

Перечень разработок,
выполненных с участием студентов
вузов Республики Беларусь

Принцип группировки: по Министерствам Республики Беларусь, на предприятиях и в организациях которых наиболее вероятны внедрения (по мнению авторов разработок).

Внутри министерства отсортировано по вузам и фамилиям авторов.

Моделирование энергетических потерь в мертвом веществе детектора ATLAS

Описание:

Проанализированы результаты моделирования прохождения адронов через комбинированный калориметр детектора ATLAS. Обоснована эффективность применения e/h -метода. Предложен трехпараметрический вид корректирующей функции. Определены зависимости параметров функции от энергии адронов.

Новизна

Развит метод нахождения энергии адронов по отклику калориметра, найденные функциональные зависимости позволяют аппроксимировать результаты на область сверхвысоких энергий

Актуальность:

Вследствие малой доли энергии адронов, регистрируемой калориметром (несколько процентов от начальной) требуются совершенные алгоритмы для анализа данных, полученных с детектора. Важное значение имеет возможность прогнозировать ход процессов при значениях энергий, не достижимых на современных ускорителях частиц.

Преимущества перед аналогами

Лучшее согласие результатов моделирования и эксперимента на тестовых модулях калориметра

Основные технико-экономические характеристики

Получены зависимости параметров корректирующей функции от энергии адронов. Точность восстановления энергии равна $100.2\% \pm 0.3\%$, энергетическое разрешение $79.5\% \pm 12\%$. Скомпенсированы значительные (8-16%) неучтенные детектором потери энергии в мертвом веществе.

Автор:
Бадеев Виталий Анатольевич

Научный руководитель
Кульчицкий Юрий Александрович

Должность руководителя:
и.о. начальника сектора

Телефон
рабочий 284-24-33, мобильны

Адрес для переписки

Электронная почта
badeev@iaph.bas-net.by

Название вуза представившего разработку

Белорусский государственный университет

Лазерно-индуцированные фотохромные эффекты в фоторефрактивных кристаллах

Описание:

Исследована динамика спектральных зависимостей фотоиндуцированного поглощения в кристаллах ВТО и ВСТ в условиях непрерывного и импульсного лазерного возбуждения. Обсуждается модель примесных центров с разными временами жизни, позволяющая объяснить динамику процесса заселения ловушек и их релаксации. Экспериментально установлено наличие коротко- и долгоживущих ловушек, связанных с заселением различных энергетических уровней в запрещенной зоне кристалла. Получены экспериментальные данные по оптическому управлению процессом релаксации фотоиндуцированного поглощения при использовании маломощного излучения непрерывного лазера на определенной длине волны, что может быть использовано в системах оптической обработки информации.

Новизна

Исследуются характеристики фоторефрактивного кристалла ВТО применительно к возможностям использования его в системах долговременного хранения информации. Особый интерес вызывают полученные экспериментальные данные по оптическому управлению процессом релаксации фотоиндуцированного поглощения при использовании маломощного излучения непрерывного лазера. Данный эффект может быть использован в системах оптической обработки информации.

Актуальность:

Интенсивное развитие лазерной техники, волоконной и интегральной техники открывает широкие возможности для применения сегнетоэлектрических сред в качестве элементной базы. К перспективным материалам такого рода относятся кристаллы ВТО и ВСТ. За счет фоторефрактивного эффекта в кристаллах может осуществляться запись поляризационно-фазовых голограмм, что позволяет использовать их в устройствах голографической записи и хранения информации. Поэтому изучение фоторефрактивного эффекта в ВТО способствует получению дополнительной информации о свойствах кристаллов.

Преимущества перед аналогами

Была предложена качественная модель описания процессов возбуждения и релаксации зарядов в кристаллах, на основании которой были сделаны теоретические расчеты. Обнаружен эффект управления фотоиндуцированным поглощением при помощи облучения кристалла независимым лазерным излучением на длине волны, отличной от длины волны фотоиндуцирования.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Матусевич Андрей Юрьевич

Научный руководитель:
Толстик Алексей Леонидович

Должность руководителя:
профессор кафедры лазерной физики и спектроскопии БГУ

Телефон

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Белорусский государственный университет

Стеганографическая защита сетевого пароля

Описание:

В результате исследования была создана программная реализация стеганографической защиты сетевого пароля. Предложенный способ защиты при своей простоте обеспечивает надежную девизуализацию пароля и может быть рекомендована для программистов и администраторов корпоративных сетей.

Новизна

Предложенный способ защиты при своей простоте обеспечивает надежную девизуализацию пароля и может быть рекомендована для программистов и пользователей.

Актуальность:

Потребность в защите информации возникает в связи с необходимостью обеспечить секретность исследований в стратегических областях, правильно распределять информацию о промышленных разработках и регулировать информацию о личности в современном обществе.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Воробей Павел Николаевич

Научный руководитель
Луханин Игорь Иванович

Должность руководителя:
доцент

Телефон
(0232)723495

Адрес для переписки
ул. Народного ополчения, д. 10, кв. 12, г.
Гомель. 246012

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Бизнес-план инвестиционного проекта "Увеличение объемов производства и расширения номенклатуры теплотехнического оборудования РУП "Энергия"

Описание:

Инвестиционный проект направлен на увеличение объемов производства и расширение номенклатуры теплотехнического оборудования РУП "Энергия"

Новизна

Новизна обусловлена необходимостью импортозамещения топливных ресурсов собственными возобновляемыми ресурсами и необходимостью перехода на оборудование, использующее такие ресурсы.

Актуальность:

Актуальность работы обусловлена необходимостью финансовой оценки эффективности инвестиционных вложений в развитие производства более экономичного теплотехнического оборудования нового поколения.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Грищенко Татьяна Алексеевна

Научный руководитель
Лапко Борис Васильевич

Должность руководителя:
доцент

Телефон
(0232)363657

Адрес для переписки
ул. Пионерская, 6, к. 163, г. Гомель

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Пути совершенствования маркетинговой деятельности СП ООО "Метapak"

Описание:

Объектом исследования является СП ООО «МЕТАПАК» - Белорусско-Германское совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью «МЕТАПАК». Предметом исследования является маркетинговая деятельность предприятия. Предложены мероприятия по совершенствованию маркетинговой деятельности СП ООО «МЕТАПАК».

Новизна

Предложена методика формирования эффективной маркетинговой деятельности предприятия с учетом специфики отечественного рынка.

Актуальность:

Закономерности перехода к рыночной экономике, постепенное вызревание условий для улучшения экономического положения в Беларуси обуславливают переход промышленных предприятий к реальной самостоятельности во внутри- и внешнеэкономической деятельности. Именно в этой ситуации использование маркетинга в хозяйственной деятельности в целях повышения ее эффективности становится не только желательным и целесообразным, но и объективно необходимым.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Карпов Константин Дмитриевич

Научный руководитель
Шилович Александр Владимирович

Должность руководителя:
профессор

Телефон
(0232)49-82-27

Адрес для переписки
ул. Речицкое шоссе, д. 73, кв. 83, г. Гомель,
246012

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Бизнес-план инвестиционного проекта «Организация и развитие экспортно-ориентированного и импорто-замещающего производства жестяной консервной банки»»

Описание:

Инвестиционный проект направлен на создание на территории свободной экономической зоны «Гомель-Ратон» производства жестяной банки сварным способом с лаки-ровкой и литографией (жестебанки).

Новизна

Основной продукцией выпускаемой планируемым производством является сварная жестяная банка, кроме этого предлагаются лакированная жестяные листы и листы с многоцветным литографическим изображением. Несмотря на конкуренцию со стороны других материалов, особенно алюминия и его сплавов жесть остается уникальным упаковочным материалом благодаря сочетанию физической прочности, коррозионной стойкости, свариваемости и эластичности. В настоящее время производители многих стран, перешли на производство более дешевых по сравнению с трехсоставными банок из двух частей.

Актуальность:

Целесообразность создания такого производства обусловлена перспективами развития консервной промышленности Беларуси, России и других стран СНГ. Исследования рынка сбыта этих стран показывают малую насыщенность рынка продукцией планируемой к производству. Есть предварительные договорённости с консервными заводами Республики Беларусь и стран СНГ, общие запросы которых значительно превышают предполагаемый объем выпуска продукции планируемым производством.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Лямцев Евгений Петрович

Научный руководитель
Лапко Борис Васильевич

Должность руководителя:
доцент

Телефон
(0232)521269

Адрес для переписки
ул. Сухого, д. 7, кв. 9, г. Гомель

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Проблемы рынка труда Республики Беларусь и пути их решения

Описание:

В работе исследуются проблемы рынка труда, службы занятости и пути их решения. Процесс исследования включает в себя следующие этапы: изучение современного состояния рынка труда; методы государственного регулирования рынка труда; анализ рынка труда и занятости в Гомельской области; пути решения проблем трудовой занятости.

Новизна

Разработаны предложения по решению проблем занятости с учетом специфики формирования рынка труда республики. Одним из перспективных направлений развития инфраструктуры рынка труда является деятельность службы занятости, основанная на тесном взаимодействии с социальными партнерами.

Актуальность:

актуальность рассматриваемого вопроса весьма велика и обусловлена той ролью, которую играет вопрос социальной защищенности в жизни современного общества.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Макиенко Тамара Степановна

Научный руководитель
Очкольда Ирина Ивановна

Должность руководителя:
ст. преподаватель

Телефон
(0232)785017

Адрес для переписки
ул. Головацкого, д. 11, кв. 57, г. Гомель, 246012

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Изучение поведения потребителей с целью повышения эффективности маркетинга (на примере ОАО "Дом Торговли")

Описание:

Работа содержит изучение теоретических основ влияния психологических и социальных факторов, определяющих поведение потребителей. Выполнено исследование поведения потребителей и даны предложения по совершенствованию маркетинговой деятельности розничного торгового предприятия.

Новизна

Изучены и классифицированы социальные факторы, влияющие на белорусских потребителей, проанализирован процесс осознания потребностей и критерии его оценки белорусскими покупателями с учетом их ментальности.

Актуальность:

В настоящее время важность качественного обслуживания в торговле возрастает постоянно. Если еще 15 – 10 лет назад во времена всеобщего дефицита товаров народного потребления о качестве обслуживания не задумывались, так как покупатель покупал все, что было в наличии, то сейчас, при изобилии товаров, покупатель обращает внимание не только на качество товара, но и на то, как его продают.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Минчукова Ольга Павловна

Научный руководитель
Шилович Александр Владимирович

Должность руководителя:
профессор

Телефон
(0232)72-50-04

Адрес для переписки
246006, г. Гомель, ул. Головацкого, д. 108, кв. 12,

Электронная почта
ominchukova@yandex.ru

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Эффективность рекламной деятельности (на примере предприятия малого бизнеса Республики Беларусь)

Описание:

Теоретически обоснована и разработана программа рекламной деятельности предприятия малого бизнеса, выполнен расчет экономической эффективности

Новизна

В Республике Беларусь в условиях развития рыночных отношений и повышения насыщенности потребительского рынка товарами и услугами рекламная работа приобретает новое значение, отличается целым рядом специфических черт, знание и учет которых, позволяет активизировать процесс продажи, стимулировать реализацию отдельных товаров, рационализировать процесс обслуживания покупателей, за счет «информационной поддержки» всех его составляющих.

