



РЕЗЕРВИ ВИРОБНИЦТВА

- 3** Оптимізація конструктивно-технологічних параметрів ротаційного органа для міжрядної обробки
Браженко С. А.
- 8** До єдиної теорії рушіїв на неперервних потоках — стисла теорія супутнообертаючихся гребних гвинтів
Мамедов Б. Ш.
- 15** Кавітаційна стійкість вакуумно-дугових покриттів, сформованих на підкладках з різною орієнтацією
Коваленко В. І., Маринін В. Г.
- 19** Колірні характеристики компонентів овочевого напівфабрикату, призначеного для заморожування
Одарченко А. М.
- 22** Проточні редокс батареї — перспективні електрохімічні джерела енергії
Сахненко М. Д., Ведь М. В., Байрачна Т. М., Шепеленко О. С., Зюбанова С. І.
- 25** Склад твердого адсорбента для отримання альтернативної паливної композиції
Бутенко А. М., Юрченко Г. О., Блітков М. А.
- 28** Вплив оксидів лужно-земельних металів на властивості безфтористих безборних емалей
Білий Я. І., Голуєв В. І., Павлова К. В., Кислична Р. І.
- 31** Дослідження розподілу транспортної рухливості населення міст між індивідуальним і суспільним транспортом
Доля В. К., Іванов І. Є.
- 34** Дослідження процесу різання природного облицювального каменю алмазним канатом
Башинський С. І.



ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА

- 40** Визначення впливу факторів на обсяги порушень в бюджетній установі
Дікань Л. В., Дейнеко Є. В.
- 43** Деякі аспекти визначення ефективності податкового стимулювання інноваційної діяльності
Желізняк Р. Й.
- 48** Методика діагностики факторного впливу в контексті бізнес-процесів підприємств альтернативної енергетики
Климчук М. М.
- 51** Актуальні питання гармонізації внутрішнього контролю і внутрішнього аудиту
Синюгіна Н. В.
- 53** Вибір раціональної кількості транспортних засобів з урахуванням параметрів матеріального потоку
Галкін А. С.
- 56** Передумови формування потреби підприємств в інжинірингових послугах впровадження нових технологій
Кацишин В. М.
- 61** 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, 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»

Тищенко 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. Є. 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

СОДЕРЖАНИЕ



РЕЗЕРВЫ ПРОИЗВОДСТВА

- 3** Оптимизация конструктивно-технологических параметров ротационного органа для междурядной обработки
Браженко С. А.
- 8** К единой теории движителей на непрерывных потоках — краткая теория спутновращающихся гребных винтов
Мамедов Б. Ш.
- 15** Кавитационная стойкость вакуумно-дуговых покрытий, осажденных на подложках разной ориентации
Коваленко В. И., Маринин В. Г.
- 19** Цветовые характеристики компонентов овощного полуфабриката, предназначенного для замораживания
Одарченко А. Н.
- 22** Проточные редокс батареи — перспективные электрохимические источники энергии
Сахненко Н. Д., Ведь М. В., Байрачная Т. Н., Шепеленко А. С., Зюбанова С. И.
- 25** Состав твердого адсорбента для получения альтернативной топливной композиции
Бутенко А. Н., Юрченко А. А., Блинков Н. А.
- 28** Влияние оксидов щелочно-земельных металлов на свойства бесфтористых безборных эмалей
Белый Я. И., Голеус В. И., Павлова Е. В., Кисличная Р. И.
- 31** Исследование распределения транспортной подвижности населения городов между индивидуальным и общественным транспортом
Доля В. К., Иванов И. Е.
- 34** Исследования процесса резания природного облицовочного камня алмазным канатом
Башинский С. И.



ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- 40** Определение влияния факторов на объемы нарушений в бюджетном учреждении
Дикань Л. В., Дейнеко Е. В.
- 43** Некоторые аспекты определения эффективности налогового стимулирования инновационной деятельности
Железняк Р. И.
- 48** Методика диагностики факторных влияний в контексте бизнес-процессов предприятий альтернативной энергетики
Климчук М. Н.
- 51** Актуальные вопросы гармонизации внутреннего контроля и внутреннего аудита
Синюгина Н. В.
- 53** Выбор рационального количества транспортных средств с учетом параметров материального потока
Галкин А. С.
- 56** Предпосылки формирования потребности предприятий в инженеринговых услугах внедрения новых технологий
Кацшиш В. М.
- 61** Abstracts and References

CONTENTS



PRODUCTION RESERVES

- 3** Optimization of design and technological parameters of the rotary body for inter-row cultivation
Brazhenko S.
- 8** Single theory of movers on the continuous flows. Short theory of concurrent-rotating propellers
Mamedov B.
- 15** Cavitation resistance of vacuum-arc coverings deposited on substrate of different orientation
Kovalenko V., Marinin V.
- 19** The color characteristics of components of vegetable semi-finished product before freezing
Odarchenko A.
- 22** Redox flow batteries — perspective means of electrochemical energy storage
Sakhnenko M., Ved M., Bairachna T., Shepelenko O., Ziubanova S.
- 25** The structure of solid adsorbent for alternative fuel composition
Butenko A., Yurchenko A., Blinkov N.
- 28** Influence of alkaline earth metal oxides on the properties of fluor- and boron-free enamels
Belyj Ja., Holes V., Pavlova E., Kislichnaja R.
- 31** Distribution of transport mobility of city population between individual and public transport
Dolya V., Ivanov I.
- 34** The researching of the facing stone cutting with the diamond wire
Bashinskyi S.



ECONOMY OF ENTERPRISE

- 40** Determination of factors on the volume of violations in a budget institution
Dikan L., Deyneko Eu.
- 43** Some aspects of determining the efficiency of tax incentives for innovation
Zheliznyak R.
- 48** Methods of factor effects diagnosis in the business processes of alternative energy enterprises
Klimchuk M.
- 51** The current issues of internal control and internal audit harmonization
Synyugina N.
- 53** The choice of rational number of transport vehicles in view of the material flow parameters
Galkin A.
- 56** Prerequisites for formation of needs of enterprises for engineering services in the implementation of new technologies
Kashchyslyn V.
- 61** Abstracts and References