

Редакционная коллегия

Главный редактор по техническим наукам
Дмитриков Валерий Павлович, д. т. н., профессор,
Полтавская государственная аграрная академия

Главный редактор по экономическим наукам
Плаксийко Валерий Яковлевич, д. э. н., профессор,
Полтавская государственная аграрная академия

Заместитель главного редактора
Дудников Анатолий Андреевич, к. т. н., профессор,
Полтавская государственная аграрная академия

Ответственный секретарь
Беловод Александра Ивановна, к. т. н., доцент,
Полтавская государственная аграрная академия

Технические науки

Акимов Олег Викторович, д. т. н., проф., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»; **Воденников Сергей Анатольевич**, д. т. н., проф., Запорожская государственная инженерная академия; **Горик Алексей Владимирович**, д. т. н., проф., Полтавская государственная аграрная академия; **Гондляр Александр Владимирович**, д. т. н., проф., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»; **Дудников Игорь Анатольевич**, к. т. н., доц., Полтавская государственная аграрная академия; **Иасьянов Владимир Александрович**, д. т. н., проф., Национальный авиационный университет, Киев; **Киндрачук Мирослав Васильевич**, д. т. н., проф., Национальный авиационный университет, Киев; **Крутиков Гемнадий Анатольевич**, д. т. н., проф., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»; **Малёванский Мирослав Степанович**, д. т. н., проф., Национальный университет «Львовская политехника»; **Пермяков Александр Анатольевич**, д. т. н., проф., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»; **Петраков Юрий Владимирович**, д. т. н., проф., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»; **Самородов Вадим Борисович**, д. т. н., проф., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»; **Слабинский Всеволод Иванович**, д. т. н., проф., Сумский государственный университет; **Смердов Андрей Андреевич**, д. т. н., проф., Полтавская государственная аграрная академия; **Тимофеев Юрий Викторович**, д. т. н., проф., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»; **Фролов Евгений Андреевич**, д. т. н., проф., Полтавский национальный технический университет им. Юрия Кондратюка; **Якно Олег Михайлович**, д. т. н., проф., Национальный технический университет «Киевский политехнический институт»; **Janusz Magiera**, Professor, Institute of Chemical and Process Engineering, Cracow University of Technology, Poland

Экономические науки

Аранчий Валентина Ивановна, к. э. н., проф., Полтавская государственная аграрная академия; **Захарчин Галина Мироновна**, д. э. н., проф., Национальный университет «Львовская политехника»; **Кизим Николай Александрович**, д. э. н., проф., Научно-исследовательский центр индустриальных проблем развития НАН Украины, Харьков; **Крикавский Евгений Васильевич**, д. э. н., проф., Национальный университет «Львовская политехника»; **Лозинская Тамара Николаевна**, д. н. гос. упр., проф., Полтавская государственная аграрная академия; **Макаренко Петр Николаевич**, д. э. н., проф., Полтавская государственная аграрная академия; **Махмудов Ханлар Зейналович**, д. э. н., проф., Полтавская государственная аграрная академия; **Онищенко Светлана Петровна**, д. э. н., проф., Одесский национальный морской университет; **Перерва Петр Григорьевич**, д. э. н., проф., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»; **Писаренко Владимир Викторович**, д. э. н., доц., Полтавская государственная аграрная академия; **Пушкарь Александр Иванович**, д. э. н., проф., Харьковский национальный экономический университет им. Семена Кузнецца; **Pavuk Olga**, Associate Professor, Baltic International Academy, Latvia; **Waldemar Izdebski**, Professor, University of Warsaw, Poland; **Rab Nawaz Lodhi**, PhD, COMSATS Institute of Information Technology Sahiwal Campus, Pakistan

Международная представленность и индексация журнала:

- ✓ Index Copernicus.
- ✓ Ulrich's Periodicals Directory.
- ✓ DRIVER.
- ✓ Bielefeld Academic Search Engine (BASE).
- ✓ Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ ResearchBib.
- ✓ Directory of Open Access Journals (DOAJ).
- ✓ WorldCat.
- ✓ EBSCO.

