

ЗМІСТ

О.О. Броварець, Ю.В. Човнюк

Використання методів фрактального аналізу у дослідженнях електропровідності ґрунтів та урожайності сільськогосподарських культур.....	23
---	----

І.Б. Гевко, О.Л. Ляшук, А.І. Пік, Н.М. Марчук, О.П. Маруніч

Синтез гвинтових транспортерів-змішувачів.....	34
--	----

Р.Б. Гевко, Ю.С. Никеруй, Т.А. Довбуш

Результати експериментальних досліджень канатного механізму для завантаження малих складських приміщень овочами і фруктами у тарі.....	45
--	----

І.М. Дударєв, С.Г. Панасюк, І.В. Тараймович

Обґрунтування технологічних параметрів об'ємного дозатора сипких матеріалів.....	57
--	----

І.М. Дударєв, А.В. Хомич, В.О. Ольховський

Розрахунок конструктивних та силових параметрів гравітаційно-каскадного сепаратора.....	72
---	----

Р.М. Рогатинський, Ів.Б. Гевко, Д.В. Дмитрів,**В.З. Гудь, О.Р. Дмитрів**

Моделювання змішування компонентів гвинтовими конвеєрами-змішувачами.....	84
---	----

В.В. Сацюк, Ю.В. Булік, О.С. Дубицький, Н.О. Толстушко

Дослідження процесу приготування сушильного агента у сонячному тепловому колекторі із використанням 3D-моделювання.....	94
---	----

О.М. Тимошук, І.М. Дударєв

Огляд використання відходів переробних виробництв у сільському господарстві.....	103
--	-----

Л.Ю. Федік

Огляд комбайнів для збирання високостеблових луб'яних культур.....	111
--	-----

В.В. Швабюк, Ю.В. Федорусь, В.В. Грабовець

Експертна оцінка залишкової міцності лонжерона автомобіля, що пошкоджений тріщиною.....	121
---	-----

В.О. Шейченко, В.І. Недовесов, А.Я. Кузьмич

Концептуальні основи розвитку комбайнобудування в Україні:
показники типажу та структура базових моделей..... 132

С.М. Юхимчук, С.Ф. Юхимчук,

М.М. Толстушко, Н.О. Толстушко

Розрахунок пружини притискного механізму льонобралки..... 142

С.В. Ягелюк, В.Ф. Дідух, Г.А. Бойко

Удосконалена технологія переробки біомаси
для отримання продукції різного призначення..... 151

Анотації російською мовою..... 158

CONTENT

O. Brovarets, Yu. ChovnyukUsing of Fractal Analysis Methods in Research of Conductivity
of Agricultural Soils and Crop Yield..... 23***I. Hevko, O. Lyashuk, A. Pik, N. Marchuk, O. Marunich***

Synthesis of Screw Conveyors-Mixers..... 34

R. Hevko, Y. Nykerui, T. DovbushResults of Experimental Studies of the Rope Mechanism for
Loading Small Storage Rooms of Vegetables and Fruits
in Containers..... 45***I. Dudarev, S. Panasyuk, I. Taraymovich***Substantiation of Technological Parameters of Volume Batcher
of Bulk Materials..... 57***I. Dudarev, A. Khomych, V. Olkhovskyi***Calculation of Design and Force Parameters
of Gravity-Cascade Separator..... 72***R. Rohatynskyi, I. Gevko, D. Dmutriv, V. Hud, O. Dmutriv***

Modelling of Mixing Components by Screw Conveyor-Mixers..... 84

V. Satsiuk, Y. Bulik, O. Dubytskyi, N. TolstushkoResearch of the Drying Agent Heating Process in the Solar Thermal
Collector Using 3D Simulation..... 94***O. Tymoshchuk, I. Dudarev***

A Review of Processing Industry Waste Using in Agriculture..... 103

L. Fedik

A Review of Harvester of Tall Stem Bast Crops..... 111

V. Shvabyuk, Y. Fedorus, V. GrabovetsExpert Assessment of Residual Strength of Vehicle Longeron,
Which Was Damaged by a Crack..... 121***V. Sheichenko, V. Niedoviesov, A. Kuzmych***Conceptual Bases of Combine Construction Development
in Ukraine: Type Indicators and Structure of Basic Models..... 132***S.M. Yukhymchuk, S.F. Yukhymchuk,******M. Tolstushko, N. Tolstushko***Calculation of Clamping Mechanism Spring
of the Flax Puller..... 142***S. Yaheliuk, V. Didukh, G. Boyko***The Improved Technology of Biomass Processing
to Obtain Products of Various Applications..... 151***ABSTRACTS IN RUSSIAN***..... 158