

Раздел 1. Гуманитарные, математические и экономические науки

Акулич О. Е., Пахомова Н. А. Технология формирования и развития проектно-исследовательских компетенций у будущих аграриев	8
Басарыгина Е. М., Колотыгина Е. А. Спектральные свойства листового аппарата растений ежевики	12
Битюков М. В. История русского дизеля. История русского трактора	17
Вербина М. В. Особенности языка и стиля Д.А. Медведева на примере его телеграм-канала	26
Витт А. М. Новые направления технологий в образовании	30
Нагорных Е. Е. К вопросу о становлении традиции на завершающих этапах антропогенеза	35
Никишин Ю. А. Применение криволинейных интегралов при решении электростатических задач	41
Перчаткина И. Н., Низамутдинова Н. С., Живулько У. В. Учет затрат при расчете цен на ветеринарные услуги	48
Погуляева С. А. Об особенностях новой антропологии	54
Прохоров В. В., Плотникова Л. В. Стимулирование сельской молодежи к занятию легкой атлетикой	58
Ригина Н. А. Анализ технологии развития критического мышления	64
Ригина Н. А. Применение метода дебатов на занятиях по психологии в техническом вузе	68
Скрипка С. А. Нетрадиционное проведение лекций в агровузе по математическим и естественнонаучным дисциплинам	72

Тропникова Н. П.	
Изучение проблемы духовной трансмутации студентами вуза.....	77
Халупо О. И.	
Воспитание языковой культуры в современном коммуникативном пространстве.....	83
Халупо О. И.	
Формирование языковых навыков обучающихся посредством использования коммуникативных стратегий.....	88

Раздел 2. Технологии и средства механизации в агропромышленном комплексе

Бурцев А. Ю., Гриценко А. В.	
Комплексное исследование процессов смазки и охлаждения современных турбокомпрессоров сельскохозяйственных машин.....	93
Гайнуллин И. А., Имангулов В. Х.	
Определение весовой нагрузки по осям и силы сопротивления качению колесного трактора.....	99
Емельянова А. И., Гриценко А. В.	
Контроль элементов системы впуска методами тестового диагностирования.....	106
Журавлев А. В.	
Лаповый сошник с распределителем для ленточно-разбросного способа посева зерновых культур.....	113
Зырянов А. П.	
Исследование энергетической эффективности использования агрегатов в растениеводстве.....	118
Караулов А. В., Гриценко А. В., Запевалов М. В.	
Разработка метода диагностирования цилиндропоршневой группы двигателей сельскохозяйственных тракторов по характеристикам разгона и выбега.....	125
Колобова Н. Н., Гриценко А. В., Меньшенин А. С.	
Контроль технического состояния каталитических нейтрализаторов бензиновых ДВС.....	132

Патов А. Г., Гриценко А. В., Запевалов М. В., Бурцев А. Ю. Повышение надежности турбокомпрессоров двигателей сельскохозяйственных тракторов путем обеспечения заданного температурного режима масла.....	138
Пятаев М. В., Шалонкина Е. В. Анализ процесса копирования микрорельефа почвы рабочими органами широкозахватных пружинных борон	145
Рахимов Ж. С., Гриценко А. В., Бурцев А. Ю. Повышение эффективности эксплуатации современных турбокомпрессоров за счет управления процессом смазки его элементов.....	153
Старунова И. Н., Старунов А. В. Исследование способов повышения тягово-сцепных свойств колесных мобильных энергетических средств	159
Сусанин А. В. Методика и результаты экспериментальных исследований влияния распределения нагрузки по осям колес машины на ее энергетические показатели.....	169
Уланов В. Е., Гриценко А. В., Барышников С. А. Контроль технического состояния цилиндропоршневой группы двигателя внутреннего сгорания по параметрам давления при тестовых испытаниях	174
Черняев Д. А. Обоснование технической оснащенности при уборке высокоэнергетического корма.....	180
Шаймухаметова Л. А., Гриценко А. В., Малькова Е. В. Исследование особенностей режимов полного и частичного отключения цилиндров ДВС.....	188

Раздел 3. Сервис технических систем в агропромышленном комплексе

Белоглазов Н. С. Улучшение поверхностей трения деталей машин и агрегатов применением наноматериалов.....	194
---	-----

Белоглазов Н. С.

Эксплуатационные условия, влияющие на ресурс
турбокомпрессоров201

Битюков М. В., Гриценко А. В.

Моделирование параметров технического состояния топливной
системы аккумуляторного типа206

Власов Д. Б.

Влияние неисправной работы топливной системы на работу
двигателя216

Малькова Е. В., Кульневич В. Б., Олейник Н. И.

Организация контроля качества выпускаемой продукции
на машиностроительных предприятиях223

Меньшенин А. С., Чоккой С. А., Гриценко А. В.

Исследование технического состояния систем ДВС анализом
параметров токсичности отработавших газов229

Сажаев О. Г., Гриценко А. В., Малькова Е. В.

Контроль рабочих параметров турбокомпрессоров в условиях
эксплуатации236

Старунов А. В., Асимолов К. М., Лысенко В. А.,**Старунова И. Н.**

Оценка неисправностей в технической системе «промышленный
водчок»244

Старунова И. Н., Старунов А. В.

Анализ оценочных показателей определения поперечной
устойчивости колесных мобильных энергетических средств254

Чоккой С. А., Меньшенин А. С., Гриценко А. В.

Влияние процесса нагаро- и сажеобразования в элементах
выпускного тракта на процесс формирования силовых
показателей в современных автотракторных двигателях260

Шаманова Е. В., Низамова Г. М.

Математическое моделирование процесса восстановления
месильного органа тестомешалок268

Шаманова Е. В., Попова А. Г., Гребенщикова О. А.

Определение риска травмирования операторов
при обслуживании сельскохозяйственных машин272

Раздел 4. Энергетика в агропромышленном комплексе

Буторин В. А., Дак В. А., Гусейнов Р. Т., Царев И. Б. Основные неисправности вибрационных насосов	280
Иванова С. А., Уразов С. И., Сафронов К. И. Сравнительная оценка осветительных установок цеха приготовления комбикормов на основе различных источников света.....	286
Кагарманов Т. У. Энергетическое использование низкопотенциальной сбросной тепловой энергии на предприятиях сельскохозяйственного назначения	293
Попов В. М., Епишков Е. Н., Баженова С. В. Анализ факторов, влияющих на долговечность пленочных электронагревателей	306
Пташкина-Гиррина О. С., Волкова О. С. Эффективность использования тепловых насосов в условиях Челябинской области на базе эксергетического анализа	311
Салихов С. С., Антонн В. И. Функциональный генератор импульсов Апис-Дельта для электротехнологических систем пчеловодства	315
Салихов С. С., Салихова А. С. Многофункциональный генератор импульсов Апис-ГQ для управления поведением пчел	321
Шерьязов С. К., Ахметбаев Д. С., Балтин А. Т. Особенности электроснабжения от электрической сети напряжением 20 кВ.....	325
Шерьязов С. К., Исенов С. С., Кайдар А. Б., Баймагамбетова Т. Е. Использование ветроэнергетической установки модульного типа в системе электроснабжения.....	331