

НАУКОВІ ЗАПИСКИ

Серія "Економіка"

ВИПУСК 14

ББК 65. 9(4) **УДК** 336 (477) **Н** 34

> Рекомендовано як фахове видання Постанова президії ВАК України №1-05/3 від 14. 04. 2010 р.

Друкується за ухвалою вченої ради Національного університету "Острозька академія" Протокол № 11 від 24 червня 2010 р.

Редакційна колегія:

Пасічник І. Д., доктор психологічних наук, професор (відповідальний редактор);

Кралюк П. М., доктор філософських наук, професор;

Вітлінський В. В., доктор економічних наук, професор;

Карлін М. І., доктор економічних наук, професор;

Левицька С. О., доктор економічних наук, професор;

Пасічник Ю. В., доктор економічних наук, професор;

Козак Л. В., кандидат економічних наук, доцент;

Топішко І. І., кандидат економічних наук, доцент;

Дем'янчук О. І., кандидат економічних наук, доцент (відповідальний секретар).

Фінансова система України. Збірник наукових праць. – Острог: Видавництво Національного університету "Острозька академія", 2010. – Випуск 14. – 564 с.

У збірнику опубліковані наукові статті з актуальних питань розвитку фінансово-кредитних відносин в Україні, фінансового ринку, фінансів суб'єктів господарювання.

Для наукових працівників, викладачів, студентів економічних факультетів вищих навчальних закладів, працівників фінансово-кредитних установ та підприємницьких структур.

ISBN 966-7631-55-9

УДК 338. 33

Друк В. Ю.,

заведующий кафедрой экономики кафедры экономики предприятий УО "Полесский государственный университет"

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

У статті розкривається взаємозв'язок і взаємозалежність основних складових економічного потенціалу національної економіки, проаналізовано стан наукового, інноваційного і інвестиційного потенціалу Республіки Білорусь.

Ключові слова: потенціал, інновації, інвестиції, інноваційна активність, інвестиційна привабливість.

В статье раскрывается взаимосвязь и взаимозависимость основных составляющих экономического потенциала национальной экономики, проанализировано состояние научного, инновационного и инвестиционного потенциала Республики Беларусь

Ключевые слова: потенциал, инновации, инвестиции, инновационная активность, инвестиционная привлекательность.

The interconnection and interdependency between the main components of economic potential of national economy are explained, the state of scientific, innovative and investment potential of Belarus is analyzed.

Key words: potential, innovations, investments, innovation activity, investment attractiveness

Постановка проблемы. Повышение эффективности реального сектора является приоритетом развития любой национальной экономики, и экономика Беларуси не является исключением. Особую актуальность эта проблема приобретает в условиях экономического кризиса, поскольку кризис, несмотря на его негативное воздействие, создает условия для перераспределения ресурсов, в том числе и финансовых, а также рынков сбыта в пользу более эффективно работающих фирм и отраслей.

Белорусские предприятия, как и предприятия других развивающихся экономик, в этих условиях получают уникальную возможность проникновения на ранее недоступные высококонкурентные рынки сбыта, однако для этого необходимо обеспечить тот уровень эффективности функционирования, который соответствует сложившимся экономическим условиям.

Анализ последних исследований и публикаций. Проблематика реального сектора исследована в трудах Никитенко П. Г. и др., а практи-

ческие аспекты функционирования реального сектора отображаются Национальнм статистическим комитетом Республики Беларусь. Однако малоисследованными остаются вопросы ефективности реального сектора национальной экономики.

Цель и задания исследования. Учитывая выше изложенное, целью статьи является исследование теоретических и практических аспектов проблематики повышения эффективности реального сектора национальной экономики.

Изложение основного материала. Обладая высокоразвитой промышленностью, Беларусь на сегодняшний день сталкивается с целым рядом объективных и субъективных причин, снижающих эффективность ее работы.