Учредители

Полтавская государственная аграрная академия
ЧП «Технологический Центр»

Верстка: Т. Е. Сергиенко

Аттестовано по решению Аттестационной коллегии от 22.12.2014
Приложение 11 к приказу МОН Украины от 29.12.2014 № 1528

Рекомендовано Ученым Советом

Полтавской государственной аграрной академии
Протокол № 9 от 26.05.2015

Свидетельство о государственной регистрации журнала
Серия КВ № 18226-7026Р

Адрес редакции и издательства

Украина, 61145, г. Харьков, ул. Шатилова дача, 4, Технологический Центр

Тел.: +38 (057) 750-89-90. **E-mail:** tarp.nauka@gmail.com

<http://tarp.net.ua/>, <http://journals.urau.ua/tarp/>

Подписано в печать 23.07.2015. Формат 60x84 1/8

Цена договорная. Тираж 300 экз.

Усл. печ. л. 15,25. Уч.-изд. л. 14,18

Подписка оформляется через редакцию

Тел.: +38 (057) 750-89-90. **E-mail:** tarp.nauka@gmail.com

СОДЕРЖАНИЕ



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ

- 4** Факторы влияния на динамику и качество дебиторской задолженности предприятия: теоретический аспект
Белозерцев В. С.
- 10** Сравнение методов оценки конкурентоспособности предприятия
Брижань И. А., Чевганова В. Я.
- 15** Определение и систематизация факторов, влияющих на оптимизацию зон курсирования пассажирских поездов в Украине
Матусевич А. А.
- 20** Повышение эффективности управления прибылью торговых предприятий
Ворогина В. Л.
- 24** Анализ влияния рисков постиндустриальной экономики в деятельности фирмы
Дюгованец О. М., Черленяк И. И.
- 31** Методические подходы к оценке уровня экономической безопасности предприятий строительной отрасли
Дяченко Е. С.
- 37** Технологический аудит интеллектуального продукта: коммерческий потенциал потребителя
Косенко А. П.
- 42** Исследование доходности предприятий гостиничного хозяйства
Писаревский И. М., Сегеда И. В.
- 48** Трансграничное сотрудничество предприятий альтернативной энергетики на принципах устойчивого развития
Трофименко Е. А.
- 52** Развитие подходов по классификации и видам заданий, которые выполняются в рамках внутреннего аудита
Шапкимова Н. С., Андрощук М. И.



РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

- 58** Исследование динамики и структуры мер бюджетной поддержки агропромышленного производства в Украине
Кулаковская Т. А.
- 62** Актуализация развития горных территорий
Полевская В. В.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

- 67** Разработка методики определения сетевых эффектов при взаимодействии транспортных предприятий
Парубец Е. И.
- 72** Формирование портфеля заказов машиностроительных предприятий с целью уменьшения риска упущенной выгоды
Пистунов И. Н., Цуркан М. И.
- 75** Анализ научных подходов к исследованию теорий конвергенции
Газуда Л. М.
- 80** Концепция управления экономической устойчивостью торгового предприятия
Ревенко Д. С.



ВОПРОСЫ МАКРОЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

- 84** Мониторинг реализации приоритетов инновационной деятельности в Украине
Кваша Т. К., Паладченко Е. Ф.
- 88** Трансформация национальных налоговых стратегий в контексте глобализации
Максименко А. В.
- 92** Особенности законодательно-нормативного регулирования деятельности кредитных союзов в Украине
Малиновская О. Я.
- 96** Исследование структуры и тенденций развития мирового рынка информационных технологий
Сардак С. Э., Ставицкая А. В.
- 101** Совершенствование системы управления экологическими инновациями в промышленном секторе экономики
Сугоянко Д. А.
- 106** Формирование системы управления угрозами и рисками экономической безопасности города
Плужник А. В., Корсунская М. Ю.
- 110** Abstracts and References

Редакційна колегія

Головний редактор з технічних наук
Дмитриков Валерій Павлович, д. т. н., професор,
Полтавська державна аграрна академія

Головний редактор з економічних наук
Плаксійко Валерій Якович, д. е. н., професор,
Полтавська державна аграрна академія

Заступник головного редактора
Дудніков Анатолій Андрійович, к. т. н., професор,
Полтавська державна аграрна академія

Відповідальний секретар
Біловод Олександра Іванівна, к. т. н., доцент,
Полтавська державна аграрна академія