Актуальность:

Среди путей повышения конкурентоспособности белорусских предприятий важнейшую роль играет внедрение маркетинговых подходов в управление, при этом особое значение для предприятий, работающих на потребительском рынке, имеет осуществление экономически обоснованной программы маркетинговых коммуникаций и, в частности, рекламной деятельности.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Осипов Олег Евгеньевич

Научный руководитель
Ковалев Михаил Николаевич

Должность руководителя:
зав. кафедрой

Телефон
(0232)503631

Адрес для переписки
ул. Котовского, д. 94а, г. Гомель, 246014

Электронная почта
km2-gomel@mail.ru

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Повышение эффективности работы предприятия на основе совершенствования организации охраны труда (на материалах РУП "Гомельский завод измерительных приборов")

Описание:

Научная работа посвящена теоретическому раскрытию понятия организации охраны труда, показателей оценки уровня травматизма, контроля и управления охраной труда. Исследован зарубежный опыт управления охраной труда.

Проведен технико-экономический анализ деятельности РУП «Гомельский завод измерительных приборов» в динамике за 3 года, а также анализ профзаболеваний и травматизма на исследуемом предприятии.

Разработаны мероприятия, направленные на совершенствование управления охраной труда и определен экономический эффект от их внедрения.

Новизна

В практике ГФ «МИТСО» указанная тематика разрабатывается впервые. Даны предложения по повышению эффективности работы предприятия, за счет совершенствования управления охраной труда

Актуальность:

Актуальность работы по повышению эффективности деятельности предприятия на основе совершенствования организации охраны труда имеет важное значение, так как именно она характеризует успешную деятельность предприятия по обеспечению благоприятных условий труда, сохранению здоровья работающих и на этой основе росту производительности труда и снижению травматизма.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Плашкова Алептина Ивановна

Научный руководитель
Иванов Валентин Павлович

Должность руководителя:
доцент

Телефон
(0232) 79-02-44

Адрес для переписки
ул. Жемчужная, д. 24, к. 21, г. Гомель

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

Пути снижения рисков при кредитовании коммерческими банками физических лиц (на материалах Отделения инвестиционного кредитования г. Гомеля ОАО "Белинвестбанк")

Описание:

Объектом исследования в работе стала деятельность коммерческого банка с точки зрения рисков, возникающих при проведении банковских операций по кредитованию населения. Особое внимание в работе уделено выявлению видов банковских рисков, основных показателей, характеризующих степень банковского риска при осуществлении активных операций, а также изучению способов их снижения.

Новизна

Итогом работы стала разработка комплекса предложений по снижению рисков при кредитовании физических лиц, который позволит увеличить прибыль, улучшить показатели рентабельности и доходности филиала, а значит повысить его финансовую устойчивость и конкурентоспособность.

Актуальность:

Как любая кредитная операция, кредитование физических лиц сопряжено с определёнными рисками. В целом, индивидуальные кредитные риски по каждой из сделок достаточно невелики, но при недостаточном качестве кредитного контроля подобные риски в совокупности могут представлять для банка существенную проблему.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Стельмах Николай Николаевич

Научный руководитель
Короткевич Алексей Иванович

Должность руководителя:
зав. кафедрой

Телефон
(029)6206102

Адрес для переписки
ул. Олимпийская, 11, п. Победа, Гомельский р-он

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Гомельский филиал учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

З гісторыі беларуска-італьянскіх музычных сувязей у XVI-XVIII стст.

Описание:

У рабоце асвятляюцца найбольш істотныя факты з гісторыі беларуска-італьянскіх музычных сувязей у XVI–XVIII стст. Мэтай работы з’яўляецца рэканструкцыя зместу, выяўленне асноўных заканамернасцей і накірункаў развіцця беларуска-італьянскіх сувязей на працягу вызначальнага для фарміравання айчыннага музычна-прафесійнага мастацтва перыяду – ад Рэнэсансу і Барока да Класіцызму (XVI–XVIII стст.). Работа складаецца з уводзінаў, дзвюх глаў і заключэння. У першай главе разглядаюцца беларуска-італьянскія музычныя сувязі ў эпохі Рэнэсансу і Барока. У другой – беларуска-італьянскія музычныя сувязі эпохі Класіцызму.

Новизна

Праблема сувязей музычнай культуры Беларусі з культурай Італіі дагэтуль спецыяльна амаль не разглядалася і з’яўляецца па сутнасці новай для айчыннага музыказнаўства. Адзінай спробай пастаноўкі дадзенай праблемы сталі нататкі В. У. Дадзіёмавай, якія пункцірна акрэсліваюць некаторыя факты, звязаныя з ёй. Адною з вызначальных тэндэнцый фарміравання еўрапейскага музычнага мастацтва і культуры ў XVI–XVIII стст. з’яўляецца інтэнсіфікацыя міжкультурных сувязей – працэс, дзялектычна звязаны з супрацьлеглай тэндэнцыяй – адасабленнем і спецыфікацыяй культур. Асабліва істотным і паказальным міжкультурнае ўзаемадзеянне аказваецца для арэала еўрапейскага сумежжа, у якім знаходзіцца музычная культура Беларусі, што спрадвеку развівалася на скрыжаванні розных канфесійных і этнічных плыняў.

Актуальность:

Адною з вызначальных тэндэнцый фарміравання еўрапейскага музычнага мастацтва і культуры ў XVI–XVIII стст. з’яўляецца інтэнсіфікацыя міжкультурных сувязей – працэс, дзялектычна звязаны з супрацьлеглай тэндэнцыяй – адасабленнем і спецыфікацыяй культур. Асабліва істотным і паказальным міжкультурнае ўзаемадзеянне аказваецца для арэала еўрапейскага сумежжа, у якім знаходзіцца музычная культура Беларусі, што спрадвеку развівалася на скрыжаванні розных канфесійных і этнічных плыняў. Таму для вызначэння гістарычнага шляху гэтай культуры праблема міжкультурных стасункаў з’яўляецца адной з надзвычай важных і актуальных.

Преимущества перед аналогами

Праца можа атрымаць шырокую перспектыву разгорту як у крыніцазнаўчым, так і канцэпцыйна-метадалагічным кірунку і здольная перарасці ў сур’ёзнае манаграфічнае даследаванне.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Ільяшук Святлана Вячаславаўна

Научный руководитель
Дадзіёмава Вольга Уладзіміраўна

Должность руководителя:
загадчык кафедры беларускай музыкі

Телефон
8-029-755-09-59

Адрес для переписки
220002 г. Мінск, вул. Кісялёва, 61, п.724.

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусская государственная академия музыки»

Звон як феномен традыцыйнай і сучаснай культуры беларусаў

Описание:

У цэнтры ўвагі знаходзіцца шматзначнае, семантычна разгорнутае паняцце “звон”. У беларускай мове яно акумулюе два значэнні – звон як інструмент і звон як голас, якія адпавядаюць двум рускамоўным паняццям – колокол і колокольный звон. Яны існуюць у свядомасці беларусаў у адзінстве, падобна “целу” і “душы” і ўтвараюць цэласны, надзвычай паэтызаваны вобраз. У ім зведзены два пачаткі – рэальны, візуальна адчувальны і падсвядомы, выкліканы эмацыянальна-псіхалагічнай суб’ектывізацыяй “голосу” звана. У выніку звон у кантэксце беларускай культуры з’яўляецца не проста носбітам пэўнага комплексу функцый, але і сапраўднай “духоўленай істотай”. Глыбіня закладзенага ў яго “голесе” сэнсу дазваляе лічыць звон часткай як матэрыяльнай, так і духоўнай культуры беларусаў, феноменам народнага Быцця.

Новизна

Прадстаўленая дыпломная работа “Звон як феномен традыцыйнай і сучаснай культуры беларусаў” з’яўляецца гістарычна першай распрацоўкай праблемы глыбіннай сувязі звана з народна-бытавой, царкоўна-сакральнай і абрадавай сферамі. У іх ён функцыянуе як рэальны аб’ект і як носбіт пэўных сімвалічных сэнсаў.

Актуальность:

У наш час вывучэннем звана як спецыфічнага навуковага аб’екта займаецца самастойная маладая навука – кампаналогія. Яе развіццё праходзіць у розных накірунках, большасць якіх звязана з даследаваннем сфарміраваных звонавых традыцый, што дасягнулі амаль прафесійнага ўзроўню. Пры гэтым шэраг пытанняў, якія ўзнікаюць у сувязі з вызначэннем месца і ролі звана ў традыцыйнай культуры, застаюцца нявырашанымі. Таму дадзеная дыпломная работа, накіраваная на ўсебаковае раскрыццё сутнасці разглядаемага аб’екта набывае асобую навуковую значнасць. Актуальным бачыцца і факт звяртання да амаль недаследаванай на наш час традыцыі звону, якая пад уплывам складанай сітуацыі пачатку ХХ ст. была значна надломлена.

Преимущества перед аналогами

Прадстаўленая дыпломная работа “Звон як феномен традыцыйнай і сучаснай культуры беларусаў” з’яўляецца гістарычна першай распрацоўкай праблемы глыбіннай сувязі звана з народна-бытавой, царкоўна-сакральнай і абрадавай сферамі.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Іонава Інэса Мікалаеўна

Научный руководитель:
Назіна Іна Дзмітраўна

Должность руководителя:
прафесар кафедры беларускай музыкі

Телефон
294-66-36, 702-80-35

Адрес для переписки
г. Мінск, вул. Андрэеўская, д. 7/2, кв. 20

Электронная почта
maksim_ionov@tut.by

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусская государственная академия музыки»

Каляндарна-песенная традыцыя Дняпра-Друцка-Бярэзінскага міжрэчча: да пытання жанравай марфалогіі, мелагеаграфіі і тыпаў напеваў

Описание:

Работа прысвечана раскрыццю каляндарна-песеннай традыцыі Дняпра-Друцка-Бярэзінскага міжрэчча як прыналежнай прасторы этнарэгіянальнага памежжа, складанай як па сваім генезісе, так і па праявах. Традыцыйны фальклорны комплекс гэтай тэрыторыі выяўляе пэўныя агульныя рысы з сістэмамі буйных этнаграфічных масіваў – Падняпроўя, Паазер’я, Палесся, Цэнтральнабеларускага рэгіёну, але пры гэтым не ўпадабляецца да якойсьці адной з іх. Паводле свайго жанравага напеўнення і тыпалагічнага складу каляндарна-песенная традыцыя Дняпра-Друцка-Бярэзінскага міжрэчча адметная сваёй культурнай самастойнасцю, якая склалася менавіта ва ўмовах рэгіянальнага памежжа.

Новизна

Абраная тэма – Песенна-абрадавая традыцыя Дняпра-Друцка-Бярэзінскага міжрэчча ў прасторы рэгіянальных песенных сістэм Беларусі – выступае на сучасным этапе развіцця беларускай этнамузыкалогіі надзвычай надзённай. Досвед у галіне рэгіянальных даследаванняў беларускай музычна-традыцыйнай культуры з’яўляецца вельмі шырокім і грунтоўным. Аднак праблема вывучэння этнапесенных сістэм у сітуацыі памежжа ці пераходу, актуалізаваная ў ходзе развіцця гэтага магістральнага беларускага этнамузыкалагічнага напрамку, па сённяшні дзень не вырашана. Яе спецыяльная распрацоўка ажыццяўляецца аўтарам упершыню.

