

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

Захарчін 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

Плаксієнко 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 хімічних наук,
професор Національний університет «Львівська політехніка»

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

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

Тищенко 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 № 2 від 25.10.2011

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

Адреса редакції та видавництва

Україна, 61145, м. Харків, вул. Новгородська, 7а, Технологічний Центр
Тел.: +38 (057) 750-89-90. E-mail: c7508990@gmail.com

Підписано до друку 27.10.2011. 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 наявністю письмової згоди редакції

Підписка

Оформлюється через редакцію
Тел.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: c7508990@gmail.com

ЗМІСТ



ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АУДИТ

- 3** Експлуатаційні дослідження колісного трактора з універсальним регулятором швидкості
А. Ф. Головчук, Р. М. Харак
- 7** Оцінка потенційних резервів виробництва при виплавці синтетичного чавуну
О. В. Зрайченко-Полозенцев, О. С. Коваль, Д. О. Дьомін
- 15** Методологія формування функціоналу для задачі оптимального керування електроплавкою
Д. О. Дьомін



РЕЗЕРВИ ВИРОБНИЦТВА

- 25** Взаємодія індентора з металевою поверхнею при дробеструменевій обробці
О. В. Горик, А. А. Ландар, С. Б. Ковальчук, Г. А. Шулякський
- 30** Зміцнення поверхневого шару деталей машин
А. А. Дудніков, О. І. Біловод, О. В. Канівець, В. В. Дудник
- 33** Забезпечення експлуатаційних властивостей деталей, що визначають надійність сільськогосподарських машин
І. А. Дудніков



ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА

- 37** Розвиток виробничо-технічного забезпечення сільського господарства
П. М. Макаренко
- 43** Вартість і собівартість в ринковій економіці
В. Я. Плаксієнко
- 46** Стратегічні напрями розвитку тваринництва в Полтавській області
В. І. Аранчій, Д. С. Аранчій, О. П. Зоря
- 48** Сучасні напрямки науково-технічного прогресу у землеробстві республіки Молдова
Н. Мокану

СОДЕРЖАНИЕ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

- 3** Эксплуатационные исследования колесного трактора с универсальным регулятором скорости
А. Ф. Головчук, Р. Н. Харак
- 7** Оценка потенциальных резервов производства при выплавке синтетического чугуна
А. В. Зрайченко-Полозентцев, О. С. Коваль, Д. А. Дёмин
- 15** Методология формирования функционала для задачи оптимального управления электроплавкой
Д. А. Дёмин



РЕЗЕРВЫ ПРОИЗВОДСТВА

- 25** Взаимодействие индентора с металлической поверхностью при дробеструйной обработке
А. В. Горик, А. А. Ландар, С. Б. Ковальчук, Г. А. Шулянский
- 30** Упрочнение поверхностного слоя деталей машин
А. А. Дудников, А. И. Беловод, А. В. Канивец, В. В. Дудник
- 33** Обеспечение эксплуатационных свойств деталей, определяющих надежность сельскохозяйственных машин
И. А. Дудников



ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- 37** Развитие производственно-технического обеспечения сельского хозяйства
П. Н. Макаренко
- 43** Стоимость и себестоимость в рыночной экономике
В. Я. Плаксиенко
- 46** Стратегические направления развития животноводства в Полтавской области
В. И. Аранчий, Д. С. Аранчий, А. П. Зоря
- 48** Современные направления научно-технического прогресса в земледелии республики Молдова
Н. Мокану

CONTENTS



TECHNOLOGY AUDIT

- 3** Operational research wheeled tractors with universal controller speed
A. Golovchuk, R. Charak
- 7** Evaluation of potential reserves of production for melting synthetic iron
A. Zraychenko-Polozentsev, O. Koval, D. Domin
- 15** Methodology of forming functional in the optimal control electric smelting
D. Domin



PRODUCTION RESERVES

- 25** The interaction of the indenter with a metal surface at shot-blasting
A. Horyk, A. Landar, S. Kovalchuk, G. Shulyansky
- 30** Hardened surface layer machine parts
A. Dudnikov, A. Belovod, A. Kanivets, V. Dudnik
- 33** Ensure the safety properties of parts that define security of agricultural machinery
I. Dudnikov



ECONOMY OF ENTERPRISE

- 37** Development of technological maintenance of agriculture
P. Makarenko
- 43** Value and cost of market economy
V. Plaksienko
- 46** Strategic direction for livestock development in Poltava region
V. Aranchiy, D. Aranchiy, A. Sorya
- 48** Modern trends of scientific and technical progress in agriculture of the republic of Moldova
N. Mocanu