

УДК 338.1

В. В. Шумак

к. б. н., доцент

Ю. А. Кулан**К. О. Лешко**

Студентки 3 курса

УО «Барановичский государственный университет»

г. Барановичи, Беларусь

ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА НА ШЕСТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД В МЕДИЦИНЕ

Аннотация

Актуальность данной статьи заключается в определении перспективы перехода на шестой технологический уклад в области медицины в Республике Беларусь. Рассмотрено понятие «технологический уклад» и его роль в медицине. Обоснован переход на шестой технологический уклад в области медицины. Определена необходимость финансирования инноваций в сфере медицинских услуг

Ключевые слова:

Трансформация, технологический уклад, наномедицина, инновации

На протяжении последних десяти лет экономическая сфера Республики Беларусь, как и большинства государств, вовлечена во всемирный процесс глобализации, который, в свою очередь, формирует новую среду для хозяйственной деятельности. Мировая экономика активно трансформируется, что объективно сопровождается повышением ее структурной неустойчивости и переходом к новому шестому технологическому укладу.

Впервые понятие цикличности экономики было упомянуто в трудах выдающегося отечественного экономиста Н. Д. Кондратьева [1]. В ходе дальнейшего развития данное понятие использовали в своих работах академики Д. С. Львов и С.

Ю. Глазьев под современным названием «Технологический уклад» [2]. Технологический уклад включает в себя совокупность технологий, характерных для определенного уровня развития производства, где в связи с научным и технико-технологическим прогрессом происходит переход от более низких укладов к более высоким, прогрессивным.

В мировой практике различают семь технологических укладов. Высокоразвитые страны уже приближаются к седьмому технологическому укладу. Сегодня для экономики Республики Беларусь характерен пятый технологический уклад, который характеризуется достижениями в области микроэлектроники, информатики, биотехнологии, геномной инженерии, новых видов энергии, материалов, освоения космического пространства, спутниковой связи и т. п. Происходит переход от разрозненных фирм к единой сети крупных и мелких компаний, соединенных электронной сетью на основе Интернета, осуществляющих тесное взаимодействие в области технологий, контроля качества продукции, планирования инноваций.

Тем не менее вхождение нашего государства в шестой технологический уклад предполагает углубленное развитие нано- и биотехнологии, IT- и космических технологий, атомной энергетики. Многие направления уже есть в Республике Беларусь, но они не внедрены в экономику. Сейчас доля вышеизложенных направлений в ВВП государства небольшая, но в перспективе они должны присутствовать практически во всех сферах экономики. Государству следует создать такие условия, необходимые для ускоренного развития таких инновационных прорывных отраслей. Вхождение Беларуси в шестой технологический уклад обеспечит выживание, развитие экономики, безопасность и международный статус, достижение высокого уровня благополучия населения страны [3].

Все стратегии и программы, которые принимаются в Республике Беларусь на государственном уровне, а также международное сотрудничество, направлены на поддержку инноваций. Наибольшее внимание органов государственного управления направлено на развитие в стране высоких технологий и высокотехнологичных производств, в основе которых находятся технологии V и VI технологических укладов. Стремление государства перейти к VI технологическому укладу и выйти на

новый качественный уровень развития требует соответствующей перестройки мышления. Прежние механизмы, которые присущи традиционной экономике, в сложившихся условиях не дают требуемого результата.

С целью достижения высокого качества жизни и безопасности граждан целесообразно в первую очередь проводить исследования в области медицины. Сегодня успехи биофизики и генетики позволяют манипулировать живыми организмами на молекулярном и атомном уровне, что открывает перед экономикой необъятные возможности. Фактически, изменение генома — это и есть нанотехнологии, то есть технологии изменения вещества на уровне атомов и молекул. Нанотехнологии перспективны при разработке более прочных, гибких, долговечных материалов, которые позволят повысить эффективность почти всех существующих технологий, а также позволят создать новые.

Технологии в медицине развиваются всё стремительнее, переходя из чисто экспериментальной сферы в практическую. Идеи, которые еще несколько лет назад казались фантастическими грёзами, становятся осязаемой реальностью. Такой идеей, например, является наноробот, функция которого – передвигаться внутри тела человека, собирать, систематизировать и передавать информацию, выполнять запрограммированные действия. Учёные полагают, что однажды эти крохи-роботы будут успешно бороться с тромбами и холестериновыми отложениями при атеросклерозе, останавливать кровотечение, штопать повреждённые сосуды и даже исправляя генетические неполадки в структуре ДНК [4].

