, инструменты оценки финансовой устойчивости предприятия могут повлиять на дальнейший исход событий.

Стоит отметить тот факт, что не всегда устойчивое развитие характеризуется жестким контролем и четко выстроенной системой ведения процессов. Немаловажным фактором является интерес к ведению данных процессов. Если отсутствует желание к изучению нового, достижению определенных результатов, к освоению иных навыков, то говорить о развитии бессмысленно.

Устойчивое развитие должно быть подкреплено определенными результатами, которое говорит о том, что вложенные усилия потрачены в верном направлении. То есть, проводя аналогию с экономической деятельностью предприятия, это увеличение прибыли, а в масштабе страны это общий подъем экономической ситуации.

Стоит отметить, что устойчивое развитие в любой из сфер происходит за счет ресурсов. Это один из важных критериев, который также необходим для развития. Однако ресурсы с течением времени истощаются, и наступает период, когда необходимо восполнить данный элемент. Восполнение может происходить за счет замещения данного фактора, либо возобновлять его при помощи других инструментов. В такие периоды, когда происходит ограничение ресурса наступает такой цикл как спад.

Невозможно говорить о развитии без спада и периодов кризисов. Судя только по основным 4 стадиям, которые протекают в экономике, а это: период подъема, пика, спада и дна, можно утверждать, что устойчивое развитие также может смениться и другим периодом. Ключевым моментом в этом случае является правильное отношение к ситуации, анализу происходящего и выбора стратегии дальнейшего развития.

Исходя из вышеизложенного, следует отметить, что устойчивое развитие это просто, если следовать таким принципам

1. как дисциплина, то есть мониторинг действий, которые необходимо совершать, для того чтобы достичь желаемого результата;
2. интерес к тому, что происходит вокруг, вовлеченность в происходящие события;
3. решения вопросов, которые возникают в процессе деятельности;
4. принятия того, что развитие сопровождается также и другими циклами, которые являются неотъемлемой частью всего происходящего.

Таким образом, устойчивое развитие это просто, если есть желание, действия и мотивация.

*Фатхуллина Айгуль Айдаровна
г. Уфа*

КРЕДИТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ РОССИЯН В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

В статье рассматривается кредитное поведение как один из основных видов финансового поведения российских граждан, раскрываются его особенности в существующих в настоящее время в стране экономических условиях.

В современных экономических условиях кредитование – одна из наиболее распространенных форм финансовых услуг среди населения. Использование населением кредитов рассматривается сегодня не только как средство достижения определенных целей, но и как особый нормальный стиль поведения, который формирует стратегию опережающего потребления. В условиях экономического кризиса, в которых в настоящее время находятся россияне, наблюдается большое количество негативных тенденций развития национальной экономики, негативной оценки россиянами своего текущего положения. В связи с этим изучение кредитного поведения – важная задача, поскольку в кризисные моменты структура выплат по кредитам изменяется, наблюдается просроченная задолженность, что негативно влияет на экономику в целом.

В современном обществе с механизмами рыночной экономики кредитование рассматривается как гарант развития экономики и устойчивости финансовой системы. На сегодняшний день известно, что активное кредитное поведение населения способствует развитию производства, росту рынка товаров и услуг, поскольку с помощью заемных

средств, взятых в кредит, увеличивается потребительская активность граждан, денежные средства вовлекаются в активный экономический оборот.

Среди основных объективных и субъективных факторов, которые оказывают влияние на стратегию кредитного поведения граждан, можно выделить уровень денежных доходов заемщиков, их доверие банковским организациям, оценка ими благоприятности экономической обстановки для взятия кредита, уровень финансовой грамотности населения, экономическое положение в стране, включающее уровень инфляции, безработицы.

Нынешнее состояние кредитного поведения анализируется на основе анализа данных исследований, проведенных отечественными социологическими центрами по изучению финансового поведения граждан. Основными анализируемыми социальными показателями в данных исследованиях являются оценка благоприятности социально – экономической обстановки для совершения покупок в кредит россиянами различных возрастных категорий, отношение россиян к кредитам, отношение различных возрастных групп к невозврату кредита, готовность россиян улучшить материальное положение с помощью обращения за кредитом.

Для анализа ситуации с кредитами населения воспользовались данными, публикуемыми на сайте ЦБ РФ. Исходя, из этого следует, что начиная с 2011 года рост спроса обеспечивался во многом за счёт кредитования населения; за 3 года (с 2011 г. по 2014 г.) закредитованность среднего работающего гражданина РФ выросла с 55 000 руб. (~ 2.5 средней зарплаты) до 136 000 руб. (~4.2 средней зарплаты); за период с 2015 г. по 2016 г. многие досрочно погасили свои кредиты. С этого же момента и до сих пор отдавать кредиты стали быстрее, чем их брать. Однако, это не касается жилищных кредитов.

