

<b><i>Г. Я. Красников, О. Н. Дидманидзе, П. В. Сиротин, Е. П. Парлюк</i></b> Обоснование технического облика агротехники и стратегических подходов ее проектирования.....	10
<b><i>В. И. Трухачев, П. Н. Косов</i></b> Роль МТК в развитии концепции совместного машиноиспользования.....	33
<b><i>С. А. Серебряков, Н. Л. Анисимов, М. И. Дмитриев</i></b> К вопросу построения потенциальной тяговой характеристики тракторов Кировец К-7М.....	39
<b><i>А. В. Шемякин, С. Н. Борычев, Д. О. Олейник</i></b> Повышение экологической безопасности при эксплуатации тракторов с применением цифровых технологий.....	45
<b><i>Б. Г. Зиганшин, Н. Н. Фахреев</i></b> Применение газификационной установки для выработки электроэнергии в двигателях внутреннего сгорания.....	50
<b><i>В. А. Крючков, М. И. Дмитриев</i></b> Моделирование кинематики механизма поворота тракторов Кировец .....	55
<b><i>Н. В. Алдошин</i></b> Комбинированный агрегат для повышения плодородия почвы .....	61
<b><i>В. В. Шаров</i></b> Академик В. П. Горячкин – активный участник становления отечественного тракторостроения.....	66
<b><i>А. С. Дорохов, А. В. Сибирёв, А. В. Бугаев</i></b> Энергосберегающая технология уборки корнеплодов и картофеля в условиях повышенной влажности почвы .....	72
<b><i>Д. В. Варнаков, А. В. Бугаев, А. Н. Юденичев</i></b> Разработка методов контроля параметров и расширение компонентной базы при реализации цифровых технологий.....	78
<b><i>А. В. Келлер, А. В. Попов, С. В. Ушнурцев</i></b> Оптимальные варианты блокировки дифференциальных механизмов колесных сельскохозяйственных машин.....	85

<b><i>А. В. Неговора, И. Р. Исанбердин, Т. Р. Башаров, С. К. Корабельников</i></b>	
Дооборудование автомобиля КамАЗ 5490 системой питания компримированным природным газом .....	90
<b><i>Д. В. Варнаков, А. Н. Юденичев, А. В. Бугаев</i></b>	
Разработка метода оценки эффективности функционирования сложных технических систем .....	98
<b><i>Е. А. Варнакова, О. Н. Дидманидзе, Д. В. Варнаков</i></b>	
Разработка средств улавливания паров нефтепродуктов с системой оценки их эффективности .....	105
<b><i>М. М. Разянов, Ш. Ф. Нигматуллин, Р. Ф. Самиков</i></b>	
Снижение энергозатрат при тепловой подготовке автотранспортных средств .....	113
<b><i>Ю. В. Катаев, В. С. Герасимов, И. А. Тишанинов, Е. А. Градов</i></b>	
Диагностирование технического состояния энергонасыщенной сельскохо- зяйственной техники с использованием цифровых технологий .....	118
<b><i>А. В. Неговора, А. В. Бугаев, Д. А. Гусев, А. А. Козеев</i></b>	
Оптимизация рабочего процесса подшипников скольжения из композитных материалов .....	124
<b><i>А. В. Капустин, А. М. Жданов, В. Л. Чумаков, С. Н. Деянин, А. В. Бижаев</i></b>	
Прогнозирование детонации по задержкам самовоспламенения топлива	131
<b><i>О. А. Леонов, Г. Н. Темасова, Ю. Г. Вергазова</i></b>	
Расчет стандартного ряда диаметров гидроцилиндров протяжных станков для изготовления втулок подшипников скольжения .....	139
<b><i>Г. Н. Темасова</i></b>	
Классификация внутренних потерь с позиции СМК при реализации процесса ремонта двигателей.....	145
<b><i>А. В. Капустин, В. Л. Чумаков, С. Н. Деянин, А. В. Бижаев</i></b>	
Влияние турбулизации заряда на детонацию в бензиновом двигателе ....	150
<b><i>Н. Л. Зайцева, Н. В. Алдошин, Н. Ю. Рябова</i></b>	
Подготовка агроинженерных кадров на машиноиспытательной станции В. П. Горячкина (1913-1930) .....	157

<b>Н. Л. Зайцева, Н. В. Алдошин, Н. Ю. Рябова</b> Машиноиспытательная станция В. П. Горячкина: от идеи до реализации (1905-1913) .....	163
<b>Е. А. Улюкина, А. В. Орешенков, Ф. Е. Шарыкин</b> Эффективность применения гидродинамического фильтрования для очистки дизельного топлива .....	169
<b>В. И. Пляка, С. П. Казанцев</b> Почвообрабатывающий каток.....	175
<b>А. С. Шкель</b> Эффективный путь достижения целей развития автомобильной промышленности – создание новых автомобилей сельскохозяйственного назначения на базе освоенных агрегатов и компонентов .....	181
<b>М. Ю. Конкин</b> Проблемы создания инфраструктуры сферы утилизации .....	188
<b>В. И. Пляка, С. М. Каткова, В. М. Катков</b> Сеялка для посева газонных трав .....	194
<b>А. М. Пикина</b> Защита тонколистовых конструкций сельскохозяйственной техники от воздействия климатических факторов .....	199
<b>Т. И. Балькова, А. М. Пикина, А. К. Шустова</b> Исследование наноразмерных порошков, полученных химическим диспергированием легированных алюминиевых сплавов .....	205
<b>И. А. Посулько</b> Технология консервации топливной системы автотракторной техники ..	211
<b>Н. И. Владимирова, А. С. Апатенко</b> Повышение эффективности эксплуатации технологических машин при вовлечении в оборот залежных земель .....	219
<b>А. Ю. Фомин, Э. Н. Халилов, А. В. Лапаев</b> Метод реализации силы тяги движителя гусеничной машины на грунтах в арктических условиях.....	224
<b>Д. В. Анашин</b> Энергетическая установка мобильного робота.....	230

<b><i>А. Л. Арутюнов</i></b> Темпы производства и обеспечения сельскохозяйственной техникой предприятий АПК России .....	237
<b><i>А. А. Андреев, Е. А. Улюкина, С. К. Тойгамбаев, С. С. Гусев</i></b> Использование полимеров при мойке автомобилей.....	241
<b><i>П. В. Голиницкий, У. Ю. Антонова</i></b> Оценка уровня дефектности цилиндров .....	249
<b><i>П. В. Голиницкий, Э. И. Черкасова, У. Ю. Антонова</i></b> Применение цифровых технологий для оценки эффективности процессов перерабатывающего производства .....	254
<b><i>О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, Ю. Г. Вергазова, Г. Н. Темасова</i></b> Современные проблемы обеспечения качества производства отечественных машин для АПК .....	260
<b><i>А. С. Апатенко, И. И. Руденко</i></b> Совершенствование элементов топливной системы дизельного двигателя при использовании биотоплива .....	266