Сегодня нанороботы слушают приказы учёных и врачей в научных лабораториях исследовательских центров. Но, вероятно, не за горами тот день, когда управлять ими сможет каждый обыватель, установив необходимое программное обеспечение на обычный смартфон. И в онлайн-режиме получать подробнейшие сведения о работе собственных органов и систем, а в случае необходимости – контролировать лечебный процесс, осуществляемый нановрачами.

Возможность конструирования из атомов практически любых объектов с заданными физико-химическими параметрами открывает широчайшие перспективы по созданию наноимплантов. На основе синтетических и биологических материалов

создаются полимеры, аналогичные живым тканям. Их высокая биосовместимость и безопасность обусловлены сложной сетчато-ячеистой структурой, способностью распадаться в живой ткани на естественные биологически активные вещества без нарушения естественного обмена веществ и другими свойствами.

Ученые Республики Беларусь интенсивно занимаются разработкой инновационных проектов в области медицины. Примером может быть разработка электрохимического ДНК-наносенсорного комплекса для драйв-тестинга гибридизации и комплексообразования ДНК. НАН Беларуси разрабатывает исследовательский комплекс для автоматизированной оценки состояния нано- и микроструктур биологических клеток в процессе их жизнедеятельности методами оптической, флуоресцентной и атомно-силовой микроскопии. Институт генетики и цитологии НАН Беларуси ведет разработки метода дифференциальной диагностики и прогнозирования особенностей течения хронических заболеваний печени с использованием геномных технологий.

Чтобы продолжать движение по инновационному пути экономического развития, перейти на более высокий технологический уклад и интегрироваться в мировую экономику для участия в международном разделении труда, необходимо с учетом ориентиров развития мировой экономики усиленно развивать инновационные отрасли национальной экономики, которые смогут сформировать основу ее будущего роста. Для активизации инновационной деятельности необходимо создать адаптивные к происходящим изменениям структуры управления наукой и экономикой и подготовить структуры инновационно-восприимчивого менеджмента.

Таким образом, становится очевидным, что Республике Беларусь для перехода на шестой технологический уклад целесообразно будет усилить финансирование интенсивного развития био- и нанотехнологий, в том числе, в области медицины, т. е. направить все свои возможности на инновационные разработки с помощью сочетаемых информационных подходов. Усовершенствование медицины сможет повысить качество жизни населения, обеспечит интеллектуальный рост и благополучие страны в целом. Перейдя на шестой технологический уклад,

Республика Беларусь сможет обеспечить себе ряд конкурентных преимуществ в глобальной мирохозяйственной системе.

Список использованной литературы:

1. Кондратьев Н. Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения: избранные труды. – М.: Экономика, 2002.
2. Львов Д. С. Эффективность управления техническим развитием. М.: Экономика, 1990.
3. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года/ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://scienceportal.org.by/upload/2015/August/National_Strategy_of_Social_and_Economic_Development_2030.pdf. — Минск, 2017. — Дата доступа: 01.06.2020.
4. Нанотехнологии в медицине: открытия и изобретения, меняющие мир/ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://osteomed-su.turbopages.org/s/osteomed.su/nanotexnologii-v-medicine/> — Дата доступа: 01.06.2020.

© В.В. Шумак, Ю.А. Кулан, К.О. Лешко, 2020

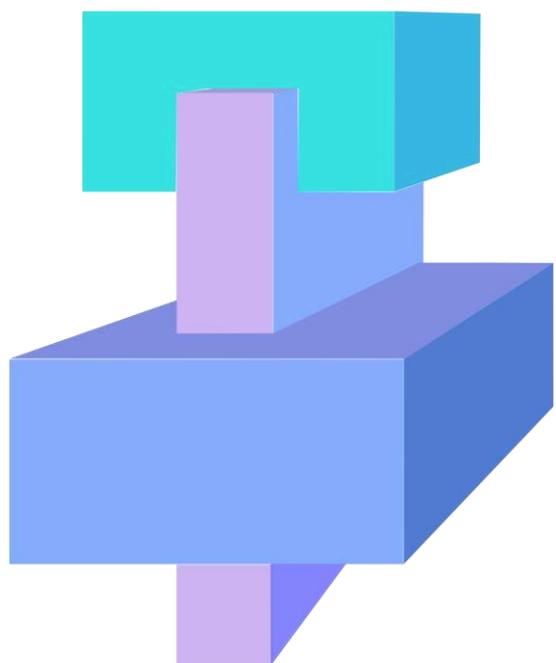


OMEGA SCIENCE

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

ISSN 2541-8084

№ 6 /2020 (ИЮНЬ 2020)