Однако, кризисная ситуация в экономике, наблюдающаяся несколько последних лет, привела к массовому обнищанию населения. Не умея рассчитывать свои финансовые возможности, небогатые граждане кинулись занимать деньги у банков, чтобы покрыть текущие долги. Воспользовавшись ситуацией, различные МФО стали начислять проценты и взыскания просроченной задолженности, штрафы за просрочку, требовали сначала погасить не базовую часть кредита, а проценты по займу. Первые цифры стали известны общественности в 2015 году. Тогда непогашенные займы составляли порядка 15%, а уже за первый месяц следующего года их количество выросло на 3%. С тех пор ситуация только ухудшалась. Большинство добросовестных заемщиков не может выплатить основную часть кредита, а штрафные санкции только способствуют увеличению последующего долга. Кредиторы несут не меньшие убытки, чем заемщики.

Если опираться на сведения Центробанка России, то в 2017 году задолженность по кредитам составила порядка 10 903 триллиона рублей. Эта громадная сумма – яркое свидетельство того, сколько граждан нашей страны попали в долговую кабалу. Такие долги затрагивают интересы не только физлиц, но и финансовых организаций, которые, действуя по старинке, создали замкнутый цикл, из которого нет адекватного выхода.

Согласно последним статистическим данным, банки ТРАСТ и «Русский Стандарт» насчитывают в своих кредитных портфелях 47% и 42% задолженности, а это практически половина от общего числа выданных кредитов. В первую десятку попали такие банки, как «Росгосстрах», МТС-Банк, Бинбанк, МДМ Банк, «Восточный экспресс» и Альфа-Банк .

Одной из основных причин возникновения просроченной задолженности является низкое качество управления банками своим кредитным портфелем, который формируется

за счет привлечения ненадежных заемщиков и распространившейся практики рефинансирования кредитной задолженности.

Свою лепту в наращивание просроченной задолженности вносит и нестабильность экономического и финансового развития страны. Все это приводит к тому, что уровень просроченной кредитной задолженности в ряде коммерческих банков страны превышает все разумные размеры.

Таким образом, в современное время зачастую случается так, что человек для погашения одного кредита берется за получение другого, однако при условии неудовлетворительной заемной истории ему могут быть предложены лишь те условия, при которых на каждый кредитный заем будут начисляться большие проценты. В результате чего выплаты возрастают, а качество жизни заемщика снижается, поэтому отзывы о кредитной амнистии 2018 для физических лиц встречаются исключительно положительные, и ничего удивительного в этом нет. Новый законопроект позволит гражданам разорвать практически «замкнутый» круг долговых обязательств, что положительно повлияет на кредитоспособность населения и экономику страны.

*Феоктистов Александр Владимирович
г. Казань*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ...

Земля - единственная планета в Солнечной системе, где есть жизнь. Если вы посмотрите на Землю с самолета, вы увидите, как замечательна наша планета. Вы увидите синие моря и океаны, реки и озера, высокие заснеженные горы, зеленые леса и поля. На протяжении веков человек жил в гармонии с природой, пока индустриализация не привела человеческое общество к конфликту с окружающей средой. С развитием цивилизационных способностей вмешательство в природу увеличилось. Каждый год индустрия загрязняет атмосферу миллионами частиц пыли и других вредных веществ. Море и реки отравлены промышленными отходами, сбросами химических веществ и сточных вод. Люди, которые живут в больших городах, сильно страдают от вредных выбросов из городского транспорта, а также за счет увеличения уровня шума, который так же вреден для здоровья человека, как нехватка свежего воздуха и чистой воды.

Среди наиболее острых проблем - озоновый слой, кислотные дожди, глобальное потепление, токсическое загрязнение атмосферы, исчезновение лесов, загрязнение подземных вод химическими элементами, разрушение почвы в некоторых районах, угроза для представителей некоторых флоры и фауны и т. д. Одной из важнейших проблем загрязнения является проблема загрязнения океанов. Многие корабли транспортируют нефть и опасные химические элементы. Если судно теряет часть масла в океане, вода становится грязной. Из-за загрязненной воды погибают многие морские птицы. Многие рыбы умирают в море, другие заражаются и в дальнейшем, не пригодны для питания. Некоторые пляжи опасны для купания.

Еще одна важная проблема - загрязнение воздуха. Автомобили и фабрики загрязняют воздух, который мы используем. Их дым также разрушает озоновый слой, который

защищает Землю от опасного света Солнца. Горение угля и нефти приводит к глобальному потеплению, которое может вызвать изменение климата в мире.