Общепризнанно, что ключевыми объективными факторами успеха промышленного и сельскохозяйственного производства являются инвестиции, инновации, а также применяемые в экономике методы государственного воздействия на субъектов хозяйствования.

В постиндустриальных экономиках научно-технический прогресс является ведущим фактором развития. Главными составными частями НТП являются наука, техника, технология, производство и управление.

Наука по отношению к технике играет лидирующую роль, является силой, совершенствующей технические средства производства. В то же время техника постоянно ставит перед наукой новые задачи и проблемы. Интенсивное освоение новых технологий дополняет внедрение современных технических средств. Новая техника может дать колоссальный экономический и социальный эффект, однако просчеты в выборе мест ее использования наносят огромный ущерб — в этом состоит роль управления.

Таким образом, научный, научно-технический, инновационный и инвестиционный потенциалы являются взаимосвязанными и дополняющими друг друга звеньями единого научно-инновационного цикла: зарождение идеи — фундаментальные исследования — прикладные исследования — опытно-конструкторские и опытно-технические разработки — опытный образец — промышленные испытания — освоение в производстве — серийный выпуск — коммерческая реализация — практическая эксплуатация продукции (машины, приборы, технологии).

Число организаций, выполняющих исследования, составляет в республике в последние годы порядка 350 и имеет тенденцию к росту. Более половины этих структур — научно-исследовательские организации, промышленные организации составляют только 20%, хотя следует отметить их значительный количественный рост — по сравнению с 1998 более чем в 2 раза. Доля вузов остается относительно стабильной и составляет 13%.

Областное распределение свидетельствует о высокой концентрации научных структур в г. Минске и Минской области – 69%, около 9% и 8% соответственно приходится на Витебскую и Гомельскую область. Распре-

деление по формам собственности более равномерно: государственный сектор и предпринимательский — 41% и 42% соответственно, высшее образование — 17%. Наблюдается тенденция роста значимости государственного сектора (как по числу предприятий, так и по объемам финансирования исследований), что свидетельствует о снижении заинтересованности частного сектора в НИОКР.

Важнейшей составляющей научно-технического потенциала являются научные кадры. От их профессиональной подготовки, квалификации, компетентности, новаторского мышления зависит не только конкурентоспособность разработок, основанных на новых методах, продуктах, но и приток финансовых ресурсов в науку.

Важной качественной характеристикой научного и научно-технического потенциала в Республике Беларусь является его структура по отраслям наук. Преобладание технических и естественных наук отражает специализацию страны на машино- и приборостроении.

Начиная с 1991 г., в Беларуси стала заметной устойчивая тенденция сокращения занятых в сфере "наука и научное обслуживание" – с 2,1% до 0,7% за анализируемый период. Свыше 80% персонала, занятого научными исследованиями, сосредоточено в г. Минске и Минской области.

Наблюдается тенденция сокращения в общей численности исследователей лиц, имеющих ученую степень — численность докторов наук по сравнению с 2000 годом снизилась на 76 человек, численность кандидатов наук сократилась на 703 человека.

В связи с этим уместно привести показатели работы аспирантуры в Республике Беларусь. Максимальная численность аспирантов наблюдалась в 2003 году, когда она почти достигла 6 тысяч человек. По отношению к 1990 наблюдался двукратный рост. За период 2004-2008 годов численность аспирантов сократилась на 28%.

Численность аспирантов в области технических наук сократилась как по общей численности, так в процентах к общему объему, хотя эта сфера и сохраняет в настоящее время лидирующие позиции (20% от общего числа аспирантов), на втором месте по численности — аспиранты в области экономических наук — 14% от общего числа обучающихся.

На протяжении всего периода, начиная с 1990 года, численность аспирантов, закончивших обучение с предоставлением диссертации, составляет небольшой удельный вес. Если в 1990 году с защитой диссертации заканчивали аспирантуру 12,6%, в том числе в вузах -14,1%, то в 2008 году - только 3,5%, а вузах -4,4%. В докторантуре из 53 человек, окончивших докторантуру в 2008 году, только четверо защитили диссертацию (7,5%).

