Том 8, № 1, 2018 ISSN 2221-5336

Эканоміка

УДК 33.332.7

Чигрина А. И. РАЗВИТИЕ НЕКОТОРЫХ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ключевые слова: рынок недвижимости, структура рынка недвижимости, субъекты и объекты рынка недвижимости, особенности рынка недвижимости, правовое обеспечение рынка недвижимости.

Во введении статьи указан объект исследования – рынок недвижимости как особая экономико- правовая среда. Целью работы является изучение действующих подходов к определению понятия и механизма функционирования рынка недвижимости и развитие теоретико-методологических основ идентификации и оценки рынка недвижимости как особой экономической среды. Научная новизна проведенного исследования заключена в развитии теоретико-методологических подходов к понятию «рынок недвижимости», что позволит принимать управленческие решения с учетом специфики объекта исследования. В основной части выделены этапы развития рынка недвижимости в Республике Беларусь. Обоснована важность рынка недвижимости в структуре национальной экономики. Обобщены теоретические и практические подходы к определению особенностей рынка недвижимости в целом, на основании чего сформулированы специфические признаки, которые необходимо учитывать при разработке формальных методов функционирования. На основании выделенных особенностей дано авторское определение понятия «рынок недвижимости». Предложено рассматривать структуру рынка недвижимости с двух позиций: субъектного подхода и функционального подхода. Дана схема и элементы субъектной и функциональной структуры. Раскрыто содержание пяти блоков субъектной структуры, выделены ее четыре сектора. Определена роль государственного регулирования на рынке недвижимости. Приведены основные нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок отношений на рынке недвижимости Республики Беларусь. Обоснована необходимость разработки Методики учета нежилых зданий, сооружений и помещений Республики Беларусь, находящихся в частной собственности, и разработки Стратегии развития рынка недвижимости на перспективу с целью повышения инвестиционной привлекательности и открытости рынка недвижимости Республики Беларусь. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшей проработки рекомендаций по совершенствованию механизмов оценки и анализа рынка недвижимости.

Рис. – 2. Библиограф. – 18 назв.

УДК 336.5

Сакович В. В. РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ РАСХОДОВ В КОНТЕКСТЕ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА

Ключевые слова: государственные расходы, финансы, государственный бюджет, расходы современного государства.

Во введении обоснована актуальность исследования понятия и сущности государственных расходов. Даны определения понятиям «финансы» и «государственный бюджет», а также установлена связь указанных категорий с сущностью государственных расходов. Целью исследования является разработка понятия государственных расходов, которое позволит отразить сущность данной категории и ее характерные черты, в наибольшей степени соответствующие особенностям современного государства. В основной части статьи проведено исследование подходов к определению сущности и понятия государственных расходов, разработанных зарубежными и отечественными авторами. Предложена условная группировка изученных подходов, в основу которой положены отличительные характеристики исследуемой категории. Обоснована необходимость актуализации понятия категории «государственные расходы». Изучен генезис теорий государственных расходов в историческом контексте и на его основе разработана периодизация развития теорий государственных расходов. Для каждого этапа периодизации характерны отличительное виденье сущности государства, его функций и роли в общественных процессах, собственные подходы во взаимоотношениях субъектов государственного управления и

общества, особенный уровень экономического развития, определяющий потребность в государственном регулировании, а также методы его осуществления. Вышеперечисленные факторы определили ход научной мысли о государственных расходах. Изучение данного вопроса позволило сформировать авторское виденье сути государственных расходов, которое отвечало бы требованиям современного общества. Доказана активизация расходов современного государства в регулировании социально-экономических процессов и создании общественных благ. Разработано авторское определение, актуальное в условиях роста социально-экономической значимости государственных расходов, обусловленной усилением вовлеченности современного государства в общественные процессы. Полученные результаты могут быть применимы в теории общественных финансов.

Табл. – 2. Рис. – 2. Библиограф. – 18 назв.

УДК 338.488.2:640.432(476)

Кабушкин Н. И. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОСТЕЙ ОТЕЛЯ В РЕСТОРАННОМ БИЗНЕСЕ

Ключевые слова: менеджмент качества продуктов и услуг ресторана, менеджмент претензий клиентов отеля, критерии оценки качества при обслуживании гостей ресторана, ресторанный бизнес.

