

## ЗМІСТ

<i>Панченко А. И., Волошина А. А., Обернихин Ю. П.</i> Основные направления гидрофикации мобильной техники	3
<i>Лурье З. Я., Цехмистро Л. Н., Заяц Т. А.</i> Об оценке насосных агрегатов с механическим и гидравлическим приводами для разрыва нефтяных пластов	20
<i>Андренко П. М., Дмитрієнко О. В.</i> Синтез пасивних гасителів пульсацій тиску	33
<i>Панченко А. И., Волошина А. А., Панченко И. А.</i> Математическая модель насосной станции с приводным двигателем	45
<i>Беликов А. С., Чаплыгин А. С., Голендер В. А., Капленко Г. Г.</i> Теоретическое обоснование применения пневморезервуаров для герметизации трубопроводов и емкостей	62
<i>Агуреев И. Е., Малиованов М. В., Хмелев Р. Н.</i> К вопросу математического описания процесса функционирования поршневых двигателей внутреннего сгорания	71
<i>Панченко А. И., Волошина А. А., Засядько А. И.</i> Методика проектирования элементов распределительных систем гидровращателей планетарного типа	82
<i>Беликов А. С., Шаломов В. А., Голендер В. А., Чаплыгин А. С., Шаранова Ю. Г.</i> Принятие оптимальных решений при минимизации потерь времени в пути следования к объектам ЧС	102
<i>Ломейко О. П., Кулінченко В. Р., Каптановський В. Д.</i> Кипіння рідин в горизонтальних кільцевих каналах	109
<i>Рогач Ю. П.</i> Контроль та діагностика стану операторів мобільної техніки	115
<i>Юдовинський В. Б., Кюрчев С. В., Пенъов О. В.</i> Моделювання технологічного процесу виготовлення деталей	121
<i>Зуев А. А.</i> Современные аспекты имитационного моделирования	128
<i>Рогач Ю. П., Луценков В. Л., Головін С. В.</i> Основні підходи до розробки системи управління на підприємствах АПК	137
<i>Болтянська Н. І., Мовчан С. І., Болтянський О. В.</i> Аналіз шляхів використання біопалива на основі ріпакової олії та його суміші з дизельним паливом	142
<i>Степанов Д. В.</i> Механізація розбирання дрібної риби	152
<i>Зуев О. О.</i> Спрощена метода логіко-імітаційного моделювання операцій технічного обслуговування мобільної техніки	158

<i>Болтянська Н. І., Болтянський О. В.</i> Впровадження інфрачервоного опалення, як спосіб рішення проблеми ефективного обігріву на свинарських фермах	166
<i>Кухаренко П. М., Липка О. Ю.</i> Обґрунтування вимог до робочих органів посівних машин для енергозберігаючих технологій	172
<i>Стефановский А. Б.</i> О влиянии температурных условий на расход топлива легковыми автомобилями	178
<i>Янаков В. П., Івженко О. В., Самек Я. В.</i> Основні підходи до аналізу тристадійної моделі замісу тіста	185
<i>Лебедев А. Ю., Мальцев Я. І.</i> Математичне моделювання течії робочої рідини в лабіринтно-гвинтовому насосі	196
<i>Кюрчев С. В., Колодій О. С.</i> Результати дослідження раціональної величини швидкості повітряного потоку у аспіраційному каналі	204
<i>Стефановський О. Б.</i> Застосування магнітно-реологічних рідин в автомобільній техніці	212
<i>Бойко О. В., Бойко В. С.</i> Ергономічні аспекти покращення процесу обрізування плодкових дерев	220
<i>Мохнатко І. М.</i> Способи і засоби для очищення повітря від пилу в кабінах тракторів	225
<i>Яцух О. В.</i> Охорона праці жінок	232
<i>Яцух О. В.</i> Революційна технологія зберігання та транспортування плодів	238
<i>Гранкіна О. В., Гранкін С. Г.</i> Оцінка надійності та безпечності системи «людина-машина-середовище» в аграрному виробництві	248
<i>Мілаєва І. І.</i> Особливості роторних двигунів	253
<i>Сера К. М.</i> Теоретичне обґрунтування режимів приводу вентилятора виноградного обприскувача	258
<i>Комар А. С.</i> Визначення ризику відмов машинно-тракторного агрегату на підприємствах АПК	264
<i>Мілаєва І. І.</i> Тенденції розвитку сільськогосподарської техніки в Україні	272
<i>Осада Т. Н.</i> Методологические аспекты повышения эффективности экономического управления охраной труда на предприятиях	277
<i>Рогач Ю. П., Комар А. С.</i> Особливості професійної захворюваності в АПК України в сучасних умовах	286