

Зубков В. А. Развитие технической модернизации АПК и сельхозмашиностроения	3
Краснощёков Н. В. Агроинженерная стратегия: от механизации сельского хозяйства к его интеллектуализации!	5

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Киреев И. М., Коваль З. М. Устройство для оценки неравномерности высева семян	8
Труфляк Е. В. и др. Варианты переоборудования кукурузоуборочных машин	11
Закурдаева Н. В. и др. Применение системы глобального позиционирования при скашивании семенников люцерны	13

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Эвиев В. А. и др. Оптимальная загрузка трактора по тяговой мощности	15
Асманкин Е. М. и др. Математическое обеспечение модели дифференциации силового потока при проектировании колесного движителя	17
Кузнецов Н. Г. и др. Анализ работы трансмиссии колесного трактора кл. 1,4 и возможности использования ее с ДПМ	20
Макушин А. А. и др. Испытания автотракторных дизелей для создания математических моделей на основе нечеткой логики	22
Зайцев С. Д. и др. Экспериментальная оценка тягово-сцепных качеств широкопрофильной шины	25
Гришин Д. К. и др. Математическое моделирование теплового состояния головки высокооборотного малоразмерного дизеля с непосредственным впрыскиванием	28
Веретенников Ю. М. и др. Новое определение показателей дисперсии как следствие из уравнения неразрывности потока	31
Пындак В. И., Новиков А. Е. Тяговое сопротивление чизельно-отвального орудия	34
Алакин В. М., Савин В. Ю. Энергетические параметры прицепного очесывающего адаптера	36
Сычугов Н. П. и др. Оптимизация конструкции осадочной камеры зерноочистительной машины	38
Филатов В. В. Методика выбора спектра генераторов для инфракрасной сушки и нагрева	42

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Дорохов А. С. Перспективы технического обеспечения входного контроля качества	46
Прокопцев П. И. Задачи самозатачивания почворезущих элементов	48

АГРОСЕРВИС

Калачин С. В. Определение состояния контролируемого эксплуатационного параметра МТА в будущие моменты времени	53
--	----

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Экспресс-отчет	55
---------------------------------	----

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ

Кафедра "Тракторы и автомобили" Воронежского ГАУ: 1930—2010.	56
---	----