

Ладика В. І., доктор
сільськогосподарських наук,
професор, академік НААНУ,
головний редактор

Салогуб А. М., доктор
сільськогосподарських наук,
заступник головного редактора

Данько Ю. І., кандидат
економічних наук,
відповідальний редактор

Фотіна Т. І., доктор
ветеринарних наук, професор,

Подгасцький А. А., доктор
сільськогосподарських наук,
професор

Соколов М. О., доктор
економічних наук, професор

Тарельник В. Б., доктор
технічних наук, професор

Редакційна колегія серії

Кочмола М. М., доктор
технічних наук, професор,
Сумський НАУ, редактор;

Тарельник В. Б., доктор
технічних наук, професор,
Сумський НАУ,

заступник редактора;

Антошевський Б., доктор
технічних наук, професор,
Келецький технічний університет
(Польща);

Лавров Є. А., доктор
технічних наук, професор, СумДУ;

Кузема О. С., доктор
фіз.-мат. наук, професор,
Сумський НАУ;

Павлюченко А. М., доктор
технічних наук, професор,
Сумський НАУ;

Топілін Г. Є., доктор
технічних наук, професор,
Одеський ДАУ;

Ревенко І. І., доктор
технічних наук, професор,
НУБІП України;

Шандиба О. Б., кандидат
технічних наук, доцент,
Сумський НАУ;

Сіренко В. Ф., кандидат
технічних наук, доцент,
Сумський НАУ;

Яковлев В. Ф., кандидат
технічних наук, професор,
Сумський НАУ;

Технічний секретар серії:
Думанчук М. Ю.

ВІСНИК

СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО

АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
Виходить 12 разів на рік.

СЕРІЯ "Механізація та автоматизація виробничих процесів"
ВИПУСК 6 (24), 2012

АГРОТЕХСЕРВІС

Антошевський Б., Тарельник В.Б. Электроэрозионное легирование и лазерное текстурирование поверхностей скольжения механических уплотнений 3

Бохан А.Н., Марцинковский В.С., Боряк А.С. Влияние электромагнитного состояния турбоагрегата на работоспособность его узлов, диагностика, демагнетизация 9

Братушак М.П. Стенд для дослідження фретингового зношування шпонкових з'єднань 15

Лукьянов И.М. Контроль натяжения ленты для высокопроизводительных норий большой высоты 18

Martsynkovskiy V.S., Tarelnik V.B., Konoplianchenko I.V. Parametrical Optimization Of Bronze Sliding Bearings Tribosurfaces Formation Process 21

Тарельник В.Б., Марцинковский В.С., Конопляченко Є.В., Яременко В.П. Технологічні методи забезпечення якості комбінованих електроерозійних покриттів 27

Агеева Е.В., Агеев Е.В. Исследование технологических свойств твердо-сплавных электроэрозионных порошков 32

Агеева Е.В., Агеев Е.В. Производство твердых сплавов с применением порошков, полученных методом электроэрозионного диспергирования 35

Серебровский В.В., Афанасьев Е.А., Реутов Д.С., Степашов Р.В. Применение электролитических сплавов на основе железа для упрочнения и восстановления деталей машин 38

Летова О.В., Летов С.С., Пивовар Н.А. Особенности насыщения стали азотом и углеродом при химико-термической обработке 42

Колмыков Д.В., Гончаров А.Н. Комбинированные методы упрочнения 46

Шаповалова Ю.Д., Романова Т.И. Влияние режимов нитроцементации на циклическую трещиностойкость хромистых сталей 51

Летова О.В., Медведев Э.Ю., Ярыгина И.В. Повышение прочностных характеристик деталей машин с помощью термообработки 55

Серебровский В.И., Серебровский В.В., Сафронов Р.И., Гнездилова Ю.П., Молодкин А.Ю. Упрочнение цианированием двух-компонентных электролитических покрытий на основе железа 58

Разумов М.С., Гречухин А.Н., Гладышкин А.О. Экспериментальные исследования технологических параметров обработки гранных поверхностей на станках токарной группы с использованием планетарного механизма 60

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В РОСЛИННИЦТВІ

Гуреев И.И., Климов Н.С. Оптимизация рабочей скорости полевых опрыскивателей 64

Сивак Е.Е., Волкова С.Н., Коробов Д.С., Марков С.Ю. Проблемы механизации при внедрении нетрадиционной культуры колумбовой травы в севооборот 67

Казаров К.Р., Черников В.А., Лукина И.К., Трубников В.Н. Уточнение допуска на глубину заделки семян пропашных культур 69

Shandyba A.B., Golovtchenko G.S., Semerna E.V., Borozhenec N.S., Vakal S.V. Agroecological Assessment Of Mineral-Organic Fertilizers 72

Артюхова Н.О., Юхименко М.П. Визначення аеродинамічних характеристик гравітаційної поличної сушарки 76

Літник М.К., Сіренко В.Ф., Жабко А.І. Шляхи зниження втрат насіння ріпаку при збиранні зернозбиральними комбайнами 81

Мельник І.І., Зубко В.М. Обґрунтування критерію оптимізації машинно-тракторного парку 85

Барабаш Г.І., Строколіс О.Г. Показники ефективності використання комбайнів при збиранні гречки 88