Наукоемкость ВВП на протяжении последних десяти лет составляет менее 1%. При этом в соответствии с общемировыми индикаторами этот уровень считается критическим. Если он не выполняется в течение более чем трех лет, начинается деградация технологического уровня производ-

ства. Промышленно развитые страны обеспечивают этот показатель на уровне не менее 3,5%.

Доля средств республиканского бюджета, направленная на финансирование науки, устойчиво снижается и составляет в 2008 году всего 0,36% к ВВП. Положительно можно оценить значительный рост внутренних затрат на научные исследования, однако он наблюдается только в 2007-2008 годах.

Проблемой является и то, что свыше половины всех затрат на финансирование—это средства на разработки улучшающего характера, не оказывающие значительного влияния на качество производства, доля прикладных исследований составляет всего 23-25%, фундаментальных — 16-18%.

Экономический кризис и нехватка инвестиций оказала отрицательное влияние на состояние материально-технической базы научных учреждений. Сегодня в большинстве случаев она не соответствует уровню решаемых проблем. Не преодолена наметившаяся в 90-е гг. XX века тенденция старения материально-технической базы в целом. В результате научно-технический потенциал Беларуси не в состоянии в полной мере выполнять свою роль в народном хозяйстве.

Для нашей страны очень важно на современном этапе развития иметь мощный инновационный потенциал, под которым понимается совокупность всех видов ресурсов и условий обеспечения практического освоения результатов научных исследований и разработок.

Инновационная активность фирм в Республике Беларусь крайне недостаточна. Так, только 17,6% от общей численности предприятий промышленности осуществляют технические инновации. Наиболее высокие показатели инновационной активности в 2008 году наблюдаются в цветной металлургии (66,7%), микробиологической промышленности (50,0%), медицинской промышленности (47,1%), черной металлургии (33,3%) и химической и нефтехимической промышленности (30,8%). Наиболее низкие — в легкой промышленности (7,7%), лесной и деревообрабатывающей и пищевой промышленности (12,7%).

Число созданных передовых технологий в 2006 году составило 425 единиц, а в 2008 году всего 375 единиц (сокращение на 12%). Из них только 1-1,5% (5-6 единиц) являются принципиально новыми, около 80% — это технологии, новые только для РБ. Положительно можно оценить то, что за три года число технологий, новых за рубежом, выросло более чем в два раза.

Распределение вновь созданных технологий по сферам деятельности показывает, что на долю производства, сборки и обработки приходится только 11%. Анализ используемых передовых технологий по срокам эксплуатации показывает, что значительная часть производственных технологий, относимых к передовым, используется более 10 лет, причем в производстве такие технологии занимают почти половину.

Доля инновационной продукции в объеме реализации предприятий Республики Беларусь составляет чуть более 14% и имеет тенденцию к сниже-

нию. Следует при этом выделить микробиологическую промышленность – доля инновационной продукции достигла в этой отрасли 96,6% в 2008 году.

По результатам опросов предприятий в 2008 году, основными факторами, препятствующими инновационной деятельности, можно назвать недостаток собственных денежных средств и высокую стоимость нововведений.

Важной составляющей научно-инновационного цикла являются инвестиции. Инвестиционный потенциал — это способность страны освоить необходимые объемы инвестиций в строительство новых предприятий и их комплексов, расширение и реконструкцию действующих предприятий.

Уровень развития инвестиционного потенциала характеризуется объемом и структурой капиталовложений. Инвестиции и инвестиционная деятельность является основным и обязательным условием устойчивого развития экономики.

В 2008 году в Республике Беларусь в основной капитал было инвестировано более 35,9 трлн. рублей. Инвестиции в основной капитал в сопоставимых ценах увеличились в 2007 году на 16,2% против 32,2% в 2006 году (рост в 2008 году — 123,1%).