Актуальность:

Актуальнасць работы вызначана яе арыентаванасцю на раскрыццё тэрытарыяльнай стратыфікацыі беларускай этнамузычнай культуры. Складаная ў механізмах свайго фарміравання культурная прастора міжрэчча Дняпра, Друці і Бярэзіны – ці не самы яркі па сваім праяўленні “энергетычны разлом” на мапе Беларусі – з’яўляецца вельмі паказальным аб’ектам для даследавання праблемы этнапесенных памежжаў. Даследаванне памежжаў і пераходных зон у прасторы музычнага фальклору Беларусі адкрывае перспектывы ўдакладнення і дэталізацыі пытанняў арэалогіі, тыпалогіі і функцыянальных характарыстык традыцыйнай песеннай культуры ў яе рэгіянальных праяўленнях.

Преимущества перед аналогами

Вартасць работы палягае таксама ў выкарыстанні ўнікальнага фальклорнага матэрыялу, запісанага аўтарам ва ўласных экспедыцыях і пададзенага ў выглядзе натацый і тэкставых транскрыпцый.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Крывашэйцава Кацярына Мікалаеўна

Научный руководитель
Якіменка Тамара Сямёнаўна

Должность руководителя:
прафесар кафедры беларускай музыкі

Телефон
8-029-554-29-61

Адрес для переписки
220002, Мінск, Старавіленская, 56.

Электронная почта
kryvaja@yandex.ru

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусская государственная академия музыки»

Спецыфіка станаўлення беларускай кампазітарскай школы ў кантэксте нацыянальна-адраджэнскіх тэндэнцый 20х-30х гадоў ХХ стагоддзя

Описание:

У рабоце прадпрынята спроба сістэмна і комплексна разгледзець беларускую музычную культуру 1920–1930 гадоў у двух яе адгалінаваннях (Усходняя і Заходняя Беларусь), выявіць спецыфічныя рысы станаўлення кампазітарскай школы і развіцця музычнага мастацтва ў сувязі з нацыянальна-адраджэнскімі тэндэнцыямі часу, увесці ў аналітычны кантэкст шэраг невядомых і малавядомых твораў беларускіх кампазітараў і сфарміраваць новае пашыранае ўяўленне аб тагачаснай музычнай культуры. У сувязі з гэтым у рабоце аналізуюцца асаблівасці культурна-нацыянальнага будаўніцтва на Беларусі ў акрэслены перыяд, выяўляюцца асноўныя тэндэнцыі развіцця музычнай культуры Усходняй і Заходняй Беларусі, абгрунтоўваюцца як тоесныя, так і спецыфічныя характарыстыкі музычнага працэсу на гэтых тэрыторыях.

Новизна

Навізна работы абумоўлена ўвядзеннем у навуковую галіну шэрага малавывучаных, а таксама амаль невядомых твораў беларускіх кампазітараў, некаторых біяграфічных і факталагічных дадзеных. Уключэнне гэтых артэфактаў у разгляд музычнай культуры Беларусі 1920–1930 гадоў не толькі пашырае веды аб тагачасным працэсе станаўлення беларускай кампазітарскай школы, але пэўным чынам карэктую складзенае на працягу некалькіх дзесяцігоддзяў уяўленне аб музычных працэсах акрэсленага перыяду. У рабоце зроблена спроба нанова перагледзець і асэнсаваць (у святле новых дадзеных) тагачасныя музычныя рэаліі.

Актуальность:

1920–1930 гады – вырашальны этап у гісторыі беларускай музыкі. Гэта перыяд фарміравання нацыянальнай кампазітарскай школы і закладання асноўных стылеўтваральных элементаў беларускай прафесійнай музыкі, што вызначылі шляхі яе далейшага развіцця. Для беларускай музычнай культуры пытанне фарміравання нацыянальнай кампазітарскай творчасці па сённяшні дзень застаецца актуальным. У навуковай літаратуры пакуль не складзена цэласнае аб'ектыўнае ўяўленне аб працэсе станаўлення беларускай кампазітарскай творчасці на гэтым этапе, не дадзена навуковая ацэнка тагачасным музычна-культурным рэаліям. Між тым, разуменне сутнасці працэсу станаўлення беларускай нацыянальнай кампазітарскай культуры і яе спецыфікі неабходна для ўсведамлення перспектывных шляхоў развіцця будучыні нашага музычнага мастацтва. Таму даследаванне гэтага працэсу з'яўляецца надзённым не толькі для сучаснага музыказнаўства, але і для кампазітарскай дзейнасці.

Преимущества перед аналогами

У рабоце ўпершыню зроблена спроба скласці пашыранае і скарэктаванае ўяўленне аб працэсе станаўлення беларускай кампазітарскай школы ў 1920–1930 гадах, комплексна разгледзець тагачасныя культурныя і музычныя працэсы і выявіць іх спецыфіку.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Макарская Дарына Артураўна

Научный руководитель
Ліхач Тамара Ўладзіміраўна

Должность руководителя:
дацэнт кафедры беларускай музыкі

Телефон
2936873, (8-029)7031598

Адрес для переписки
Мінск, вул.Гікалы 24-1-14.

Электронная почта
darynka@yandex.ru

Катэгорыя жанру ў сучасных навуковых падыходах (на матэрыяле беларускай этнапесеннай традыцыі)

Описание:

Стрыжнёвы напрамак работы складае спроба сістэматызацыі сучасных навуковых падыходаў да этнапесеннага жанру як паняццыйнай адзінкі навуковага аналізу. У кола навуковага дыскурса ўключаюцца працы К.В.Квіткі, Я.У.Гіпіуса, Б.М.Пуцілава, І.І.Зямцоскага, К.В. фон Зюдава, Л.Хонка.

Новизна

Аўтарам акцэнтуюцца спецыфічнасць генетычных, рэгіянальных і лакальных фактараў музычнага фальклору, самадастатковасць усіх жанравых версій, якія існуюць у лакальных і сублакальных песенных практыках мясцовасцей.

Падкрэсліваецца важнасць у жанраваўтваральным працэсе, з аднаго боку, дынамікі суадносін у сістэмным комплексе жанр-функцыя-структура, а з другога – сілы ўздзеяння фактараў мясцовай традыцыі. Прапанаваная трактоўка апошняга як вызначальнага для “аб’ектывацыі” жанру ў фальклорнай песеннай традыцыі складае навізну і перспектыўнасць даследчыцкай працы.

Актуальность:

Катэгорыя “жанр” – адна з самых складаных для даследчыка вуснатрадыцыйнай музычнай культуры. Актуальнасць рэгіянальных і гістарычна-стылёвых формаў беларускай традыцыйнай песеннай культуры робіць праблему жанру актуальнай літаральна ва ўсіх яе ракурсах.

Преимущества перед аналогами

Падыход аўтара да вывучэння этнапесеннага жанру базіруецца на дваадзінстве фактараў менталітэту носьбітаў музычнай культуры і структураваных “прадуктаў” іх інтанацыйнай дзейнасці.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Макарэвіч Аляксандра Валер’еўна

Научный руководитель
Якименко Тамара Семеновна

Должность руководителя:
профессор кафедры белорусской музыки

Телефон
2477792

Адрес для переписки
г. Мінск, пр-т Ракасоўскага, 90-6

Электронная почта
sunko@tut.by

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусская государственная академия музыки»

Гімнаграфія праваслаўнага Абіходу і Святаў у у беларускай музычнай культуры 1980-2004 гг.” (2005 г.)

Описание:

У рабоце разглядаецца гімнаграфія праваслаўнага Абіходу і Святаў і яе месца ў музычнай культуры Беларусі 1980–2004-х гг. Прадметам выступаюць музычныя “праекцыі” сакральнай славеснасці Праваслаўнай Царквы. Мэта работы – раскрыццё спецыфікі музычных “перакладаў” кананічных тэкстаў праваслаўнага набажэнства ў сацыяльных “дыялектах” (Б. Асаф’еў) беларускай музыкі перыяду міленіума – у тапахроне храма, канцэртным выканальніцтве (фестывалі духоўнай музыкі), традыцыйнай культуры. Асноўныя вектары работы складаюць стылявы кантрапункт храмавай практыкі, рэгенцыя “пераклады” кананічных гімнаў, літургічныя кампазітарскія творы, этнафанійныя версіі праваслаўных песнапеваў.

Новизна

Навізна работы вызначаецца тым, што ўпершыню пытанні Быцця праваслаўнай гімнаграфіі ў музычнай культуры набываюць спецыяльную распрацоўку на ўсім маштабе арэалаў мастацкага жыцця. Работа змяшчае аўдыёдадатак з 58 унікальнымі фоназапісамі трапароў Ражства, Пасхі і іншых песнапеваў праваслаўнага Абіходу і Святаў у выкананні аўтэнтчных носьбітаў песеннай традыцыі Беларусі, якія складаюць уласнасць фонаархіва этнамузыкі Беларускай дзяржаўнай акадэміі музыкі і рэпрэзентуюцца ўпершыню. Таксама ўпершыню ў аспекце заяўленай праблематыкі разглядаюцца рэгенцыя творы В. Шыманскай, Г. Палюшкевіч, Я. Аўсіевіч, І. Дзянісавай.

Актуальность:

Актуальнасць работы абумоўлена фактычнай недаследаванасцю магутнага адраджэння праваслаўнай традыцыі і яе музычных форм у апошнія дзесяцігоддзі XX ст., яго шматлікіх праяў у розных “паверхах” культуры.

Преимущества перед аналогами

Перавага перад аналагамі абумоўлена ўвядзеннем унікальных, да гэтага неапублікаваных архіўных аўдыёматэрыялаў.

Выкарыстоўваецца ў навукавай, вучэбнай, выканальніцкай практыцы. Накіравана на выхаванне этнакультурна арыентаванага слыху.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Чарнова Кацярына Аляксееўна

Научный руководитель
Якіменка Тамара Сямёнаўна

Должность руководителя:
прафесар кафедры беларускай музыкі

Телефон
8029 7401360

Адрес для переписки
220002, г. Мінск, в. Кісялёва, 61-813

Электронная почта
Katia-Chernova@mail.ru

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусская государственная академия музыки»

Дисперсия в жизненном цикле тростниковой камышовки (*Acrocephalus scirpaceus*)

Описание:

В данной работе охарактеризованы периоды дисперсионной подвижности тростниковой камышовки. Используя разнообразие методов учета индивидуально маркированных птиц, мы попытались представить общую картину процесса расселения на разных фазах жизни птиц. Анализ полученных данных по natalной дисперсии показал, что, несмотря на высокую подвижность в послегнездовой период, птицы впервые предпочитают гнездиться недалеко от места рождения. Гнездовая дисперсия взрослых птиц еще ниже, в то же время расстояние между гнездами при повторном или вторичном гнездовании в ходе одного сезона размножения составляет несколько десятков метров. Таким образом, можно утверждать, что для данного вида птиц основным механизмом поддержания гетерозиготности популяции является natalная дисперсия.