Посетитель ресторана отеля рассчитывает, что сервис будет представлен надлежащим образом, поэтому задача ресторана – обеспечить необходимый уровень надежности, безопасности и качества. Только при этом условии можно гарантировать высокий процент заполняемости гостиницы, причем с большой долей постоянных клиентов. Это связано с тем, что современный потребитель все время колеблется в выборе отеля. Успех деятельности заведения зависит от качества взаимодействия всех его структур, оцениваемых по следующим критериям: дислокация гостиницы, безошибочный выбор миссии, соответствие внешнего и внутреннего дизайна, качество меню, эффективная система менеджмента, соответствие профессиональной подготовки персонала предъявляемым требованиям, качество сервиса, безупречная работа службы снабжения. Диагностика заведения по этим и другим направлениям выявляет недостатки и упущения, которые необходимо исправить или учесть при разработке политики развития и совершенствования менеджмента качества продуктов и услуг в ресторанном бизнесе. Во введении обоснована актуальность темы, определены подходы к качеству продуктов и услуг ресторанов в отеле. В основной части акцентировано внимание на наиболее важных элементах производственного процесса ресторана с точки зрения качества обслуживания гостей отеля. С этих позиций проведено исследование качества продуктов и услуг ресторанов на примере пятизвездочного отеля «Crowne Plaza Minsk». Проанализированы результаты анкетного опроса гостей ресторанов данного отеля по основным элементам качества услуг ресторанов. Дана оценка менеджменту претензий гостей отеля. Сформулированы цель, научная новизна и область применения параметров качества обслуживания гостей отеля в ресторанном бизнесе. В заключении на основе проведенного исследования сформулированы направления повышения уровня организационной культуры гостиницы. Статья предназначена для руководителей и специалистов туристической индустрии, научных работников, преподавателей и студентов профильных специальностей.

Табл. – 1. Рис. – 3. Библиограф. – 7 назв.

УДК 338.48

Шапиро И. И. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТУРИСТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ключевые слова: отрасль путешествий и туризма, индекс конкурентоспособности, факторы развития туристической отрасли, политика развития туризма, туристический сектор, туристический ресурс.

В статье рассмотрены актуальные вопросы повышения конкурентоспособности туристического сектора Республики Беларусь посредством участия в международных рейтингах и обзорах международных организаций. Цель – разработка перспективных направлений и рекомендаций по совершенствованию сферы туризма в Беларуси. Объектом исследования является отрасль путешествий и туризма Республики Беларусь, предметом – конкурентоспособность сферы туризма в стране. Новизна исследования состоит в обосновании перспективных направлений и рекомендаций по совершенствованию туризма в республике. Во введении указано, что направления и параметры развития туризма определяются государственной программой развития туризма в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. Достижение поставленных ею целей весьма затруднено вследствие действия негативных факторов, связанных с последствиями кризисных явлений в экономике республики, соседних стран и мира в целом. В таких условиях на повестке дня стоит проблема повышения конкурентоспособности Республики Беларусь на рынке туризма. Участие в международных рейтингах – основной фактор, который может повысить узнаваемость государства на международном рынке туристических услуг и привлечь внимание туристов со всего мира. По расчетам, проведенным в основной части статьи, было выявлено,

что индекс конкурентоспособности сектора путешествий и туризма для Беларуси равен 3,97 и расположил ее на 54–55-м месте из 136 стран, наряду с такими странами, как Перу, Кипр и Латвия. В заключении сделан вывод, что Республика Беларусь обладает существенным ресурсом, позволяющим развивать туристический сектор экономики. Однако система государственного управления и регулирования сферой туризма и его нормативно-правовая база не соответствуют современным мировым требованиям. Крайне медленно осуществляется переход на принятые в международной практике стандарты качества туристских услуг и обслуживания туристов. Отсутствует действенный механизм привлечения внутренних и внешних инвестиций. Невысокая активность зарубежных инвесторов на туристическом рынке Беларуси определяется низкой инвестиционной привлекательностью страны, несформированным имиджем ее как туристической страны, специфическими особенностями инвестирования в туристическую отрасль.

Библиограф. – 5 назв.

УДК 33:65.0

Рабцевич В. В. РЫНОЧНЫЙ ФАКТОР В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ

Ключевые слова: рыночный фактор, менеджмент организации, концепция управления, технологии менеджмента, системный подход, процессный подход, маркетинговый подход, бенчмаркинг, менеджмент качества.

В статье представлены результаты анализа воздействия рынка на систему управления производственно-хозяйственной сферой общества. Цель исследования состоит в определении сущности направлений развития менеджмента как отражения динамики социума. Во введении дан краткий анализ степени исследованности, обозначены проблемы, определены основные направления динамики современных аспектов менеджмента. В основной части установлено проникновение в современных условиях рыночных компонентов в технологии, организационные начала и направления развития управленческой системы предприятия. Выявлено наличие горизонтальных вариантов взаимодействия теории и практики менеджмента, когда выбор концепции развития предприятия на конкурентном рынке менеджмент-идей зависит от творчества управленческой команды конкретного предприятия или организации, которые способны мобилизовать уникальные возможности внутренней среды и обернуть в свою пользу факторы внешней среды. Доказано, что принятие известной концепции целесообразно только для определенной ситуации, а в менеджменте превалируют начала искусства управления над наукой управления. В заключении сформулированы выводы о принципиальном отличии современного аспекта управления, ориентированного на рынок, на удовлетворение потребностей клиентов качественными товарами и услугами. Научная новизна данной разработки состоит в обосновании необходимости выхода за пределы узкого экономического и технологического взглядов на управление производственно-хозяйственной организацией; в выявлении сути противоречий между классическими традиционными и современными организационными принципами; в подходе к институту организации и институту рынка как параллельным и взаимодействующим рычагам социального управления, выбор которых определяется факторами не только экономического порядка и не только внутренними факторами. Область применения основных положений работы состоит в использовании в учебных курсах «Менеджмент», «Теория организаций» «Управление организацией» идеи трансформации традиционных концепций менеджмента под воздействием внешней среды, связанной с рыночной конкуренцией, развитием постиндустриального общества с раскрепощением личной инициативы людей.

