

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., Татяненко Б. Я., Соларьов 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>
--	---