

Видається з 1996 року
Засновник і видавець
Сумський національний
аграрний університет
Реєстраційне свідоцтво
КВ № 8217 від 16.12.2003 р.

Редакційна рада

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

Маслак О.М., кандидат економічних
наук, доцент,
заступник головного редактора;

Данько Ю.І., кандидат економічних
наук, доцент,
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

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

Шелудченко В.В., кандидат
технічних наук, доцент, заступник
редактора (СНАУ).

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

Кундера Ч., доктор технічних наук,
професор, Келецький технічний
університет (Польща);

Саарела Йоко, доктор технічних
наук, професор, Гельсінський
університет навколишнього
середовища (Фінляндія);

Гецович Є.М., доктор технічних
наук, професор (СНАУ);

Подригало М.А., доктор технічних
наук, професор (ХНАДУ);

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

Кузема О.С., доктор фіз.-мат. наук,
професор (СНАУ);

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

Топілін Г.Є., доктор технічних наук,
професор (Одеський ДАУ).

Міністерство освіти і науки України

ВІСНИК

СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Виходить 12 разів на рік.

СЕРІЯ «Механізація та автоматизація виробничих процесів»
ВИПУСК 10/1 (29), 2016.

Адамчук В. В., Булгаков В. М., Войтюк Д. Г. Патріарх землеробської
механіки України.....3

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ

Чигарев Ю. В., Крук І. С., Снег М., Герук С. Н., Назаров Ф. І. Модели
сохранения биоценоза почв в решении проблемы её уплотнения
сельскохозяйственными движителями.....16

Мітков В. Б., Кувачов В. П., Ігнат'єв Є. І., Мітков В. О. Альтернативний
спосіб глибокого обробітку ґрунту в умовах півдня України.....20

Бондаренко А. І., Клец Д. М. Методологія визначення раціональної структури
та конструктивних параметрів гідрооб'ємно-механічних трансмісій для колісних
тракторів.....25

Крук І. С., Чигарев Ю. В., Назаров Ф. І., Герук С. Н. Обоснование
геометрических и технологических параметров кольчато-шпоровых рабочих
органов катковых приставок пахотных агрегатов.....30

Артьомов М. П. До методики розрахунку впливу колісного рушія на ґрунт.....34

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ, РОБОЧІ ОРГАНИ ТА МАШИНИ ДЛЯ РОСЛИННИЦТВА

Булгаков В. М., Адамчук В. В., Калетнік Г. М., Головач І. В., Горобей В. П.
Механіко-технологічне обґрунтування параметрів комбінованого сошника
селекційної сівалки.....38

Надикто В. Т., Кістечок О. Д. Теоретичне та експериментальне дослідження
показників роботи орного агрегату, працюючого за схемою «push-pull».....43

Козаченко О. В., Каденко В. С., Шкрегаль О. М. Теоретичне обґрунтування
раціональної геометричної форми леза лапи культиватора.....48

Войтюк Д. Г., Волянський М. С. Агрегат для сівби та внесення мінеральних
добрив в умовах надмірної вологості ґрунту.....53

Ігнат'єв Є. І. Математична модель експлуатаційних параметрів агрегату з
фронтально навішеною гичкозбиральною машиною.....58

Алієв Е. Б., Лабатюк Ю. М., Пацула О. М. Математична модель
функціонування чизельного знаряддя з пошаровим обробітком ґрунту.....64

Котков В. І., Пустовіт С. В., Довбиш А. П. Обґрунтування параметрів
плющильної секції.....68

Засць М. Л. Оптимізація параметрів комбінованого розподільника насіння
сошника для підґрунтового-розкидної сівби зернових культур.....70

Шолудько П. В. Структурно-функціональна модель технологічного процесу
захисту рослин обприскуванням.....77

Теслюк В. В., Барановський В. М., Шведик М. С., Гунько Ю. Л.
Ефективність застосування комбінованого агрегату для висіву насіння
зернових культур.....80

Надточій О. В., Тітова Л. Л. Технічні фактори і їх вплив на значення втрат
зерна за молотаркою.....86

Фришев С. Г. Особливості застосування перевантажувальної технології для
збирання зернових культур.....91

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ, РОБОЧІ ОРГАНИ ТА МАШИНИ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ

Голуб Г. А., Кухарець С. М. Формалізація кутів затискання та затягування при
механічному обробітку сільськогосподарських матеріалів.....96

Голуб Г. А., Павленко С. І. Визначення маси компосту на лопаті барабану під
час розпушування буртів.....99