Табл. – 1. Библиограф. – 10 назв.

УДК 338.27

Ляликова В. И., Ланевская А. А., Шпиталь Е. А. МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ ПАНЕЛЬНЫХ ДАННЫХ

Ключевые слова: конкурентоспособность, качество населения, инвестиционная привлекательность, факторная нагрузка, кластер, ранжирование, интегральный показатель, панельные данные.

В работе проведен анализ динамики районов Гродненской области по конкурентоспособности на основании панельных данных за 2011–2015 гг. Построена система показателей, отражающая конкурентоспособность изучаемых регионов, состоящая из пяти блоков: качество населения, уровень жизни населения, качество социальной сферы, качество экологической ниши, инвестиционная привлекательность. В исследовании использованы данные из официальных статистических сборников Республики Беларусь. Стоимостные показатели за различные годы приведены к сопоставимому виду путем деления на бюджет прожиточного минимума трудоспособного населения на конец года. Анализ динамики районов Гродненской области по конкурентоспособности проведен путем построения интегрального показателя. Методика построения интегрального показателя основана на методах прикладной статистики и не содержит экспертных оценок. С

помощью факторного анализа вычислен интегральный показатель конкурентоспособности районов Гродненской области. Сравнительный анализ на основании панельных данных позволяет не только построить рейтинг районов, но и проанализировать динамику конкурентоспособности районов в пределах одного года и каждого района за период изучения. При этом все исходные показатели отсортированы по степени их влияния на рейтинг. Сформированы группы взаимосвязанных показателей и проанализировано взаимное влияние между ними. С помощью кластерного анализа проведена группировка районов по однородному значению интегрального показателя, выделено 6 групп. Математически обоснован выбор числа групп. Выявлены основные факторы дифференциации для районов за рассматриваемый период: качество населения, инвестиционная привлекательность. Сделан вывод о том, что основным направлением повышения конкурентоспособности районов Гродненской области является повышение качества населения. Результаты могут быть использованы при формировании программы социально-экономического развития Гродненской области.

Табл. – 5. Библиограф. – 10 назв.

УДК 330.341.1

Клюня В. Л., Еременович А. Ю. **«ЗЕЛЕНЫЙ» ТРАНСПОРТ: СОДЕРЖАНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

Ключевые слова: «зеленая» экономика, «зеленый» бизнес, транспортная отрасль, электротранспорт, прибавочная стоимость, среда для «зеленого» транспорта, управление трансформацией.

Целью данного исследования является анализ тенденции развития «зеленого» транспорта в зарубежных странах и Республике Беларусь. Во введении обоснована значимость объекта исследования – «зеленого» транспорта в процессе перехода к принципам «зеленой» экономики и устойчивого развития. В основной части приведены условия для развития «зеленого» транспорта в Республике Беларусь. Рассмотрены два аспекта развития «зеленой» транспортной отрасли: условия создания прибавочной стоимости предприятиями и условия среды хозяйствования предприятий. В анализе приведены ключевые мировые тенденции. Установлено, что выход на рынок электротранспорта положительно определяется стимулами для новаторства и создания горизонтальных сетей сотрудничества между новаторами и сборщиками «зеленого» транспорта. Ключевое значение в формировании среды для «зеленого» электротранспорта принадлежит факторам национального социоэкономического контекста, самой транспортной отрасли и ее принципам, направлениям развития экономики и устойчивым принципам, осведомленности потребителя, а также участию малого бизнеса. Проанализированы проблемы организации регулирования перехода к «зеленой» транспортной сфере. Установлено, что важным является управление введением и расширением условий и ниш рынка «зеленого» транспорта. Выделены наиболее актуальные условия развития бизнеса в транспортной отрасли: информационные, финансовые и консьюмеристские тенденции. В заключении сделан вывод, что переход к «зеленому» транспорту может быть поэтапно спланирован или стимулирован при помощи поддержки инноваций. Подчеркнута значимость комплексного анализа для выявления реальных проблем и точек роста для развития «зеленого» бизнеса в Республике Беларусь. Полученные результаты могут быть применены в планировании перехода к «зеленым» принципам в транспортной отрасли и в преподавании экономических дисциплин.

Библиограф. – 27 назв.

Сацыялогія

УДК 316.334.2:338.48(476)

Похомова А. А. **СОЦИОЛОГИЯ ТУРИЗМА КАК СПЕЦИАЛЬНАЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ В БЕЛОРУССКОЙ НАУКЕ**

Ключевые слова: туризм, социология туризма, отрасль социологии, институциализация социологии туризма, социальная сущность туризма.

