



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, доктор економічних наук, професор,
Варшавський технічний університет, Польща

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

Кац Марк Давидович, доктор технічних наук, професор,
Східноукраїнський національний університет ім. В. І. Дала

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

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

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

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

Jozef Voynarovsky, доктор технічних наук, професор,
Сілезький політехнічний інститут, Польща

Міжнародна представленість та індексація журналу:

- ✓ Index Copernicus.
- ✓ Ulrich's Periodicals Directory.
- ✓ DRIVER.
- ✓ Bielefeld Academic Search Engine (BASE).
- ✓ Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ ResearchBib.

Засновники

Полтавська державна аграрна академія
ПП «Технологічний Центр»

Верстка: Т. Е. Сергієнко

Рекомендовано Вченою Радою
Полтавської державної аграрної академії
Протокол № 9 від 04.06.2013

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: eejet.kh@gmail.com

Підписано до друку 24.07.2013. 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: eejet.kh@gmail.com

- 3** Внутрішній аудит системи менеджменту якості.
Кількісна оцінка процесу
Аксьонова Л. І., Коваль Г. М.
- 6** Статистичний метод оцінки ризиків наукових проектів
Бедрій Д. І.
- 9** Шляхи підвищення ефективності розпізнавання
і класифікації об'єктів на супутникових знімках
Гусак О. М.
- 11** Можливості автоматизації обробки цифрових портретів
Чеботарьова І. Б., Захарченко В. В.
- 15** Дослідження теплових та гідродинамічних процесів
в радіаторній системі охолодження масляного
трансформатора
Ільїн С. В.
- 19** Застосування узагальнених гребінчастих
вейвлет-функцій для сегментації зображень ангиограм
Полякова М. В., Іщенко О. В., Ємець Ю. В.
- 22** Моделювання процесу виготовлення та випробування
ґрунтоцементних паль
Новицький О. П.
- 27** Дослідження етапів розподілу процесу переробки
міжнародних вантажопотоків при змішаних
перевезеннях
**Альошинський Є. С., Світлична С. О.,
Виборнова Ю. Ю.**
- 33** Моделювання параметрів метеороної РЛС
з метою оптимізації її роботи
Актіпов І. Є., Бондар Є. Ю., Шарлет О. І.
- 37** Аналіз методів сортування масиву чисел
**Мельничук А. С., Луценко С. П.,
Громовий Д. С., Трофимова К. В.**
- 40** Дослідження закономірностей формування структури
вулично-дорожньої мережі
Санько Я. В., Ройко Ю. Я.
- 43** Abstracts and References

СОДЕРЖАНИЕ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

- 3** Внутренний аудит системы менеджмента качества.
Количественная оценка процессов
Аксёнова Л. И., Коваль Г. М.
- 6** Статистический метод оценки рисков научных проектов
Бедрий Д. И.
- 9** Пути повышения эффективности распознавания
и классификации объектов на спутниковых снимках
Гусак Е. М.
- 11** Возможности автоматизации обработки цифровых
портретов
Чеботарева И. Б., Захарченко В. В.
- 15** Исследование тепловых и гидродинамических
процессов в радиаторной системе охлаждения
масляного трансформатора
Ильин С. В.
- 19** Применение обобщенных гребенчатых вейвлет-функций
для сегментации изображений ангиограмм
Полякова М. В., Ищенко А. В., Емец Ю. В.
- 22** Моделирование процесса изготовления и испытания
грунтоцементных свай
Новицкий А. П.
- 27** Исследование этапов распределения процесса
переработки международных грузопотоков
при смешанных перевозках
**Алешинский Е. С., Светличная С. А.,
Выборнова Ю. Ю.**
- 33** Моделирование параметров метеорной РЛС
с целью оптимизации ее работы
Антипов И. Е., Бондарь Е. Ю., Шкарлет А. И.
- 37** Анализ методов сортировки массива чисел
**Мельничук А. С., Луценко С. П.,
Громовой Д. С., Трофимова К. В.**
- 40** Исследование закономерностей формирования
структуры улично-дорожной сети
Санько Я. В., Ройко Ю. Я.
- 43** Abstracts and References

CONTENTS



TECHNOLOGY AUDIT

- 3** Internal audit of the quality management system.
Quantitative process evaluation
Aksionova L., Koval G.
- 6** Statistical method for scientific projects risk assessment
Bedrij D.
- 9** Ways to improve objects recognition and classification
in satellite images
Husak O.
- 11** The ability to automate the processing of digital
portraits
Chebotareva I., Zakharchenko V.
- 15** Investigation of thermal and hydrodynamic processes
in the oil transformer radiator cooling system
Ilyin S.
- 19** Application of generalized comb wavelet functions
for angiogram image segmentation
Polyakova M., Ishchenko A., Emets Yu.
- 22** Modeling of soil-cement piles construction and testing
Novitskiy A.
- 27** Research of the stages of the distribution of international
cargo traffic processing in combined transportation
**Alyoshynsky Eu., Svitlichna S.,
Vybornova Yu.**
- 33** Simulation of the parameters of the meteor radar system
in order to optimize its operation
Shkarlet A., Antipov I., Bondar E.
- 37** Analysis of methods for number array sorting
**Melnychuk A., Lutsenko S.,
Hromovi D., Trofymova K.**
- 40** The study of the road network formation patterns
Sanko Ya., Royko Yu.
- 43** Abstracts and References