Темпы роста инвестиций в основной капитал в последние годы в 2-3 раза перекрывают темпы роста ВВП. И это при том, что у Беларуси нет своего развитого фондового рынка, а иностранная доля в ресурсной базе белорусских банков невелика.

Согласно статистике, основными источниками инвестиций были собственные средства предприятий и бюджета, третьим по значимости источником инвестиций явились кредиты банков. Значительная часть банковский кредитов предоставляется за счет внешних заимствований. Кризис на международном рынке таит в себе определенные риски для финансового сектора. В первую очередь это касается ухудшения доступа к международным рынкам капитала, что приводит к удорожанию стоимости внешних заимствований. А это в свою очередь может негативно сказаться на динамике инвестиций в стране и, в конечном счете, — на темпах экономического роста.

Важным, но в недостаточной степени используемым источником инвестиций является средства иностранных инвесторов, значимость которых возрастает в современных условиях. Если 3-4 года назад акцент делался на кредитование, в том числе под гарантии правительства, то сейчас он смещается в сторону создания новых производств с участием иностранного капитала.

Наиболее привлекательной (и сопоставимой по уровню доходности с вложениями в государственные ценные бумаги) является отрасль "связь", что и подтверждается инвестиционной активностью иностранных инвесторов в этой сфере. К другим отраслям, обеспечивающим уровень доходности выше средней нормы прибыли по народному хозяйству, относится промышленность, торговля и общественное питание.

В территориальном аспекте инвестиционно привлекательными областями являются только г. Минск и Минская область, наименьшая норма прибыльности характерна для Витебской области.

Прирост ВВП происходит на фоне ускоряющегося износа основных производственных фондов. Доля инвестиционного накопления в ВВП составляет свыше 33% в 2008 году. Источником устойчивого экономического роста может стать только форсированное расширение инвестиций в основной капитал при возрастающем внутреннем спросе на них. Важнейшая проблема белорусской экономики — инвестиционное обновление производственных фондов. Особенно остро она стоит в экспортоориентированных отраслях промышленности, где износ активной части основных фондов достит 75 — 84,4% при критическом — 60%. В последнее время ведущие экспортеры не в состоянии обеспечить воспроизводство продукции, конкурентоспособной на внешних рынках. Сокращаются экспортные поставки тракторов, холодильников, морозильников, химических нитей.

Строить промышленную политику сегодня необходимо с точки зрения будущих тенденций, что повышает актуальность проблемы структурного реформирования отечественной экономики, заключающуюся в определении направления нынешних инвестиций в целях обеспечения высоких темпов роста добавленной стоимости в будущем. Отечественные исследователи, в частности Никитенко П. Г., подтверждают необходимость следования стратегии производственно-научной специализации республики в мировом разделении труда, которая означает выбор ограниченного числа приоритетных направлений, в полном объёме обеспеченных стратегическими ресурсами: интеллектуальными, материальными, финансовыми, информационными.

Выводы. Несмотря на то, что наибольшей "отзывчивостью" к инвестициям отличается промышленный сектор, специализация республики, в частности Брестской и Гродненской ее областей, предполагает необходимость развития АПК как неотъемлемой части региональных кластеров. Целесообразность сохранения и приоритетного развития агропромышленного сектора обусловлена также и все возрастающей угрозой продовольственного дефицита в мировых масштабах. В связи две отрасли можно считать ключевыми: промышленность, как отрасль, которая занимает наибольший удельный вес в производстве ВВП, и сельское хозяйство, как отрасль, обеспечивающая продовольственную безопасность страны и входящая во вторую группу отраслей по вкладу в совокупный ВВП наряду со строительством, транспортом, торговлей и общественным питанием.

Предлагаемая отечественными исследователями производственная специализация — необходимое, но не достаточное условие инновационной перестройки экономики, важно также осуществлять структурную перестройку экономики, в том числе развивать новые организационные формы: кластеры, вертикально и горизонтально интегрированные корпоративные структуры, сетевые структуры.