<p>Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів» наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету» належить до фахових видань (наказ Міністерства освіти і науки України від 29.12.2014 р. № 1528)</p> <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 № 3 від 10.10.16 р.)</p> <p>Адреса видавця та виготовлювача: 40021, м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 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, 2016</p>	<p>Дмитриков В. П., Семірненко Ю. І. Модифікована технологічна лінія екструдованих продуктів для переробки аграрної сировини.....103</p> <p>Ольшанський В. П., Бурлака В. В., Сліпченко М. В., Харченко С. О. Про нелінійну модель руху зерносуші змінної пористості по плоскому віброрешету107</p> <p>Лімонт А. С. Енергетична оцінка машинних агрегатів при виробництві льонотрести112</p> <p>Дидур В. А., Дидур В. В. Механико-технологические проблемы глубокой переработки растительного сырья клещевины в условиях малотоннажного производства.....116</p> <p>ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС, ДИНАМІКА, МІЦНІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ МАШИН</p> <p>Tarelnyk V., Martsynkovskyy V., Antoshevsky B., Karp P. Improve the wear resistance of bronze sliding bearings122</p> <p>Kundera Cz., Konoplianchenko Ie., Pavlov A. Applying polymer composites in the machine parts combined restoring methods.....132</p> <p>Belous A., Zhukov A., Antoshevsky K. Increase efficiency of impulse face seal use of new composite materials140</p> <p>Блезнюк О. В., Гуцело А. В., Івлєв В. О. Алгоритм визначення кількісних значень показників рівня технічної експлуатації тракторів146</p> <p>Дворук В. І., Борак К. В. Вплив абразивного зношування на атмосферну корозію робочих органів ґрунтообробних машин149</p> <p>АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ЕНЕРГЕТИКА В АПК</p> <p>Анікєєв О. І., Коротов В. С. Сучасний стан автоматизації та енергетики в АПК України153</p> <p>Радионон А. В. Влияние режимов работы ассинхронных электродвигателей на их работоспособность156</p> <p>Постнікова М. В. Дослідження впливу висоти норій елеваторів на енергоємність транспортування161</p> <p>Жарков А. В., Попова І. О. Можливості виконання енергоекономічних пристроїв на базі аналога лямбда-діода для АПК163</p> <p>Халіман Л. Г., Нестерчук Д. М. Дослідження стану ізоляції обмоток асинхронних електродвигунів при асиметрії напруги та розробка пристрою комбінованого захисту167</p> <p>Назаренко І. П., Кушлик Р. Р., Кушлик Р. В. Ультразвукова обробка сумішевого біодизеля.....169</p> <p>Ярош Я. Д. Проблеми використання відновлювальних джерел енергії для сушіння сільськогосподарських матеріалів.....178</p> <p>Квітка С. О., Ковальов О. В. Обґрунтування системи керування електроприводом ґрунтообробного мотоблоку.....183</p> <p>Прудка О. А., Кунденко М. П. Вплив магнітних полів на біологічні об'єкти.....186</p> <p>Квітка С. О., Вовк О. Ю., Стребков О. А. розробка пристрою діагностування пускових режимів приводних асинхронних електродвигунів в умовах зниженої напруги189</p> <p>ІТ ТА ІННОВАЦІЇ АГРАРНОЇ НАУКИ</p> <p>Бондар М. М. Особистісно орієнтоване навчання як основа професійного саморозвитку майбутніх фахівців інженерної сфери агропромислового виробництва.....196</p> <p>Loboda V. B., Kravchenko V. O., Khursenko S. M. Structure and magnetoresistive properties of three-layer film systems CoNi/Ag(Cu)/FeNi.....200</p> <p>Войтюк Д. Г., Човнюк Ю. В., Гуменюк Ю. О., Сивак І. Н., Гуцол А. П. Системний аналіз впливання полей разной физической природы на растительные (биологически-активные) объекты: резонансные взаимодействия и наноэффекты при КВЧ-обработке зерна и семян.....203</p> <p>Мироненко В. Г., Човнюк Ю. В., Броварець О. О. Математична модель оперативного управління якістю виконання технологічних процесів у рослинництві із врахуванням початкового та кінцевого стану системи.....208</p> <p>Мионов А. С., Золотовская Е. В. Определение теплофизических параметров почвы в течении дня.....213</p> <p>Пилипака С. Ф., Грищенко І. Ю., Чепіжний А. В. Відносний рух вантажу в кузові автомобіля, що рухається по дорозі з криволінійною просторовою віссю.....217</p> <p>Автори випуску 225</p>
---	---