Работа посвящена исследованию состояния специальной социологической теории – социологии туризма в белорусской науке. Во введении определена гносеологическая и практическая потребность в исследованиях, связанных с разработкой туристской тематики в социологии. Объектом является социология туризма как специальная социологическая теория. Предметом исследования выступает процесс институциализации социологии туризма в белорусской социологии. В основной части статьи изучены процесс становления социологии туризма как социологической теории в Республике Беларусь, формирование ее теоретической и эмпирической базы, дальнейшее развитие категориального аппарата, а также перспективность этого процесса. Проведен анализ исследовательской активности в рамках социологии туризма и выявлена тенденция роста числа научных публикаций и исследовательских работ, а также научно-методических материалов для преподавания данной дисциплины в высшей школе. Акцентировано внимание на том, что существующая в белорусской науке практика социологического изучения туризма представлена небольшим объемом работ в связи с этапом становления этой отрасли. Отмечены приоритетные направления исследований в области социологии туризма в Республике Беларусь. В заключении указано, какое значение имеют становление данной социологической теории для развития туризма в стране и участие учреждений высшей школы в этом процессе. Данная статья может стать важным шагом в формировании и дальнейшем развитии социологии туризма как социологической теории и учебной дисциплины.

Библиограф. – 15 назв.

УДК 316.334.23(476)

Вишнякова М. В. СПЕЦИФИКА СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ключевые слова: прикладное социологическое исследование, социальное предпринимательство, качественные исследования, количественные исследования, качественно-количественные исследования, сочетание методов сбора информации.

Статья посвящена потенциалу и возможностям социологического изучения предпринимательства, ориентированного на решение социальных проблем. Цель данной работы – рассмотреть специфику проведения социологических исследований социального предпринимательства в Республики Беларусь. Во введении определена потребность в прикладных социологических исследованиях социального предпринимательства как информационной базы для принятия управленческих решений. В основной части представлены возможности и специфика использования качественных, количественных и качественно-количественных методов сбора социологической информации. На основании результатов прикладных социологических исследований, проведенных в Республике Беларусь, репрезентированы: качества и мотивы деятельности социальных предпринимателей, а также способы создания социальных предприятий (по результатам глубинных интервью); восприятие и уровень информированности населения о социальном предпринимательстве (по результатам личного опроса по технологии CAPI); специфика реализации социальных проектов как возможной основы развития социального предпринимательства (по результатам контент-анализа). В заключении подчеркнута необходимость сочетания методов сбора социологической информации, что позволяет не только снять некоторые ограничения в их использовании, но и обеспечить доступ к комплексной, глубокой и достоверной информации по теме социального предпринимательства. Научная новизна данной работы заключена в описании роли и возможностей использования различных методов сбора социологической информации при изучении социального предпринимательства. Представленные материалы могут быть использованы в целях совершенствования управленческих решений по развитию и поддержке социального предпринимательства, а также в исследовательской практике при дальнейшем изучении социального предпринимательства, отношения населения к бизнесу, ориентированному на смягчение социально значимых проблем.

Библиограф. – 5 назв.

УДК 316.34

Харитонов И. Н. ЧУВСТВО ПАТРИОТИЗМА И МИГРАЦИОННЫЕ НАСТРОЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОГО СЕЛА

Ключевые слова: патриотизм, миграционные настроения, отношение к вынужденным мигрантам, сельское население Беларуси, регионы Беларуси.

Цель статьи – анализ миграционных настроений и отношения к мигрантам, чувства патриотизма у сельского населения Беларуси как факторов социального развития села, выявление их основных характеристик и проблемных аспектов как в целом по стране, так и в срезе по регионам. Во введении отмечена важность совокупного анализа на основе результатов актуальных эмпирических социологических исследований таких явлений, как миграционные намерения и отношение к мигрантам, чувство патриотизма в среде сельского населения, и их учета в контексте социального развития села. В основной части статьи показана высокая

значимость миграционных процессов, исследованы особенности миграционных намерений, патриотизма у жителей белорусского села. Отмечена важность этих аспектов для его социального развития. На основе анализа данных репрезентативного социологического опроса сделан вывод, что большая часть сельского населения не имеет планов по эмиграции, считает себя патриотами Беларуси. Показаны также региональные различия в миграционных настроениях, уровне патриотизма, отношении к вынужденным переселенцам. Обращено внимание на затруднения в оценке своей патриотичности у сельчан Витебской области, повышенную настороженность к вынужденным переселенцам у сельчан Витебской, Могилёвской и Брестской областей, а также на более высокий интерес к переезду за рубеж и трудовой эмиграции в селах Минщины и Гомельщины. Научная новизна работы заключена в анализе актуальных результатов эмпирического социологического исследования в контексте социального развития села, в отражении важных региональных различий по исследуемым показателям, в выводе о том, что затруднение в чувстве патриотизма у сельского населения Витебской области не объясняется ее социально-экономическим положением и этническим составом. Выявленные особенности могут быть использованы органами госуправления, учреждениями образования и другими организациями для оптимизации миграционной и трудовой политики на селе, для реализации мер в патриотической идеологической и воспитательной работе, в работе региональных средств массовой информации.

