

ISSN 2658-4123
eISSN 2658-6525

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

ENGINEERING TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

2025 ^{Tom}Vol. 35 [№]No. 2

DOI: 10.15507/2658-4123

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Чугунов М. В., Полунина И. Н., Овчинников А. Ю. Прототип беспилотного электромобиля на базе конструктора Bigo.Land	186
Карцев И. С. Повышение производительности конических мельниц за счет использования внешних колебаний	204
Бутовченко А. В., Копейкина А. П., Бастрыкина Д. Е., Чеботарёв М. А., Жигайлов Ф. Ю. Моделирование и методика исследования процесса транспортирования сыпучей среды шнековыми транспортерами	225

ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Мухаметдинов А. М., Мударисов С. Г. Экспериментальная оценка параметров двухфазных течений в пневмосистеме посевного комплекса	243
Чаплыгин М. Е., Старостин И. А., Овчаренко А. С. Концептуальные основы создания электрического селекционного комбайна с комбинированной энергетической установкой	266
Зинцов А. Н., Ковалев М. М., Перов Г. А. Анализ процессов формирования и сохранения прямолинейности лент растений при уборке льна	284
Пархоменко Г. Г., Божко И. В., Камбулов С. И., Бужинский Н. В. Результаты исследования экспериментального образца рабочего органа глубокорыхлителя на переуплотненной почве	298
Джаббаров Н. И., Добринов А. В., Мишанов А. П., Савельев А. П. Моделирование эмиссии углекислого газа при обработке почвы	318

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Верма А., Тивари П., Шарма Д. Д. Сочетание эволюционных алгоритмов и методов прямого поиска для улучшения динамических характеристик солнечной энергетической системы, подключенной к сети (на англ. яз.)	333
<i>Информация для авторов и читателей</i>	355

CONTENTS

MECHANICAL ENGINEERING

Chugunov M. V., Polunina I. N., Ovchinnikov A. Yu. Prototype of an Electric Vehicle Based on Bigo.Land	186
Kartsev I. S. Improving the Productivity of Conical Mills by Using External Vibrations	204
Butovchenko A. V., Kopeikina A. P., Bastrykina D. E., Chebotarev M. A., Zhigailov F. Yu. Simulation and Research Methodology for the Process of Conveying Bulk Materials by Screw Conveyors	225

TECHNOLOGIES, MACHINERY AND EQUIPMENT

Mukhametdinov A. M., Mudarisov S. G. Experimental Estimation of Two-Phase Flow Parameters in the Pneumatic System of a Sowing Complex	243
Chaplygin M. E., Starostin I. A., Ovcharenko A. S. Conceptual Basis for Developing Electric Plot Combine Harvester with Combined Power-Generating Plant	266
Zintsov A. N., Kovalev M. M., Perov G. A. Analyzing the Process of Formation and Retaining of Straightness of Flax Stem Strips during Flax Harvesting	284
Parkhomenko G. G., Bozhko I. V., Kambulov S. I., Buzhinsky N. V. Results of the Study of Using the Experimental Sample of the Deep Ripper Tool on Overconsolidated Soil	298
Jabborov N. I., Dobrinov A. V., Mishanov A. P., Savelyev A. P. Simulating Carbon Dioxide Emissions when Cultivating Soil	318

ELECTRICAL TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Verma A., Tiwari P., Sharma D. D. Combination of Evolutionary Algorithms and Direct Search Approaches for Improving the Dynamic Performance of Grid Connected Solar Power System	333
<i>Information for Authors and Readers of the Journal</i>	355