

Редакционная коллегия

Главный редактор

Дмитриков Валерий Павлович, доктор технических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Заместитель главного редактора

Дудников Анатолий Андреевич, кандидат технических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Ответственный секретарь

Беловод Александра Ивановна, кандидат технических наук, доцент, Полтавская государственная аграрная академия

Экономические науки

Аранчий Валентина Ивановна, кандидат экономических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Захарчик Галина Мироновна, доктор экономических наук, профессор, Национальный университет «Львовская политехника»

Крикавский Евгений Васильевич, доктор экономических наук, профессор, Национальный университет «Львовская политехника»

Лозинская Тамара Николаевна, доктор наук по государственному управлению, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Макаренко Петр Николаевич, доктор экономических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Онищенко Светлана Петровна, доктор экономических наук, профессор, Одесский национальный морской университет

Плаксиенко Валерий Яковлевич, доктор экономических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Waldemar Izdebski, Professor, University of Warsaw, Poland

Технические науки

Акимов Олег Викторович, доктор технических наук, профессор, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»

Афтаназив Иван Семенович, доктор технических наук, профессор, Национальный университет «Львовская политехника»

Горик Алексей Владимирович, доктор технических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Дудников Игорь Анатольевич, кандидат технических наук, доцент, Полтавская государственная аграрная академия

Кац Марк Давидович, доктор технических наук, профессор, Восточноукраинский национальный университет им. В. И. Дала

Малевацкий Мирослав Степанович, доктор технических наук, профессор Национального университета «Львовская политехника»

Смердов Андрей Андреевич, доктор технических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

Старчевский Владимир Львович, доктор технических наук, профессор, Национальный университет «Львовская политехника»

Тищенко Леонид Николаевич, доктор технических наук, профессор, Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства им. Петра Василенко

Jozef Voynarovsky, Professor, Silesian University of Technology, 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.

Учредители

Полтавская государственная аграрная академия
ЧП «Технологический Центр»

Верстка: Т. Е. Сергиенко

Рекомендовано Ученым Советом
Полтавской государственной аграрной академии
Протокол № 4 от 26.11.2013

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

Подписано в печать 28.11.2013. Формат 60x84 1/8
Цена договорная. Тираж 300 экз.

Частичное или полное воспроизведение любым способом материалов, опубликованных в этом издании, разрешается только с письменного согласия редакции

Подписка

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

СОДЕРЖАНИЕ



ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- 4** Взаимосвязь экономического доверия с другими видами доверия
Бонецкий О. О.
- 7** Амортизационная политика и ее влияние на финансовые показатели производства
Галахова О. В., Зайцев А. В.
- 11** Об оценке эффективности перевозок грузов одноптипными автотранспортными средствами
Галкин А. С.
- 14** Задача составления портфеля бизнесов предприятия
Жданова Е. Г., Ивченко О. Н., Яворская Е. Ю.
- 18** Оценивание результатов внедрения диверсификации товаропотоков на предприятии
Коваленко Е. С.
- 21** Эволюция технологий и оборудования для приготовления кормосмесей — основа для исследований экономической эффективности кормопроизводства
Кухта Е. А.
- 26** Пути привлечения инвестиций в объекты коммунальной собственности Украины
Чорний Б. П.
- 29** Техническое перевооружение формовочного участка литейного цеха на основе внедрения процесса импульсной формовки
Лаврова Н. И.



СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 33** Проблема классификации системы управления качеством предприятий с учетом требований международных стандартов
Трищ Г. М., Горбенко Н. А., Катрич О. А.
- 36** Программные средства оптимизации рабочего времени преподавателя при рейтинговой системе оценивания результатов обучения
Гумен Е. Н., Коломиец Н. Я., Смаковская А. Н., Коломиец Е. В.
- 38** Информационная система определения адаптационных возможностей организма студентов
Порван А. П., Журавлева Ю. В.
- 41** Разработка базы данных для информационной системы определения очагов токсичности водных экосистем
Высоцкая Е. В., Беспалов Ю. Г., Носов К. В., Порван А. П., Пащенко М. А.
- 44** Информационная система определения влияния загрязнения атмосферного воздуха на отношения микроэлементов в овощах
Высоцкая Е. В., Некос А. Н., Беспалов Ю. Г., Носов К. В., Петухова А. Л.
- 47** Полиномиальная составляющая ПДС-алгоритма решения одной задачи теории расписаний
Павлов А. А., Жданова Е. Г., Мисюра Е. Б., Сперкач М. О.
- 52** Abstracts and References