Табл. – 5. Библиограф. – 5 назв.

УДК 316

Силван К. **ОБЪЕКТЫ ИЛИ СУБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ? ПЕРЕХОД ПАРАДИГМЫ В ДИСКУРСЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Ключевые слова: молодежь, государственная молодежная политика, сдвиг парадигм, дискурс о молодежи, закон о молодежи.

Во введении указан объект исследования – дискурс молодежи в законодательстве государственной молодежной политики Республики Беларусь со времен перестройки до сегодняшнего дня. Определены основные тенденции, влияющие на дискурс молодежи в глобальном масштабе, а именно продолжающийся переход от «традиционной» парадигмы к парадигме «участия». Цель работы – исследование изменений в белорусском официальном дискурсе о молодежи в рамках этих парадигм, ответ на вопрос о том, является белорусская молодежь объектом или субъектом государственной молодежной политики. В основной части описаны качественные характеристики «традиционной» парадигмы и парадигмы «участия». Изучены исторические корни обеих парадигм и их представления о молодежи. Установлено, что, хотя на сегодняшний день парадигма «участия» является доминирующей, элементы «традиционной» парадигмы продолжают присутствовать в дискурсе о молодежи в белорусском законодательстве. Утверждается, что понятия о молодежи в качестве объекта или субъекта государственной политики связаны с «традиционной» парадигмой и парадигмой «участия» соответственно. Доказано путем исторического анализа государственной молодежной политики, что дискурс о молодежи выражает понятия обеих парадигм, несмотря на их несовместимость. Аргументировано, что дискурс о молодежи гибко меняется в соответствии с представлением правительства о проблемах в молодежной сфере. Полученные результаты указывают на нелинейный характер сдвига парадигм о молодежи. Исходя из изученной литературы об участии молодежи в общественных процессах, сделан вывод о важности субъективной позиции молодежи в дискурсе государственной молодежной политики. В заключении высказано мнение о том, что участие молодежи в разработке государственной политики способствует формулированию эффективной государственной молодежной политики и на практике поддерживает развитие активной гражданской позиции среди молодежи.

Библиограф. – 14 назв.

УДК 316.752-053.2:316.77

Березецкая М. И. **РОЛЬ СРЕДСТВ МАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ В СОЦИАЛИЗАЦИИ РЕБЕНКА**

Ключевые слова: детство, дети, социализация, средства массовой коммуникации, мультфильмы.

Во введении указан объект исследования – дети дошкольного и младшего школьного возраста. Проанализирована проблемная ситуация, лежащая в основе изучения характера воздействия средств массовой коммуникации (СМК) на детскую социализацию. Целью работы является изучение влияния средств массовой коммуникации (в частности, мультфильмов) на формирование у ребенка ролевых моделей, ценностных ориентаций, а также представлений о допустимом поведении в обществе. В основной части рассмотрены теории, в рамках которых происходит изучение средств массовой коммуникации (теория социального научения, теория культивации, теория подкрепления), приведены причины высокого влияния СМК на детей, а также описана двойственная природа данного влияния. Рассмотрены основные функции мультфильмов, проанализированы результаты проведенных экспертных интервью с родителями детей в возрасте до 10 лет, а также результаты исследования, посвященного изучению потребительского поведения детей в возрасте от 5 до 6 лет. Анализ авторских исследований дополнен результатами работ авторитетных ученых – специалистов в области

социологии детства. В заключении сделан вывод, что средства массовой коммуникации не только развлекают и веселят детей, но также оказывают непосредственное влияние на формирование их представлений о приемлемом поведении, нормах и ценностях. Изложенные в статье данные могут быть применены для дальнейшего изучения пространства детства, а также при разработке рекомендаций родителям по воспитанию детей. Материалы и результаты статьи базируются на изучении достоверных источников и самостоятельно проведенных теоретических и практических исследований.

Библиограф. – 9 назв.

УДК 316.7

Шевко Р. В. **ФУНКЦИИ МУЗЫКИ В СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ МОЛОДЕЖИ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Ключевые слова: музыка, музыкальная культура, молодежь, функция, социальное преобразование, массовая культура, субкультура

