

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ И РЕЗЕРВЫ ПРОИЗВОДСТВА

№ 3/3(17), 2014

## Редакционная коллегия

### Главный редактор

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

### Ответственный секретарь

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

## Редакционная коллегия

**Аракчий Валентина Ивановна**, кандидат экономических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

**Захарчук 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

**Махмудов Ханлар Зейналович**, доктор экономических наук, профессор, Полтавская государственная аграрная академия

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

**Писаренко Владимир Викторович**, доктор экономических наук, доцент, Полтавская государственная аграрная академия

**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

**Рекомендовано Ученым Советом**  
Полтавской государственной аграрной академии  
Протокол №10 от 27.05.2014

**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.uran.ua/tarp/>

Подписано в печать 29.05.2014. Формат 60x84 1/8  
Цена договорная. Тираж 300 экз.

## Подписка

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

# СОДЕРЖАНИЕ



## ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- 4** Экономические аспекты получения и обогащения криптоноксеноновой смеси  
**Бондаренко В. Л., Корж Е. Г., Дьяченко Т. В.,  
Дьяченко О. В.**
- 10** Влияние глобализации на розничную торговлю Украины  
**Юрко И. В., Иржавская Л. В.**
- 14** Оптимизация управления банковскими операциями  
**Пласконь С. А., Кармелюк А. И., Сенив Г. В.**
- 17** Информационное обеспечение в системе менеджмента туристических предприятий  
**Крамарчук С. П., Смачило И. И.**
- 20** Реализация системных методов управления профессиональными рисками  
**Бойченко Н. В.**
- 23** Возможности и преграды на пути развития биотоплива для транспорта в Польше — опыт для Украины  
**Izdebski W., Kryś P., Skudlarski J., Zajęc S.,  
Maznev G., Zaika S.**
- 27** Концептуальная схема построения инновационного механизма развития промышленного предприятия  
**Дунская А. Р.**
- 31** Разработка методических рекомендаций к формированию отдела по активизации инновационного труда  
**Сеничкина Е. З.**
- 35** Внешняя среда экономического потенциала предприятия  
**Маслак О. И., Коноваленко А. Д.,  
Безручко О. А.**
- 43** Основы формирования социально-экономического механизма инновационного развития промышленных предприятий  
**Жалдак А. П.**
- 46** Процесс мотивации персонала предприятий и его составляющие  
**Бала В. В., Мацак А. Г.**
- 51** Формирование конкурентного статуса валюты в условиях глобальной интеграции  
**Шемет Т. С.**
- 54** Инструменты валютной политики в системе регулирования дисбаланса текущих платежей  
**Мироненко Г. В.**
- 57** Конкуренция: ее сущность и особенности в условиях глобализации  
**Маслак О. И., Квятковская Л. А.,  
Куликчев П. К.**
- 62** Подготовка будущих аграриев к условиям инновационной экономики  
**Прасолов Е. Я., Дудник В. В., Беловод С. А.**
- 65** Экономия и рациональное использование воды на предприятиях за счет ливневых стоков  
**Березуцкий В. В., Максименко Е. А.,  
Коваленко М. С.**
- 69** Abstracts and References

# ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АУДИТ ТА РЕЗЕРВИ ВИРОБНИЦТВА

№ 3/3(17), 2014

## Редакційна колегія

### Головний редактор

**Плаксієнко Валерій Якович**, доктор економічних наук, професор, Полтавська державна аграрна академія

### Відповідальний секретар

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

## Редакційна колегія

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

**Захарчин Галина Миронівна**, 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

**Махмудов Ханлар Зейналович**, доктор економічних наук, професор, Полтавська державна аграрна академія

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

**Писаренка Володимир Вікторович**, доктор економічних наук, доцент, Полтавська державна аграрна академія

**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

**Рекомендовано** Вченом Радою  
Полтавської державної аграрної академії  
Протокол № 10 від 27.05.2014

**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  
<http://tarp.net.ua/>, <http://journals.uran.ua/tarp/>

Підписано до друку 29.05.2014. Формат 60x84 1/8  
Ціна договірна. Наклад 300 прим.

