

ВІСНИК СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
Виходить 12 разів на рік.

Редакційна рада

Ладика В. І., д.с.-г.н.,
професор, академік НААНУ,
головний редактор;

Маслак О.М., к.е.н., доцент,
заступник головного редактора;

Данько Ю.І., к.е.н., доцент,
відповідальний редактор;

Фотіна Т. І., д.вет.н., професор,

Подгасцький А. А., д.с.-г.н.,
професор;

Соколов М.О., д.е.н., професор;

Тарельник В.Б., д.т.н., професор

Редакційна колегія серії

Кочмола М.М., доктор технічних
наук, професор, редактор
(СНАУ);

Тарельник В.Б., доктор
технічних наук, професор,
заступник редактора (СНАУ);

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, (СНАУ);

Павлюченко А.М., доктор
технічних наук, професор,
(СНАУ);

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, (СНАУ);

Сіренко В.Ф., кандидат
технічних наук, доцент, (СНАУ);

Яковлев В. Ф., кандидат
технічних наук, професор,
(СНАУ);

Технічний секретар серії:
Думанчук М.Ю.

СЕРІЯ «Механізація та автоматизація виробничих процесів»
ВИПУСК 10 (25), 2013

АГРОТЕХСЕРВІС

- Тарельник В. Б., Антошевський Б.** Повышение качества шеек валов роторов методом электроэрозионного легирования с последующим поверхностным пластическим деформированием.....3
- Тарельник В. Б., Братуцак М. П., Никоноров С. Г.** Исследование технологии защиты поверхностей деталей прессовых посадок от фреттинг-коррозии.....13
- Павлов О. Г., Мірошніченко К. А.** Аналіз технологій компенсації зношеного шару металевих поверхонь.....22
- Марцинковский В. С., Овсейко И. В., Вовнобой М. В., Юрко В. И.** Применение подшипников скольжения Триз® в насосных агрегатах.....24
- Сорокін С. П., Шкрегаль О. М., Рильський Д. О., Лимаренко В. О.** Забезпечення працездатності форсунок тракторних дизелів в експлуатації.....29
- Руденко В. П.** Технічне регулювання якості послуг з ремонту сільськогосподарської техніки.....33
- Марцинковский В. С., Юрко В. И.** Влияние изменения динамических характеристик концевых плавающих уплотнений на вибрационное состояние центробежного компрессора.....37
- Прокопов Е. Е.** Амортизатор прерывистого действия: конструкции и принцип работы.....47

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В РОСЛИННИЦТВІ

- Барабаш Г. І., Барабаш О. Г.** Математичне моделювання технологічних процесів збирання гречки.....52
- Барабаш О. Г.** Аналіз хронометричних спостережень за роботою машин по забезпеченню сівби гречки56
- Блезнюк О. В., Блезнюк В. М., Білаш В. О., Карпенко С. С.** Підвищення експлуатаційної надійності гичкозбиральних машин60
- Жабко А. І.** Втрати насіння ріпаку при збиранні64
- Жабко А. І., Сіренко В. Ф.** Активний подільник жатки для збирання насіння ріпаку зернозбиральними комбайнами з мінімальними втратами.....69
- Зубко В. М.** Прогнозування зниження врожаю озимої пшениці на різних стадіях розвитку.....72
- Головченко Г. С., Калнагуз О. М.** Вплив показника кінематичного режиму на роботу мотовила жатки76
- Козаченко О. В., Блезнюк О. В., Шкрегаль О. М., Каденко В. С.** До методики визначення ефективності ґрунтообробних робочих органів80
- Лобов В. Й., Дубовик І. І.** Новітній спосіб сівби просапних культур із внесенням добрив81
- Саєнко А. В., Руденко В. А.** Зменшення буксування рушіїв трактора встановленням баласту87
- Таценко О.В.** Дослідження енергетичних витрат для обробки ґрунту під цукрової буряки в Лівобережному Лісостепі.....90
- Козаченко О. В., Шкрегаль О. М., Сіврін О. М.** Експлуатаційні випробування культиваторного агрегату з удосконаленими робочими органами95
- Ярошенко П. М.** Визначення величини відхилень комбінованого машинного агрегату від прямолінійної траєкторії99

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В ТВАРИННИЦТВІ

- Комков В. М., Никоноров С. Г.** Вибір обладнання для доїння корів і обробки молока в умовах кооперативів індивідуальних господарств.....105
- Гербер Ю. Б.** Определение критерия пастеризации для пластинчатой установки с использованием комплексного энергозамещающего устройства (КЭУ).....110
- Плавинський В. І., Саєнко А. В.** Залежність продуктивності дозаторапри дозуванні важкосипких матеріалів від його конструктивних параметрів113

