



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНО «НИИ ДПО»)

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ: ВЗГЛЯД СОВРЕМЕННЫХ УЧЕНЫХ

Материалы XIII Международной
научно-практической конференции

г. Нижний Новгород, 30 сентября 2023 г.

Издательство "Новый Мир"
г. Нижний Новгород – 2023



AUTONOMOUS NON-PROFIT
ORGANIZATION "NATIONAL RESEARCH
INSTITUTE OF ADDITIONAL
PROFESSIONAL EDUCATION" TOGETHER

INNOVATIVE POTENTIAL OF WORLD SCIENCE DEVELOPMENT AND TECHNICIANS: THE VIEW OF MODERN SCIENTISTS

Materials of the XIII International
Scientific and Practical Conference

Nizhny Novgorod, September 30, 2023

Publishing house "SCIENTIFIC WORLD"
Nizhny Novgorod – 2023

УДК 001.8
ББК 72.4
Ц 75

Печатается по решению оргкомитета
XIII Международной научно-практической конференции
**«ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ:
ВЗГЛЯД СОВРЕМЕННЫХ УЧЕНЫХ»**, протокол заседания оргкомитета
№ 115-1П от 10.09.2023 г

**ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ:
ВЗГЛЯД СОВРЕМЕННЫХ УЧЕНЫХ:** Материалы XIII Международной научно-практической
конференции (г. Нижний Новгород, 30 сентября 2023 г.). – Нижний Новгород, Издательство "Научный
мир", 2023. – 270с.

ISBN 978-5-6050536-7-5

В издание включены статьи, подготовленные по результатам исследований, выполненных аспирантами, студентами и научными сотрудниками научно-исследовательских и образовательных учреждений России, Республики Беларусь и стран ближнего зарубежья. Данные работы были представлены на XIII Международной научно-практической конференции **«ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ: ВЗГЛЯД СОВРЕМЕННЫХ УЧЕНЫХ»** (г. Нижний Новгород, 30 сентября 2023 г.) и получили одобрение экспертной группы оргкомитета конференции.

Приведенные в сборнике материалов конференции авторские материалы охватывают широкий спектр научных направлений. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов и магистрантов высших учебных заведений.

Все тексты прошли научное рецензирование и приведены в авторской редакции. За содержание статей, а также соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности и авторском праве ответственность несут авторы публикаций.

ISBN 978-5-6050536-7-5

УДК 001.8
ББК 72.4

© Изд-во "Научный мир", 2023
© Коллектив авторов, 2023

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Агасян Светлана Мелкумовна, Миронова Ирина Ивановна</i> КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ БЮДЖЕТА ЗАТРАТ НА ПЕРСОНАЛ В ОРГАНИЗАЦИИ	168
<i>Боровкова Виктория Анатольевна, Боровкова Валерия Анатольевна</i> МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ESG-ТРАНСФОРМАЦИИ.....	171
<i>Егорова Татьяна Поликарповна, Друзьянов Евгений Юрьевич</i> АНАЛИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА	176
<i>Кобзева Екатерина Васильевна, Коцалап Светлана Александровна, Малкин Глеб Александрович</i> МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПРАКТИКЕ	179
<i>Коновалова Ирина Александровна, Тадтаев Дзамболат Мервадинович</i> ИНСТРУМЕНТЫ ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В МЕХАНИЗМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	183
<i>Котытина Вероника Александровна</i> ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ	187
<i>Кошкарев Максим Владимирович</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РЕГИОНОВ АЗРФ ПО РАЗВИТИЮ МОРСКИХ КОММУНИКАЦИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОБЫЧИ АРКТИЧЕСКИХ ЗАПАСОВ УГЛЯ (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ).	191
<i>Кулясов Владислав Андреевич, Пуряев Айдар Султангалиевич</i> МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СФЕРЫ УСЛУГ.....	196
<i>Маланина Юлия Николаевна, Пинкина Екатерина Сергеевна</i> ОПЕРАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРСОНАЛА	200
<i>Мейтова Анна Николаевна</i> УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ.....	204
<i>Новикова Татьяна Валерьевна, Зайчиков Дмитрий Юрьевич</i> КОНЦЕПЦИЯ СБАЛАНСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	207
<i>Пуряев Руслан Айдарович, Пуряев Айдар Султангалиевич</i> КОНЦЕПЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ.....	210
<i>Сорокина Дарья Игоревна</i> МАРКЕТИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ БРЕНДА	213
<i>Трегубенко Дмитрий Анатольевич</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	216
<i>Ченакал Владимир Андреевич</i> АРХИТЕКТУРНЫЙ ПОДХОД КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ УНИВЕРСИТЕТА.....	219

КОНЦЕПЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ

Пуряев Руслан Айдарович

Студент,

Казанский государственный энергетический университет,

г.Казань

Пуряев Айдар Султангалиевич

Профессор, доцент, доктор экономических наук,

Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета,

г.Набережные Челны

Экологическая эффективность определяется Всемирным советом предпринимателей по устойчивому развитию (WBSD) как создание большей ценности с меньшим воздействием. Проведено исследование сущности измерения и оценки экологической эффективности по зарубежным источникам платформы Science Direct. Выявлены актуальные мировые тенденции и подходы к этому вопросу.

Ключевые слова: *концепция измерения, экологическая эффективность, eco-efficiency, World Business Council for Sustainable Development, WBSD, ценность продукта или услуги, Product or Service Value, влияние на окружающую среду, Environmental Influence.*

Всемирный совет предпринимателей по устойчивому развитию (World Business Council for Sustainable Development, WBSD) определяет экологическую эффективность как создание большей ценности с меньшим воздействием. Это означает создание большего количества товаров и услуг при всё меньшем использовании ресурсов, отходов и загрязнения. *Экоэффективность (eco-efficiency)* достигается за счет предоставления товаров и услуг по конкурентоспособным ценам, которые удовлетворяют потребности людей и обеспечивают качество жизни, при этом постепенно снижая воздействие на окружающую среду и ресурсоемкость на протяжении всего жизненного цикла до уровня не менее, который соответствует предполагаемой несущей способности земли [1],[2].