научный
электронный журнал
**МАТРИЦА
НАУЧНОГО
ПОЗНАНИЯ**

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»

ISSN 2541-8084

Размещение журнала в Научной электронной библиотеке
elibrary.ru по договору №153-03/2015

Учредитель: Общество с ограниченной ответственностью «Омега сайнс»

Главный редактор

Сукнасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент.

Редакционный совет

Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук
Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук
Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук
Алейникова Елена Владимировна, доктор государств. управления
Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук
Баишева Зия Вагизовна, доктор филологических наук
Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук
Булатова Айсылу Ильдаровна, кандидат социологических наук
Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук
Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук
Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук
Вельчинская Елена Васильевна, доктор фармацевтических наук
Габрус Андрей Александрович, кандидат экономических наук
Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук
Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук
Гимранова Гузель Хамидулловна, кандидат экономических наук
Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук
Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук
Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, доцент
Екшикеев Тагер Кадырович, кандидат экономических наук
Епхьева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук
Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук
Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук
Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук
Касимова Дилара Фаритовна, кандидат экономических наук
Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук
Курбанаева Лилия Хаматовна, кандидат экономических наук
Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук
Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук

Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук
Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук
Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук
Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук
Мухаммадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук
Нурдавлятова Эльвира Фанисовна, кандидат экономических наук
Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук
Половения Сергей Иванович, кандидат технических наук
Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
Прошин Иван Александрович, доктор технических наук
Сафина Зия Забировна, кандидат экономических наук
Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук
Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук
Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук
Чиладзе Георгий Бидзиневич, доктор экономических наук
Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук
Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук
Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук

Учредитель, издатель и редакция научного электронного журнала «Матрица научного познания»:
450077, г. Уфа, а/я «Омега Сайнс» | Телефон: +7 347 266 60 68
Web: <https://os-russia.com> | E-mail: mail@os-russia.com

Верстка / корректура: Зырянова М.А.
Подписано для публикации на сайте 19.06.2020 г.
Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 68.2.

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации.

Учредитель, издатель и редакция не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и/или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов ссылка обязательна

СОДЕРЖАНИЕ**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Е.В. Осолодкова ПРОТИСТОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В.А. ДОГЕЛЯ	11
Е.В. Осолодкова РАБОТЫ В. А. ДОГЕЛЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ	14
Е.В. Осолодкова ПЛАН ЭКОЛОГО-ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В. А. ДОГЕЛЯ	17

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

К.С. Артанов, И.Ю. Иванов ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ГРАФИТА	21
Г.О. Артюшин, Д.А. Коржаков, Т.Р. Хайрулин ОБЗОР МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	27
Г.В. Власова, Н.А. Пивоварова, Л.Н. Кондрашова, Е.В. Староверова ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	32
А. Ф. Гильманова ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА БАЗЕ СВЕТОДИОДНЫХ МОДУЛЕЙ	38
Е.С. Занина ФОРМИРОВАНИЕ ВЫБОРКИ HDD-НАКОПИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ФОРМУЛЫ ПО РАСЧЕТУ ИХ СКОРОСТИ РАБОТЫ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ПК	43
Е.В. Зотов ИЗУЧЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЯ	46
Н.А. Ибрагимова, З.З. Ибрагимов РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ЗАДАЧЕ ОПТИЧЕСКОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТРИАНГУЛЯЦИИ	49
Д.В. Конорев, А.А. Грозин, А.И. Григоров ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВИКАХ ИНОСТРАННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	54
Д.В. Конорев ПРОБЛЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ТРАНСМИССИИ АВТОМОБИЛЯ И МЕТОДЫ ИХ ДИАГНОСТИКИ	58
А.Ю. Константинова ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ TESNOMATIX PLANT SIMULATION	61
А.Ю. Константинова ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЭТАПЕ РЕКОНСТРУКЦИИ СРЕДСТВАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	71