Технічні науки

Акімов Олег Вікторович, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Воденников Сергій Анатолійович**, д. т. н., проф., Запорізька державна інженерна академія; **Гондлх Олександр Володимирович**, д. т. н., професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; **Горик Олексій Володимирович**, д. т. н., проф., Полтавська державна аграрна академія; **Дудніков Ігор Анатолійович**, к. т. н., доц., Полтавська державна аграрна академія; **Касьянов Володимир Олександрович**, д. т. н., проф., Національний авіаційний університет, Київ; **Кіндрачук Мирослав Васильович**, д. т. н., проф., Національний авіаційний університет, Київ; **Крутиков Геннадій Анатолійович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Мальований Мирослав Степанович**, д. т. н., проф., Національний університет «Львівська політехніка»; **Пермяков Олександр Анатолійович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Петраков Юрій Володимирович**, д. т. н., професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; **Самородов Вадим Борисович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Склябинський Всеволод Іванович**, д. т. н., проф., Сумський державний університет; **Смердов Андрій Андрійович**, д. т. н., проф., Полтавська державна аграрна академія; **Тимофієв Юрій Вікторович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Фролов Євген Андрійович**, д. т. н., проф., Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка; **Яхно Олег Михайлович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»; **Janusz Magiera**, Professor, Institute of Chemical and Process Engineering, Cracow University of Technology, Poland

Економічні науки

Драчків Валентина Іванівна, к. е. н., проф., Полтавська державна аграрна академія; **Захарчик Галина Микронівна**, д. е. н., проф., Національний університет «Львівська політехніка»; **Кизим Микола Олександрович**, д. е. н., проф., Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України, Харків; **Крикавський Євген Васильович**, д. е. н., проф., Національний університет «Львівська політехніка»; **Лозинська Тамара Миколаївна**, д. н. держ. упр., проф., Полтавська державна аграрна академія; **Макаренко Петро Миколайович**, д. е. н., проф., Полтавська державна аграрна академія; **Махмудов Ханлар Зейналович**, д. е. н., проф., Полтавська державна аграрна академія; **Онищенко Світлана Петрівна**, д. е. н., проф., Одеський національний морський університет; **Перерва Петро Григорович**, д. е. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Писаренко Володимир Вікторович**, д. е. н., доц., Полтавська державна аграрна академія; **Пушкар Олександр Іванович**, д. е. н., проф., Харківський національний економічний університет ім. Семе́на Кузнеца; **Pavuk Olga**, Associate Professor, Baltic International Academy, Latvia; **Waldemar Izdebski**, Professor, University of Warsaw, Poland; **Rab Nawaz Lodhi**, PhD, COMSATS Institute of Information Technology Sahiwal Campus, Pakistan

Міжнародна представленість та індексація журналу:

- ✓ Index Copernicus.
- ✓ Ulrich's Periodicals Directory.
- ✓ DRIVER.
- ✓ Bielefeld Academic Search Engine (BASE).
- ✓ Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ ResearchBib.
- ✓ Directory of Open Access Journals (DOAJ).
- ✓ WorldCat.
- ✓ EBSCO.

Засновники

Полтавська державна аграрна академія
ПП «Технологічний Центр»
Верстка: Т. Е. Сергієнко

Атестовано згідно рішення Атестаційної колегії від 22.12.2014
Додаток 11 до наказу МОН України 29.12.2014 № 1528

Рекомендовано Вченою Радою

Полтавської державної аграрної академії
Протокол № 9 від 26.05.2015

Свідоцтво про державну реєстрацію журналу
Серія КВ № 18226-7026P

Адреса редакції та видавництва

Україна, 61145, м. Харків, вул. Шатилова дача, 4, Технологічний Центр
Тел.: +38 (057) 750-89-90. **E-mail:** tarp.nauka@gmail.com

