



СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Шуханов С. Н., Кузьмин А. В., Болоев П. А. Надежность работы машинно-тракторного агрегата.....	8
Игнатов В. И., Герасимов В. С., Мордасова М. С. Утилизация и ремонт техники как элементы циркулярной экономики.....	21

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Плотников С. А., Кантор П. Я., Козлов И. С., Втюрина М. Н. Оценка экологических свойств рапсовых масел для применения в качестве моторного топлива сельскохозяйственного трактора.....	43
Борисова Л. В., Нурутдинова И. Н., Димитров В. П., Тугенгольд А. К. Выбор стратегии в задаче корректировки регулировочных параметров комбайна.....	60
Денисов В. А., Соломашкин А. А. Обеспечение безотказной работы деталей машин с использованием новой системы переменных допусков.....	76
Ковалев А. А., Ковалев Д. А., Григорьев В. С. Энергетическая эффективность предварительной обработки синтетического субстрата метантенка в аппарате вихревого слоя.....	92

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пахомов В. И., Брагинцев С. В., Бахчевников О. Н., Бенова Е. В., Рухляда А. И. Результаты экспериментальных исследований обмола колосьев в пневматическом молотильном устройстве.....	111
Дорохов А. С., Сибирёв А. В., Аксенов А. Г. Результаты полевых исследований машины для уборки лука-севка, оснащенной прутковым элеватором с асимметричным расположением встряхивателей.....	133

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Шелехов И. Ю., Шишелова Т. И., Смирнов Е. И. Исследование физическими методами нефритов различной окраски.....	149
Жалнин Р. В., Масыгин В. Ф., Пескова Е. Е., Тишкин В. Ф. Моделирование дозвуковых многокомпонентных реагирующих газовых потоков на неструктурированных сетках...	162
Информация для авторов и читателей (на рус. яз.).....	176
Информация для авторов и читателей (на англ. яз.).....	178

CONTENTS

MECHANICAL ENGINEERING

Shukhanov S. N., Kuzmin A. V., Boloyev P. A. Reliability of Machine-Tractor Aggregates Operation.....	8
Ignatov V. I., Gerasimov V. S., Mordasova M. S. Disposal and Repair of Equipment as Circular Economy Elements.....	21

PROCESSES AND MACHINES OF AGROENGINEERING SYSTEMS

Plotnikov S. A., Kantor P. Ya., Kozlov I. S., Vtyurina M. N. Estimating Ecological Properties of Rapeseed Oils for Using as Agricultural Tractor Motor Fuel.....	43
Borisova L. V., Nurutdinova I. N., Dimitrov V. P., Tugengold A. K. Selecting a Strategy for Determining the Combine Harvester Parameter Settings.....	60
Denisov V. A., Solomashkin A. A. Ensuring Reliable Operation of Machine Parts with a New System of Variable Tolerances.....	76
Kovalev A. A., Kovalev D. A., Grigoriev V. S. Energy Efficiency of Pretreatment of Digester Synthetic Substrate in a Vortex Layer Apparatus.....	92

TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURAL MECHANIZATION

Pakhomov V. I., Braginets S. V., Bakhchevnikov O. N., Benova E. V., Rukhlyada A. I. Experimental Data of the Ear Threshing Process in a Pneumatic Device.....	111
Dorokhov A. S., Sibirev A. V., Aksenov A. G. The Results of Field Tests of an Onion Set Harvesting Machine Equipped with a Shaker Arrangement Asymmetrical Bar Elevator.....	133

PHYSICS AND MATHEMATICS

Shelekhov I. Yu., Shishelova T. I., Smirnov E. I. Physical Methods for Studying Jades of Different Colors.....	149
Zhalnin R. V., Masyagin V. F., Peskova E. E., Tishkin V. F. Modeling the Flow of Multicomponent Reactive Gas on Unstructured Grids.....	162
<i>Information for Authors and Readers of the Journal (in Russian)</i>	176
<i>Information for Authors and Readers of the Journal (in English)</i>	178