Новизна

Изучение пространственного распределения и обуславливающих его эволюционных особенностей принадлежит к числу активно развивающихся в настоящее время направлений биоэволюционных исследований. В работе использовались современные методы и статистический анализ.

Актуальность:

Сформулированные во второй половине прошлого века представления о годовом цикле перелетных видов воробьиных птиц и механизмах его контроля (Дольник 1975; Gwinner 1986; Gwinner 1990; Носков 1989; Berthold 1996) остаются актуальными до настоящего времени. В годовом цикле первогодков начальный период жизни является ключевым для последующего выживания и подготовки к первой миграции. В это время у молодых птиц происходит расселение, имеющее важное значение как для вида в целом, так и для каждой отдельной особи. Перераспределение особей в пространстве происходит не только на первом году жизни, но и во время последующих стадий жизненного цикла.

До настоящего времени особенности процесса расселения у перелетных видов остаются слабо изученными, прежде всего из-за методических сложностей контроля положения отдельных особей в пространстве. Особенно сложным процесс расселения представляется для многих видов насекомоядных воробьиных птиц, ведущих одиночный образ жизни и населяющих фрагментарные биотопы.

Способность к расселению является одним из свойств особей. В жизненном цикле каждого вида имеется, по крайней мере, одна стадия расселения. Но на стадии расселения особи встречаются с различными преградами как внешними, так и внутренними. К внешним можно отнести географические преграды, а к внутренним факторам можно отнести многочисленные физиологические и психологические характеристики особей (Майр 1974).

Вероятно, наиболее важным из всех внутренних факторов, обуславливающих крайне строгую локализацию популяций и приуроченность видов к определенным экологическим нишам, представляет собой явление, обычно называемое выбором биотопа. Особи любого вида обладают не только стремлением, но и способностью в конце фазы жизненного цикла, на которой происходит расселение, избирать в качестве места обитания область, где имеется сочетание факторов среды, являющихся благоприятными для данной особи.

В итоге, процесс расселения не представляет собой чисто механическое явление, которое следует объяснять, учитывая лишь физические средства расселения. Внутренние факторы, такие как филопатрия, инстинкт дома, стремление к расселению, длительность этой фазы, забота о потомстве, выбор биотопа и другие, психологические и физиологические характеристики, сильно влияют на степень и широту распределения особей в пространстве.

К расселению можно отнести все разновидности дисперсий.

Проблему расселения наиболее интересно исследовать на видах исходно населяющих фрагментарные биотопы. Среди воробьиных птиц, наиболее удобным видом является тростниковая

камышевка (*Acrocephalus scirpaceus*) во все периоды жизни связанная с тростниками, одна из особенностей которых – их фрагментированность и, зачастую, значительная удалённость друг от друга.

До настоящего времени многие особенности процессов дисперсии у видов, населяющих фрагментированные биотопы, остаются не полностью изученными из-за сложностей контроля индивидуально меченых птиц (Соколов 1991; Бардин 1993), и поэтому оценки даже масштабов дисперсии остаются неполными. Но, используя большое разнообразие методов учёта индивидуально маркированных птиц, можно попытаться представить общую картину процесса расселения на разных фазах жизни птиц, населяющих фрагментарные биотопы.

Преимущества перед аналогами

Впервые проведены комплексные исследования данного характера на одном виде, который населяет фрагментарные биотопы.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Гринкевич Виталий Николаевич

Научный руководитель
Хандогий Александр Владимирович

Должность руководителя:
зав. кафедрой зоологии

Телефон
(017) 2278477

Адрес для переписки
-

Электронная почта
-

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

Пенокерамические фильтры для очистки расплавов металлов

Описание:

Высокопористые проницаемые керамические материалы получены на основе алюмооксидной керамики с добавлением минерализаторов. Созданием ячеистой структуры осуществляли методом дублирования структуры пористого пенополиуретана. Для этого использован керамический шликер с заданными реологическими характеристиками и центробежное формование

Новизна

Новизна заключается в установлении закономерностей синтеза нового керамического материала, температура спекания которого на 200–300 градусов ниже температуры его эксплуатации, но сохраняющего при этом высокие термомеханические характеристики.

Актуальность:

Актуальность разработки материала обусловлена высокой потребностью металлургических производств РБ в надежных керамических фильтрах отечественных производств взамен импортируемых

Преимущества перед аналогами

Температура спекания разработанного материала 1350–1400С, что на 250–300 градусов ниже, чем у ранее применяемой корундовой керамики, при этом сохраняются высокие термомеханические свойства

Основные технико-экономические характеристики

Температура эксплуатации 1500–1650С; температура спекания – 1400С; пористость – 85%; коэффициент проницаемости – $4,5 \cdot 10^{-9} \text{ м}^2$; предел прочности при сжатии – 3,9 МПа; скорость формации при 1650 градусах – 0,02 ч-1

Автор:
Велюго Юрий Владимирович

Научный руководитель
Дятлова Евгения Михайловна

Должность руководителя:
доцент

Телефон
227-43-08

Адрес для переписки
220060, г. Минск, ул. Свердлова, 13 а, БГТУ,
кафедра ТСИК

Электронная почта
root@bstu.unibel.by

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Цветное глазурное покрытие

Описание:

Глазурное нефриттованное покрытие предназначено для декорирования майоликовых изделий бытового и декоративного назначения

Новизна

Новизна разработки состоит в установлении предельного содержания составляющих компонентов в рецептуре и механизма формирования на основе нетрадиционного минерального сырья

Актуальность:

Актуальность работы заключается в создании новых видов декоративных покрытий, обладающих повышенными эксплуатационными и цветовыми характеристиками

Преимущества перед аналогами

Повышение термостойкости на 40–600С; блеска на 15–25%; снижение температуры обжига на 20–400С; вовлечение в производство нетрадиционного минерального сырья

Основные технико-экономические характеристики

Температура обжига 950–9800С; блеск 85–94%; микротвердость 6250–7080 МПа; цветовая гамма – преимущественно оранжево-коричневых цветов

Автор:
Собачевский Александр Станиславович

Научный руководитель
Левицкий Иван Адамович

Должность руководителя:
зав. кафедрой

Телефон
227-43-08

Адрес для переписки
220060, г. Минск, ул. Свердлова, 13 а, БГТУ,
кафедра стекла и керамики

Электронная почта
root@bstu.unibel.by

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Геометрические и орбитальные параметры замещённых 1,3-диоксоланов и их ионов

Описание:

Изучение строения реакционной способности 1,3-диоксоланов и их ионов квантово.

Новизна

Методами квантовой химии рассчитаны наиболее вероятные пути кислотно-катализируемых реакций с участием 1,3-диоксоланов.

Актуальность:

Результаты работы позволяют на основании геометрического и орбитального строения 1,3-диоксоланов и их ионов предсказывать свойства и реакционную способность этих соединений.

Преимущества перед аналогами

Использование методов квантовой химии.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Зубарик Анастасия Сергеевна

Научный руководитель
Голуб Наталья Михайловна

Должность руководителя:
декан биологического факультета, и.о. зав.
кафедрой химии

Телефон
8(0162) 280239

Адрес для переписки
224002 г. Брест, ул. Защитников Отечества, д. 6,
кв. 7

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

Особенности анатомического строения однолетнего стебля боярышника однопестичного и его сезонная динамика

Описание:

Подробно описано анатомическое строение стебля. Изучена динамика роста стебля как системы тканей. Указаны сроки появления и становления тканей.

Новизна

Для подобных исследований боярышник однопестичный использован впервые.

Актуальность:

Необходимость выявления процессов роста и развития как реакции на изменение условий обитания, длины светового дня и т.д.

Преимущества перед аналогами

Частота эксперимента: образцы для анализа отбирались через каждые десять дней.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Изай Мария Анатольевна

Научный руководитель
Рой Юрий Фёдорович

Должность руководителя:
доцент кафедры ботаники и экологии

Телефон
7233419 (моб.)

Адрес для переписки
г. Брест, ул. Суворова. Д.93. кв. 104

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

Исследование релаксации усилий материалов и систем при двухосном растяжении

Описание:

Разработаны оптимальные технологические режимы фиксации формы верха, позволяющие повысить формоустойчивость обуви

Новизна

Исследование релаксации усилий материалов проводилось с использованием автоматизированного комплекса для измерения и обработки испытаний, состоящего из разрывной машины "Frank", компьютера и аналогового устройства, преобразователя сигнала. Исследованы релаксационные свойства современных материалов, применяемых при производстве обуви. Определены оптимальные сочетания материалов в системах и даны практические рекомендации по установлению технологических нормативов выполнения операций по тепловой фиксации формы верха обуви

Актуальность:

Исследования релаксации усилий при двухосном растяжении являются актуальными, так как величины неотрелаксированных напряжений в заготовке на момент снятия ее с колодки оказывают большое влияние на формоустойчивость обуви. Формоустойчивость обуви одна из главных составляющих качества обуви

Преимущества перед аналогами

Технологические режимы теплового воздействия разрабатывались на современных материалах и с использованием методов увлажнения, применяемых на обувных предприятиях

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Афанасенко Юлия Викторовна

Научный руководитель
Горбачик Владимир Евгеньевич,
Фурашова Светлана Леонидовна

Должность руководителя:
зав. кафедрой; аспирант

Телефон
47-72-64

Адрес для переписки
210035, г. Витебск, Московский пр-т, 72

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Разработка методики оценки и анализа инновационной деятельности организации на базе матричного метода

Описание:

Проведен анализ подходов к оценке инновационной деятельности организации. Предложена методика оценки и анализа инновационной деятельности организации на основе матричного метода. Данная методика предполагает проведение комплексного экономического анализа эффективности инновационной деятельности организации и выявление влияния различных факторов. Методика опробирована в условиях РУПП "Витязь"

Новизна

Оценка и анализ инновационной деятельности осуществляется на базе матричного метода. Разработаны факторные модели оценки инновационной деятельности организации. Предложена методика комплексной оценки эффективности инновационной деятельности организации.

Актуальность:

Отсутствие должного внимания к оценке и анализу инновационной деятельности в организациях.

Преимущества перед аналогами

Возможность комплексной оценки инновационной деятельности организации и проведения факторного анализа

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Белая Елена Нурисламовна

Научный руководитель
Прудникова Людмила Викторовна

Должность руководителя:
старший преподаватель

Телефон
479538, 221224

Адрес для переписки
г.Витебск, ул.Чкалова, 50-4-114

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Разработка методики оценки эффективности бизнеса на примере ОАО "Оршанский молочный комбинат"

Описание:

Обосновано применение определения бизнеса как экономической деятельности и объекта собственности. Систематизированы подходы к оценке эффективности бизнеса. Методика апробирована на примере ОАО "Оршанский молочный комбинат"

Новизна

Обосновано применение определения бизнеса с целью оценки его эффективности. Классификация показателей эффективности бизнеса. Использование стоимостной оценки бизнеса для оценки его эффективности.