Таценко О.В. Дослідження показників властивостей ґрунту в різних видах обробітку під цукрові буряки 92

<p>СЕРІЇ наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету»</p> <p>ЕКОНОМІКА ТА ЕНЕДЖМЕНТ</p> <p>ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА</p> <p>БУДІВНИЦТВО</p> <p>ТВАРИННИЦТВО</p> <p>МЕХАНІЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ</p> <p>АГРОНОМІЯ І БІОЛОГІЯ</p> <p>Друкується згідно з рішенням вченої ради Сумського національного аграрного університету (Протокол № 1 від 30.08.12 р.)</p> <p>Адреса видавця та виготовлювача: 40021, м. Суми, вул. Кірова 160 Телефон: (0542) 78-74-22, 62-78-45</p> <p>Тираж 300 пр. Зам. №10</p> <p>Відповідальність за точність наведених фактів, цитат та ін. лягає на авторів опублікованих матеріалів. Передрук матеріалів журналу тільки з дозволу редакції. Друкується в авторській редакції</p> <p>© Сумський національний аграрний університет, 2012</p>	<p>МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В ТВАРИННИЦТВІ</p> <p>Комкор В.М. Проблеми первинної обробки молока в умовах кооперативу індивідуальних господарств 96</p> <p>Шандиба О.Б., Рубан М.М. Аналіз ефективності тонкошарового секціонування внутрішнього простору горизонтальних відстійників 99</p> <p>АВТОМАТИЗАЦІЯ</p> <p>Захаров М.Н., Тимофеев Ю.В. Реінжиніринг многопозиционного металлорежущего оборудования 102</p> <p>Іванов О.М., Зубко В.М. Вплив забірною об'єму датчика тиску на достовірність результатів досліджень гідродинамічного процесу паливободачі дизеля 104</p> <p>Кузема А.С., Кузема П.А. Магнитные масс-анализаторы с большой неоднородностью поля 109</p> <p>Куценко Ю.Н., Яковлев В.Ф., Степанчук Г.В., Ключка Е.Л. Воздействие стационарных электрических полей на семена и корневую систему сельскохозяйственных растений 111</p> <p>Назаренко І.П., Яковлев В.Ф., Лобода О.І., Петриченко С.В. Моделювання електричного поля багатоелектродних систем пристроїв електричної очистки та сепарації діелектричних суспензій 117</p> <p>Крупчатников Р.А., Климов Н.С. Автоматизированная система оценки степени утомления и психоэмоционального напряжения у работников агропромышленного комплекса 122</p> <p>Быков В.С., Климов Н.С., Семькин В.А. Метод синхронного детектирования в задаче оптимизации работы молотильно-сепарирующего устройства 125</p> <p>Агапов А.М. Обоснование параметров механизма контроля уровня зерна в бункерах активного вентилирования 128</p> <p>ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ</p> <p>Радчук О.В., Рожкова Л.Г. Аналіз можливостей використання альтернативних джерел енергії на переробних підприємствах 132</p> <p>Таран А.А., Воронин С.М. Аналіз напрямлений совершенствования солнечных электростанций 137</p> <p>Топчий І.С. Сучасні методи покращення паливної економічності бензинових двигунів внутрішнього згоряння 139</p> <p>Вечеря О.М., Чуба В.В., Зубко В.М. Отримання та використання дизельного біопалива виготовленого на основі рослинної олії різних культур 145</p> <p>Юндин М.А., Ханін Ю.И. Анализ дополнительных нагрузочных потерь электроэнергии от протекания токов высших гармоник в элементах сети 0,38 кВ 151</p> <p>Семірненко Ю.І., Семірненко С.Л. Дослідження використання солом'яної біомаси з метою зменшення техногенного навантаження 154</p> <p>Крупчатников Р.А., Ковалев С.В. Нечеткая диагностика вибрационной болезни сельскохозяйственных рабочих 158</p> <p>Красников В.Я. Совершенствование процесса сушки сельскохозяйственной продукции 160</p> <p>НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> <p>Бондарев С.Г., Плавинська О.В. Інтегровані повнопривідні трансмісії транспортних засобів 164</p> <p>Думанчук М.Ю. Деякі аспекти теорії проектування технологічних процесів на основі модульної тенології 168</p> <p>Павлюченко А.М. Энергосберегающий эффект снижения сопротивления трения и увеличения производительности магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в натурных испытаниях при введении в турбулентный поток полимерных присадок 173</p> <p>Шиленков Е.А. Методика построения инфокоммуникационного обеспечения аграрной техники 179</p> <p>Сариго Н.В. Методы преподавания метрологии, стандартизации и сертификации в современных условиях высшего инженерного образования 182</p> <p>Морозова В.В. Формирование творческих способностей у будущих инженеров 185</p> <p>ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ</p> <p>Марцинковский В.А., Левченко Е.В. Вычисление критических частот вращения ротора центробежного насоса 189</p> <p>Корчак А., Марцинковский В. Динамика системы осевого уравновешивания ротора турбокомпрессора 196</p> <p>Власенко В.Ф., Розуменко А.М. Розривні функції однієї дійсної змінної 202</p> <p>Зубков В.Е. Моделирование аэродинамических параметров заблокированного псевдооживленного слоя как сепарирующей среды 207</p> <p><i>Автори випуску</i> 210</p>
--	--