

ISSN 2658-4123
eISSN 2658-6525

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

ENGINEERING TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

2025 ^{Tom}Vol. 35 [№]No. 3

DOI: 10.15507/2658-4123



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Кравченко В. А., Кравченко Л. В., Журба В. В. Тягово-энергетические показатели двигателей колесных мобильных энергетических средств сельскохозяйственного назначения	370
Брагинец С. В., Пахомов В. И., Бахчевников О. Н., Алферов А. С., Деев К. А. Рациональные значения параметров процесса влажного гранулирования корма для рыб в корзинном грануляторе	393
Блохин Ю. И., Черяев А. С., Блохина С. Ю. Разработка и апробация программно-аппаратного комплекса с веб-интерфейсом отображения данных мониторинга локальных метеоусловий	414
Пронин С. П., Зрюмова А. Г., Пилецкий А. А., Беляев В. И. Интеллектуальная оценка урожайности пшеницы по варибельному потенциалу семян	443
Брюханов А. Ю., Васильев Э. В., Базыкин В. И., Шалавина Е. В. Исследования выделения парниковых газов при переработке навоза молодняка крупного рогатого скота	465
Труфляк Е. В., Рагозин Л. В. Эффективность дифференцированного внесения азотных удобрений с использованием модели искусственного интеллекта	489
Старцев С. В., Павлов А. В., Нестеров Е. С. Эксплуатационно-технологические показатели агрегатов с плугами ПНЛ-8-40 и ПБС-8М для обработки почвы в засушливом земледелии	513

ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ

Лимаренко Н. В., Савенков Д. Н., Гладких Д. И., Щербаков А. А. Закон распределения коррозии узлов сельскохозяйственной техники при воздействии солевого тумана	529
Фадеев И. В., Шемякин А. В., Успенский И. А., Чаткин М. Н., Юхин И. А. Снижение коррозионной активности противообледенительной жидкости для обработки воздушных судов перед полетом	554

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Элмнифи М., Дуюн Т. А. Исследование эксплуатационных характеристик фотозлектрического воздухосборника с ребрами из пеноалюминия (на англ. яз.)	573
Информация для авторов и читателей	589



CONTENTS

TECHNOLOGIES, MACHINERY AND EQUIPMENT

Kravchenko V. A., Kravchenko L. V., Jurba V. V. Traction and Energy Indicators of Propellers of Wheeled Mobile Energy Vehicles for Agricultural Purposes	370
Braginets S. V., Pakhomov V. I., Bakhchevnikov O. N., Alferov A. S., Deev K. A. Rational Values of Fish Feed Wet Pelleting Process in the Basket Pelleter	393
Blokhin Yu. I., Cheryaev A. S., Blokhina S. Yu. Developing and Testing of a Hardware and Software Complex with a Web Interface for Displaying Local Meteorological Monitoring Data	414
Pronin S. P., Zryumova A. G., Piletsky A. A., Belyaev V. I. Intelligent Assessment of Wheat Yield through the Variable Potential of Seeds	443
Briukhanov A. Yu., Vasilev E. V., Bazykin V. I., Shalavina E. V. Study of Greenhouse Gas Emission from Young Cattle Manure Processing	465
Truflyak E. V., Ragozin L. V. Efficiency of Variable Rate Application of Nitrogen Fertilizers Using Artificial Intelligence Model	489
Startsev S. V., Pavlov A. V., Nesterov E. S. Operational and Technological Indicators of the Aggregates with the Plows PNL-8-40 and PBS-8M for Processing Soils in Arid Regions	513

FRICTION AND WEAR IN MACHINES

Limarenko N. V., Savenkov D. N., Gladkih D. I., Shcherbakov A. A. Distribution Law of Corrosion of Agricultural Machinery Components under the Influence of Salt Spray	529
Fadeev I. V., Shemyakin A. V., Uspensky I. A., Chatkin M. N., Yukhin I. A. Reducing Corrosive Activity of Deicing Liquid for Pre-Flight Treatment of Aircraft	554

ELECTRICAL TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Elmnifi M., Duyun T. A. Performance Studies of Photovoltaic Air Collector with Aluminum Foam Fins	573
<i>Information for Authors and Readers of the Journal</i>	589