Актуальность:

Непроработанность категорийного аппарата. Отсутствие методических подходов к оценке эффективности бизнеса.

Преимущества перед аналогами

Использование понятия бизнеса как объекта собственности и стоимостной оценки его эффективности.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Грабовский Александр Владимирович

Научный руководитель
Дулебо Елена Юрьевна

Должность руководителя:
старший преподаватель

Телефон
279538, 280886

Адрес для переписки
г.Витебск, ул.Правды, 58-4-12

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Использование элементов системы "Стандарт-кост" в учете и анализе затрат СООО "Сан Марко"»

Описание:

Раскрыта сущность амортизационной политики организации. Проведен обзор зарубежного опыта формирования амортизационной политики. Предложен новый подход к оценке эффективности проводимой амортизационной политики, который апробирован в условиях РУПП "Витязь". Внесены предложения по совершенствованию амортизационной политики на различных уровнях управления.

Новизна

Разработана новая факторная модель оценки эффективности действующей амортизационной политики, которая апробирована в условиях РУПП "Витязь". Внесено предложение разграничить бухгалтерский и налоговый учет амортизации для активизации инвестиционных процессов в организациях. В условиях рассматриваемой организации было произведено исследование результатов применения производительного метода амортизации по отдельной группе оборудования.

Актуальность:

Отсутствие должного внимания к данному направлению деятельности в организациях, несмотря на многочисленные публикации различных авторов по данному вопросу.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Масалович Анастасия Николаевна

Научный руководитель
Касаева Тамара Васильевна

Должность руководителя:
зав. кафедрой экономики

Телефон
479538, 478503

Адрес для переписки
г. Витебск, ул. Смоленская, 7-1-4

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Влияние технологических факторов на прочность крепления каблука

Описание:

Предлагается обоснованная комплектация материалов стелек, каблуков и методов для каркасного крепления каблуков. Разработана номограмма для расчета рациональных технологических параметров крепления каблука

Новизна

Предложена методика для инженерного определения технологических параметров

Актуальность:

Преимущества перед аналогами

Сокращается материалоемкость и трудоемкость обуви

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Скаринкин Юрий Михайлович

Научный руководитель
Матвеев Владимир Леонтьевич

Должность руководителя:
доцент

Телефон
62-97-90 (47-72-64)

Адрес для переписки
г. Витебск. ул. Терешковой, д. 30, кор. 3, кв. 29

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Исследование формоустойчивости систем материалов верха обуви

Описание:

Направление повышения формоустойчивости обуви с верхом из натуральных кож

Новизна

Целенаправленная комплектация пакета верха с подсортировкой кожтовара

Актуальность:

Проблема повышения качества (формоустойчивости) обуви

Преимущества перед аналогами

Предложен инструментальный метод подсортировки кож

Основные технико-экономические характеристики

Снижение фактического расхода материала и энергоемкости

Автор:
Сысоева Татьяна Олеговна

Научный руководитель
Максина Зоя Георгиевна, Загайгора
Клавдия Андреевна

Должность руководителя:
доценты

Телефон
47-72-64

Адрес для переписки
210035, г. Витебск, Московский пр-т, 72

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Совершенствование конструкции, технологии производства и применения задников для женских сапожек

Описание:

Разработаны оптимальные технологические режимы формования задников для женских сапожек с различной высотой каблука, методика их проектирования и технология применения, позволяющие повысить качество готовой обуви и снизить ее себестоимость

Новизна

Обоснована методика проектирования задников для женских сапожек с различной приподнятостью пяточной части. Экспериментально обоснована оптимальная технология изготовления задников из различных материалов и их применение в готовой обуви. Разработана методика оценки качества прилегания задников к пяточной части колодок.

Актуальность:

Разработанные методика оценки качества формованных задников на стадии их запуска в производство, методика проектирования, оптимальная технология изготовления задников и технология их применения позволят повысить качество готовой обуви и эффективность ее производства

Преимущества перед аналогами

Технологические режимы изготовления задников разрабатывались на современных материалах и колодках, применяемых в настоящее время на обувных предприятиях

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Шандрикова Татьяна Петровна

Научный руководитель
Смелкова Светлана Владимировна

Должность руководителя:
доцент

Телефон
47-72-64

Адрес для переписки
210035, г. Витебск, Московский пр., 72

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Тактика и методика проведения общенадзорных проверок

Описание:

Автором исследуются вопросы сущности, предмета и задач общего надзора, его основные стадии, методики и тактики общенадзорной деятельности.

Кроме того:

определены сущность, предмет и задачи общего надзора;

выделены направления общенадзорной деятельности применительно к конкретным правовым сферам (областям урегулированных правом родственных общественных отношений);

раскрыты понятия тактики и методики прокурорского надзора;

раскрыты и охарактеризованы основные стадии общего надзора;

обобщены научно-обоснованные рекомендации по проведению общенадзорных проверок.

Новизна

Новизна представленной работы состоит в том, что здесь обобщены наиболее важные и существенные вопросы общенадзорной деятельности прокуратуры.

Актуальность:

Надзор за исполнением законов оказывает существенное влияние на политическую и социально-экономическую ситуацию в обществе, способствует нейтрализации негативных явлений, сопутствующих ходу проводимых в Республики Беларусь реформ из-за несовершенства их правового обеспечения.

Общий надзор прокуратуры охватывает наиболее широкую область правовой действительности, которая связана с практикой исполнения законов. В поле зрения прокуроров находятся тысячи законодательных и подзаконных актов.

В общем надзоре заключена основная часть профилактического потенциала прокуратуры.

Своевременное выявление и пресечение нарушений законов способно позитивно влиять на укрепление социальной базы обеспечения законности, изменение криминогенной ситуации в стране.

Общий надзор обоснованно принято считать эффективным средством раннего предупреждения преступлений.

Преимущества перед аналогами

Впервые предпринята попытка комплексного освещения деятельности прокурора при проведении проверок в порядке общего надзора.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Домашевский Павел Леонидович

Научный руководитель
Ястреб Денис Станиславович

Должность руководителя:
Старший преподаватель

Телефон
8 (212) 24-34-58

Адрес для переписки
211033, Г. Витебск, ул. Терешковой, 25

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»

Уполномоченный по правам человека

Описание:

В дипломной работе на основе анализа теоретического и правового материала ряда стран по вопросам формирования и определения компетенции и полномочий, а также эффективности института омбудсмана, изучается вопрос о возможности и необходимости создания в Республике Беларусь правового института Уполномоченного по правам человека.

Новизна

Новизна работы определяется проведенным сравнительным анализом моделей института омбудсмана в различных государствах, что позволяет автору выделить характерные признаки этого института, а также особенности каждого из них. Сравнительный анализ формирования, структур, полномочий, характера деятельности института омбудсмана, позволяет автору сформулировать конкретные предложения по созданию подобного института в Республике Беларусь.

Актуальность:

Институт омбудсмана, как свидетельствует мировая практика, является уникальным механизмом, позволяющим удовлетворить потребность общества в публично-правовых средствах защиты, сочетающих властные государственные начала с демократичностью. Вопрос создания политико-правового института омбудсмана в Республике Беларусь носит весьма актуальный характер. Социальные, политические, юридические особенности Беларуси не являются непреодолимым препятствием на пути учреждения такого института, воплощающего в себе современные и эффективные идеи гражданской защиты.

Преимущества перед аналогами

Рассмотрение проблем возникновения, развития, становления института омбудсмана в зарубежных странах;
- Анализ зарубежных моделей института омбудсмана;
- Раскрытие актуальности проблемы создания института уполномоченного по правам человека в Республике Беларусь

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Соболевская Виталия Витальевна

Научный руководитель
Стаценко Владимир Григорьевич

Должность руководителя:
Доцент

Телефон
8 (212) 24-34-58

Адрес для переписки
211033, Г. Витебск, ул. Терешковой, 25

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»

Применение микросателлитного анализа для генетической паспортизации лесных древесных пород (на примере березы)

Описание:

В ходе работы была отработана методика анализа микросателлитных локусов для березы повислой; установлена генетическая детерминация выявленных ампликонов; составлены генетические паспорта изучаемых растений; проведен анализ селекционного материала (оценка эффективности контролируемых скрещиваний; идентификация клонов на лесосеменных плантациях).

Новизна

Молекулярно-генетические исследования березы повислой с использованием микросателлитного метода (SSRP-анализа) на территории Республики Беларусь проведены впервые.

Актуальность:

В настоящее время особенно перспективно применение молекулярно-генетических методов изучения полиморфизма ДНК в лесной селекции, поскольку длительная смена поколений у древесных не позволяет использовать традиционные методы генетики и селекции (направленные скрещивания и анализ в нескольких поколениях) для улучшения хозяйственных признаков деревьев. Кроме того, лесное сортовое семеноводство в настоящее время также переводится на генетическо-селекционную основу. Однако, несмотря на все разнообразие методов анализа ДНК, они до сих пор еще не приобрели широкого применения в лесном хозяйстве Беларуси и других стран СНГ при работе с лесными видами.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Каган Дмитрий Ильич

Научный руководитель
Баранов Олег Юрьевич

Должность руководителя:
с.н.с. лаборатории генетики леса ИЛ НАНБ

Телефон
80292309613, 42-16-32

Адрес для переписки
246043, г. Гомель, ул. Таталихина, д.2, кв. 94

Электронная почта
forestgenetics@mail.ru

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»

Видовой состав и сезонная динамика численности рыб реки Сож и ее притоков

Описание:

Проведен круглогодичный мониторинг состояния ихтиофауны реки Сож и ее притоков. Выявлена динамика сезонной изменчивости видового состава и численности более чем 25 видов рыб Сожского бассейна. Сравнен видовой состав ихтиофауны различных по экологическим условиям водоемов и водотоков.

Новизна

Полученные в ходе выполнения работы сведения могут дать теоретическую базу для ведения рыбного хозяйства на территории Гомельской области для разведения и отлова рыб.

Актуальность:

Применение полученных данных по экологии промысловых рыб Гомельской области для разведения и отлова последних без ущерба для ихтиофауны естественных водоемов.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Королев Александр Евгеньевич

Научный руководитель
Потапов Дмитрий Викторович

Должность руководителя:
ассистент

Телефон
8-0232-60-75-61

Адрес для переписки
г. Гомель, ул. Советская, 108, кафедра зоологии
и охраны природы

Электронная почта
Potapov@gsu.unibel.by

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»

Интерпретация результатов комплексных геофизических исследований для целей поиска площадей медно-молибденового оруденения

Описание:

Выяснение возможности интерпретации материалов наземных геофизических работ для выявления площадей, перспективных для обнаружения коренных месторождений рудных полезных ископаемых.

Новизна

Рассмотрению вопроса использования имеющихся в фондах про-изводственных предприятий материалов комплексных геофизических исследований для выявления площадей рудной минерализации пород кристаллического фундамента на территории Республики Беларусь

Актуальность:

Заключается в необходимости исследования геологической среды территории Республики с целью расширения минерально-сырьевой базы. Поставленная задача соответствует стратегическому направлению развития геологической отрасли, определённого указом Президента РБ «Об утверждении Государственной программы геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006-2010 годы и на период до 2020»

Преимущества перед аналогами

Возможность оценки перспективности территорий на выявление рудных месторождений по фондовым материалам

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Щербачева Юлия Викторовна

Научный руководитель
Круковский Юрий Борисович

Должность руководителя:
ассистент

Телефон
54-34-04, 54-34-25

Адрес для переписки
246019, г. Гомель, ул. Советская, 104

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»

Типовая программа выявления и расследования преднамеренного банкротства.