<http://tarp.net.ua/>, <http://journals.urau.ua/tarp/>

Підписано до друку 23.07.2015. Формат 60x84 1/8

Ціна договірної. Наклад 300 прим. Ум. друк. арк. 15,25. Обл.-вид. арк. 14,18

Підписка

оформлюється через редакцію

Тел.: +38 (057) 750-89-90. **E-mail:** tarp.nauka@gmail.com



ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

- 4** Фактори впливу на динаміку та якість дебіторської заборгованості підприємства: теоретичний аспект
Белозерцев В. С.
- 10** Порівняння методів оцінювання конкурентоспроможності підприємства
Брижань І. А., Чевганова В. Я.
- 15** Визначення та систематизування факторів впливу на оптимізацію зон курсування пасажирських поїздів в Україні
Матусевич О. О.
- 20** Підвищення ефективності управління прибутком торговельних підприємств
Ворошик В. Л.
- 24** Аналіз впливу ризиків постіндустріальної економіки на діяльність фірми
Дюгованець О. М., Черленяк І. І.
- 31** Методичні підходи до оцінки рівня економічної безпеки підприємств будівельної галузі
Дяченко К. С.
- 37** Технологічний аудит інтелектуального продукту: комерційний потенціал споживача
Косенко О. П.
- 42** Дослідження доходності підприємств готельного господарства
Писаревський І. М., Сеґеда І. В.
- 48** Транскордонне співробітництво підприємств альтернативної енергетики на засадах сталого розвитку
Трофименко О. О.
- 52** Розвиток підходів щодо класифікації та видів завдань, що виконуються в рамках внутрішнього аудиту
Шалімова Н. С., Андрощук І. І.



РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СИЛ І РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

- 58** Дослідження динаміки та структури заходів бюджетної підтримки агропромислового виробництва в Україні
Кулаковська Т. А.
- 62** Актуалізація розвитку гірських територій
Польовська В. В.



ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА

- 67** Розробка методики визначення мережевих ефектів при взаємодії транспортних підприємств
Парубець О. М.
- 72** Формування портфелю замовлень машинобудівного підприємства з метою зменшення ризику упущеної вигоди
Пістунів І. М., Цуркан І. І.
- 75** Аналіз наукових підходів до дослідження теорій конвергенції
Газуда Л. М.
- 80** Концепція управління економічною стійкістю торговельного підприємства
Ревенко Д. С.



ПИТАННЯ МАКРОЕКОНОМІКИ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ

- 84** Моніторинг реалізації пріоритетів інноваційної діяльності в Україні
Кваша Т. К., Паладченко О. Ф.
- 88** Трансформація національних податкових стратегій в контексті глобалізації
Максименко А. В.
- 92** Особливості законодавчо-нормативного регулювання діяльності кредитних спілок в Україні
Маліковська О. Я.
- 96** Дослідження структури і тенденцій розвитку світового ринку інформаційних технологій
Сардак С. Е., Ставицька А. В.
- 101** Вдосконалення системи управління екологічними інноваціями в промисловому секторі економіки
Сугоняко Д. О.
- 106** Формування системи управління ризиками та загрозами економічної безпеки міста
Плужник А. В., Корсунська М. Ю.
- 110** Abstracts and References

Editorial board

Editor-in-chief of Technical Sciences

Dmytrikov Valerii, Professor,
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Editor-in-chief of Economic Sciences

Plaksiienko Valerii, Professor,
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Deputy Editor-in-Chief

Dudnikov Anatoly, Professor, Department of the Repair machines and technology
of constructional materials, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Assistant Editor

Bilovod Oleksandra, Associate Professor,
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Technical sciences

Akimov Oleh, Professor, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Vodennikov Sergii**, Professor, Zaporozhye State Engineering Academy, Ukraine; **Horyk Oleksii**, Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Dudnikov Ihor**, Associate Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Gondiakh Oleksandr**, Professor, National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Kasianov Vladimir**, Professor, National Aviation University, Kyiv, Ukraine; **Kindrachuk Myroslav**, Professor, National Aviation University, Kyiv, Ukraine; **Krutikov Gennadij**, Professor, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Malovanyy Myroslav**, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine; **Permiakov Oleksandr**, Professor, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Petrakov Yurii**, Professor, National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Samorodov Vadim**, Professor, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Sklabinskyi Vsevolod**, Professor, Sumy State University, Ukraine; **Smerdov Andrii**, Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Tymofiiiev Yurii**, Professor, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Frolov Yevhen**, Professor, Poltava National Technical University named after Yuri Kondratyuk; **Yakhno Oleg**, Professor, National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Janusz Magiera**, Professor, Institute of Chemical and Process Engineering, Cracow University of Technology, Poland