<p>СЕРІЇ наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету»</p> <p>ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ</p> <p>ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА</p> <p>БУДІВНИЦТВО</p> <p>ТВАРИНИЦТВО</p> <p>МЕХАНІЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ</p> <p>АГРОНОМІЯ І БІОЛОГІЯ</p> <p>Всі серії наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету» індексуються в Міжнародній наукометричній базі РІНЦ</p> <p>Друкується згідно з рішенням вченої ради Сумського національного аграрного університету (Протокол № 1 від 30.08.13 р.)</p> <p>Адреса видавця та виготовлювача: 40021, м. Суми, вул. Кірова 160 Телефон: (0542) 78-74-22, 62-78-45 E-mail: vestnik.snau@mail.ru Тираж 300 пр. Зам. №8</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, 2013</p>	<p>Сердюк В. В., Руденко В. А. Дослідження процесу подрібнення зерна ударно-сепараційним подрібнювачем.....117</p> <p>ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ</p> <p>Artukhova N. A. Rational Energy Use Under the Process of Granulated Phosphate Fertilizer Cooling121</p> <p>Соколік С. П. Дослідження конструкцій та робочих органів засобів для ущільнення рослинних матеріалів.....126</p> <p>Кліценко Г. Г. Методологія оцінення ризиків на робочих місцях сільськогосподарського виробництва.....130</p> <p>Довжик М. Я., Василенко О. О., Верещака І. В. Проблеми охорони праці та життєдіяльності в місцевостях постраждалих у наслідку аварії на Чорнобильській АЕС, пов'язані з поступовим заселенням та впровадження виробництва на раніше небезпечних територіях.....134</p> <p>Семірненко Ю. І., Семірненко С. Л. Оцінка енергетичного потенціалу солом'яної біомаси136</p> <p>Шандиба О. Б., Рубан М. М., Семерня О. В. Ефективність тонкошарового секціонування горизонтальних відстійників139</p> <p>Фурманець О. А., Переваруха С. В. Підвищення безпеки несприятливих метеорологічних явищ на території Рівненської області як наслідок глобальних кліматичних змін142</p> <p>Шандиба О. Б., Шпетний Д. М., Верещака І. В. Роль водоохоронних зон в захисті відкритих водойм.....148</p> <p>НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> <p>Захаров М. М. Підвищення ефективності складання при реінжиніринзі агрегатованих технологічних систем багатопозиційної обробки151</p> <p>Конопляченко Е. В., Колодненко В. Н. Особенности применения сохранный разборки в ресурсосберегающих технологиях ремонта средств транспорта специального назначения155</p> <p>Довжик М. Я., Татьянченко Б. Я., Соларьев О. О. Лінії Чернова-Людерса в ґрунті від стрічкового навантаження.....162</p> <p>Горовий С. О. Гідравлічний розрахунок суміщених опорно-ущільнювальних вузлів відцентрового насосу165</p> <p>Чепіжний А. В. Тригранник Френе170</p> <p>Власенко В. Ф., Розуменко А. М. Узагальнення матриць Сільвермана-Сасса174</p> <p>ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ</p> <p>Шелудченко В. В. Вплив зміни навантажувально-зчіпних умов на автоматичне регулювання робочих процесів антиблокувальних систем177</p> <p>Павлюченко А. М. Термодинамически эффективная энергосберегающая технология сушки и грануляции минерального удобрения с дополнительной выработкой электроэнергии и холода на основе принципковгенерации и тригенерации181</p> <p>Марцинковский В. А. Гидростатические характеристики рабочего колеса безвального центробежного насоса189</p> <p>Кузема О. С., Кузема П. О. Дослідження магнітного призмового мас-аналізатора із додатковою системою фокусування іонного пучка.....196</p> <p>Пугач В. І., Борозенець Н. С. Щодо застосування методу найменших квадратів в осередненні параметрів потоку при переході від рівнянь Нав'є-Стокса до рівнянь Рейнольдса.....200</p> <p>Бондарев С. Г. Повнопривідні трансмісії транспортних засобів.....204</p> <p>ОСТАННІ НАДХОДЖЕННЯ</p> <p>Летов С. С., Летова О. В., Медведев Э. Ю., Пивовар Н. А. Интенсификация графитообразования в диффузионных слоях кремнистых сталей при цементации208</p> <p>Агеева Е. В., Агеев Е. В., Воробьев Е. А., Воскобойников Д. В. Исследования распределения по размерам микрочастиц порошка, полученного электроэрозионным диспергированием отходов быстрорежущей стали в среде керосина.....210</p> <p>Агеева Е. В., Хорьякова Н. М., Агеев Е. В. Фазовый состав медного порошка, полученного электроэрозионным диспергированием отходов.....213</p> <p>Агеева Е. В., Агеев Е. В., Карпенко В. Ю., Осьминина А. С. Рентгеноспектральный микроанализ порошка, полученного из отходов быстрорежущих сталей электроэрозионным диспергированием в водной среде216</p> <p>Бондарев С. Г., Рясна О. В., Ребрій А. М., Рибенко І. О. Параметрична надійність шпindelних вузлів прицизійних верстатів.....219</p> <p><i>Автори випуску</i>223</p>
--	---