Описание:

Целью работы является комплексное изучение преднамеренного банкротства. Материал научной работы может послужить основой для четкого и правильного уяснения сущности преступлений, связанных с криминальным банкротством, что позволит осуществлять верную квалификацию действий виновных лиц, а также обеспечить эффективное осуществление правоохранительной деятельности органами финансовых расследований всех уровней.

Новизна

Данная работа подготовлена с использованием различных источников, каждый из которых был детально изучен, проработан и пропущен сквозь призму субъективного восприятия проблемы. Использование литературы криминалистического характера свидетельствует об обширном знании и начитанности автора в данном направлении.

Актуальность:

Становление и развитие в нашем государстве новых экономических отношений вызвало необходимость переосмысления и реформирования всей системы их законодательного регулирования. Являясь, бесспорно, позитивным процессом, преобразование экономической системы общества как следствие повлекло за собой появление новых форм криминального поведения в сфере экономики, среди них и преднамеренное банкротство. Институт банкротства служит основой социально-экономической и правовой системы, обеспечивающей формирование и поддержание рыночной конкурентной среды, полный и своевременный расчет субъектов предпринимательской деятельности по своим обязательствам. Республика Беларусь как современное правовое государство стремится сделать механизм проведения процедуры банкротства и оздоровления предприятий прозрачным, рыночным, а значит – невосприимчивым к коррупции и недобросовестной конкуренции. В силу изложенного исследование данной проблемы представляется весьма актуальным, тем более что в последнее время она с явной определенностью требует своего разрешения.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Адамович Оксана Сергеевна

Научный руководитель
Жук Мария Генриховна

Должность руководителя:
декан юридического факультета, доцент
кафедры уголовного процесса

Телефон
8-0292-897478

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Криминалистические технологии расследования факторов торговли людьми связанные с сексуальной эксплуатацией

Описание:

Основные задачи, которые стоят в исследовании – это: изучение современного правового состояния средств противодействия торговле людьми с целью сексуальной эксплуатации. Научная работа посвящена анализируванию преступлений, связанных с торговлей людьми с целью сексуальной эксплуатации, выразившемуся в анализе негативных последствий совершения данных преступлений, содержит систематизированный набор криминалистической информации относительно всех элементов состава данного преступления, анализ наиболее распространенных способов совершения данного вида преступления, тактические рекомендации по проведению отдельных следственных действий.

Новизна

Материал научной работы послужит основой для четкого и правильного уяснения сущности преступлений, связанных с торговлей для оказания сексуальных услуг. И именно это позволит осуществлять верную квалификацию действий виновных лиц. Кроме того, после уяснения сущности и всех особенностей преступлений данной категории, станет возможным в большинстве случаев практически безошибочно разработать и претворить в жизнь план проведения следственных действий (если потребуется, с определенной корректировкой в момент проведения следственного действия) и других мероприятий оперативно-следственного значения, а также обеспечить эффективное осуществление правоохранительной деятельности органами всех уровней.

Актуальность:

В настоящее время Республику Беларусь, более, чем когда-либо, охватила волна преступлений торговли людьми связанных с сексуальной эксплуатацией, что не может не вызывать определенного беспокойства. Расследование данного вида преступлений представляет собой определенную сложность в связи с тем, что является одним из наиболее трудно выявляемых и пресекаемых, и, кроме того, является высоко организованным. Поэтому исследование данной проблемы представляется весьма актуальным, тем более что в последнее время она с явной определенностью требует своего разрешения.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Велько Ирина Валерьевна

Научный руководитель
Зорин Георгий Алексеевич

Должность руководителя:
зав. кафедры уголовного процесса и криминалистики

Телефон
8-0295-832805

Адрес для переписки
г. Гродно, ул. Сорокомли 25

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Криминалистическая характеристика личности преступника в налоговой сфере

Описание:

Цель работы — раскрыть сущность понятия «криминалистическая характеристика личности». Использование криминалистической характеристики личности при расследовании дел позволяет эффективно организовать предварительное расследование. Не существует одинаковых преступлений, каждое преступление сугубо индивидуально, опосредовано объективными и субъективными факторами. Именно криминалистическая характеристика определяет тактику расследования. Всё это повышает уровень и эффективность предварительного расследования.

Новизна

Автор работы рассматривает личность преступника как элемент криминалистической характеристики уклонения от уплаты налогов, специфику субъекта налоговых преступлений, влияние обстановки на мотивацию его преступного поведения.

Актуальность:

Актуальность темы данной работы обусловлена ростом экономической преступности и необходимостью борьбы с ней. Особую сложность приобретает расследование налоговых преступлений. Для этого требуется знание первичной информации о расследуемых преступлениях, средств и приёмов уклонения от уплаты налогов, а также, знание криминалистической характеристики личности налогоплательщика

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Волкович Ольга Викторовна

Научный руководитель:
Зорин Георгий Алексеевич

Должность руководителя:
зав. кафедры уголовного процесса и криминалистики

Телефон
8-0292-806355

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Социальный интеллект работников сферы торговли на разных этапах профессионального становления.

Описание:

Проанализированы основные направления исследований в области психологии торговли и социального интеллекта. Проведено эмпирическое исследование социального интеллекта работников сферы торговли на разных этапах профессионального становления с последующей интерпретацией полученных данных. Разработаны рекомендации по использованию результатов исследования могут быть использованы в профориентационной работе со студентами торговых колледжей, а также при работе с продавцами различных стажных категорий.

Новизна

Впервые выявлены содержательные характеристики социального интеллекта работников сферы торговли на разных этапах профессионального становления, определены уровни развития способности предвидеть последствия поведения и поступки людей, уровни развития способности правильно понимать невербальную и вербальную экспрессию, уровни развития способности анализировать сложные ситуации межличностного взаимодействия.

Актуальность:

Деятельность человека в сфере торговли имеет свои специфические особенности, которые обусловлены профессиональным общением, оказывающим решающее воздействие на протекание процесса деятельности и её конечный результат. Проблема социального интеллекта работников сферы торговли до сих пор не являлась предметом специальных исследований в отечественной психологии.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Гаврилик Надежда Александровна

Научный руководитель
Вербова Кристина Владимировна

Должность руководителя:
доцент кафедры общей и социальной психологии

Телефон
8-(0152)-75-00-36

Адрес для переписки
Г.Гродно, ул. Кленовая, д. 25, кв. 108

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Многовариантная программа допроса по изготовлению, хранению или сбыту поддельных денег либо ценных бумаг

Описание:

Цель работы – разработка типовой программы допроса по делам по изготовлению, хранению или сбыту поддельных денег, либо ценных бумаг. Использование типовых программ расследования дел позволяет эффективно организовать предварительное расследование. Не существует одинаковых преступлений, каждое преступление сугубо индивидуально, опосредовано объективными и субъективными факторами. Однако типовая программа содержит основные следственные ситуации, формирует перечни вопросов, ставящихся перед экспертами, другими участниками уголовного процесса, указывает возможные следственные ошибки и пути их решения. Всё это повышает уровень и эффективность предварительного расследования.

Новизна

Автор работы предлагает наиболее вероятную программу криминалистического обеспечения общих условий предварительного следствия по делам о подделке денег либо ценных бумаг и способов их решения, кроме того.

Актуальность:

Актуальность темы данной работы обусловлена ростом преступности и необходимостью борьбы с ней. Особую сложность приобретает расследование изготовления либо сбыта поддельных денег, ценных бумаг. Для этого требуется знание норм белорусского уголовно-процессуального закона и использование криминалистических рекомендаций к этим нормам.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Климук Юлия Ивановна

Научный руководитель
Зорин Георгий Алексеевич

Должность руководителя:
зав. кафедры уголовного процесса и криминалистики

Телефон
8-0295-821065

Адрес для переписки
г. Гродно ул. Доватора 27 кв. 137,

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Алгоритм расследования нарушения ветеринарных или зоотехнических правил

Описание:

Цель работы – разработка типовой программы расследования (алгоритма расследования) по статье 284 УК Нарушение ветеринарных правил. Использование типовых программ расследования дел позволяет эффективно организовать предварительное расследование. Не существует одинаковых преступлений, каждое преступление сугубо индивидуально, опосредовано объективными и субъективными факторами. Однако типовая программа содержит основные следственные ситуации, формирует перечни вопросов, ставящихся перед экспертами, другими участниками уголовного процесса, указывает возможные следственные ошибки и пути их решения. Всё это повышает уровень и эффективность предварительного расследования.

Новизна

Автор работы рассматривает наиболее проблемные вопросы построения алгоритма расследования, в частности в отношении нарушения ветеринарных или зоотехнических правил.

Актуальность:

Актуальность темы данной работы обусловлена ростом преступности и необходимостью борьбы с ней. Особую сложность приобретает расследование транснациональных преступлений. Для этого требуется знание норм белорусского уголовно-процессуального закона, уголовно-процессуального закона иностранного государства и использование криминалистических рекомендаций к этим нормам.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Ковалевская Светлана Антоновна

Научный руководитель
Зорин Георгий Алексеевич

Должность руководителя:
зав. кафедры уголовного процесса и криминалистики

Телефон
8-0293-272962

Адрес для переписки
г. Щучин, ул. 17 сентября 4, кв. 14

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Незаконное использование деловой репутации конкурента

Описание:

Цель работы – разработка алгоритма расследования незаконного использования деловой репутации конкурента. Использование типовых программ расследования дел позволяет эффективно организовать предварительное расследование. Не существует одинаковых преступлений, каждое преступление сугубо индивидуально, опосредовано объективными и субъективными факторами. Однако типовая программа содержит основные следственные ситуации, формирует перечни вопросов, ставящихся перед экспертами, другими участниками уголовного процесса, указывает возможные следственные ошибки и пути их решения. Всё это повышает уровень и эффективность предварительного расследования.

Новизна

Автор работы предлагает наиболее проблемные вопросы расследования такого преступления как незаконное использование деловой репутации конкурента.

Актуальность:

Актуальность темы данной работы обусловлена ростом преступности и необходимостью борьбы с ней. Особую сложность приобретает расследование изготовления либо сбыта поддельных денег, ценных бумаг. Для этого требуется знание норм белорусского уголовно-процессуального закона и использование криминалистических рекомендаций к этим нормам.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Сидорчик Ольга Викторовна

Научный руководитель
Зорин Георгий Алексеевич

Должность руководителя:
зав. кафедры уголовного процесса и криминалистики

Телефон
8-0297-860390

Адрес для переписки
г. Гродно, ул. Доватора 27, кв. 137

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Криминалистический алгоритм расследования терроризма

Описание:

Цель исследования – глубже изучить актуальную проблему современности, которая одновременно и является опасной угрозой безопасности белорусского общества. Использование типовых программ расследования дел позволяет эффективно организовать предварительное расследование. Типовая программа содержит основные следственные ситуации, формирует перечни вопросов, ставящихся перед экспертами, другими участниками уголовного процесса, указывает возможные следственные ошибки и пути их решения.