Редакційна колегія

Головний редактор

Дмитріков Валерій Павлович, доктор технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Заступник головного редактора

Дудніков Анатолій Андрійович, кандидат технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Відповідальний секретар

Біловод Олександра Іванівна, кандидат технічних наук,
доцент, Полтавська державна аграрна академія

Економічні науки

Аранчій Валентина Іванівна, кандидат економічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Захарчик Галина Мировівна, доктор економічних наук,
професор, Національний університет «Львівська політехніка»

Крикавський Євген Васильович, доктор економічних наук,
професор, Національний університет «Львівська політехніка»

Лозинська Тамара Миколаївна, доктор наук з державного
управління, професор, Полтавська державна аграрна академія

Макаренко Петро Миколайович, доктор економічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Онищенко Світлана Петрівна, доктор економічних наук,
професор, Одеський національний морський університет

Плаксінко Валерій Якович, доктор економічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Waldemar Izdebski, Professor, University of Warsaw, Poland

Технічні науки

Акімов Олег Вікторович, доктор технічних наук, професор,
Національний технічний університет «Харківський політехнічний
інститут»

Афтаназів Іван Семенович, доктор технічних наук,
професор, Національний університет «Львівська політехніка»

Горик Олексій Володимирович, доктор технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Дудніков Ігор Анатолійович, кандидат технічних наук,
доцент, Полтавська державна аграрна академія

Іац Марк Давидович, доктор технічних наук, професор,
Східноукраїнський національний університет ім. В. І. Дяла

Мальований Мирослав Степанович, доктор технічних наук,
професор Національний університет «Львівська політехніка»

Смердов Андрій Андрійович, доктор технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Старчевський Володимир Людвигович, доктор технічних
наук, професор Національний університет «Львівська політехніка»

Тищенко Леонід Миколайович, доктор технічних наук,
професор, Харківський національний технічний університет
сільського господарства ім. Петра Василенка

Jozef Voynarovsky, Professor, Silesian University of Technology, 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).
- ✓ Російський індекс научного цитування (РИНЦ).
- ✓ ResearchBib.
- ✓ Directory of Open Access Journals (DOAJ).
- ✓ WorldCat.

Засновники

Полтавська державна аграрна академія
ПП «Технологічний Центр»

Верстка: Т. Е. Сергієнко

Рекомендовано Вченою Радою
Полтавської державної аграрної академії
Протокол № 4 від 26.11.2013

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

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

Підписано до друку 28.11.2013. Формат 60x84 1/8
Ціна договірна. Наклад 300 прим.

Часткове або повне тиражування в будь-який спосіб матеріалів, що надруковані
в цьому виданні, дозволяється тільки за наявності письмової згоди редакції

Підписка

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

ЗМІСТ



ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА

- 4 Взаємозв'язок економічної довіри з іншими видами довіри
Бокецький О. О.
- 7 Амортизаційна політика та її вплив на фінансові показники виробництва
Галахова О. В., Зайцев О. В.
- 11 Щодо оцінки ефективності перевезень вантажів одностипними автотранспортними засобами
Галкін А. С.
- 14 Задача складання портфеля бізнесу підприємства
Жданова О. Г., Івченко О. М., Яворська К. Ю.
- 18 Оцінювання результатів впровадження диверсифікації товаропотоків на підприємстві
Коваленко К. С.
- 21 Еволюція технологій та обладнання для приготування комбікормів — основа дослідження економічної ефективності кормовиробництва
Кухта К. О.
- 26 Шляхи залучення інвестицій в об'єкти комунальної власності України
Чорний Б. П.
- 29 Технічне переозброєння формувальної дільниці ливарного цеху на основі впровадження процесу імпульсної формовки
Лаврова Н. І.



