

СОДЕРЖАНИЕ

Горелько В. М. 45 лет кафедре мелиоративных и строительных машин. Этапы развития и достижения.....	3
Дремук В. А., Богданович И. А. Профессиональный отбор специалистов для мелиоративной отрасли.....	6
Стайнов Г. Н. Формирование общетехнической компетентности – цель и результат изучения курса «Детали машин».....	8
Жаворонкова Л. П. Адаптация образовательного процесса к условиям производства по специальности 2-74 06 04 «Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ (по направлениям)» в Учреждении образования «Лепельский государственный аграрно-технический колледж».....	15
Казakov А. Л. Аспекты изучения дисциплины «Мелиоративные и строительные машины» студентами мелиоративно-строительного факультета.....	22
Мурашкин А. Г. Формирование и развитие технического мышления студента в процессе обучения.....	24
Кудрявцев А. Н., Кондраль А. Е., Рылко В. А. Организация самостоятельной работы при обучении студентов инженерных специальностей.....	32
Рылко В. А., Кудрявцев А. Н., Кондраль А. Е. Проблемы использования блочно-модульной технологии обучения.....	37
Основин В. Н., Буховец А. П. Условия прочности и жесткости конструкций при растяжении, сжатии и кручении.....	42
Васильев В. В., Шавлинский О. А. Некоторые аспекты эксплуатации дождевальной техники на УОК «Тушково-1» Горецкого района.....	46
Набздоров С. В. Изменение свойств почв при обработке сельскохозяйственной техникой.....	49
Недосеко М. А. Внедрение системы мониторинга автотранспортных средств на автотракторную и сельскохозяйственную технику в РУП «Учхоз БГСХА» (Социологический аспект).....	52
Мажугин Е. И., Рубец С. Г. Исследование процесса скашивания кустарниковой растительности усовершенствованными ножами роторной косилки.....	56
Азаренко В. В., Бакач Н. Г., Басаревский А. Н., Мажугин И. Е. Улучшение мелиоративных угодий путем создания роторной косилки для ухода за лугопастбищными угодьями.....	61
Самосюк В. Г., Бакач Н. Г., Горелько В. М. Реализация системы машин для комплексной механизации мелиоративных работ как важнейший фактор в обеспечении устойчивого и высокопродуктивного сельскохозяйственного производства.....	64
Шух М. А., Чумаков С. В. Оптимизация процесса разгрузки ковша обратной лопаты при строительстве и ремонте каналов.....	69
Мажугин Е. И. Расчет производительности экскаватора-дреноукладчика.....	73
Борисов А. Л. Методы определения величины износа элементов зубчатых передач.....	78
Борисов А. Л., Гриб Е. А. Классификация способов и средств очистки нефтяных масел.....	83
Пашкевич А. В. Определение экономической эффективности использования управляемого трехпродуктового гидроциклона для очистки моющих растворов в ОАО «Витебский мотороремонтный завод».....	87

Шаршунов В. А., Кругленя В. Е., Сентюров Н. С. Технологический процесс производства топливных гранул.....	93
Демидова Н. Н. Оценка и перспективы развития мелиоративного строительства.....	97
Малышкин П. Ю., Сысоев А. А., Короленок Д. С. Сравнение и анализ систем подачи газового топлива в дизель.....	100
Короленок Д. С., Малышкин П. Ю., Короленок А. С. Подача водотопливных эмульсий и воды в двигатели внутреннего сгорания.....	103
Карташевич А. Н., Плотников С. А., Новиков А. В. Разработка и применение новых видов спиртовых топлив с улучшенными эксплуатационными свойствами.....	106
Основин В. Н., Агейчик В. А., Основина Л. Г. Устройство для очистки дрен от заиления.....	112
Лустенков М. Е., Прудников А. П. Автотракторный дифференциал повышенного трения на базе цилиндрической кулачковой роликовой передачи.....	116
Кругленя В. Е., Алексеенко А. С., Коцуба В. И., Кудрявцев А. Н. Профилактика несчастных случаев в мелиоративной отрасли.....	119
Кругленя В. Е., Алексеенко А. С., Коцуба В. И., Колос М. Д. Анализ условий безопасности труда при эксплуатации гидромелиоративных систем.....	123