

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Драгайцев В. И., Алексеев К. И. Оценка технической оснащенности АПК по итогам Всероссийской сельскохозяйственной переписи	3
--	---

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Лиханов В. А. и др. Улучшение токсических показателей дизеля с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха при работе на природном газе	6
Горшков Ю. Г. и др. Снижение запыленности в кабинах мобильных транспортных и технологических машин	7
Шкрабак Р. В., Митрофанов С. П. Обеспечение нормируемых условий труда на участках с работающими ДВС	9

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Гаджиев П. И. Машина для подготовки каменистых почв под посадку картофеля	12
Шафоростов В. Д., Перетягин Е. А. Новая технологическая схема послеуборочной обработки семян подсолнечника	13
Добышев А. С., Филиппов А. И. Параметры устройства для отделения примесей от клубней картофеля	14
Алатырев С. С. и др. Новые технологии и техническое средство для уборки капусты	16

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Кутьков Г. М., Кузьмичев В. В. Методика оценки агротехнических свойств мобильных энергосредств	18
Гоц А. Н. Статистический анализ серийных тракторных и комбайновых двигателей	21
Кудряцев И. А. и др. Совершенствование эффективных характеристик комбинированных двигателей путем увеличения мощности турбокомпрессора	24
Новиков В. В., Похлебин А. В. Математическая модель подвески с саморегулируемым демпфером	28
Асманкин Е. М. и др. К вопросу о снижении буксования колесной машины	28
Калачин С. В. Прогнозирование эксплуатационных параметров МТА с учетом его технического состояния	30
Жолобов Л. А., Дыдыкин А. М. Математическое моделирование газообмена в дизеле	31
Михайлов В. А., Карев С. В. Орошаемая насадка регулярной структуры для локального воздухоохлаждителя кабин	33
Золотаревская Д. И., Иванцова Н. Н. Математическое моделирование и расчет уплотняющего воздействия на почву колесных тракторов	36
Прокопьев А. Ф. Оптимизация параметров шасси мини-форвардера	40
Ковалев М. М., Галкин А. В. Анализ моментов сил инерции звеньев в гребневых очесывающе-транспортирующих барабанах льноуборочных машин	42
Кузнецов В. В., Манойлина С. З. Предельное силовое воздействие на зерновку при послеуборочной обработке	45

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Кулаков А. Т., Макушин А. А. Надежность подшипников колчатого вала дизеля КамАЗ	46
Бондаренко П. А. Некоторые показатели оценки работы посевных машин	48

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**

Стрельцов В. В. и др. Закалка, отделочно-упрочняющая обработка и восстановление резьбы электромеханическим способом	51
Рубан И. В. и др. Твердые наноструктурные алмазно-кластерные покрытия	53

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

Юбилейная петербургская конференция по технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей	55
---	----

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Теория, конструкция и расчет ротационных почвообрабатывающих машин	56
---	----