И.В. Лёвина, А.В.Малюткина ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ ПРУТКОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6	77
А.А. Обыдин ОТСЛЕЖИВАНИЕ ТЕЛЕФОНА ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ CORONAVIRUS	84
А.А. Обыдин РАЗНИЦА МЕЖДУ НАТИВНЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ И ГИБРИДНЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ	89
А.А. Осьминина УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ФАКЕЛЬНОГО ВЫБРОСА	93
О.О. Перегородова ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЛОГИСТИКЕ	97
И.С. Тулохонова, Д.Ю. Щепин МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕЗАУРУСА В СИСТЕМЕ ОБУЧЕНИЯ	102
С.Е. Турсымуратов, К.Ж. Ибрагимов ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	108
А.А. Фотиади, С.А. Гнездилова, Ю.В. Селезнев, Е.Д. Парцевский АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ УСТРОЙСТВА ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	111
А.Э. Цыганков ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА БЕНЗИНОВОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ЭМИССИЮ ПРОДУКТОВ НЕПОЛНОГО СГОРАНИЯ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ	121
А.А. Шмаков; И.Г. Мишин РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ИЛИ РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ	125
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	
А. Шералиев, М. Муталибхонова, С. Расулов ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ И УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ	134
А. Шералиев, М. Азимжонова, С. Расулов ВЛИЯНИЕ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУКУРУЗЫ	141
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Н.С. Антимонова СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРЕВОЗОК ПассажиРОВ ПО РЕГУЛЯРНЫМ АВТОБУСНЫМ МАРШРУТАМ И ЛЕГКОВЫМИ ТАКСИ	147
Н.Е. Тарасова, Д.А. Бабко РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	151
А.А. Бабушкина СПЕЦИФИКА КОРПОРАТИВНЫХ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	157
К.К. Бекбосынов, А.К. Бекбосынов ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕФОРМЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ	164

Р.Х. Вахитова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ БУГУЛЬМИНСКИЙ УАД ООО «ТАТНЕФТЕДОР»)	167
Р.Х. Вахитова ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ТАТНЕФТЕДОР»)	172
Д.А. Албузов СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТЕГИИ, ПОЛИТИКИ И ПРИНЦИПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ	178
Т.Д. Волкова СПЕЦИФИКА КОРПОРАТИВНЫХ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЙ В ТОРГОВЛЕ	182
Е.В. Второва АКТУАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	187
М.А. Груздева, В.К. Романович РОЛЬ МАРКЕТИНГА В КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЕ THE ROLE OF MARKETING IN COMPETITION	195
В.А. Денисова, В.К. Романович СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В БИЗНЕСЕ MODERN APPROACHES TO ORGANIZATION OF MARKETING ACTIVITY IN BUSINESS	199
Д.С. Климов, Н.Г. Акцораева СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «ТНС ЭНЕРГО МАРИЙ ЭЛ»	205
О.А. Пешкова, А.В. Крахмалев ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ УНИТАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ FEATURES OF THE IMPLEMENTATION OF PROJECTS IN STATE UNITARY ENTERPRISES	215
В.В. Крыжановский РИСКИ И ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ В НАЛОГОВОЙ СФЕРЕ (НА ПРИМЕРЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ)	223
Е.А. Кузьминых СУЩНОСТЬ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН И ОЦЕНКА ИХ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ НА ПРИМЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА	226
К.А. Лексина МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПОЛИТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ METHODS AND MODELS OF CURRENT ASSET MANAGEMENT POLICY	244
А.И. Малахова РЕФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ СЛУЖАЩИХ В ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	251
А.Д. Миронов, Е.Ю. Золкин ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СТРАНЫ В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД И СТРУКТУРНАЯ ПЕРЕСТРОЙКА ЭКОНОМИКИ THE MAIN AREAS OF THE COUNTRY'S DEVELOPMENT IN THE POST-CRISIS PERIOD AND THE STRUCTURAL RESTRUCTURING OF THE ECONOMY	257
А.В. Падалко НАХОЖДЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА ДОСТАВКИ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ ПО МЕТОДУ СЕТЕВОГО ГРАФИКА	269

