

Раков В.А., Литвинов В.И.

Стабилизация нагрузочного режима ДВС трактора путем использования комбинированной энергоустановки

Rakov V.A., Litvinov V.I.

Stabilization of the load mode of the internal combustion engine of the tractor through the use of a hybrid power plant

3

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Плотников С.А., Бузиков Ш.В., Козлов И.С.

Исследование работоспособности дизельной форсунки на смешевых топливах с недостаточными низкотемпературными свойствами

Plotnikov S.A., Buzikov SH.V., Kozlov I.S.

The study of the performance of a diesel nozzle on mixed fuels with insufficient low-temperature properties

10

Алатырев С.С., Кручинкина И.С., Алатырев А.С.

Обоснование нового технического решения при разработке картофелеуборочных машин

Alatyrev S.S., Kruchinkina I.S., Alatyrev A.S.

Justification of a new technical solution for the development of potato harvesting machines

17

Харисов Д.Д., Гайсин Э.М.

Исследование устройства для реализации пропуска подачи топлива в дизельных двигателях

Harisov D.D., Gajsin E.M.

Study of a device for implementing diesel engine fuel supply skipping

24

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

THEORY, DESIGN, TESTING

Дубовик Д.А., Першукевич Н.П., Прибыльский В.И., Баран О.А., Шантыко А.С., Вырский А.Н.

Экспериментальная оценка эффективности рекуперативного привода рабочих органов зерноуборочного комбайна

Dubovik D.A., Pershukevich N.P., Pribyl'skiy V.I., Baran O.A., SHantyko A.S., Vyrskiy A.N.

The experimental evaluation of the effectiveness of the regenerative drive of the working bodies of a combine harvester

30

Котов А.В.

Векторный анализ кинематических характеристик двухшарнирной карданной передачи

Kotov A.V.

Vector analysis of the kinematic characteristics of two-joint cardan shaft

39

Полищук Ю.В., Дерепаскин А.И., Лаптев Н.В., Комаров А.П.

Обоснование рациональных конструктивных параметров щелевателя для осенней обработки стерневых фонов к тракторам тягового класса 8

Polishchuk YU.V., Derepaskin A.I., Laptev N.V., Komarov A.P.

Substantiation of rational constructive parameters of the chisel subsoiler for autumn tillage of stubble field to tractors of the 8 drawbar category

49

Шуханов С.Н., Доржиев А.С., Косарева А.В.

Результаты экспериментальных исследований измельчителя корнеклубнеплодов

Shukhanov S.N., Dorzhiev A.S., Kosareva A.V.

The results of experimental studies of the root crop chopper

56

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

QUALITY, RELIABILITY

Тимофеев Б.П., Ковалевич А.В., Сачков М.Ю.

Использование простых поверхностей зубьев в несопряженных передачах

Timofeev B.P., Kovalevich A.V., Sachkov M.YU.

The use of simple teeth surfaces in non-conjugate gears

62

Лебедев А.Т., Серегин А.А., Арженовский А.Г.

Совершенствования методов оперативного управления надежностью технических систем в АПК

Lebedev A.T., Seregin A.A., Arzhenovskiy A.G.

Improvement of the methods of operational management reliability of technical systems in agriculture

71

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**ECONOMICS, ORGANIZATION
AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING**

Колчин Н.Н., Зволинский В.Н.

Задачи и проблемы возрождения отечественного сельскохозяйственного машиностроения

Kolchin N.N., Zvolinsky V.N.

Tasks and problems of the revival of domestic agricultural engineering

77

Старцев А.В., Алушкин Т.Е., Романов С.В., Сторожев И.И.

Модель определения эксплуатационных затрат машинно-тракторных агрегатов на посев с учетом продолжительности работ и размеров площадей

Starcev A.V., Alushkin T.E., Romanov S.V., Storozhev I.I.

A model for determining the operating costs of machine-tractor units for sowing, taking into account the duration of work and the size of the area

82

Седашкин А.Н., Костригин А.А., Милюшина Е.А.

Способ повышения качества внесения известковых удобрений

Sedashkin A.N., Kostrigin A.A., Milyushina E.A.

The way to improve the quality of the application of lime fertilizers

88