



НАУЧНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПОЛНОГО ЦИКЛА «НАУЧНАЯ
ПАРАДИГМА», Г. МОСКВА

**ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУКИ И
ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ
ОБЩЕСТВЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Материалы I Всероссийской
научно-практической конференции

г. Москва, 15 января 2024 г.

Серия: социальные и гуманитарные исследования

Научная парадигма
г. Москва – 2024



SCIENTIFIC PUBLISHING HOUSE OF
THE FULL CYCLE «SCIENTIFIC
PARADIGM», MOSCOW

TRANSFORMATION OF SCIENCE AND EDUCATION IN MODERN SOCIETY: THEORY AND PRACTICE OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Materials of the I All-Russian
Scientific and Practical Conference

Moscow, January 15, 2024

Series: Social and Humanitarian studies

**Scientific paradigm
Moscow – 2024**

УДК 001.8
ББК 72.4
Ц 75

Печатается по решению оргкомитета
I Всероссийской научно-практической конференции
**ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ:
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,**
протокол заседания оргкомитета № 140-МСК-24 от 30.12.2023г

**ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ:
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:** Серия:
социальные и гуманитарные исследования. Материалы I Всероссийской научно-
практической конференции (г. Москва, 15 января 2024 г.). – Москва, Издательство
"Научная парадигма", 2024. – 249с.

ISBN 978-5-6051337-7-3

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 XVI Международной научно-практической конференции **ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**. Серия: социальные и гуманитарные исследования (г. Москва, 15 января 2024 г.) и получили одобрение экспертной группы оргкомитета конференции.

Материалы настоящего сборника отражают взгляд научного и экспертного сообщества, а также молодых ученых – аспирантов, магистрантов, представителей студенческого сообщества – на вопросы, связанные с теоретическим, научно-методологическим, практическим исследованием вопросов в перечисленных областях.

Издание адресовано сотрудникам научных учреждений, исследователям-практикам, занимающимся научными изысканиями в профильных дисциплинах, а также учащимся и молодым исследователям, обучающимся в образовательных учреждениях с гуманитарной спецификой.

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 978-5-6051337-7-3

УДК 001.8
ББК 72.4

© Изд-во "Научная парадигма", 2024
© Коллектив авторов, 2024

Мишустина Екатерина Сергеевна ИНСТРУМЕНТЫ МАРКЕТИНГА ТОРГОВОГО МИКРОПРЕДПРИЯТИЯ	185
Панова Татьяна Владимировна ФОРМИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	187
Пивченко Игорь Дмитриевич ФИНАНСОВЫЙ КРИЗИС ПРЕДПРИЯТИЯ: СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СТРАТЕГИИ	195
Пуряев Руслан Айдарович, Пуряев Айдар Султангалиевич ИССЛЕДОВАНИЕ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	198
Серышев Алексей Сергеевич, Яхонтова Ирина Михайловна ОПТИМИЗАЦИЯ КЛИЕНТ-ОРИЕНТИРОВАННЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....	201
Торпикова Саудат Вазировна, Бабич Анна Анатольевна ВНУТРЕННИЙ АУДИТ: ЗАДАЧИ, ВИДЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ.....	207
Фаркова Наталья Анатольевна К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	210
Шахова Юлиана Владимировна МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НА ПРИМЕРЕ БИЗНЕСА СИБИРИ	214

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Абдуллабекова Зарема Акаваджиена, Керимова Асият Ибрагимовна, Солтанова Якут Саадулаевна АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ	219
Абрамян Сюзанна Кароевна АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК МЕРА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ.....	224
Абрамян Сюзанна Кароевна СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЦИФРОВИЗАЦИЕЙ ПРЕСТУПНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	228
Гепалов Валерий Сергеевич ПРИНЦИПЫ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВА: ОСНОВЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА АДМИНИСТРАТИВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	232
Карев Евгений Анатольевич ЯВКА С ПОВИННОЙ ОСУЖДЕННЫХ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ.....	236
Семенченко Екатерина Михайловна ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТРЕЧИ ИНОСТРАННОЙ ДЕЛЕГАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ОФИЦИАЛЬНОГО ФОРМАТОВ ВИЗИТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	240
Фейгель Марина Леонидовна СУДЕБНАЯ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК ВИД СУДЕБНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.....	244
Фейгель Марина Леонидовна НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ И РЕВИЗИИ	247