А.В. Падалко АНАЛИЗ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ ПО МЕТОДУ «ПАРЕТО»	279
О.Н. Паценко, А. Л. Хачатурян ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИИ	282
Е.Д. Ряснянская УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ ОРГАНИЗАЦИИ	289
А.И. Сайханов ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РИСКА В ЭКОНОМИКЕ	291
А.В. Трапезникова ВИДЫ СТРАТЕГИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО МАРКЕТИНГА И ИХ СПЕЦИФИКА	295
В.И. Хван ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ	300
Д.О. Храмушина ВРАЖДЕБНЫЕ ПОГЛОЩЕНИЯ. МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ	305
Д.А. Шатилов ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ	311
В.В. Шумак, Ю.А. Кулан, К.О. Лешко ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА НА ШЕСТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД В МЕДИЦИНЕ	315
М.О. Щепетильников УРОВНИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ И ПОДХОДЫ К ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЮ	320

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

А.А. Меньшикова НОВАЯ ОНТОЛОГИЯ ИСТОРИИ ФИЛОСОФИИ, УСТАНОВЛЕННАЯ НА ОСНОВАНИИ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ КАНТОВСКОЙ ТРАДИЦИИ В ЛОГИКЕ, СЕМАНТИКЕ И ФИЛОСОФИИ ЯЗЫКА	328
---	-----

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

З.С-Г. Бузуртанова СПОСОБ СОЗДАНИЯ ОБРАЗА ГОРОДА В РОМАНЕ А. БЕЛОГО «МОСКВА» THE WAY TO CREATE THE IMAGE OF THE CITY IN THE NOVEL BY A. BELIY «MOSCOW»	332
З.С-Г. Бузуртанова КОНЦЕПЦИЯ ГОРОДА В РОМАНЕ АНДРЕЯ БЕЛОГО «МОСКВА»	337
О. С. Жихарева, О. А. Башлаева ДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА НА КЛАССЫ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	340
В.Д. Пупынина, Н.В. Зимовец РОЛЬ ЗАИМСТВОВАНИЙ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	349
В.В. Рудюк ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КАК ФАКТОР КОНФЛИКТОГЕННОСТИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ	353
К.В. Уманчик ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В НЕМЕЦКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ	364

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Т.О. Годяйкина ПОНЯТИЕ КОРРУПЦИОННЫХ РИСКОВ В ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕННОМ ПРАВЕ	370
А.С. Кирдяпкин МЕСТО НЕЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ СРЕДИ ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ	373
Т.В. Домовец ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА КАК ОБЪЕКТА ПРАВА НА ВЫБОР И ПРИМЕНЕНИЕ СПОСОБА ЗАЩИТЫ ПРАВ СУБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА ПО СПОРАМ, ВОЗНИКАЮЩИМ ИЗ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ	376
С.А. Корольков ИСТОРИЧЕСКИЕ КОРНИ СОСТАВА ГРАБЕЖА В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ	382
А.В. Лифанов ПРАВО НА ЛИЧНУЮ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ КАК КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА	388

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.А. Петрякова, И.В. Нефёдова МАСТЕР-КЛАСС КАК ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	394
М.А. Петрякова, И.В. Нефёдова РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ ПО ПРОФЕССИИ «ПОВАР, КОНДИТЕР»	397
Г.Х. Аллабердыев ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА ОКРАСКЕ АВТОМОБИЛЕЙ В ФОРМАТЕ ДВИЖЕНИЯ WorldSkills	400
Б.Б. Бабарахматов ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ К ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	403
Э.Н. Гаглоева, Г.Г. Намшуридзе ИНЖЕНЕРНАЯ ЭТИКА В ВУЗЕ ENGINEERING ETHICS IN HIGHER EDUCATION	408
А.Н. Гараев РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН	416
О.Ю. Дудина МОТОРНЫЕ НАРУШЕНИЯ У ДОШКОЛЬНИКОВ С ЗАИКАНИЕМ И ДИЗАРТРИЕЙ MOTOR DISORDERS IN PRESCHOOL CHILDREN WITH STUTTERING AND DYSARTHRIA	419
К.Д. Золотухина, М.А. Шуковилова ФОРМИРОВАНИЕ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ ДОШКОЛЬНИКА ПОСРЕДСТВОМ МУЗЫКАЛЬНОГО ВОСПИТАНИЯ FORMATION OF AESTHETIC CULTURE OF PERSONALITY PERSONALITY BY MEANS OF MUSICAL EDUCATIONA	423
А.А. Исламов ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА К УЧАСТИЮ В КОНКУРСЕ ПРОФМАСТЕРСТВА WORLD-SKILLS	428

