

<b>Ерохин М. Н., В. Н. Болтинский</b> – активный борец за новую тракторную технику (115-летию со дня рождения посвящается).....	7
<b>Ерохин М. Н., Дидманидзе О. Н., Парлюк Е. П., Хакимов Р. Т.</b> Математическая модель процесса сгорания и тепловыделения в цилиндре газового двигателя.....	19
<b>Дидманидзе О. Н., Варнаков Д. В., Катаев Ю. В., Симачков С. А.</b> Моделирование процесса очистки биодизельного топлива в гидроциклонах.....	29
<b>Кутьков Г. М.</b> Технический уровень и технологические свойства трактора.....	38
<b>Чайка В. П., Алдошин Н. В., Лылин Н. А.</b> Перспективы развития конструкций режущих аппаратов.....	49
<b>Скороходов А. Н., Майстренко Н. А.</b> Сравнительная оценка эксплуатационных показателей при моделировании и оптимизации посевных комбинированных комплексов Agrator DK и Амазоне DMC....	57
<b>Пыдрин А. В., Малинина И. Д., Нагнибедова Е. В.</b> Восстановление свойств моторных масел применением полифункциональных присадок.....	63
<b>Девянин С. Н., Марков В. А., Савастенко А. А.</b> Использование биогаза в качестве моторного топлива.....	69
<b>Махтем Тевельдемедхин Менгсту, Тесфит Асрат Медн, Девянин С. Н.</b> Использование солнечной энергии в энергообеспечении сельского хозяйства Эритреи.....	88
<b>Лахно А. В., Новиков Е. В.</b> Специфика разрушения композитных материалов при ударном нагружении.....	97
<b>Крюков М. Л., Иванов М. В., Степанов К. А., Измайлов А. Ю.</b> Повышение эффективности уборочно-транспортного процесса и первичной обработки семян на III и IV этапах селекции и первичного семеноводства с применением контейнерной тары.....	102
<b>Путан А. А., Бижаев А. В., Девянин С. Н.</b> Установка для оценки эффективности работы системы охлаждения испарительного типа.....	107
<b>Шутенко В. В., Перевозчикова Н. В.</b> Исследование эффективности использования балластных грузов и транспортно-технологических модулей для повышения тягово-сцепных свойств трактора	113
<b>Чумаков В. Л., Бижаев А. В., Путан А. А.</b> Снижение выбросов оксидов азота с отработавшими газами газодизеля.....	118
<b>Крюков М. Л., Иванов М. В., Степанов К. А., Измайлов А. Ю.</b> Математическая модель уборочно-транспортного процесса и первичной обработки семян на III и IV этапах селекции и первичного семеновод- ства с применением контейнерной тары.....	123

<b>Тесфит Асрат Медн, Махтем Тевельдемедхин Менгсту, Девянин С. Н.</b> Применение биогазовой технологии в сельскохозяйственном производстве Эритреи.....	129
<b>Дидманидзе О. Н., Гузалов А. С.</b> Наследие Болтинского В. Н. – эволюционное развитие в тракторостроении.....	142
<b>Андреев О. П., Слещов О. Н.</b> Транспортное обеспечение технологических процессов уборки зерновых культур.....	147
<b>Бижаяев А. В., Пуган А. А., Девянин С. Н.</b> Методика диагностики электрической цепи топливной форсунки с электромагнитным управлением.....	153
<b>Бышов Н. В., Шемякин А. В., Кожин С. А.</b> Создание устройства воздухоподготовки и исследование его влияния на показатели эффективной работы дизельного двигателя.....	160
<b>Смирнов Г. Н., Широков Ю. А.</b> Проблемы охраны труда при эксплуатации современного машинно-тракторного парка.....	172
<b>Семенов М. А., Сидоров В. Н.</b> Моделирование колебаний подвески как одномассовой системы.....	180
<b>Чижевский К. В., Сидоров В. Н.</b> Моделирование тормозного режима качения колеса с использованием ABS.....	187
<b>Улюкина Е. А.</b> Очистка моторных топлив для сельскохозяйственной техники.....	193
<b>Левшин А. Г., Стадник А. В.</b> Федеральная государственная информационная система учета и регистрации тракторов, самоходных машин и прицепов к ним – инновационная основа для принятия управленческих решений в инженерно-технической сфере.....	199
<b>Федоткин Р. С., Крючков В. А., Богданов К. А.</b> Экспериментальное исследование силовых и геометрических факторов в цевочном зацеплении ведущих колес с резиноармированными гусеницами сельскохозяйственного транспортно-технологического средства.....	205
<b>Виноградов О. В.</b> Применимость транспортных средств модульной конструкции в сельскохозяйственном производстве.....	213
<b>Дидманидзе Р. Н., Гузалов А. С., Дидманидзе Г. Р.</b> Оценка разбрасывателей минеральных удобрений по эксплуатационно- техническим показателям и их применение.....	220
<b>Васько И. А., Мирошников Д. А., Карев А. М.</b> Перспективы и проблемы развития электромобилей в России.....	232