

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

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

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

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

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

Засновники

Полтавська державна аграрна академія
ПП «Технологічний Центр»

Верстка: Т. Е. Сергієнко

Рекомендовано Вченою Радою
Полтавської державної аграрної академії
Протокол № 6 від 29.02.2012

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

Адреса редакції та видавництва

Україна, 61145, м. Харків, вул. Новгородська, 3а, Технологічний Центр
Тел.: +38 (057) 750-89-90. E-mail: c7508990@gmail.com

Підписано до друку 05.03.2012. 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: c7508990@gmail.com

ЗМІСТ



ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АУДИТ

- 3** Комп'ютерне моделювання процесів кристалізації литої деталі в кокілї
Е. О. Краснокутский
- 8** Використання комп'ютерно-інтегрованих систем та технологій у виробництві поршнів
Ю. Е. Савченко
- 13** Удосконалення системи контролю якості будівельних матеріалів та виробів
В. І. Логаніна, В. Г. Камбург, Т. В. Учаєва



РЕЗЕРВИ ВИРОБНИЦТВА

- 17** Удосконалення технології отримання зносостійкого чавуну
Ю. О. Васенко
- 22** Забезпечення якості поверхневого шару деталей при обробці поверхні пластичним деформуванням
А. А. Дудніков, А. І. Біловод, А. А. Келемеш
- 25** Синтез самотвердіючих сумішей із заданим комплексом властивостей та оптимізація технологічних режимів їх виготовлення
М. Г. Курик
- 30** Вибір шляхів вдосконалення конструктивних елементів формувальних струшуючих машин
Л. В. Фролова



ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА

- 35** Логістичний підхід до підвищення ефективності використання персоналу аграрних підприємств
Л. М. Демиденко
- 38** Формування ринкової вартості земельних ресурсів сільськогосподарських підприємств
А. В. Дивнич
- 43** Особливості структуризації економічного потенціалу аграрних підприємств
О. Д. Плотник
- 48** Сучасний стан спеціалізованих маркетингових кооперативів зернового напрямку у США
Т. В. Самойленко

СОДЕРЖАНИЕ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

- 3** Компьютерное моделирование процессов кристаллизации литой детали в кокиле
Е. А. Краснокутский
- 8** Применение компьютерно-интегрированных систем и технологий в производстве поршней
Ю. Э. Савченко
- 13** Совершенствование системы контроля качества строительных материалов и изделий
В. И. Логанина, В. Г. Камбург, Т. В. Учаева



РЕЗЕРВЫ ПРОИЗВОДСТВА

- 17** Совершенствование технологии получения износостойкого чугуна
Ю. А. Васенко
- 22** Обеспечение качества поверхностного слоя деталей при обработке поверхности пластическим деформированием
А. А. Дудников, А. И. Беловод, А. А. Келемеш
- 25** Синтез самотвердеющих смесей с заданным комплексом свойств и оптимизация технологических режимов их изготовления
М. Г. Курьин
- 30** Выбор путей совершенствования конструктивных элементов формовочных встряхивающих машин
Л. В. Фролова



ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- 35** Логистический подход к повышению эффективности использования персонала аграрных предприятий
Л. Н. Демиденко
- 38** Формирование рыночной стоимости земельных ресурсов сельскохозяйственных предприятий
А. В. Дивнич
- 43** Особенности структуризации экономического потенциала аграрных предприятий
О. Д. Плотник
- 48** Современное состояние специализированных маркетинговых кооперативов зернового направления в США
Т. В. Самойленко

CONTENTS



TECHNOLOGY AUDIT

- 3** The simulation of crystallization in a metal mold cast parts
E. Krasnokutskiy
- 8** Use of computer-integrated systems and technology in the production of pistons
Y. Savchenko
- 13** Improving the quality control of building materials and products
V. Loganina, V. Kamburg, T. Uchaeva



PRODUCTION RESERVES

- 17** Technology for improved wear iron
Y. Vasenko
- 22** Ensuring the quality of the surface layer of parts in the processing of surface plastic deformation
A. Dudnikov, A. Belovod, A. Kelemesh
- 25** Synthesis of cold-hardening mixtures with given set of properties and optimization of technological regimes of their manufacturing
M. Kuryn
- 30** Choice of ways to improve design elements of machines mouldingshaking
L. Frolova



ECONOMY OF ENTERPRISE

- 35** The logistic approach to the increasing of effective personnel usage in agricultural enterprises
L. Demydenko
- 38** Market value of agricultural land resource of agrarian enterprises
A. Divnich
- 43** Features of determination of structure of economic potential of agrarian enterprises
O. Plotnik
- 48** Current state of the U. S. marketing cooperatives specialized in grain distribution
T. Samojlenko