В связи с тем, что высокая потребность в инвестициях на данный момент не может быть удовлетворена только за счёт собственных средств предприятий и привлечения ПИИ, ключевым аспектом активизации инвестиционной деятельности является введение в структуру национальных производственных кластеров банков, ориентированных на предоставление инвестиций предприятиям промышленной и агропромышленной сферы, а также дополнительное изучение механизма создания финансовопромышленных групп.

Литература:

- 1. О работе аспирантуры (адъюнктуры) и докторантуры Республики Беларусь в 2008 году. Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. 83 с.
- 2. О создании и использовании передовых производственных технологий в 2008 году. Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. 54 с.
- 3. Об инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2008 году. Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. 56 с.
- 4. Промышленность Республики Беларусь: стат. сборник. Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. 281 с.

3MICT

ТРАНСФОРМАЦІЯ БЮДЖЕТНОЇ ТА ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

Эглюй Т. В. НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ4
Карлін М. І. ШЛЯХИ РЕФОРМУВАННЯ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ У ПОСТКРИЗОВИЙ ПЕРІОД16
Лук'яненко О. В. ОПОДАТКУВАННЯ ДОХОДІВ ВІД КАПІТАЛУ У ВІДКРИТІЙ ЕКОНОМІЦІ24
Синчак В. П. КЛАСИФІКАЦІЙНА ОЗНАКА РЕКЛАМИ ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ПОДАТКОВОЇ СТАВКИ32
$\mathcal{D}_{e,\mathcal{I}iB}$ Р. \mathcal{E} . ОРГАНІЗАЦІЯ АНАЛІЗУ ВИКОНАННЯ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ СИСТЕМИ ДЕРЖВОДГОСПУ40
Хмарук Ю.В. ЗРОСТАННЯ НАДХОДЖЕНЬ ВІД ОПЕРАЦІЙ З МАЙНОМ ДО ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ48
Шандрук О. М. МУНІЦИПАЛЬНІ ЗАПОЗИЧЕННЯ ЯК ДЖЕРЕЛО ФІНАНСУВАННЯ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ57
Kobiałka Anna TAXES IMPOSED ON POLISH FARMERS64
ФІНАНСИ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ У ФІНАНСОВІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ
Алькема В. Γ . ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА ЛОГІСТИЧНИХ УТВОРЕНЬ
Бенедик Ю. Ю. ВПЛИВ БРЕНДУ ДЕРЖАВНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ УКРАЇНИ НА ЙОГО ФІНАНСОВУ СТІЙКІСТЬ94
Бурцева О. А. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КОНСЕРВНОЙ ОТРАСЛИ

Кулакова Н. Л. ОПЫТ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ АПК БЕЛАРУСИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ221
M а \underline{u} укевич B . B ., M льючик T . B . РАЗВИТИЕ АГРОЭКОТУРИЗМА В ЗОНЕ "ПИНСКОЕ ПОЛЕСЬЕ" С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
Π илипів $H. I.$ НОРМАТИВНИЙ МЕТОД У МЕЖАХ ЦЕНТРІВ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ — ВАЖЛИВИЙ ІНСТРУМЕНТ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКОГО ОБЛІКУ
Приварникова І. Ю., Галенко А. В. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТНК У КРАЇНАХ-РЕЦИПІЄНТАХ246
Пшеюк О. О. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГО-ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ255
T алавіра \mathfrak{C} . B . ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ІНВЕСТИЦІЙНО-ІНОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА ЗАЛІЗНИЧНОЇ ГАЛУЗІ262
ФІНАНСОВІ АСПЕКТИ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ
Дем'янчук О. І. ЕЛЕМЕНТИ СОЦІАЛЬНОГО КАПІТАЛУ271
\mathcal{B} аяць $T.A.$ МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОГО КАПІТАЛУ
Подганюк Н. Б. СИСТЕМА ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ
Шимко О. В. СОЦІАЛЬНИЙ МАРКЕТИНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА297

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФІНАНСОВО-КРЕДИТНИХ ВІДНОСИН ТА НАПРЯМКИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

