



Филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
**«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА»** в г. Прокопьевске

IV Международная
научно-практическая конференция

«СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭКОНОМИКИ»

Сборник трудов



17 марта 2022 г.

г. Прокопьевск

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»,
**Филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА» в г. Прокопьевске**

СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭКОНОМИКИ

*Сборник трудов IV Международной
научно-практической конференции*

Электронное издание

Прокопьевск 2022

© Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске, 2022

ISBN 978-5-6047918-1-3

Современные вопросы естествознания и экономики [Электронный ресурс]: Сборник трудов IV Международной научно-практической конференции. – Прокопьевск: филиал КузГТУ в г. Прокопьевске, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Загл. с этикетки диска. – 15 экз.

Современные вопросы естествознания и экономики: Сборник трудов Международной научно-практической конференции, состоявшейся 17 марта 2022 года в г. Прокопьевске.

Проблематика конференции включает в себя следующие направления: «Математика вокруг нас», «Экономика. Предпринимательство и бизнес», «Актуальные вопросы физики», «Химия, экология, биология», «Прикладная информатика», «Актуальные вопросы образования».

Ответственные редакторы

Ващук Е.С.

Редакционная коллегия

Ващук Е.С.

Рыжкина Н.С.

За содержание представленной информации ответственность несут авторы.

Незначительные исправления и дополнительное форматирование вызвано приведением материалов к требованиям печати.

Минимальные
системные
требования:

MS Windows XP; ОЗУ 512 Мб; частота процессора не менее 1,0 ГГц;
ПО для чтения файлов PDF-формата; CD-ROM дисковод; SVGA-совместимая
видеокарта; мышь.

Сведения о программном обеспечении,
которое использовано для создания
электронного издания

MS Word 2007,
Adobe Reader XI

Редакторы Е.С. Ващук

Сведения о технической подготовке
материал для электронного издания

Корректоры Е.С. Ващук
Н.С. Рыжкина

Верстка Н.С. Рыжкина
Дизайн Н.С. Рыжкина

Дата подписания к использованию

05.05.2022

Объем издания в единицах измерения
объема носителя, занятого цифровой
информацией

12,9 Мб

Комплектация издания

1 CD-R диск

Наименование и контактные данные
юридического лица, осуществившего
запись на материальный носитель

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный
технический университет имени
Т. Ф. Горбачева», филиал КузГТУ
в г. Прокопьевске
653039, г. Прокопьевск, ул. Ноградская, 19а
Тел.: +7(3846)620016
E-mail: kuzstu@rambler.ru

Григорьева Д.Н., Макарова Е.С. Сущность и структура мирового хозяйства в современных условиях	70
Дементьев М.Ю., Шаронова К.С., Ядрова М.В. Совершенствование стратегии управления кадровым потенциалом ФГУП «КЖД» на период до 2023 года	74
Драгун К.Н., Шпиганович А.В. Маркетинг, построенный на эмоциях	76
Жугалев И.И. Регионализация гастрономических брендов России	79
Зайцев И.С. Проблемы управления в условиях цифровой трансформации.....	83
Ильин Н.В. Экономические циклы, понятие и виды	88
Карпенко О.А. Развитие интеллектуального капитала путем научной карьеры в современном мире	92
Кожевникова П.И. Особенности использования детских банковских карт	95
Кожевникова П.И. Мошенничество в России	98
Кокорева В.И. Расчеты с подотчетными лицами, особенности и условия осуществления	100
Комарова М.С. Возможности таргетированной рекламы для бизнеса в Facebook и Instagram	104
Кравченко А.В. Влияние пандемии COVID-19 на российскую экономику	108
Кубжанов Д.А., Кривцова В.В. Роль финансового анализа при принятии управленческих решений	112
Кубжанов Д.А. Категорийный менеджмент в системе управления торговым предприятием	116
Кулагин Е.В. Инновационное предпринимательство в России.....	119
Латышева А.Ю. Патентная система налогообложения Ставропольского края: основные нововведения	123
Леденева Г.А. Формирование навыков устных вычислений на уроках математики в начальной школе.....	126
Лиханова В.В. Состояние и проблемы развития археологического туризма в Забайкальском крае	128
Лучкина А.Д. Цифровизация – мировой двигатель прогресса.....	133
Мальцев И.В., Насибуллин Д.Р. Складская недвижимостъ города Челябинска	137
Морылева А.И. Прогнозирование и планирование: через призму времени.....	142
Мохначёв А.Д. Влияние биткоина на мировую экономику.....	144
Мубаракшина Р.Р. Условия и факторы экономического роста промышленности региона	147
Мутовкина Д.В., Третьяков Ю.Д. Плавающая мусоросборочносортировочная станция.....	149
Овсянникова О.А. Динамика страхования в Кемеровской области 2021	151
Оганесян Г.С. Негосударственная система пенсионного страхования в России: экономические предпосылки.....	154
Овсянникова О.А. Обязательное страхование ответственности в Кемеровской области 2021	158

Влияние криптовалюты на общество еще не полностью понято и не будет сразу заметно. Несмотря на рост цифровой валюты, она только начинает становиться мейнстримом, и многие люди до сих пор не знают, как работает биткойн. Все больше и больше продавцов принимают криптовалютные платежи, и это вопрос времени, прежде чем другие последуют за ним.