Другая проблема заключается в том, что наши леса умирают от кислотных дождей. Обезлесение, особенно разрушение тропических лесов, во многом влияет на баланс природы. Человек может нанести какой-то ущерб окружающей среде, но большая часть загрязнения, безусловно, исходит от промышленности. Современное промышленное производство является основной угрозой для природы. На нашей планете есть много мест, которые нуждаются в немедленной помощи.

Ядерная авария в Чернобыле, которая состоялась 26 апреля 1986 года, серьезно усугубила экологическую ситуацию в Беларуси. Эту катастрофу можно считать самой большой катастрофой 20-го века. В результате этой аварии 18% территорий республики были загрязнены радиоактивными элементами. Сельское хозяйство страны понесло большие потери. Также пострадали более 20% населения. Уровень смертности среди детей значительно возрос. Проводятся широкие исследования, но состояние здоровья людей, проживающих в загрязненных районах, ухудшается. Уровень рака щитовидной железы увеличился, иммунитет детей и женщин ослаблен, многие болезни проявляются только через несколько лет. Все понимают, что эта катастрофа является угрозой здоровью нашей нации, и хотя годы уже пройдены, результаты будут показаны лишь в проекции на будущих поколениях.

Хотел бы сказать несколько слов о животных, находящихся под угрозой исчезновения. Голубой кит - самое большое животное, которое когда-либо жило. Когда-то было более 200 000 этих существ, обитающих в Атлантическом и Тихом океанах. С семнадцатого века на их охотились за полезный жир и мясо. Фактически, многие из них были убиты, что к 1963 году их население было сокращено до 1000. Сегодня эта цифра еще меньше. Африканский слон является самым крупным наземным животным мира. Сегодня осталось меньше миллиона этих животных. Несмотря на то, что теперь они защищены, их все еще охотятся из-за их бивней, которые используются для изготовления украшений и украшений. Существует только один способ спасти диких животных и диких мест обитания – сохранение и охрана их в заповедниках. В связи с этим происходит открытие большего числа национальных парков, строительство новых дорог, посадка новых лесов, сокращение загрязнений окружающей среды.

Экологические проблемы не имеют границ. Европейские государства совместно решают эти проблемы: принимаются необходимые меры, организуются конгрессы и конференции по этим вопросам, и эти вопросы уже отражены в законодательстве многих стран. Деятельность многих общественных организаций направлена на защиту окружающей среды. Одной из наиболее известных организаций является «Гринпис», целью которой является предотвращение деградации окружающей среды. Эта организация была основана в 1971 году активистами из США и Канады и имеет представительства в 25 странах мира. «Гринпис» выступает против ядерных испытаний, радиационной угрозы, загрязнения окружающей среды отходами промышленных продуктов и т. д. Эта организация влияет на общественное мнение через средства массовой информации. В рамках ее эгидных проявлений и протестных акций принимаются решения для конкретных экологических проблем. Например, «Гринпис» отправил свои лодки для защиты китов, и сегодня коммерческий китобойный промысел запрещен. В Северном море пловцы

«Гринпис» вернули сбрасывающие суда с химическими отходами. В связи, с чем и были рассмотрены новые законы о защите вод Северного моря.

Я понимаю, что не все люди осознают важность охраны природы. В прекрасные летние дни многие люди выезжают за город. У них бывают пикники на берегах озер и рек или на красивых лесных полянах, и они часто оставляют много мусорных пластиковых пакетов и бутылок, банок и бумаги. Мне становится грустно, когда я вижу людей, возвращающихся в город с огромными букетами лесных или луговых цветов. Многие из этих растений включены в Красную книгу, которая содержит названия редких растений и животных. Некоторые из них вымерли, а другие находятся на грани исчезновения. Если мы не поймем, что мы все ответственны за то, что происходит вокруг нас, мы никогда не будем чувствовать себя в безопасности относительно будущего мира, в котором мы живем.

Что же можно сделать для защиты природы?

Я считаю, что экологические катастрофы можно избежать, если люди расширят экологическое образование, и каждый человек будет понимать, что красота природы чрезвычайно хрупка, и люди должны подчиняться неписаным законам природы. Правительства должны быть готовы принять меры против загрязнения. Загрязнение воздуха могло бы быть уменьшено, если бы растений было больше и фабрики изготавливали фильтры на дымоходы на автомобили более эффективными. Зеленые зоны вокруг крупных городов должны быть защищены и расширены.

Природные ресурсы должны использоваться экономично, поскольку их запасы не являются неограниченными.