## Підписка

Оформлюється через редакцію

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

## ЗМІСТ



### ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА

- 4** Економічні аспекти отримання та збагачення криптоекономової суміші  
**Бондаренко В. Л., Корж Е. Г., Дьяченко Т. В., Дьяченко О. В.**
- 10** Вплив глобалізації на роздрібну торгівлю України  
**Юрко І. В., Іржавська Л. В.**
- 14** Оптимізація управління банківськими операціями  
**Пласконь С. А., Кармелюк Г. І., Сенік Г. В.**
- 17** Інформаційне забезпечення в системі менеджменту туристичних підприємств  
**Крамарчук С. П., Смачило І. І.**
- 20** Реалізація системних методів управління професійними ризиками  
**Бойченко М. В.**
- 23** Можливості і перешкоди на шляху розвитку біопалива для транспорту в Польщі — досвід для України  
**Izdebski W., Kryś P., Skudlarski J., Zająć S., Maznev G., Zaika S.**
- 27** Концептуальна схема побудови інноваційного механізму розвитку промислового підприємства  
**Дунська А. Р.**
- 31** Розробка методичних рекомендацій до формування відділу з активізації інноваційної праці фахівців  
**Сенічкіна О. Е.**
- 35** Зовнішнє середовище економічного потенціалу підприємства  
**Маслак О. І., Коховalenko О. Д., Безручко О. О.**
- 43** Основи формування соціально-економічного механізму інноваційного розвитку промислових підприємств  
**Жалдак Г. П.**
- 46** Процес мотивації персоналу підприємства та його складові  
**Бала В. В., Мацак А. Г.**
- 51** Формування конкурентного статусу валюти в умовах глобальної інтеграції  
**Шемет Т. С.**
- 54** Інструменти валютної політики в системі регулювання дисбалансу зовнішніх платежів  
**Мироненко Г. В.**
- 57** Конкуренція: її сутність та особливості в умовах глобалізації  
**Маслак О. І., Квятковська Л. А., Купінічев П. К.**
- 62** Підготовка майбутніх аграріїв до умов інноваційної економіки  
**Прасолов Е. Я., Дудник В. В., Беловол С. А.**
- 65** Економія та раціональне використання води на підприємствах за рахунок зливових стоків  
**Березуцький В. В., Максименко О. А., Коваленко М. С.**
- 69** Abstracts and References

# TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES

№ 3/3(17), 2014

**Editorial board**

**Editor-in-Chief**

**Plaksienko Valerii**, Professor,  
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

**Assistant Editor**

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

**Editorial board**

**Aranchii Valentyna**, Professor,  
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

**Zakharchyn Halyna**, Professor,  
Lviv Polytechnic National University, Ukraine

**Krykavskyi 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

**Pysarenko Volodymyr**, Associate Professor,  
Poltava State Agrarian Academy, Ukraine

**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

**Recommended** by Academic Council  
of Poltava State Agrarian Academy  
Protocol № 10, 27.05.2014

**State Registration Certificate of the journal**  
KB № 18226-7026P

**Editorial office and publishing house addresses**  
«Technology Center», Shatilova dacha st., 4,  
Kharkiv, Ukraine, 61145  
**Tel.:** +38 (057) 750-89-90. **E-mail:** tarp.nauka@gmail.com  
<http://tarp.net.ua/>, <http://journals.uran.ua/tarp/>

Signed for publication on 29.05.2014. Format 60x84 1/8  
Price is negotiable. Circulation is 300 copies.

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

## CONTENTS



### ECONOMY OF ENTERPRISE

- 4** Economic aspects of the Kr-Xe mixture production and enrichment  
**Bondarenko V., Korzh Ye., Diachenko T., Diachenko O.**
- 10** Impact of globalization on Ukrainian retail trade  
**Yurko I., Irzhavskaya L.**
- 14** Management optimizing of banking operations  
**Plaskon S., Karmelyuk G., Seniv G.**
- 17** Informative providing in management of the tourist enterprises  
**Kramarchuk S., Smachylo I.**
- 20** Implementation of system methods of occupational hazard management  
**Boychenko N.**
- 23** Opportunities and barriers to development of biofuels for transport in Poland — experience for Ukraine  
**Izdebski W., Krys P., Skudlarski J., Zajac S., Maznev G., Zaika S.**
- 27** Conceptual scheme of preparing innovative mechanism for development of industrial enterprise  
**Dunska A.**
- 31** Methodical recommendations development for the formation of department of activation of innovative labor of specialists  
**Senichkina O.**
- 35** External environment of the economic potential of the enterprise  
**Maslak O., Konovalenko O., Bezruchko O.**
- 43** Formation bases of socioeconomic mechanism of innovative development of industrial enterprises  
**Zhaldak A.**
- 46** Enterprise personnel motivation process and its components  
**Bala V., Matsak A.**
- 51** Formation of a competitive status of currency under global integration conditions  
**Shemet T.**
- 54** Monetary policy instruments in the system of adjustment of external payments imbalances  
**Myronenko G.**
- 57** Competition: its nature and characteristics under globalization  
**Maslak O., Kvyatkovska L., Kulinichev P.**
- 62** Training future agrarians for the conditions of the innovation economy  
**Prasolov Ye., Dudnyk V., Bielovol S.**
- 65** Saving and rational use of water at enterprises due to rainwater  
**Berezutskyi V., Maksymenko O., Kovalenko M.**
- 69** Abstracts and References