Рост уровня киберпреступности. Транзакции с биткойнами происходят на темной стороне интернета, что означает, что ни одна поисковая система не может получить к ним доступ. Темная сторона Интернета используется антисоциальными элементами для их незаконных транзакций. Поскольку источник и получатель являются неконтролируемыми аспектами типичных транзакций биткойнов, уровень киберпреступности может неуклонно расти.

Возможность «отмывания денег». Биткойн-транзакции являются крайне неуправляемым. Непредсказуемость криптовалюты создает множество лазеек для банков и других финансовых учреждений в отношении процесса. Отслеживание отдельных транзакций, в которых используются биткойны, может негативно повлиять на экономическую активность и проложить путь для отмывания денег и аналогичной незаконной деятельности.

Список литературы:

1. Звонова, Е.А., Новые траектории развития международных финансовых отношений: современная модель в условиях цифровой экономики. Том 1 : сборник статей/ Е.А. Звонова. – Москва : Русайнс, 2022. — 355 с.
2. Компетенции в цифровой экономике. Современный кадровый вызов : монография / Д.А. Андреев, И.В. Андреянова, И.В. Булгакова [и др.]. – Москва : Русайнс, 2021. – 215 с.
3. Мировая экономика и международные экономические отношения. Полный курс: учебник / А.В. Кузнецов, Н.М. Мамедова, И.Б. Митрофанова [и др.] ; под ред. А.С. Булатова. – Москва : КноРус, 2021. – 677 с.
4. Петросян, Д.С., Коррупция и справедливость в современной экономике : монография / Д.С. Петросян, И.М. Рукина. – Москва : Русайнс, 2020. – 164 с.
5. Смирнов, Е.Н., Мировая экономика на распутье современных вызовов и рисков. Том 1. Риски замедления роста и вызовы цифровой трансформации : монография / Е.Н. Смирнов. – Москва : Русайнс, 2021. – 268 с.
6. Современная экономика : учебное пособие / В.В. Зундэ, О.А. Ищенко-Падукова, Н.С. Комарова [и др.] ; под ред. О.Ю. Мамедова. – Москва : КноРус, 2022. – 315 с.
7. Современные проблемы права и экономики : сборник статей / Н.Н. Косаренко, – Москва : Русайнс, 2021. – 82 с.

УДК 338

УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА

Мубаракшина Р.Р.

Научный руководитель: Нигматзянова Л.Р.
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань, Республика Татарстан

***Аннотация.** В статье были выявлены и рассмотрены факторы и условия, влияющие на экономический рост промышленности региона в современных условиях, происходящие под воздействием изменений моделей экономики. Проанализированы внешние и внутренние факторы, а также описаны методы стимулирования экономической активности среди населения.*

***Ключевые слова:** источники финансирования, экономический рост, внешнеторговые связи, экономика, промышленность, внутренние и внешние факторы, развитие региона.*

Annotation. *The article identifies and examines the factors and conditions affecting the economic growth of the region's industry in modern conditions, occurring under the influence of changes in economic models. External and internal factors are analyzed, and methods of stimulating economic activity among the population are described.*

Key words: *sources of financing, economic growth, foreign trade relations, economy, industry, internal and external factors, regional development.*

На сегодняшний день, промышленность является не только одной из самых важных отраслей экономической сферы России, но и главным элементом развития и укрепления мировой экономики. Как известно, любой экономический рост связан с увеличением возможностей для всех отраслей промышленного хозяйства, а также созданием благоприятных условий как производителям, так и потребителям. Для того, чтобы существовала стабильность и устойчивость страны, вводятся определенные условия, которые способствуют продвижению. Формирование конкурентной среды, улучшение инфраструктуры и открытие новых отраслей, длительное увеличение предложения товаров и услуг- все это показывает экономический рост региона.

За то время, когда в стране формировался экономический подъем, были открыты и изучены внутренние источники и факторы роста, которые тесно связаны с расширением конечного спроса в промышленности. Только некоторые из них имеют более высокий результат применения. История и опыт многих развитых государств заставил задуматься и пересмотреть взгляды на те факторы, которые теряют ценность в нынешнее цифровое время. Уже давно сложившая традиционная ресурсозатратная экономика существенно менее эффективна, поэтому ее заменяют усовершенствованными моделями. [1]

Цель нашего исследования заключается в том, что необходимо рассмотреть и проанализировать основные факторы и условия экономического роста промышленности региона, которые влияют, в первую очередь, на комфортную и безопасную жизнь общества.