СИСТЕМИ І ПРОЦЕСИ УПРАВЛІННЯ

- 33 Ознаки класифікації системи управління якістю підприємств з урахуванням вимог міжнародних стандартів
Триць Г. М., Горбенко Н. А., Катрич О. О.
- 36 Програмні засоби оптимізації робочого часу викладача за рейтингової системи оцінювання результатів навчання
Гумек О. М., Коломієць Н. Я., Смаковська Г. М., Коломієць О. В.
- 38 Інформаційна система визначення адаптаційних можливостей організму студентів
Порван А. П., Журавльова Ю. В.
- 41 Розробка бази даних для інформаційної системи визначення осередків токсичності водних екосистем
Висоцька О. В., Беспалов Ю. Г., Носов К. В., Порван А. П., Пащенко М. О.
- 44 Інформаційна система визначення впливу забруднення атмосферного повітря на відносини мікроелементів в овочах
Висоцька О. В., Некос А. Н., Беспалов Ю. Г., Носов К. В., Петухова А. Л.
- 47 Поліноміальна складова ПДС-алгоритму розв'язання однієї задачі теорії розкладів
Павлов О. А., Жданова О. Г., Мисюра О. Б., Сперкач М. О.
- 52 Abstracts and References

Editorial board

Editor-in-Chief

Dmytrikov Valerii, Professor,
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine

Deputy Editor-in-Chief

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

Assistant Editor

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

Economic sciences

Aranchii Valentyna, Professor,
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Zakharchyn Halyna, Professor,
Lviv Polytechnic National University, 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

Onyshchenko Svitlana, Professor,
Odessa National Maritime University, Ukraine

Plakshenko Valerii, Professor,
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Waldemar Izdebski, Professor, University of Warsaw, Poland

Technical sciences

Akimov Oleh, Professor, National Technical
University «Kharkiv Polytechnic Institute», Ukraine

Aftanaziv Ivan, Professor,
Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Koryk Oleksii, Professor, Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Dudnikov Ihor, Associate Professor,
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Katz Mark, Professor, Volodymyr Dahl East Ukrainian
National University, Ukraine

Malovanyi Myroslav, Professor,
Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Smerdov Andrii, Professor,
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

Starchevskiy Volodymyr, Professor,
Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Tishchenko Leonid, Professor,
Kharkiv Petro Vasylenko National Technical University
of Agriculture, Ukraine

Jozef Voynarovsky, Professor,
Silesian University of Technology, 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.

Establishers

Poltava State Agrarian Academy
Private Company «Technology Center»

Page proofs by T. E. Sergienko

Recommended by Academic Council
of Poltava State Agrarian Academy
Protocol № 4, 26.11.2013

State Registration Certificate of the journal
КВ № 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

Signed for publication on 28.11.2013. Format 60x84 1/8
Price is negotiable. Circulation is 300 copies.

Full or partial distribution of the journal published materials in any manner
is allowed only if written consent of the editorial office is available

Subscription

is made through the editorial office
Tel.: +38 (057) 750-89-90. E-mail: tarp.nauka@gmail.com

CONTENTS



ECONOMY OF ENTERPRISE

- 4 Interrelation of economic confidence with other types
of confidence
Bonetsky O.
- 7 Depreciation policy and its impact on the financial
performance of production
Galakhova O., Zaitsev O.
- 11 Assessment of the effectiveness of freight transportation
by one-type transport vehicles
Galkin A.
- 14 The problem of the business portfolio composing
Zhdanova O., Ivchenko O., Yavors'ka K.
- 18 Estimation of results of diversification of trade flows
in the enterprise
Kovalenko K.
- 21 Evolution of technologies and equipment for feed mixture
preparation — the basis for the research of economic
efficiency of feed production
Kukhta E.
- 26 Ways of attracting investments in objects of community
property of Ukraine
Chornii B.
- 29 Technical re-equipment of the molding shop of the foundry
based on the introduction of impulse molding
Lavrova N.



MANAGEMENT SYSTEMS AND PROCESSES

- 33 Characteristics of the classification of quality management
companies with requirements of international standards
Trish G., Gorbenko N., Kartich O.
- 36 Software tools of teacher's working time optimization
in grading system
**Gumen O., Kolomietc N., Smakovska G.,
Kolomietc O.**
- 38 Information system of definition of adaptation capabilities
of the students' organism
Porvan A., Zhuravleva Yu.
- 41 Development of the database for information system
of definition of the centers of toxicity of water ecosystems
**Visotskaya E., Besspalov Yu., Nosov K.,
Porvan A., Paschenko M.**
- 44 Information system for determining the effect of air
pollution on microelements relations in vegetables
**Vysotskaya E., Nekos A., Besspalov Yu.,
Nosov K., Petukhova A.**
- 47 Polynomial component PDC-algorithm tasks solving the
scheduling theory
Pavlov A., Zhdanova O., Misura E., Sperkach M.
- 52 Abstracts and References