ИССЛЕДОВАНИЕ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Пуряев Руслан Айдарович

Студент,

Казанский государственный энергетический университет,

г.Казань

SPIN-код: 8016-4257, AuthorID: 1217880

Пуряев Айдар Султангалиевич

Профессор, доцент, доктор экономических наук,

Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжского)

федерального университета,

г.Набережные Челны

SPIN-код: 6910-8868, AuthorID: 416748

Проведено исследование сущности измерения и оценки экологической эффективности по предмету исследования «environmental efficiency», «eco-efficiency» на платформе Science Direct за период с 2021 по февраль 2023 года (были рассмотрены 100 зарубежных источников). Выявлены актуальные мировые тенденции и подходы к этому вопросу.

Ключевые слова: экологическая эффективность, eco-efficiency, World Business Council for Sustainable Development, WBSD, Data envelopment analysis, DEA, decision-making units, DMU, super-efficiency data envelopment analysis, SE-DEA, super efficiency of slacks-based measure, SE-SBM.

Введение. 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].

Методы исследования. Исследование проводилось путем поиска и анализа актуальных источников (статей, материалов конференций, отчетов и др.) по предмету исследования «environmental efficiency», «eco-efficiency» на платформе Science Direct за период с 2021 по февраль 2023 года (были рассмотрены 100 источников, полученных по указанным выше поисковым фразам), а также некоторых источников, ссылки на которые были неоднократно указаны в источниках исследуемой базы. Особое внимание было уделено изучению положений Всемирного совета предпринимателей по устойчивому развитию (WBCSD), который представляет собой коалицию около 150 международных компаний.

Результаты исследования. Проведённый анализ материалов, статей по вопросу оценки экологической эффективности деятельности позволили сделать определенные выводы и выявить тенденции исследования:

Под экологической эффективностью понимается величина, измеряемая в виде коэффициента. Коэффициент определяется как отношение стоимости добавленной ценности от деятельности (желательный результат) к стоимостной оценке выбросов парниковых газов (в эквиваленте CO₂), сточных вод, отходов при этой деятельности (нежелательный результат или стоимость влияния на окружающую среду). Чем выше это коэффициент, тем выше экологическая эффективность деятельности или проекта.

В процессе измерения экологической эффективности необходимо учитывать количество затраченных ресурсов. Чем больше ресурсов затрачивается, тем больше оказывается влияние на окружающую среду (Environmental Influence). Поэтому следующим подходом к измерению экологической эффективности является расчет показателя, который учитывает зависимость желательных результатов деятельности (внутренний валовой продукт, например) и нежелательных результатов (выбросы CO₂, CH₄ в стоимостном выражении) от затрат энергии, основных фондов, земли, рабочей силы и т.д. прочих ресурсов.

В мировой практике применяется метод измерения относительной эффективности сокращения выбросов углерода (парниковых газов в эквиваленте CO₂) в группе однородных единиц принятия решений с несколькими входами и несколькими выходами. Этот метод имеет название метод Data envelopment analysis (DEA) или Анализ охвата данных. Представляет методологию линейного программирования, которая эмпирически (по факту событий) определяет относительную эффективность нескольких подобных объектов или единиц принятия решений (decision-making units, DMU). DEA – это инструмент сравнительного анализа, который оценивает совокупность DMU по их эффективности в преобразовании входных данных в выходные [3],[4]. Если принять за единицу принятия решения (DMU) регион России, например. А выходным результатом – минимизация объема нежелательных результатов деятельности (выбросов парниковых газов, например), то цель анализа состоит в том, чтобы определить регионы, которые наиболее эффективно преобразуют свои затраты в выходной результат (в сокращение выбросов парниковых газов). DEA широко использовался в течение последних 30 лет при оценке производственных функций для производственных корпораций, больниц, коммерческих банков и электроэнергетических компаний [5]. Задача DEA состоит в том, чтобы идентифицировать эталонную границу и определить положение каждого объекта наблюдения (DMU) относительно этой границы.