Экономический рост промышленности региона возможен лишь тогда, когда его ресурсы будут аккумулированы и вложены в те научные проекты, которые имеют улучшенную и современную инновацию. Усиление государственного обеспечения, нахождение новых идей и их реализации, а также стимулирования трудовой, предпринимательской активности создают основу экономического подъема. А для того, чтобы повысить мотивацию хозяйственной деятельности, среди населения выделяют один из самых важных стимулов- рост монетизации экономики. [2]

Также, для стимулирования рассматриваются и другие методы, например, свободная демонстрация и проверка продукта, уменьшение процентной ставки по рассрочкам и кредитам для обеспечения спроса банковских средств и другие. [3-4]

Экономический рост в любой отрасли промышленности обусловлен действием различных факторов и условий для развития бизнеса. В экономике эти факторы необходимо разделять на 2 группы: внешние и внутренние.

Внешние – это те, которые непосредственно связаны с привлечением внешних источников, регулирование всех форм внешнеэкономических связей. И внутренние факторы – это те факторы, которые связаны с производством в самом предприятии и зависят от функционирования внутри процесса.

Рассмотрим более подробно факторы экономического роста промышленности:

К внутренним относят эффективность работ структур подразделений, взаимодействие работников внутри коллектива и рассмотрения их мнения и интересов, наличие квалифицированного персонала. [5-6] Особую роль играет и технико-технологический уровень производства:оснащенность предприятий средствами труда и состояние, качество и оценка товаров и услуг, их конкурентный характер. Экономический рост характеризует повышение производительности труда. Наличие собственных источников финансирования, его расширение и развитие всего производства являются факторами, определяющими экономический рост любой промышленности. [7]

Внешние факторы заключаются в умении правильно анализировать рыночную политику в обществе, выявлять интерес и спрос потребителей, развитие внешнеторговых связей среди всех регионов. Также, привлечение внешних торговых ресурсов оказывает рост и взаимную поддержку экономики страны. Бюджетно-налоговая политика государства и меры оказания государственной поддержки создают возможность реализации своих возможностей среди мелких предприятий.

Таким образом, факторы экономического роста промышленности региона формируют определенный инструмент, позволяющий более эффективно создавать и использовать имеющийся ресурсный потенциал.

Список литературы:

1. Гранберг А., Зайцева Ю. Темпы роста в национальном экономическом пространстве // Вопросы экономики, – 2002. – № 9. – с. 37, 44, 51.
2. Мхитарян В.С., Архипова М.Ю., Дуброва Т.А. и др. Эконометрика: учебник / под ред. д.э.н., проф. В.С. Мхитаряна. М.: Проспект, 2008.
3. Кузнец С. Современный экономический рост: результаты исследований и размышления // Мировая экономическая мысль. Сквозь призму веков. М.: Мысль, 2004.
4. Мельдаханова М.К. Механизм регулирования занятости в условиях глобальной экономики. – Алматы: ИЭ МОН РК, – 2008. – 209 с.
5. Мельдаханова М.К. Конкурентоспособность человеческого потенциала в глобальных сферах занятости и на международных рынках труда // Мировой экономический кризис: теория, методология, практика. Экономические исследования. – Алматы: Экономика, 2009. – С. 342-360.
6. Портер М. Конкуренция. – СПб.: Издательский дом «Вильямс», 2002. – 182 с.
7. Статистические данные Агентства РК за 2011 г. – URL: <http://www.stat.kz> (31.01.2012).

УДК 574

ПЛАВУЧАЯ МУСОРОСБОРОЧНОСОРТИРОВОЧНАЯ СТАНЦИЯ

Мутовкина Д.В., Третьяков Ю.Д.

Научный руководитель: Панова Н.Ю.

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Прокопьевский электромашиностроительный техникум»

***Аннотация.** Модернизация старой плавучей платформы речной баржи под мусоросборочносортировочную станцию для очищения акваторий рек Томь и Чумыш от плавучего мусора.*

***Ключевые слова:** модернизация, сортировочная установка, плавучий мусор, очистка акватории градообразующих рек Томь (Новокузнецк) и Чумыш (Прокопьевск).*

***Annotation.** Modernization of the old floating platform of the river barge for a garbage collection and sorting station to clear the waters of the Tom and Chumysh rivers from floating garbage.*

***Key words:** modernization, sorting plant, floating garbage, cleaning of the water area of the city-forming rivers Tom (Novokuznetsk) and Chumysh (Prokopyevsk).*

Проект «Плавучая мусоросборочносортировочная станция» обоснован острой необходимостью в связи ухудшением качества водной среды, нарушением экологической обстановки городов Прокопьевск и Новокузнецк.

Командой проекта данный вид бизнеса выбран не случайно. Далеко не секрет, что за последнее время проблема плавающего мусора (далее – ПМ) в области резко обострилась,