*Харитонова Ольга Дмитриевна,
г. Томск*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – ЭТО ПРОСТО, ЕСЛИ... ...МЫ БУДЕМ ДУМАТЬ НЕ ТОЛЬКО О СЕБЕ

Сегодня тема устойчивого развития стоит наиболее остро, так как состояние человека, окружающей среды и природных ресурсов ухудшается с каждым днем. Со второго августа 2017 г. население Земли начало брать у планеты в долг. Это означает, что человечество преодолело границу допустимого использования возобновляемых ресурсов (согласно исследованиям научного центра Global Footprint Network). Потребление природных ресурсов в подобных объемах приводит к нарушению понимания устойчивого развития как такового. Еще в 1987 г. комиссия Брундтланд впервые ввела термин «устойчивое развитие», что означает удовлетворение потребностей нынешнего поколения без ущерба для возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Если с каждым годом мы будем больше и больше «брать у планеты в долг», то не сможем обеспечить необходимые условия для жизни будущих поколений.

Я считаю, что устойчивое развитие – это просто, если все люди на планете не будут эгоистичны в отношении вопросов природы и всего, что их окружает. Нам необходимо думать не только о собственных нуждах, желаниях, а понимать разницу развития территорий, принимать во внимание тот урон, который ежедневно наносится природе. Только в таком случае мы сможем обеспечить достойные условия жизни людям своим

детям, внукам, другим поколениям. Тенденция к тому, что мы должны думать не только о себе, находит отражение во многих действиях компаний, конкретных личностей, государственной политики. Некоторые примеры будут описаны в этой работе.

Для поддержки развития человечества и окружающей среды многие организации придерживаются целей в области устойчивого развития. Они представляют собой набор параметров для будущего международного сотрудничества на благо общества и природы с 2015 по 2030 гг. Итоговый документ «Преобразование нашего мира» содержит 17 глобальных целей и 169 соответствующих задач. Современные компании в соответствии с целями устойчивого развития теперь осуществляют не только основную деятельность, но и поддерживают окружающую среду и участвуют в развитии отдаленных территорий. Таким образом они показывают, что думают не только о себе, но и заботятся о своих работниках, территориях, на которых расположены заводы, восстановлении природных ресурсов, используемых для основной деятельности.

Наибольшее участие в подобной деятельности принимают международные корпорации. В них даже существуют специальные подразделения, занимающиеся вопросами устойчивого развития. Для осведомления стейкхолдеров компании составляют отдельные отчетные документы, где рассказывают о проектах, направленных на достижение Целей, и достигнутых результатах. Конечно, для корпораций основными благополучателями при разработке проектов являются их стейкхолдеры – потребители, акционеры, работники. Например, одной из Целей является обеспечение гендерного равенства и всемирно известная компания «ИКЕА» для достижения равенства реализует проект по инклюзивности работников различных ориентаций (не поддерживается в ИКЕА-Россия). Так как данная организация является международной, то необходимо обеспечивать подход к общению с различными группами людей, различными национальностями, расами, а также и ориентаций, чтобы лучше понимать людей и обеспечивать равный доступ не только к работе, но и потреблению благ. Здесь свою роль играет мультипликативный эффект: чем больше людей знает о различных работниках компании, тем больше разных людей придет в качестве потребителей. Но подобными проектами по обеспечению равенства на рабочем месте организация заботится об устойчивом развитии человека в социуме и предотвращает дальнейшие конфликты и дискриминацию.

Другая компания – Нестле – также активно разрабатывает и реализует проекты по устойчивому развитию в соответствии с определенными в 2015 г. Целями. Объектами данной компании чаще всего выступают окружающая среда и общество в целом. Например, на территории стран Африки они активно реализуют свои идеи о доступе людей к питьевой воде, обеспечению потребления достаточного количества витаминов и минералов детьми, очищением территорий, на которых живут люди. Реализуя данные проекты, Нестле развивает и рынок труда в африканских странах, для которых характерны трудности в этом вопросе. Так, компания заботится не только о своих нуждах или нуждах своих стейкхолдеров, но и развивает территории в различных направлениях. Конечно, через многие проекты они обретают в некоторой степени лояльность со стороны потребителей и инвесторов, но вместе с тем реально помогают реализации устойчивого развития.

Компании – они большие. Но ни одного проекта или идеи не возникло бы без инициативы конкретных людей, которые думают о будущем нашей планеты, о последующих поколениях. Но если не только крупные корпорации, но и мы с вами, обычные люди – студенты, школьники, взрослые люди, пенсионеры – будем хотя бы иногда

думать о том, что мы делаем, и с помощью чего мы реализуем свои нужды, что и кто из окружающего мира влияет на их достижение, то осуществление устойчивого развития станет стократ проще. Ведь устойчивое развитие – это просто, если мы будем думать не только о себе.