

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,

Подгаєцький 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, 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 (ХНАДУ);

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.С., 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 11 (27), 2015

АГРОТЕХСЕРВІС

- Тарельник В. Б., Думанчук М. Ю.** Повышение качества ответственных деталей машин технологиями на базе электроэрозионного легирования.....3
- Горовий С. О.** Коефіцієнт корисної дії турбонасосного агрегата з авторозвантажуванням11
- Дзюба А. В.** Влияние температуры на энергию связи атомов олова15
- Коноплянченко Е. В., Яременко В. П., Герасименко В. А.** Определение зависимости параметров шероховатости поверхности от технологических режимов электроэрозионного легирования.....18
- Павленко І. В., Іванов В. О.** Забезпечення умов стійкості заготовки у верстатному пристрої зі схемою базування за трьома площинами.....22
- Скоркін А. О., Кондратюк О. Л., Малініна Ю. В.** Модель зміни станів при моделюванні роботи системи складання машинобудівного виробу.....26

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В РОСЛИННИЦТВІ

- Голуб Г. А., Кухарець С. М.** Вибір моделі для оцінки гумусного стану ґрунтового середовища агроecosystem32
- Зубко В. М., Кузіна Т. В.** Дослідження впливу розміщення зерна озимої пшениці на енергію проростання рослини36
- Саржанов О. А., Таценко О. В.** Обґрунтування складу машинних агрегатів для виконання механізованих технологічних процесів у рослинництві на основі сучасних технічних засобів39
- Ярошенко П. М.** Диференційні рівняння руху комбінованого МТА.....45

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В ТВАРИННИЦТВІ

- Сердюк В. В., Руденко В. А.** Визначення витрат енергії на процес дроблення зерна51
- Комков В. М., Лисенко В. М.** Економічна ефективність виробництва молока в умовах механізації малих молочних ферм55

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

- Лисенко В. М., Гімпель В. В., Ніконова В. М.** Аналіз процесів використання відходів АПК України в контексті сталого розвитку регіонів60
- Лисенко В. М., Сіренко В. Ф., Чепіжний А. В.** Порівняння ефективності роботи теплообмінників-нагрівачів при якісному і кількісному регулюванні в опалювальній системі.....63
- Семірненко С. Л., Семірненко Ю. І., Саржанов О. А.** Сушка паливних брикетів із соломи за рахунок використання їх власного тепла.....68
- Семірненко Ю. І.** Удосконалення процесу сушки паливних брикетів із соломи.....72
- Сіренко В. Ф.** Розрахунки та обґрунтування вибору теплообмінних апаратів з використанням приведених параметрів.....75
- Шандиба О. Б., Шпетний Д. М., Семерня О. В., Верещака І. В.** Оцінка ризику забруднення водойм рухомими компонентами мінеральних добрив та пестицидів79
- Shandyba A. B., Shpetny D. N.** Rational Water Consumption Under Multistage Washing82

НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- Думанчук М. Ю.** Вдосконалення принципів проектування технологічних процесів на базі модульної технології.....85
- Лысенко В. Н., Савойский А. Ю.** Применение вращающейся системы отсчета к теории асинхронного двигателя91

Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів» наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету» належить до фахових видань (наказ Міністерства освіти науки України від 29.12.2014 р. № 1528)	Руденко В. П. Вимоги та відмінності нової версії міжнародних стандартів якості97
СЕРІЇ наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету»	Бондарев С. Г., Рясна О. В. Математичне моделювання технологічних потоків при складанні прямокутних шліцьових з'єднань в автоматичному режимі102
ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ	Захаров М. М., Захарова О. І. Дослідження точності складання багатопозиційних технологічних систем металообробки різанням при реінжиніринзі106
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА	Юнда А. М., Жигулін І. В., Петров С. О., Руденко Р. О. Практичне використання методу генетичних алгоритмів для розв'язання задачі комівояжера в геоінформаційних системах109
БУДІВНИЦТВО	ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ
ТВАРИННИЦТВО	Кузема О. С., Кузема П. О. Еволюція і сучасні досягнення мас-спектрометрії115
МЕХАНІЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ	Панченко Б. Е., Печенюк Д. А. О получении точных альтернативных временных отрезков коммутации дискретно-периодических сигналов119
АГРОНОМІЯ І БІОЛОГІЯ	Верещака С. М., Дейнека А. В., Данильцев В. В., Верещака І. В. Термоупругое напряженное состояниестеклопластиковой трубы в зонесоединения с металлическим фланцем124
Всі серії наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету» індексуються в Міжнародній наукометричній базі РІНЦ	Верещака С. М., Жигилій Д. О., Данильцев В. В., Верещака І. В. Конструкційна міцність витяжної труби з композиційного матеріалу від дії вітрового навантаження129
Друкується згідно з рішенням вченої ради Сумського національного аграрного університету (Протокол № 12 від 30.06.15 р.)	Некислих К. М., Баталова А. Б. Рівновага пружного клина зі скінченною тріщиною при вершині134
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	Бондарев С. Г., Ребрій А. М., Рибенко І. О., Рясна О. В. Концептуальний напрямок проектування прецизійних металорізальних верстатів142
Відповідальність за точність наведених фактів, цитат та ін. лягає на авторів опублікованих матеріалів. Передрук матеріалів журналу тільки з дозволу редакції. Друкується в авторській редакції	Пилипака С. Ф., Чепіжний А. В. Теорія складного руху матеріальної точки на площині. абсолютне прискорення. задачі на динаміку точки146
© Сумський національний аграрний університет, 2015	АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ
	Дубинин Е. А., Полянский А. С. Влияние подвески шарнирно-сочлененных средств транспорта на параметры устойчивости положения156
	Подригало М. А., Гецович Е. М., Байцур М. В., Шелудченко В. В. Новый методический подход к определению нормальных реакций на осях автомобиля160
	Степанов О. В. Правове регулювання безпеки транспорту164
	<i>Автори випуску</i>170