Применяются и усовершенствованные модели измерения относительной эффективности [6], [7]: сверхэффективный метод анализа охвата данных (*super-efficiency data envelopment analysis – SE-DEA*) или сверхэффективный метод измерения на основе резервов (*super efficiency of slacks-based measure – SE-SBM*).

Повышение экологической эффективности очень сильно зависит от *осведомлённости, образованности и степени социальной ответственности предпринимателей* в отношении экологических и социальных вопросов. Экологическая и социальная прозрачность методов инвестирования положительно влияют и на экономическую эффективность инвестиций, особенно в долгосрочной перспективе.

Можно выделить четыре основных сектора хозяйствования, которые являются основными причинами загрязнения окружающей среды: энергетическая структура, производственная структура, транспортная структура и структура потребления продуктов питания. Именно потребитель продуктов питания является

основным источником пищевых отходов и потерь, а не производитель пищевых продуктов. Поэтому становится актуальным вопрос воспитания *потребителя*, *прививание ему чувства долга и ответственности с момента рождения*.

При производстве высокотехнологической продукции с высокой добавленной стоимостью (ценностью) воздействие на окружающую среду увеличивается, т.е. экологическая эффективность снижается.

Список использованных источников

1. WBCSD. Ecoefficiency—Creating More Value With Less Impact. Geneva, 2000. 36 p.
 2. English E. International chamber of commerce urges acceptance of encryption policy // Comput. Fraud Secur. Bull. Elsevier Advanced Technology, 1994. Vol. 1994, № 9. P. 7.
 3. Martín-Gamboa M., Iribarren D. Coupled life cycle thinking and data envelopment analysis for quantitative sustainability improvement // Methods Sustain. Sci. Assessment, Prioritization, Improv. Des. Optim. Elsevier, 2021. P. 295–320.
 4. Thore S., Tarverdyan R. Beyond Gross Domestic Product // Meas. Sustain. Dev. Goals Perform. Elsevier, 2022. P. 101–114.
 5. Thore S., Tarverdyan R. Diagnostics for economic and social policy // Meas. Sustain. Dev. Goals Perform. Elsevier, 2022. P. 23–44.
 6. Taleb M. et al. An integrated approach of discrete event simulation and a non-radial super efficiency data envelopment analysis for performance evaluation of an emergency department // Expert Syst. Appl. Pergamon, 2023. Vol. 220. P. 119653.
 7. Taleb M. et al. Evaluating efficiency and ranking of suppliers using non-radial super-efficiency data envelopment analysis with uncontrollable factors // Int. J. Comput. Math. Comput. Syst. Theory. Taylor and Francis Ltd., 2023.
-

ENVIRONMENTAL EFFICIENCY ASSESSMENT STUDY

Puryaev R.A., Puryaev A.S.

The study of the essence of measurement and evaluation of environmental efficiency on the subject of "environmental efficiency", "eco-efficiency" on the Science Direct platform for the period from 2021 to February 2023 (100 foreign sources were considered). Current global trends and approaches to this issue have been identified.

Keywords: eco-efficiency, World Business Council for Sustainable Development, WBSD, Data envelopment analysis, DEA, decision-making units, DMU, super-efficiency data envelopment analysis, SE-DEA, super efficiency of slacks-based measure, SE-SBM.