Данная статья является результатом социологического анализа специфики функционирования музыки в молодежной среде. Цель исследования состоит в актуализации теоретических подходов к определению взаимовлияния музыкальной и молодежной культур. Во введении обозначена актуальность изучения влияния музыки на взаимодействие людей в молодежной среде современного общества. В основной части определены функциональные особенности музыки как части музыкальной культуры общества. Представлены сущностные характеристики и специфика воплощения музыкальных функций в социуме. Функционирование музыки в социокультурной среде молодежи рассмотрена в контексте теоретических концепций социологии музыки Т. Адорно и А. Н. Сохора, а также взглядов В. Н. Холоповой и Ю. Н. Бычкова на специфику взаимодействия сфер музыкального и молодежного. Раскрыта роль музыки в качестве коммуникационной, эстетической, социализирующей, идеологической и социально- преобразующей составляющей общества. Описана музыкальная сфера как ценностно-нормативная и поведенческая система, способствующая психоэмоциональной разгрузке человека. В заключении сделан вывод о значимости музыки в качестве социально преобразующего фактора современного общества, обладающего явным консолидирующим и дифференцирующим потенциалом, обеспечивающего при этом потребность молодежи в культурном и аксиологическом разнообразии. Результаты данной работы могут быть применены как на теоретическом уровне – для дальнейших исследований проблемы влияния музыки на молодежь в современном обществе, а также проблемы функционирования музыкальной культуры в целом, так и на практическом – для использования в воспитательной и педагогической деятельности специалистами средних и высших учреждений образования.

Библиограф. – 7 назв.

Біялогія

УДК 591.531.1+591.95(476)

Гляковская Е. И., Рыжая А. В. **КОМПЛЕКС ФИТОФАГОВ-ВРЕДИТЕЛЕЙ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR* L., 1753) В УСЛОВИЯХ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГРОДНЕНСКОГО ПОНЕМАНЬЯ**

Ключевые слова: повреждения, зеленые насаждения, Беларусь, вредоносность, экологические группы фитофагов.

Во введении дано обоснование значимости изучения фитофагов, повреждающих декоративные древесные и кустарниковые растения. Цель работы – установление таксономической и экологической структуры сформировавшегося в условиях зеленых насаждений Гродненского Понеманья комплекса фитофагов-вредителей дуба черешчатого (*Quercus robur* L., 1753). В основной части рассмотрен комплекс насекомых фитофагов-вредителей, повреждающих дуб черешчатый, насчитывающий 17 видов, 12 родов, 8 семейств и 5 отрядов. Наиболее представлены отряды перепончатокрылых (Hymenoptera, 8 видов) и чешуекрылых (Lepidoptera, 5 видов) насекомых. Наибольшее число видов (6) – в семействе орехотворок (Cynipidae). Семейства Cecidomyiidae,

Tenthredinidae, Gracillariidae и Nepticulidae представляют по 2 вида каждое, а единичны фитофаги семейств Curculionidae, Aphididae и Tischeriidae. Крайне высокой вредоносностью характеризуется дубовая широкоминирующая моль *Acrocercops brongniardella* (Fabricius, 1798) из семейства Gracillariidae и дубовый минирующий пилильщик (*Profenusa pygmaea* (Klug, 1816)) из семейства Tenthredinidae. Единичны находки 6 видов фитофагов-вредителей *Orchestes avellanae* (Donovan, 1797), *Caliroa cinxia* (Klug, 1816), *Lachnus longirostris* (Mordvilko, 1901), *Cynips quercusfolii* (Linnaeus, 1758), *Neuroterus quercusbaccarum* (Linnaeus, 1758) и *Andricus foecundatrix* (Hartig, 1840). Очерчены экологические группы фитофагов по характеру наносимых повреждений, по топической приуроченности и локализации на кормовом растении, по признаку характера образа жизни, а также проанализирована распространенность выявленных фитофагов. В заключительной части сформулированы выводы проведенного исследования. Полученные данные вносят вклад в изучение структуры и динамики биологического разнообразия и позволяют уточнить состав вредителей зеленых насаждений Гродненского Понеманья.

Табл. – 1. Библиограф. – 18 назв.

УДК 612.82:616.367-008.811.5/.6)-092.9

Емельянчик С. В. ЭКСПРЕССИЯ СИНАПТОФИЗИНА В ТЕМЕННОЙ КОРЕ МОЗГА КРЫС ПРИ ХОЛЕСТАЗЕ

Ключевые слова: экспрессия синаптофизина, теменная кора, головной мозг, холестаз, крысы.

Цель работы – установить экспрессию синаптофизина в теменной коре больших полушарий головного мозга крыс при полном подпеченочном блоке (перевязке) общего желчного протока как модели патологии гепатобилиарной системы. Во введении показана роль современных иммуногистохимических исследований в изучении нервной системы, актуальность и перспективность подобных методов исследования. В основной части описана методика определения экспрессии синаптофизина в парафиновых срезах. Иммуногистохимическое исследование проведено на 34 белых крысах-самцах гетерогенной популяции массой 200–250 г. Научная новизна состоит в том, что впервые описана экспрессия белка синаптофизина в нейронах второго, третьего и пятого слоев теменной коры мозга в различные сроки подпеченочного холестаза (2, 5, 10, 20, 45 и 90 суток). Показано, что увеличение экспрессии во втором слое нейронов происходит на 2-е и 5-е сутки, а на 10-е и 20-е сутки холестаза в третьем и пятом слоях коры она снижается. Данные изменения отражают адаптационные перестройки клеток, необходимые для поддержания структурного гомеостаза. Это может свидетельствовать об активном участии нейротрансмиттерной системы в процессах приспособления при избытке компонентов желчи в организме, что имеет место при холестазе. К сожалению, в настоящий момент однозначно невозможно сказать, каковы тонкие механизмы иммуногистохимических проявлений при данной модели. Однако можно с уверенностью утверждать: происходящее нарушение нейротрансмиттерной системы приводит к изменению нейроморфогомеостаза как вторичному явлению, что способствует и усугубляет развитие патогенеза первичного заболевания, то есть холестаза.