Володько О. В. ИНВЕСТИЦИОННОЕ КРЕДИТОВАНИЕ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ
Грабчук О. М., Катан Н. В. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ МОНЕТАРНИХ ФАКТОРІВ НА ІНВЕСТИЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ314
Мінохіна І. М. КРЕДИТНІ ДЕРИВАТИВИ ЯК ІНСТРУМЕНТ-РИЗИК МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ІНДИКАТОР КРИЗОВИХ ЯВИЩ324
Харчук О. А. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ БРЕНДУ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ УКРАЇНИ330
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОГО РИНКУ
Антимоник Е. В. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА СТРАХОВАНИЯ338
Волошин Л. I. ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ З ПИТАНЬ РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ347
Галецька Т. І. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЛІЗИНГОВИХ ВІДНОСИН В УКРАЇНІ354
Дмитриев Д. А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ АНАЛИЗА МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЗЕРВОВ359
Дмитриева Е. Н. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА КОНКУРЕНЦИИ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ: СТРУКТУРНЫЙ ПОДХОД370
Мартин О. М. РОЗВИТОК РИНКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ ТА ІПОТЕЧНЕ КРЕДИТУВАННЯ383
Овчинникова М. М. ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ВКЛАДЕНЬ УРИЗИКОВАНІ АКТИВИ 301

Чирва О. В. ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УКРАИНЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ ЕЕ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ
$\mathcal{O}_{\textit{ревич}}$ Л. М. ДЕРЖАВНИЙ БОРГ В УМОВАХ КРИЗИ405
МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСАХ
A веркина M . Φ . МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РЕГІОНУ414
Болгар $T. H.$ ОЦЕНКА МОРАЛЬНЫХ РИСКОВ В БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ЭКСПЕРТНОГО АНАЛИЗА421
Володько Л. Π . ЭКСПЕРТНО-СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА БАНКОВСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ431
Квашук О. В. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В ОПОДАТКУВАННІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА441
Ковальчук В. М. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВ'ЯЗАННЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ЗАДАЧ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У НЕЧІТКОМУ СЕРЕДОВИЩІ447
Руська Р. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НАДХОДЖЕННЯ КОШТІВ ДО КРЕДИТНОЇ СПІЛКИ457
Соколовський Д.Б. ОПТИМІЗАЦІЯ РІШЕНЬ ІНВЕСТОРІВ ЩОДО ОБСЯГІВ РОЗМІЩЕННЯ КАПІТАЛІВ463
Сорокіна Л. В. ЗАСТОСУВАННЯ ІНСТРУМЕНТАРІЮ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ471
$Toniшко\ H.\ \Pi.$ МЕТОДИКА ОЦІНКИ РІВНЯ ОСОБИСТОГО СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН481
Шумак Ж. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ492

дискусії

Батіщева О. С. ДО ПИТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ У ВИВЧЕННІ ДЕРЖАВНИХ ПОСЛУГ ЯК СУСПІЛЬНИХ БЛАГ500
Грицюк П. М. ДО ПИТАННЯ ПРО ВПЛИВ СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ НА ДИНАМІКУ ВРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР510
Лісовський О. П. ДО СУТНОСТІ ДОДАТКОВОЇ ВАРТОСТІ В КОНТЕКСТІ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ ФІЗИЧНОЇ ЕКОНОМІЇ518
$Toniшко\ I.\ I.$ РОЗДЕРЖАВЛЕННЯ І ПРИВАТИЗАЦІЯ: ДО БАЛАНСУ ОЧІКУВАНЬ ТА СПОДІВАНЬ І РЕЗУЛЬТАТІВ ТА РЕАЛЬНОСТІ528
Tурович A . A . ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БЕНЧМАРКІНГУ В УКРАЇНІ543
Elżbieta Skrzypek ROLA AUDITU I WIEDZY AUDYTORA W PRZEDSIĘBIORSTWIE550