Концепция экоэффективности определяется в работе «Изменение курса», написанной Стефаном Шмидхейни совместно с Деловым советом по устойчивому развитию (BCSD) как концепция, которая, сочетая экологические и экономические улучшения, позволит превратить проблему устойчивого развития в бизнес [3],[4]. Стефан Шмидхайни – швейцарский промышленник, председатель Делового совета по устойчивому развитию и главный советник по вопросам бизнеса и промышленности на Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (ЕСО'92). Данная работа определила экологически эффективные компании как те, которые добавляют больше ценности, при этом постоянно *сокращают потребление ресурсов и загрязнение*. Дальнейшее развитие эта концепция получила в WBCSD, а также во многих других организациях.

Экоэффективность – это состояние, при котором используются методы предпринимательства, способствующие улучшению состояния окружающей среды и приносящие параллельно экономические выгоды. Предприятия должны быть экологически ответственными, и в тоже время быть прибыльными. Всё это способствует инновационной деятельности и росту конкурентоспособности. Экоэффективность не ограничивается сферами деятельности предприятия, такими как производство и управление заводами. Она также действительна для деятельности до и после процесса производства и включает в себя цепочки поставок. Возможности повышения экологической эффективности могут появиться на любом этапе всего жизненного цикла продукта.

ОЭСР назвала экоэффективностью показатель, который определяется как *отношение результата деятельности* (стоимости продуктов и услуг, произведенных предприятием, отраслью или экономикой в целом), *к выбросам, загрязнению* (сумма экологических нагрузок несущих предприятием, отраслью или экономикой в целом). Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) определяет экологическую эффективность как *большее благополучие*

за счет меньшего количества природы. Многие предприниматели, как внутри WBCSD, так и за его пределами, часто называют экоэффективность *созданием большей ценности с меньшим воздействием или достижением большего с меньшими затратами* [2].

Способы измерения экологической эффективности подробно описаны в отдельном отчете WBCSD «Измерение экологической эффективности: руководство по составлению отчетов о результатах деятельности компании», который был опубликован в 2000 году [5]. В данной статье кратко предлагается основа, которую можно использовать для измерения прогресса в достижении экономической и экологической устойчивости. Структура измерения экоэффективности достаточно гибкая, чтобы ее можно было широко использовать и легко интерпретировать для всех сфер бизнеса. При этом обеспечивается общий набор определений, принципов и показателей.

Концепция определяет два типа индикаторов:

Общеприменимые показатели (их небольшое количество; применимы практически ко всем предприятиям). Они широко применимы и подлежат общему подходу к измерению. Однако, они не могут иметь одинаковую ценность или важность для компаний различных отраслей (секторов). Для них существуют методы измерения и установлены определения, принятые во всем мире.

Специфические показатели для бизнеса. Каждая компания должна оценить свой собственный бизнес, чтобы определить какие бизнес-индикаторы должны применяться к ней. Эти показатели должны быть полезными для руководства и внешних заинтересованных сторон, в дополнение к общеприменимым индикаторам (показателям).

Общим показателем оценки экоэффективности является соотношение:

$$EE = \frac{PSV}{EI}, \quad (1)$$

где EE – экоэффективность (eco-efficiency); PSV – ценность продукта или услуги (Product or Service Value); EI – влияние на окружающую среду (Environmental Influence).

Это является базовым коэффициентом, показателем, который имеет место быть для всех сфер предпринимательской деятельности. Как ценность продукта или услуги, так и влияние на окружающую среду могут включать в себя множество различных показателей, которые необходимо объединить в одно число и в числителе, и в знаменателе указанной формулы. Предприятия должны будут разработать эти коэффициенты, которые лучше всего подходят для их процесса коммуникации и принятия решений. Конкретные расчеты будут зависеть от потребностей отдельных лиц, принимающих решения.

Список использованных источников

1. WBCSD. *Ecoefficiency—Creating More Value With Less Impact*. Geneva, 2000. 36 с.
2. English E. *International chamber of commerce urges acceptance of encryption policy* // *Comput. Fraud Secur. Bull. Elsevier Advanced Technology*, 1994. Vol. 1994, № 9. С. 7.
3. *Schmidheiny S. Changing Course: A Global Business Perspective on Development and the environment* / ed. *Business Council for Sustainable Development*. MIT Press, 1992. 448 с.
4. *Beaumont J.R. Changing course: A global business perspective on development and the environment: Stephan Schmidheiny Cambridge, MA, MIT Press, 1992.* // *Futures*. Pergamon, 1993. Vol. 25, № 1. С. 108–110.
5. *Verfaillie H.A., Bidwell R. Measuring Eco-efficiency: A Guide to Reporting Company Performance*. Geneva, 2000. 39с.

THE CONCEPT OF MEASURING ENVIRONMENTAL EFFICIENCY IN WORLD PRACTICE

Puryaev R.A., Puryaev A.S.

Environmental efficiency is defined by the World Council of Entrepreneurs in Sustainable Development (WBSD) as creating greater value with less exposure. The essence of the measurement and assessment of environmental efficiency by foreign sources of the Science Direct platform was conducted. Actual world trends and approaches to this issue have been identified.

Keywords: *measurement concept, environmental efficiency, eco-efficiency, World Business Council for Sustainable Development, WBSD, Product or Service Value, Environmental impact, Environments.*