Табл. – 1. Рис. – 6. Библиограф. – 11 назв.

УДК 577.164.14:616.8-08

Канунникова Н. П. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ ПАНТОТЕНАТКИНАЗА- АССОЦИИРОВАННОЙ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ

Ключевые слова: пантотеновая кислота, пантотенаткиназа, пантотенаткиназа-ассоциированная нейродегенерация (PKAN), нейроакантоцитоз, митохондрии.

Во введении изложены сведения о пантотенаткиназа-ассоциированной нейродегенерации (PKAN), генетически обусловленном дегенеративном заболевании нервной системы, связанном с дефицитом пантотенаткиназы (PanK), ключевого фермента биосинтеза CoA, характеризующемся накоплением железа и гибелью нейронов в базальных ганглиях и вызванными этими повреждениями двигательными нарушениями. В основной части приведены данные о нарушениях структуры пантотенаткиназы и ее роли в регуляции биосинтеза CoA. Изменения пула CoASH имеют большое значение для регуляции процессов метаболизма, включая глюконеогенез, окисление жирных кислот и обмен аминокислот. Развитие явлений нейродегенерации связано в первую очередь с изменениями одной изоформы PanK – PanK2, которая обнаружена в митохондриях. Митохондриальная локализация PanK2 и регуляция активности PanK2 разными ацилами CoA может иметь значение в определении отдельного пути синтеза жирных кислот в митохондриях. Релевантные данные о биологических механизмах связи дефектов функции Pank2, метаболизма CoA и процессов нейродегенерации получены на моделях с дрозофилами, мышами и клеточными культурами. В заключении резюмировано, что патология PKAN комплексная и точные механизмы, каким образом нарушения биосинтеза CoA de novo связаны с нейродегенерацией, до сих пор мало изучены. Не совсем понятно, почему мутации PANK2 ведут к появлению специфических симптомов PKAN. У человека локализация PANK2 в митохондриях может быть причиной нарушения именно функции митохондрий, что и приводит к нейродегенерации. Сведения о том, что производное

пантотеновой кислоты пантетин способно уменьшать мышечный спазм и несколько улучшать двигательные функции у больных с нейродегенерацией и акантоцитозом, свидетельствуют о перспективности поиска новых специфических средств коррекции двигательных и иных нарушений при данной патологии среди производных пантотеновой кислоты.

Библиограф. – 46 назв.

УДК 577.164.17:[577.112.386:612.11]–092.9

Новогродская Я. И., Курбат М. Н. ВЛИЯНИЕ АНТАГОНИСТА ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОТРЕКСАТА НА КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПЛАЗМЕ КРОВИ КРЫС

Ключевые слова: серосодержащие аминокислоты, плазма крови, крысы, метотрексат, гамма-глутамильный цикл.

Во введении рассмотрена роль фолиевой кислоты в процессах переноса одноуглеродных фрагментов, синтезе аминокислот и азотистых оснований. Отмечено, что первичная недостаточность фолиевой кислоты приводит к нарушению фолатного цикла, но при этом создание искусственного фолатного дефицита является одним из принципов химиотерапии злокачественных новообразований. Антагонисты фолиевой кислоты усугубляют изменения метаболизма одноуглеродных групп в организме, а также влияют на функционирование гамма-глутамильного цикла транспорта аминокислот в клетку. Цель исследования – установление характера влияния антагониста фолиевой кислоты метотрексата в различные сроки введения на уровень гомоцистеинемии и показатели, характеризующие транспорт аминокислот в клетку гамма- глутамильным циклом и/или синтез глутатиона. В основной части обозначен объект исследования – плазма крови крыс, описана экспериментальная модель развития искусственного фолатного дефицита у крыс, а также указаны используемые методика определения общего цистеина, гомоцистеина, цистеинилглицина, гамма-глутамилцистеина и глутатиона в плазме крови крыс и методы статистического анализа. В заключении отмечено, что длительное введение метотрексата приводит к обеднению в плазме крови крыс фонда ключевых серосодержащих метаболитов и продуктов гамма-глутамильного цикла транспорта аминокислот в клетку. Степень выраженности дисбаланса низкомолекулярных серосодержащих компонентов коррелирует с длительностью введения метотрексата. При введении метотрексата в дозе 0,1 мг/кг массы в течение 7 дней отмечается сильная положительная корреляция практически между уровнями всех исследуемых соединений. При возрастании сроков воздействия до 3 недель достоверные корреляционные связи между уровнями исследованных низкомолекулярных серосодержащих соединений отсутствуют.