Новизна

Автор работы рассматривает наиболее проблемные аспекты в ходе расследования терроризма, так и в ходе изучения терроризма, как преступления в целом. Ценным в работе является разработка алгоритмов проведения отдельных следственных действий, являющихся выражением криминалистического обеспечения норм УПК РБ и принятия основных решений следователя по уголовному делу, определения основных следственных ошибок при принятии этих решений.

Актуальность:

Актуальность темы данной работы обусловлена ростом преступности и необходимостью борьбы с ней. Большую сложность приобретает расследование преступлений против общественной безопасности и здоровья населения. Для этого необходимо оперирование нормами уголовно законодательства и использование криминалистических рекомендаций к этим нормам.

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Тарасюк Дмитрий Иванович

Научный руководитель
Зорин Георгий Алексеевич

Должность руководителя:
зав. кафедры уголовного процесса и криминалистики

Телефон
8-0297-880039

Адрес для переписки
г.Гродно, ул. Поповича д. 5, к.1014

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Создание программного модуля топографического позиционирования и ортотрансформации цифровых космических изображений со спутников серии NOAA

Описание:

Возможность использования метода регистрации (matching) для решения задач предварительной обработки цифровых космических снимков

Новизна

Актуальность:

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Заиченко Александра Владимировна

Научный руководитель
Романов Сергей Львович

Должность руководителя:
зав. лаборатории ГИС УП ГИС

Телефон
+375297764368

Адрес для переписки

Электронная почта
aaalle@yandex.ru

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова»

Липаза Aspergillus Awamori: биосинтез, свойства и возможности применения в крахмалопаточной промышленности.

Описание:

Работа посвящена исследованию влияния состава среды культивирования на биосинтез экстрацеллюлярной липазы мицелиальным грибом *Aspergillus awamori*. В частности изучено влияние анионов фосфорной кислоты и различных источников азота на эффективность продукции липазы. Доказано мощное индуцирующее действие жиросодержащих веществ на биосинтез данного фермента.

Новизна

Новизна заключается в малоизученности влияния состава среды культивирования на биосинтез экстрацеллюлярной липазы мицелиальным грибом *Aspergillus awamori*.

Актуальность:

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Минов Александр Михайлович

Научный руководитель
Белявский Константин Мартинович

Должность руководителя:
директор РУП МБИ

Телефон
8-0296455291

Адрес для переписки
г. Минск, ул. Ванеева, д.5, кв. 2.

Электронная почта
minov@mail.ru

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова»

Разработка методики определения размера экологического ущерба, причиняемого нарушениями природоохранного законодательства

Описание:

Рассмотрены виды ущербов, причиняемых нарушениями природоохранного законодательства. Определены законодательные основания взыскания экологического ущерба. Введено понятие экологического ущерба, определены его составляющие. Предложены методические подходы к расчету размера экологического ущерба.

Новизна

Актуальность:

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Пискуровская Мария Александровна

Научный руководитель
Курилов Валерий Владимирович

Должность руководителя:
руководитель учреждения «Центр международных экологических проектов,

Телефон
+37529- 558-78-01

Адрес для переписки
220075, г. Минск, ул. Бачило, 7-39

Электронная почта
manunchka@mail.ru

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова»

Исследование сложных систем на примере моделирования ожидаемой продолжительности жизни

Описание:

Обоснование применения и моделирование с помощью нейронной сети сложной экологической системы, в частности касательно изменения ожидаемой продолжительности жизни человека в связи с изменением параметров окружающей социальной и экологической среды.

Новизна

Применение нейронной сети для описания параметра продолжительности жизни является новой разработкой.

Актуальность:

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Скулович Ольга Захаровна

Научный руководитель
Гринберг Анатолий Соломонович

Должность руководителя:

Телефон
+375291263329

Адрес для переписки

Электронная почта
yloskvi4@yandex.ru

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова»

Оценка туристско-рекреационного потенциала Республики Беларусь

Описание:

Новизна

Актуальность:

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Беляев Александр Иванович

Научный руководитель
Шарухо Игорь Николаевич

Должность руководителя:
заместитель декана факультета
естествознания

Телефон
(80222) 22 92 78

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Особо охраняемые природные территории как объект экологического права

Описание:

Работа представляет собой анализ ситуации, сложившейся в сфере защиты особо охраняемых природных территорий. В ней дана как экологическая, так и правовая характеристика данного объекта. Представлена также система властных органов, регулирующих деятельность в данной сфере. Проведено сравнение различных компонентов сети особо охраняемых природных территорий, даны возможные рекомендации по ее дальнейшему развитию

Новизна

Новизна предложений определяется комплексным эколого-правовым характером исследования и малым количеством исследований других авторов в данной сфере.

Актуальность:

Актуальность работы подкрепляется ростом внимания к данной проблеме в мировой практике и литературе, заключением ряда межправительственных актов и договорённостей

Преимущества перед аналогами

Проведено исследование с двух позиций, как экологической, так и сугубо юридической. Исследован не только республиканский, но и мировой опыт решения проблемы

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Горбель Максим Игоревич

Научный руководитель
Пантелеев Сергей Иванович

Должность руководителя:
старший преподаватель

Телефон
(80222) 31 09 31

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Геометрия пространственноподобного векторного поля в псевдоевклидовом пространстве

Описание:

Строилась геометрия векторного поля указанного типа св псевдоевклидовом пространстве произвольной размерности и сигнатуры. Исследование проводилось методом Г.Ф. Лаптева

Новизна

Предложено полное (в рамках первой дифференциальной окрестности) инвариантно-геометрическое описание векторного поля. Рассмотрены наиболее важные частные классы полей

Актуальность:

Преимущества перед аналогами

Исследование носит законченный характер (в рамках поставленной темы)

Основные технико-экономические характеристики

Исследование теоретического характера

Автор:
Котляревский Андрей Юрьевич

Научный руководитель
Иванов Валерий Георгиевич

Должность руководителя:
доцент кафедры алгебры и геометрии

Телефон
(80222) 28 41 28

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Лингво-концептуальный анализ художественной прозы В.М. Шукшина

Описание:

Дипломная работа посвящена проблеме «язык-культура». Анализируется концептосфера языка произведений Шукшина: концепт воля, концепт душа, концепт правда. Исследование этих концептов в идиостиле писателя и вообще в русском языке позволяет выявить как общенациональные особенности их восприятия, так и индивидуально-авторские

Новизна

Изучение концептосферы языка В.М. Шукшина, а также выявление и интерпретация ключевых (доминантных) концептов - воля, душа, правда. Исследование концептов в идиостиле В.М. Шукшина представлено впервые

Актуальность:

До сих пор не существует единой теории концепта. В работе рассмотрены теоретические подходы к проблеме концепта в лингвистической литературе и изучена концептосфера В.М. Шукшина, формирующая индивидуально-авторскую картину мира

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Мацура Ирина Валерьевна

Научный руководитель
Михальчук Тамара Григорьевна

Должность руководителя:
заведующий кафедрой русского языка

Телефон
(80222) 28 28 95

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Теория и практика применения законодательства по обязательствам возникающим вследствие причинения вреда

Описание:

В работе дана характеристика условий возникновения обязательств вследствие причинения вреда. Проанализированы отдельные случаи ответственности за причинение вреда, в том числе: государственными органами; органами дознания, предварительного следствия, прокуратуры и суда; источником повышенной опасности; несовершеннолетними, недееспособными гражданами; работником юридического лица; вследствие недостатков товаров, работ или услуг. Определены факторы, влияющие на размер возмещения причиненного вреда. Исследованы особенности рассмотрения дел данной категории в судах.

Новизна

Научная новизна полученных в ходе исследования результатов определяется тем, что работа является комплексным исследованием в области обязательств возникающих вследствие причинения вреда

Актуальность:

До середины 90-х годов в Республике Беларусь многие вопросы, связанные с возмещением вреда, не были законодательно урегулированы. Узкой была законодательная база, регламентирующая возмещение морального вреда

Преимущества перед аналогами

На основе анализа действующего законодательства и судебной практики рассмотрения данной категории гражданских дел автор предлагает свое решение теоретических и практических вопросов

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Синигур Евгения Леонидовна

Научный руководитель
Чечкова Светлана Петровна

Должность руководителя:
старший преподаватель

Телефон
(80222) 31 09 31

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Правовое положение иностранных граждан в Республике Беларусь

Описание:

Правовое положение иностранных граждан и лиц без гражданства (далее – иностранцы) в Республике Беларусь определяется прежде всего Конституцией Республики Беларусь, Законами Республики Беларусь «О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь», «Об иммиграции», некоторыми другими актами законодательства, в которых заложены. В работе пытались решить такие задачи как изучение и обобщение законодательства Республики Беларусь об иностранцах, а также литературных источников, практики, особое внимание обратили на нововведения в данной области права, а также определить положительные моменты, основные тенденции развития, предложить пути решения возникающих коллизий. Объектом исследования являются общественные отношения, возникающие из факта пребывания лиц, не являющихся гражданами Республики Беларусь, на территории данного государства. Предметом исследования являются относящиеся к избранной теме законы и иные нормативно-правовые акты Республики Беларусь и других государств, общепринятые принципы международного права, деятельность государственных органов, статистические данные.

Новизна

Автором предпринята попытка комплексного изучения практических и основных теоретических проблем правового регулирования положения иностранцев. выдвигается и обосновывается ряд новых положений, имеющих научное и практическое значение

Актуальность:

В условиях интенсивного развития международного сотрудничества общее число приезжающих в Республику Беларусь иностранных граждан все время увеличивается

Преимущества перед аналогами

Основываясь на статистических данных, на исследованиях отечественных юристов и аналогичных исследованиях в законодательстве зарубежных стран, попытались обозначить пути решения данных проблем

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Чеботаревская Елена Владимировна

Научный руководитель
Ховратова Светлана Николаевна

Должность руководителя:
старший преподаватель

Телефон
(80222) 31 09 31

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Особенности заключения браков граждан Республики Беларусь с иностранными гражданами и лицами без гражданства

Описание:

В последние годы вопросы правового регулирования семейных отношений с участием иностранных граждан и лиц без гражданства приобрели особую актуальность. Это связано с рядом причин объективного характера: распад СССР и появление на его территории независимых государств; многократное усиление миграции населения, включая свободный выезд из Республики Беларусь граждан Беларуси и въезд в Республику Беларусь иностранных граждан и лиц без гражданства; развитие деловых и личных контактов белорусских граждан с иностранными гражданами. Не исключением являются и брачно-семейные отношения. За последнее время значительно возросло количество браков, заключаемых гражданами Республики Беларусь с иностранными гражданами и лицами без гражданства. Так, если в 2004 году браков было заключено около 118, то в 2005 году – более 145. Поскольку в нашей стране, да и во всем мире в целом наблюдается тенденция к сближению и консолидации в решении различных вопросов, то белорусскому законодателю возможно необходимо позаимствовать опыт некоторых зарубежных стран и в частности, как нами уже было упомянуто выше, опыт нашей ближайшей соседки России, в усовершенствовании процедуры заключения изучаемой категории браков.

