

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Годжаев З.А., Серебряков Р.А., Кусков А.И.
Энергоустановки мобильных сельхозмашин
с применением вихревых эжекторов выхлопных газов

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Быков С.Н.
Опрыскивающий модуль для мультикоптера

**Новиков В.В., Рябов И.М., Чернышов К.В.,
Поздеев А.В., Похлебин А.В., Марков Г.В.**
Пневмогидравлическая рессора с адаптивным
саморегулируемым демпфером для подвески
быстроходной гусеничной машины и методика ее расчета

Гайсин Э.М.
Базовая характеристика управления топливоподачей
тракторного дизеля, оснащенного системой пропуска
подач топлива

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Горобей В.П., Москалевич В.Ю.
Моделирование пневмогидравлического распылителя
жидкости для орошения и фертигации

Калюжный А.Т., Гуськов Ю.А., Долгушин А.А.
Программирование траекторий
машинно-тракторных агрегатов

Жаков А.О., Трояновская И.П.
Влияние анизотропии на взаимодействие гусеничного
движителя с грунтом при повороте машины

Партко С.А., Грошев Л.М., Сиротенко А.Н.
Исследование влияния колебательных процессов
в мобильной машине на характеристики плавности хода

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Сиротин П.В.
Обоснование и разработка способа стабилизации движения
зерно- и кормоуборочных комбайнов на основе принципа
инерциального динамического гашения

Максимов Е.А., Устиновский Е.П.
Методика определения величины натяга, образующегося
при сборке обода и диска колеса автомобиля и трактора

Свещинский В.О., Бобров С.П.
Рациональное соотношение твердостей деталей топливной
аппаратуры в условиях статического нагружения

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Примак В.Н., Попов А.Ю.
Исследование технологического процесса работы
стеблеподъемника при скашивании полегших зерновых
и зернобобовых культур

ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Godzhaev Z.A., Serebryakov R.A., Kuskov A.I.
Power plants of mobile agricultural machinery using
vortex exhaust ejectors

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Bykov S.N.
Multicopter spraying module

**Novikov V.V., Ryabov I.M., Chernyshov K.V.,
Pozdeev A.V., Pohlebin A.V., Markov G.V.**
Pneumohydraulic spring with adaptive self-adjusting
damper for suspension of a high-speed tracked vehicle
and its calculation procedure

Gajsin E.M.
Basic characteristic of fuel control of a tractor diesel
engine equipped with a fuel skipping system

THEORY, DESIGN, TESTING

Gorobej V.P., Moskalevich V.YU.
Modeling a pneumohydraulic sprayer for irrigation
and fertigation

Kalyuzhnyj A.T., Gus'kov YU.A., Dolgushin A.A.
Programming the trajectories of machine-tractor units

ZHakov A.O., Troyanovskaya I.P.
The effect of anisotropy on the interaction
of the caterpillar propeller with the soil during
the vehicle turn

Partko S.A., Groshev L.M., Sirotenko A.N.
Study of the influence of oscillatory processes in a mobile
vehicle on the running smoothness characteristics

QUALITY, RELIABILITY

Sirotin P.V.
Justification and development of a method for stabilizing
the movement of grain and forage harvesters based
on the principle of inertial dynamic damping

Maksimov E.A., Ustinovskiy E.P.
The method for determining the amount of interference
formed during the assembly of the rim and disk
of the wheel of automobile and tractor

Sveshchinskij V.O., Bobrov S.P.
Rational hardness ratio of fuel equipment parts
under static loading

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING

Primak V.N., Popov A.YU.
The study of the technological process of the operation
of the stalk lifter when mowing down dead grain
and leguminous crops

3

9

13

21

26

34

43

50

56

65

70

78