Табл. – 2. Рис. – 2. Библиограф. – 20 назв.

УДК 577.23

Семенович Д. С. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ РЕДОКС-СООТНОШЕНИЯ ГЛУТАТИОНА И БЕЛКОВЫХ ТИОЛОВ И ДИСУЛЬФИДОВ В ТКАНЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Ключевые слова: редокс-баланс, глутатион, небелковые тиолы и дисульфиды, белковые тиолы и дисульфиды, окислительный стресс, реактив Эллмана.

Во введении представлена роль глутатиона как основного редокс-формирующего звена в тканях животных. Освещена значимость редокс-системы глутатиона, а именно использование показателя редокс-соотношения глутатиона в качестве чувствительного индикатора оценки окислительно- восстановительных процессов в тканях животных при окислительном стрессе. Отражена структура отдельных компонентов тиол-дисульфидной редокс-системы (белковые и небелковые тиолы и дисульфиды). Цель работы – произвести анализ экспериментальных исследований по определению содержания в тканях животных глутатиона, белковых и небелковых тиолов и дисульфидов; дать критическую оценку методам определения содержания восстановленного и окисленного глутатиона, определить источники погрешностей в пробоподготовке и хранении биологического материала, выбора аналитического метода анализа, обладающего высокой чувствительностью, специфичностью и воспроизводимостью результатов. В основной части проанализированы наиболее часто встречающиеся методические подходы к определению содержания восстановленной и окисленной формы глутатиона в тканях животных, указаны источники погрешностей и ошибки в наиболее распространенных методах. Рассмотрены ферментативные методы определения восстановленной формы глутатиона с использованием глиоксалазы I, глутатион-S-трансферазы и глутатион-зависимой формальдегиддегидрогеназы; для оценки окисленной формы глутатиона – рециклический метод с применением глутатионредуктазы. Отдельно изучены флуориметрические методы определения глутатиона с использованием о-фталевого диальдегида и специфического флуоресцентного зонда ThioGlo-1. Также исследованы методические походы к анализу отдельных фракций тиол-дисульфидной редокс-системы в тканях животных для оценки фракций небелковых тиолов и дисульфидов. Рассмотрены методы

с определением свободных сульфгидрильных групп с реактивом Эллмана. В заключении отмечены и обобщены методические аспекты в анализе глутатиона и белковых тиолов и дисульфидов в тканях лабораторных животных. Полученные результаты могут быть применены в биохимии, фармакологии, молекулярной биологии.

Табл. – 2. Рис. – 2. Библиограф. – 63 назв.

УДК 628.38+579.695

Юхневич Г. Г., Белова Е. А., Личик С. А. **СТАБИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ НА ОСНОВЕ КЛЕТОЧНОГО СОКА ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛА**

Ключевые слова: картофельный клеточный сок, микробиологические препараты, аммиак, мочевина, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид, механическая аэрация; органолептические, физико-химические, микробиологические свойства.

Во введении указано, что при производстве картофельного крахмала образуются жидкие отходы, представляющие ценность для животноводства и растениеводства. Однако высокая влажность этих продуктов и большое содержание легкосбраживаемых веществ способствуют развитию разнообразной микрофлоры, быстрой потере исходных качеств, приобретению неприятного запаха. Цель работы – сравнительная оценка влияния химических и микробиологических препаратов, а также механической аэрации на показатели картофельного клеточного сока крахмального производства для его быстрой стабилизации и снижения образования неприятно пахнущих веществ. В основной части работы изучена возможность использования различных бактериально-грибных комплексов для стабилизации клеточного сока. Показано, что биопрепараты «Compost Gobbler», «Компост-25» и «Счастливый дачник», хотя и ускорили созревание удобрения, но не снизили количество неприятно пахнущих веществ, образуемых при естественных процессах анаэробного брожения. Более того, использование некоторых микробных препаратов привело к увеличению биомассы грибов на поверхности клеточного сока, что создает дополнительные проблемы при утилизации таких продуктов биопереработки при применении на сельскохозяйственных полях. Также изучена возможность химического консервирования картофельного клеточного сока с использованием аммиака, мочевины и полимерного антисептика полигексаметиленгуанидин гидрохлорида. Выявлено, что добавление аммиака и мочевины при создании азотсодержащего удобрения на основе картофельного клеточного сока не устранило неприятных запахов. Внесение антисептика замедлило процессы биодеструкции картофельного клеточного сока. В результате исследований доказана эффективность постоянного и периодического режимов механической аэрации для стабилизации картофельного клеточного сока. При постоянном перемешивании уже через 7 суток он приобретал красно-коричневый цвет, отсутствовал неприятный запах, существенно снизилась масса взвешенных веществ и ХПК надосадочной жидкости, увеличилось количество бактерий, участвующих в аэробном расщеплении белка и крахмала. Полученные результаты могут быть использованы для разработки эффективных методов переработки жидких органоминеральных отходов.

Табл. – 7. Библиограф. – 14 назв.

© Установа адукацыі «Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Янкі Купалы», 2018