Новизна

Материально-правовые нормы семейного права различных государств очень разнообразны, что порождает на практике возникновение коллизий при решении различных вопросов, связанных с правоотношениями с иностранным элементом

Актуальность:

В каждом обществе семья, семейные отношения исполняют жизненно важные функции и являются наиболее приспособленной формой существования человечества

Преимущества перед аналогами

Основываясь на статистических данных, на исследованиях отечественных юристов и аналогичных исследованиях в законодательстве зарубежных стран, попытались обозначить пути решения данных проблем

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Чуешова Екатерина Павловна

Научный руководитель
Ховратова Светлана Николаевна

Должность руководителя:
старший преподаватель

Телефон
(80222) 31 09 31

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Структурно-семантическая дифференциация межъязыковых эквивалентов русских и белорусских паремий

Описание:

Дипломная работа посвящена выявлению и описанию основных типов межъязыковых сходств и различий русских и белорусских паремий. Рассматриваются свойства пословиц как явления фольклора и языка, мифологичность пословицы, проблемы разграничения пословиц и поговорок, классификация пословиц. Описываются принципы контрастивного описания паремиологических систем родственных языков, тождественные по своему лексико-грамматическому составу пословицы и поговорки русского и белорусского языков, основные типы межъязыковых различий пословиц и поговорок русского и белорусского языков, безэквивалентные пословицы и поговорки в русском и белорусском языках

Новизна

Определены основные проблемы структурной паремиологии, выявлены безэквивалентные и тождественные по своему лексико-грамматическому составу паремии белорусского и русского языков, а также установлены основные типы их межъязыковых сходств и различий

Актуальность:

Афористические паремии никогда не были ни объектом теоретической лингвистики, ни предметом сопоставительно-типологического изучения родственных языков

Преимущества перед аналогами

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Янченко Оксана Николаевна

Научный руководитель
Иванов Евгений Евгеньевич

Должность руководителя:
доцент

Телефон
(80222) 28 28 95

Адрес для переписки

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова»

Калькуляция розничной цены в общественном питании, учет реализации готовой продукции

Описание:

В работе раскрыта сущность категории цены и калькуляции розничных цен в общественном питании с точки зрения разных авторов, изучена документация и система ценообразования на предприятиях общественного питания, учет реализации продукции, разработаны предложения по совершенствованию ценообразования в общественном питании, учета сырья

Новизна

Рекомендация автора использовать организацией расчет потребности в сырье для производства на основании ежедневного составления плана-меню, по которому рекомендовано в дальнейшем отпускать сырье и товары со склада в производство, а также рекомендации по приведению документации в соответствие с требованиями законодательства, устранению недостатков в учете

Актуальность:

Общественное питание является завершающей стадией потребления продукции, производимой сельским хозяйством, перерабатывающей и пищевой промышленности. От обоснованности установления цен на продукцию общественного питания зависит спрос на нее, уровень потребления продукции, здоровье населения.

Преимущества перед аналогами

Предложения внесены для конкретного предприятия

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Намедникова Светлана Анатольевна

Научный руководитель
Сушко Таиса Ивановн

Должность руководителя:
зав. каф. бухгалтерского учета, анализа и аудита

Телефон
тел. 41-18-85

Адрес для переписки
212029, г.Могилев, ул. Непокоренных, д.32а, кв. 85.

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»

Реклама как теоретическая и практическая проблема социальной работы

Описание:

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что она отражает генезис рекламной деятельности в системе социальной работы, анализ качества современной социальной рекламы; выявляет существующие проблемы использования рекламы в практике социальной работы; определяет психологические теории и механизмы создания социальной рекламы. Результатом исследования является разработанный и апробированный тренинг-семинар по теме "Технология социальной рекламы", который может активно использоваться в рамках учебного курса, а также при повышении квалификации практикующих специалистов данной сферы.

Новизна

Практические и теоретические выводы, произведенные в рамках данного исследования, носят инновационный характер и ранее практически не освещались в литературе.

Актуальность:

Актуальность проблемы исследования объясняется отсутствием у населения достаточной информации о социальной инфраструктуре. В нашей стране остро стоит проблема невостребованности многих видов социальной помощи, поддержки и защиты, депривированным группам не хватает полноценного общения, хотя существует масса служб, организующих их досуг.

Преимущества перед аналогами

Аналогичные программы реализуются в иных отраслях деятельности, но для социальной работы данная разработка является принципиально новой.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Вашило Антонина Евгеньевна

Научный руководитель
Аберган Валентина Петровна

Должность руководителя:
заведующая кафедрой социальной работы

Телефон
2913698

Адрес для переписки
220107, г. Минск, ул. Народная, 21.

Электронная почта
rgsu-minsk-spl@yandex.ru

Название вуза представившего разработку

филиал Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный социальный университет Министерства труда и социального развития Российской Федерации» в г. Минске

Разработка стратегии инновационного развития на предприятиях добывающей отрасли Республики Беларусь на примере РУП ПО "Беларуськалий"

Описание:

В настоящее время в нашей стране существует необходимость в повышении уровня инноваций в секторе среднего и крупного предпринимательства, а также осознание правительством важности увеличения потенциального вклада данного сектора в экономику. Целесообразность разработки темы заключается в том, что инновационная политика государства должна создавать благоприятную социально – экономическую среду для поддержки и развития среднего и крупного предпринимательства. Инновационная политика – деятельность, связанная с формированием новшеств, их диффузии, адаптации к ним человека; организацией и механизмом инновационной деятельности; выработкой инновационных решений. Инновационная политика государства тесно связана с его инвестиционной политикой, направленной на стимулирование капитальных вложений в ту часть экономики, в которой инвестиции являются базой для материализации нововведений.

Новизна

Результат исследования показал, что инновации необходимы для становления социально ориентированной экономики Беларуси и что важным элементом инновационной политики государства является поддержка крупного и среднего инновационного предпринимательства. Элементом научной новизны полученных результатов является выработка новых подходов и методов в проведении инновационной политики на предприятиях добывающей отрасли Республики Беларусь.

Актуальность:

Тема проведённых исследований является на сегодняшний день наиболее актуальной, потому что инновации способствуют развитию технической и хозяйственной систем, достижению их оптимального состояния. Важным также является и то, что понятие «инновации» применяются ко всем новшествам в производственной, организационной, научно – исследовательской, учебной и управленческой сферах, обеспечивающим экономию затрат.

Преимущества перед аналогами

Системное выполнение сформулированных необходимых и достаточных условий, при правильно выбранной стратегии, позволит создать в Беларуси благоприятный инновационно-инвестиционный климат, являющийся залогом успешного формирования продуктивного инновационного потенциала и, как следствие, долгосрочного экономического роста.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Морозова Юлия Эдуардовна

Научный руководитель
Коротков Александр Викторович

Должность руководителя:
заведующий кафедрой экономики

Телефон
8029-778-62-36

Адрес для переписки
инд.220000, г.Минск, ул. Пулихова д.23, кв.3

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Частное учреждение образования «Институт парламентаризма и предпринимательства»

Взаимосвязь гибкой системы управления предприятием с современными методами мотивации персонала в контексте повышения эффективности управления на предприятиях Республики Беларусь

Описание:

Опираясь на психологические теории мотивации Сеченова И.М., Бехтерева В. М., Павлова И.П. и др., я попытаюсь изучить необходимые коррекции в стратегическом подходе управления мотивацией персонала, применимых в различных конкурентных областях изложив те основания, без которых, очевидно, невозможно существование и развитие дееспособной системы мотивации и стимулирования.

В ходе исследования и решения выдвинутых проблем избранной темы были использованы следующие методы: диалектический, прямого наблюдения, сравнения, структурного анализа, абстрагирования, обобщения, прямого опроса, анкетирования, аналогии, моделирование.

Новизна

Сообразуясь с общей проблематикой, целью и гипотезой исследования отмечу, что новизна данной работы заключается в разработке новых методик (форм) мотивации персонала в условиях формирования социально-экономического развития Республики Беларусь. Выделение ориентиров, которые необходимо учитывать руководству организации при анализе или формировании мотивационно-стимулирующих условий по отношению к работнику. Ключевым пунктом является обеспечение позитивного отношения работника к кругу своих обязанностей и к предложенным «правилам игры», для чего необходимо культивирование и поощрение правильного самоопределения работника. Самоопределение означает не только адекватное понимание, но и осознанное принятие работником нормативных условий его труда и жизни в организации.

Актуальность:

Актуальность настоящего исследования обусловлена экономическими и политическими преобразованиями, происходящими в Республике Беларусь. За последнее десятилетие количество предприятий, различных форм собственности выросло на порядок, соответственно, с течением времени перед новыми руководителями, новых предприятий встала проблема управления кадрами. Это изменение обусловлено тем, что руководитель всегда должен помнить, что даже прекрасно составленные планы и самая совершенная структура организации не имеют никакого смысла, если кто-то не выполняет фактическую работу организации. Задача функции мотивации заключается в том, чтобы члены организации выполняли работу в соответствии с делегированными им обязанностями и сообразуясь с планом.

Преимущества перед аналогами

Стимулировать сотрудника за правильное поведение, приносящее успех компании. При этом необходимо учитывать, что если премировать только за материальный результат (объем продаж), то профессионально неэффективные люди, случайно попавшие в лучшие условия (дали созревшего клиента или сделали ответственным за перспективный регион, где нет конкурентов, или подключили к крупному проекту), могут безосновательно получать большие премии, в то время как профессионал, помогающий всему отделу, может получить меньшую премию. Поэтому рекомендую: разделить продажи на первичные (более сложные), вторичные (более простые, с меньшим коэффициентом), учитывать выполнение личного плана, исключить из стандартной системы премирование по крупным проектам.

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Стреж Наталья Сергеевна

Научный руководитель
Коротков Александр Викторович

Должность руководителя:
заведующий кафедрой экономики

Телефон
272 31 75

Адрес для переписки
инд., 220000, г. Минск, пр-т . Звезда, 5-40

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Частное учреждение образования «Институт парламентаризма и предпринимательства»

Маркетинговая среда и ее влияние на практическую деятельность предприятия
(на примере УП "Научно-исследовательский и проектно-технологический институт стройиндустрии")

Описание:

Проанализировать факторы маркетинговой среды и обосновать их влияние на практическую деятельность предприятия

Новизна

Обосновано влияние факторов внутренней среды на деятельность предприятия

Актуальность:

Актуальность темы заключается в том, что, используя концепцию маркетинга, фирме также необходимо постоянно учитывать факторы, оказывающие непосредственное влияние на эффективность ее реализации

Преимущества перед аналогами

Разработаны предложения по совершенствованию внутренней маркетинговой среды

Основные технико-экономические характеристики

Автор:
Кучвальская Наталья Николаевна

Научный руководитель
Горнак Анна Александровна

Должность руководителя:
доцент

Телефон
017 2749885

Адрес для переписки
г. Минск, ул. Рафиева, д. 94, кв. 559

Электронная почта

Название вуза представившего разработку

Частное учреждение образования «Институт предпринимательской деятельности»