

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Е.В. Тельпиз, В.Г. Рыбачук

Инновационный подход к исследованию влияния альтернативных видов топлива на виброактивность двигателей внутреннего сгорания..... 107

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Р.В. Павлюк, А.В. Захарин, П.А. Лебедев

Неразрушающий контроль состояния винтовой цилиндрической пружины сжатия 116

А.В. Щегольков, А.В. Щегольков

Электронагреватели с эффектом саморегулирования температуры топливной системы в дизельных двигателях..... 122

Т.А. Медхн, А.Г. Левшин, С.Г. Теклай

Анализ временного соответствия между уровнем механизации и урожайностью в Эритрее 131

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Е.В. Волков

Исследование сопротивлений компонентов системы электростартерного пуска автотракторных двигателей с целью выбора их оптимальных соотношений..... 141

И.П. Трояновская

Модель заглупления зуба рыхлителя на примере движения прямого штампа 150

Е.В. Балакина, И.В. Сергиенко, В.А. Коньшин

Расчёт нормальной жёсткости шин для тракторов и сельскохозяйственных машин на основе радиуса качения колеса 157

З.А. Годжаев, А.В. Колесников

Совершенствование молотилок для обмолота и сепарации зернобобовых культур 168

КАЧЕСТВО, НАДЁЖНОСТЬ

К.Г. Пугин, И.Э. Шаякбаров

Обеспечение надёжности гидравлических систем строительно-дорожных машин 176

В.Н. Никишин, Р.Ф. Калимуллин, А.Т. Кулаков

Обеспечение работоспособности шатунных подшипников автомобильных дизелей КАМАЗ–740 185

А.С. Апатенко, И.И. Руденко

Результаты исследований долговечности и сохраняемости ремкомплекта топливной системы дизельных двигателей во взаимодействии с маслами растительного происхождения 198

Л.М. Шамахов, Д.В. Фурманов

Влияние износа режущих элементов на эффективность работы дорожной фрезы 204

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

С.Д. Шепелёв, М.В. Пятаев, А.П. Зырянов, А.С. Шепелёв

Определение тягового сопротивления широкозахватной цепной бороны для мульчирования почвы 213