А.И. Бершакова, А.В. Коптева ВЛИЯНИЕ РОДИТЕЛЬСКОГО АВТОРИТЕТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА	431
М. Троицки-Шэфер, И.Н. Костина, Е.Ю. Погорелова МЕТОД ПСИХОДРАМЫ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	434
З. Курбамуратова ИНКЛЮЗИВНАЯ СРЕДА И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ	438
А.А. Лещинский, Д.Л. Харичева РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ	441
Е.А. Лунева ОБОСНОВАНИЕ ОБЩЕГО ПОДХОДА К ПОНИМАНИЮ И ПЕРЕВОДУ СИНТАКСИСА ИНОЯЗЫЧНОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ПРОЗЫ	456
А.С. Маев САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ТЕХНИКУМА	464
А.Т. Мак ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	467
Л.В. Мальцева НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИСКУССТВЕ (СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА)	470
К.А. Муштай, О.А. Засыпкина, Е.В. Фомина СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ В ГОДИЧНОМ ЦИКЛЕ ПОДГОТОВКИ ЛЁГКОАТЛЕТОВ-СТАЙЕРОВ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОМАНДЫ	473
Е.С. Павлова, П.С. Крамар ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ GOOGLE ПРИ ОЦЕНКЕ ПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ USING GOOGLE RESOURCES TO EVALUATE SUBJECT-BASED CHEMISTRY LEARNING RESULTS	485
Н.К. Сиярова, М.А. Хайритдинова, О.Ю. Хорошавина МУЗЫКОТЕРАПИЯ КАК МЕТОД ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ДОШКОЛЬНИКОВ	489
Д.И. Туркменова ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ВОСПИТАНИЯ	494
Р.И. Хаперский ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ К СОЗДАНИЮ СИСТЕМ УМНЫЙ ДОМ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	499
Р.И. Хаперский АНАЛИЗ КОМПЕТЕНЦИЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ПРОЕКТОВ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	503
Б.Ю. Ходжамов ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ НА АВТОТРАНСПОРТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ	509

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- Ф.М. Берестова, Т.П. Некрасова, П.А. Стрибуль
АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ ПОЛУНИН – «ВРАЧ И ПРЕПОДАВАТЕЛЬ НАУКИ О
БОЛЕЗНИ». К 200-ЛЕТИЮ ПЕРВОГО В РОССИИ ПРОФЕССОРА
ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ
ALEXEY IVANOVICH POLUNIN – "THE DOCTOR AND THE TEACHER OF THE SCIENCE
OF DISEASE." FOR THE 200-TH ANNIVERSARY OF THE FIRST RUSSIAN PROFESSOR
OF PATHOLOGICAL ANATOMY AND PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY 513
- Н.С. Ганджа
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИТОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ
КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ ПАНКРЕОНЕКРОЗА 524
- А.А. Гришкина, Г.Н. Чистякова, И.И. Ремизова, Н.И. Бируля
ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАЦЕНТ
ПРИ ФЕТО-ФЕТАЛЬНОМ ТРАНСФУЗИОННОМ СИНДРОМЕ 533
- Ж.В. Подовалова, С.В. Смольникова
3D-БИОПРИНТИНГ 539
- В.Е. Рюмин, Г.Н. Чистякова, И.И. Ремизова, Л.С. Устьянцева, К.П. Шакирова
ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ
С БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ
FEATURES OF THE CYTOKINE PROFILE OF PREMATURE INFANTS
WITH BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA OF VARIOUS SEVERITY 542
- С.Е. Турсымуратова, Г.С. Бегжанова
МЕТОДЫ ПОДАЧИ ЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА СТУДЕНТАМ ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЗАВЕДЕНИЙ 551

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- А.А. Канунникова
ПРИЕМНАЯ СЕМЬЯ ДЛЯ ПОЖИЛОГО ЧЕЛОВЕКА: ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ
СОЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ 555
- И.Р. Садьков
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ HR-БРЕНДА И УНИКАЛЬНОГО
ЦЕННОСТНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ 560
- М.А. Стукалова, В.О. Вихлянская, Ю.Г. Оноприенко
ПРОБЛЕМЫ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 574

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- И.Ю. Гарифулина, Г.О. Габараев
АНАЛИЗ ОПЫТА УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТЬЮ РУДОВМЕЩАЮЩЕГО
МАССИВА ПРИ ВЫЕМКЕ МАЛОМОЩНЫХ КРУТОПАДАЮЩИХ ЖИЛ 580