

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

В.Г. Сотников, Р.Г. Сафин, А.Н. Загиров, Д.А. Ахметова

Повышение эффективности выхода горючей фракции пиролизной жидкости из растительного сырья 326



А.Р. Кульчицкий

Проблемы эксплуатации электротранспорта 336

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Р.А. Нотов

Разработка роботизированной сельскохозяйственной машины для разбросного посева семян сельскохозяйственных культур 345



К.Е. Карпунин, А.Ф. Колбасов, П.Э. Итурралде Бакеро, Р.В. Зимов, С.Э. Земцев

Применение мобильных систем накопления электроэнергии для сельскохозяйственной техники с тяговым электроприводом 351

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

М.С. Корытов, В.С. Щербаков, И.Е. Кашапова

Переходные характеристики колёсной машины с виброзащитным сиденьем 363



А.В. Химченко, О.И. Поливаев, Д.Б. Болотов, А.Н. Кузнецов, А.В. Лощенко

Методология исследования системы амортизации кресла оператора мобильного энергетического средства на основе имитационной модели 373



С.С. Жуков, В.С. Макаров, В.В. Беляков, А.А. Ключкин

Статистическая модель расчёта массовых, мощностных и тяговых характеристик сельскохозяйственных тракторов 384

КАЧЕСТВО, НАДЁЖНОСТЬ

В.Е. Овсянников, Р.Ю. Некрасов, А.С. Губенко

Повышение качества гидравлических машин поршневого типа 393

С.В. Баринов, Н.А. Григорьева, Д.М. Шестопалов

Влияние волнового деформационного упрочнения на коррозионную стойкость сварных соединений конструкционных сталей сельскохозяйственной техники 400

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

И.Е. Припоров, В.С. Курасов, В.И. Бацунов

Система управления технологическим процессом вертикальной обработки почвы турбодисковым культиватором на основе диаграммы потоков данных 408



М.Ю. Карелина, Д.А. Юдин, А.В. Терентьев

Исследование процесса быстрой 3D-печати углепластиковых деталей машин с использованием лазерного нагрева 416



А.И. Марковнина, В.С. Макаров, В.В. Беляков, С.Е. Манянин

Исследование эффективности колёсного транспортно-технологического средства с применением карт подвижности 425



НЕКРОЛОГИ

Памяти Э.В. Жалнина 434



Памяти Г.О. Котиева 436