


ISSN 2311-1828

Перша заповідь землероба:
«Збереження довкілля і ґрунту як джерела
родючості для майбутніх поколінь»

№1(7)
2017

ІНЖЕНЕРІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Харків



*** ЗМІСТ ***
*** CONTENT ***

*** Енергозбереження і альтернативна енергетика ***
*** Energy saving and alternative power engineering ***

Зубко В.М., Соколік С.П. Аналіз технологій та технічних засобів для використання відходів виробництва соняшнику в якості біопалива	6
--	---

*** Мобільні і стаціонарні енергозасоби та їх елементи ***
*** Mobile and stationary power units and their elements ***

Адамчук В.В., Погорілий С.П., Черняк Р.Є., Дунь С.В. Шляхи зниження впливу ходових систем сільськогосподарських агрегатів на базі автомобільного шасі на ґрунт	11
--	----

Довжик М.Я., Татьянченко Б.Я., Соларьов О.О., Сіренко Ю.В. Аналітичний спосіб визначення траєкторії криволінійного руху чотирьохколісної машини з передніми керованими колесами	16
---	----

*** Інтенсивні та екологічно ощадні технології рослинництва ***
*** Intensive and ecosaving techniques in crop production ***

Лімонт А.С. Посівна якість насіння льону-довгунця і виробництво рошенцевої льонотрести	21
--	----

Трускавецький С.Р., Биндич Т.Ю., Коляда Л.П., Вяткін К.В., Шерстюк О.І. Використання даних супутникової зйомки в системах точного землеробства	29
--	----

Іноземцев Г.Б., Окушко О.В. Технологія обробки рослин в тепличному овочівництві	36
---	----

*** Техніка і технології тваринництва ***
*** Engineering and technologies in livestock ***

Левкин А.В., Левкин Д.А., Котко Я.Н. Технологія вибору параметрів системи лазерного делення змбриона крупного рогатого скота	40
--	----

*** Інженерія використання та відновлення довкілля ***
*** Engineering of use and restore the environment ***

Мусійко В.Д. Машина для рекультиватції ґрунтів в зоні ремонту магістральних трубопроводів ...	49
---	----

Цапко Ю.Л. Інноваційній технології локальної меліорації ґрунтів – гідне технічне забезпечення	54
---	----

*** Конструкція і теорія сільськогосподарських машин ***
*** Construction and theory of agricultural machines ***

Харченко С.О., Анікєєв О.І., Циганенко М.О., Антощенков Р.В., Качанов В.В., Калюжний О.Д., Гаск Є.А., Сорокотяга Г.В. Польові дослідження борони-луцильника «Дукат-4» з стійками кріплення дисків різної жорсткості	58
---	----

Козаченко О.В., Каденко В.С., Шкрегаль О.М., Блезнюк О.В. Вплив параметрів різальних елементів на інтенсивність зношування лап культиваторів	63
--	----

Чепіжний А.В., Пилипака С.Ф. Теоретичне дослідження руху матеріальних частинок у відцентрових апаратах із криволінійними лопатками і змінним кутом їх підйому	68
---	----

Мельник В.І., Калюжний О.Д., Рідний Р.В. Дозуюче-подавальний модуль агрегату внесення рідких хімікатів	76
Гусаренко М.П. Пристрій для покращення якості технологічного процесу роботи обприскувача	80
*** Ефективність використання машин в землеробстві *** *** Efficiency of application of machinery in agriculture ***	
Антощенко Р.В., Лебедєв А.Т., Антощенко В.М. Дослідження енергетичних витрат багатоелементного комбінованого ґрунтообробно-посівного агрегату	83
*** Мехатроніка і цифрові технології природовикористання *** *** Mechatronics and digital technology of natural resources management ***	
Tyrsa V.V., Mercorelli P., Sergiyenko O.Yu. Model predictable control of actuator unit with self-tuning feedforward control	89
*** Якість, стандартизація, безпека, екологічність та ергономічність машин і технологій *** *** Quality, standardization, safety, environmental and ergonomic properties of machines and techniques ***	
Заїченко В.І., Черепньов І.А. Шляхи зниження віброакустичного навантаження на операторів транспортних засобів	97
Романюк В.А., Нестеренко С.В., Черепнев І.А. Применение метода дифференциального поглощения и рассеяния для оценки загрязненности подстилающей поверхности сельскохозяйственных угодий	104
Гоманюк С.В., Фесенко Г.В., Билым П.А., Черепнев И.А. Об использовании возможности физического воспитания и спорта для формирования здорового призывного контингента Украины: исторический обзор	110
Фоменко О.О., Маслова В.С., Фесенко А.М., Рідний Р.В. Комплексна переробка твердих побутових відходів – раціональний шлях до вирішення екологічних проблем	126
*** Інформація *** *** Information ***	
Правила для авторів	131