

## 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 Людвикович**, 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 Vojnarovsky**, 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 ВВ № 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



### ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 4 Организационные принципы планирования мультимодальных перевозок  
**Алёшинский Е. С.**
- 6 Экспериментальная оценка динамики состояний системы «водитель – транспортное средство»  
**Линник И. Э.**
- 8 Метод разработки графика движения прицепных туристских вагонов  
**Сиваконова А. А.**
- 10 Совершенствование технологии обработки международных контейнерных вагонопотоков  
**Шелехань А. И.**



### ЭКОНОМИКА

- 13 Логистический подход к технологическому аудиту научно-технических инновационных разработок  
**Андросюк Г. Н.**
- 15 Современные особенности функционирования учреждений здравоохранения Северо-Западного экономического района Украины  
**Базелюк Ю. А.**
- 17 Повышение конкурентоспособности интегрированных формирований свеклосахарного подкомплекса  
**Бобов Г. Б.**
- 20 Подходы к классификации затрат на инновационную деятельность  
**Гвоздю С. Ю.**
- 22 Влияние трансграничного сотрудничества на развитие инновационного предпринимательства в западноукраинском приграничье  
**Дудка А. А.**
- 24 Автоматические стабилизаторы в фискальной системе Украины  
**Ефремов Д. П.**
- 26 Управление заемным капиталом согласно влиянию на рыночную стоимость предприятий  
**Заворотний Р. И.**
- 29 Оценка конкурентной среды функционирования предприятий-производителей плодоягодной продукции  
**Михайлишина Л. В.**
- 32 Менеджмент знаний в отечественной практике  
**Полянская А. С.**
- 34 Функциональная схема управления качеством продукции на комбикормовых предприятиях  
**Ткаченко Т. И.**
- 36 Стратегическое управление затратами как главная составляющая стратегического управленческого учета  
**Ходзицкая В. В.**
- 39 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»

**Криківський 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 Людвинович**, 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: iarp.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: iarp.nauka@gmail.com

## ЗМІСТ



### ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- 4 Організаційні принципи планування мультимодальних перевезень  
**Альошинський Е. С.**
- 6 Експериментальна оцінка динаміки станів системи «водій – транспортний засіб»  
**Линник І. Е.**
- 8 Метод розробки графіку руху причіпних туристських вагонів  
**Сіваконова Г. О.**
- 10 Удосконалення технології обробки міжнародних контейнерних вагонопотоків  
**Шелехань Г. І.**



### ЕКОНОМІКА

- 13 Логістичний підхід до технологічного аудиту науково-технічних інноваційних розробок  
**Андросюк Г. М.**
- 15 Сучасні особливості функціонування закладів охорони здоров'я Північно-Західного економічного району України  
**Базельюк Ю. А.**
- 17 Підвищення конкурентоспроможності інтегрованих формувань цукробуракового підкомплексу  
**Бобов Г. Б.**
- 20 Підходи до класифікації витрат на інноваційну діяльність  
**Гвоздюк С. Ю.**
- 22 Вплив транскордонного співробітництва на розвиток інноваційного підприємництва в західноукраїнському прикордонні  
**Дудка О. О.**
- 24 Автоматичні стабілізатори у фіскальній системі України  
**Єфремов Д. П.**
- 26 Управління позиковим капіталом за впливом на ринкову вартість підприємств  
**Заворотній Р. І.**
- 29 Оцінка конкурентного середовища функціонування підприємств-виробників плодоягідної продукції  
**Михайлишина Л. В.**
- 32 Менеджмент знань у вітчизняній практиці  
**Полянська А. С.**
- 34 Функціональна схема управління якістю продукції на комбикормових підприємствах  
**Ткаченко Т. І.**
- 36 Стратегічне управління витратами як головна складова стратегічного управлінського обліку  
**Ходзицька В. В.**
- 39 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  
**Plakshienko 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 Voynarovskiy**, Professor,  
Silesian University of Technology, Poland  
**Rah 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



## TRANSPORT TECHNOLOGY

- 4** Organizational planning principles for multimodal transport  
**Alyoshinsky E.**
- 6** Experimental evaluation of state dynamics of system  
«driver – vehicle»  
**Lynnyk I.**
- 8** The method for tourist trailers schedule development  
**Sivakoneva A.**
- 10** Improving processing technology of international container  
traffic volumes  
**Shelekhan A.**



## ECONOMY

- 13** Logistics approach to the technology audit of scientific and  
technical innovation developments  
**Androsiuk G.**
- 15** Modern performance characteristics of health institutions  
in North-Western economic region of Ukraine  
**Bazeliuk J.**
- 17** Improving the competitiveness of integrated formation of  
sugar beet complex  
**Bobov G.**
- 20** The approaches to classification of expenditures on  
innovation activities  
**Gvozdiu S.**
- 22** Impact of the cross-border cooperation on innovative  
enterprises development in west Ukrainian border  
**Dudka A.**
- 24** Automatic stabilizers in Ukrainian fiscal system  
**Yefremov D.**
- 26** Management of the borrowing capital by influence on  
corporate market value  
**Zavorotniy R.**
- 29** Assessment of the competitive functioning environment of  
enterprises-producers of fruits and berries products  
**Mykhaylyshyna L.**
- 32** Knowledge management in domestic practice  
**Polyanska A.**
- 34** The functional diagram of product quality management on  
mixed fodder enterprises  
**Tkachenko T.**
- 36** Strategic cost management as the main component of  
strategic management accounting  
**Khodzytska V.**
- 39** Abstracts and References