Economic sciences

Aranchii Valentyna, Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Zakhar-chyn Halyna**, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine; **Kyzym Mykola**, Professor, Research and Development Centre of Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine; **Krykavskiy Yevhen**, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine; **Lozynska Tamara**, Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Makarenko Petro**, Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Makhmudov Khanlar**, Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Onyshchenko Svitlana**, Professor, Odessa National Maritime University, Ukraine; **Pererva Petro**, Professor, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine; **Pysarenko Volodymyr**, Associate Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine; **Pushkar Oleksandr**, Professor, Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, Ukraine; **Pavuk Olga**, Associate Professor, Baltic International Academy, Latvia; **Waldemar Izdebski**, Professor, University of Warsaw, Poland; **Rab Nawaz Lodhi**, PhD, COMSATS Institute of Information Technology Sahiwal Campus, Pakistan

International Abstracting and Indexing:

- ✓ Index Copernicus.
- ✓ Ulrich's Periodicals Directory.
- ✓ DRIVER.
- ✓ Bielefeld Academic Search Engine (BASE).
- ✓ Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ ResearchBib.
- ✓ Directory of Open Access Journals (DOAJ).
- ✓ WorldCat.
- ✓ EBSCO.

Establishers

Poltava State Agrarian Academy
Private Company «Technology Center»

Page proofs by T. E. Sergienko

Certificated by certification board from 22.12.2014

Appendix 11 to the Order of MES of Ukraine from 29.12.2014 № 1528

Recommended by Academic Council

of Poltava State Agrarian Academy

Protocol № 9, 26.05.2015

State Registration Certificate of the journal

KB № 18226-7026P

Editorial office and publishing house addresses

«Technology Center», Shatlova dacha st., 4, Kharkiv, Ukraine, 61145

Tel.: +38 (057) 750-89-90. E-mail: tarp.nauka@gmail.com

http://tarp.net.ua/, http://journals.urau.ua/tarp/

Signed for publication on 23.07.2015. Format 60x84 1/8

Price is negotiable. Circulation is 300 copies.

Conventional printed sheet 15,25. Publisher's signature 14,18

Subscription

is made through the editorial office

Tel.: +38 (057) 750-89-90. E-mail: tarp.nauka@gmail.com

CONTENTS



ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISE

- 4 Factors of impact on dynamics and quality of accounts receivable of enterprise: theoretical aspect
Belozertsev V.
- 10 Comparison of methods of enterprise competitiveness estimation
Bryzhan I., Chevhanova V.
- 15 Definition and systematization of factors affecting the optimization of plying zones of passenger trains in Ukraine
Matushevich A.
- 20 Improving the profit management effectiveness of commercial enterprises
Voronina V.
- 24 Analysis of influence of postindustrial economy risks in company's activities
Diugowanets O., Cherlenyak I.
- 31 Methodological approaches to the evaluation of the level of economic safety of building industry enterprises
Diachenko K.
- 37 Technology audit intellectual product: the commercial potential of the consumer
Kosenko A.
- 42 The research of the incomes of hotel enterprises
Pisarevskiy I., Segeda I.
- 48 Cross-border cooperation of alternative energy enterprises on the basis of sustainable development
Trofymenko O.
- 52 Development of the approaches to the classification and groups of the tasks fulfilling by the internal auditors
Shalimova N., Androshchuk I.



DEVELOPMENT OF PRODUCTIVE FORGES AND REGIONAL ECONOMY

- 58 Research of dynamics and structure of budget support measures of agricultural production in Ukraine
Kulakovska T.
- 62 Development update of mountain areas
Polovska V.



ECONOMIC CYBERNETICS

- 67 Development of techniques for determination of network effects by interacting transport companies
Parubets O.
- 72 Elaboration of portfolio of orders for machine enterprises to reduce the risk of missed profit
Pistunov I., Tsurkan I.
- 75 Analysis of scientific approaches to research of convergence theories
Gazuda L.
- 80 The concept of economic sustainability management of trade enterprises
Revenko D.



PROBLEMS OF MACROECONOMICS AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT

- 84 Monitoring the implementation of priorities of innovation activity in Ukraine
Kvasha T., Paladchenko O.
- 88 Transformation of national tax strategies in the context of globalization
Maksymenko A.
- 92 Peculiarities of legislative and normative regulation of credit unions in Ukraine
Malinovska O.
- 96 Research of the structure and development trends of world market of information technologies
Sardak S., Stavyts'ka A.
- 101 Improve the environmental innovation management system in the industrial sector
Sugonyako D.
- 106 Formation of the risk and threats management system of economic security of the city
Pluzhnyk A., Korsunska M.
- 110 Abstracts and References