

<b>Лук'янов П.В., Сунь Линь</b> стаціонарна оптимальна турбулентна течія у плоському каналі: аналітичний ров'язок на підставі моделі рейнольдса-буссинеска .....	201
<b>Лук'янов П.В., Сунь Линь</b> Стаціонарна оптимальна турбулентна течія у круглій трубі: аналітичний ров'язок на підставі моделі рейнольдса-буссинеска .....	204
<b>Турик В.М., Кочін В.О.</b> Аналіз варіантів статичного керування характеристиками вихідного потоку вихрової камери.....	207
<b>Сохацький А.В.</b> Застосування обчислювальної аеродинаміки до проектування безпілотних літальних апаратів.....	209
<b>Виноградов А.Г.</b> Теплозахисні властивості суцільної плівки води.....	214
<b>Стась С. В., Колесніков Д. В.</b> Швидкісні особливості водяного струменя на виході з пожежного ствола .....	217
<b>Мачуга О.С., Яхно О.М.</b> Наукові основи енергетичного підходу до аналізу поведінки механічних систем .....	220
<b>Ночніченко І.В., Яхно О.М.</b> Розгляд систем під кутом процесів переносу в життєвому циклі гідроаеромеханічних систем.....	224
<b>Ковальов В.А.</b> Циркуляційні течії рідини у резервуарах з каскадними напрямними апаратами .....	228
<b>Ковальов В.А.</b> Инерционные циркуляционные течения во вращающемся цилиндре .....	231
<b>Щупак А.Л.</b> Класифікація втрат енергії в пневматичній шині під час руху колісного форвардера.....	234
<b>Сохацький А.В., Арсенюк М.С.</b> Деякі питання комп'ютерного моделювання турбулентної течії навколо транспортного апарата .....	238
<b>Мамедов Асиман Низами Оглы, Пастушенко С.И.</b> Особенности течения вязких жидкостей в поперечном магнитном поле .....	243
<b>Ночніченко І.В.</b> Розвиток наукових основ інформаційної ентропії підходом явища переносу енергії в гідромеханічних та мехатронних системах .....	245
<b>Горбань І.М., Корольова А.С., Романенко П.Ю., Соколовський Г.П., Срібнюк С.М.</b> Дослідження поширення поверхневої поодинокі хвилі над горизонтальною пластиною ...	249
<b>Яхно О.М., Гнатів Р.М.</b> Турбулентні напруження за прискороного руху реальної рідини в трубах .....	253
<b>Веселовська Н.Р., Іскович-Лотоцький Р.Д.</b> Аналіз вібраційних та віброударних машин .....	257
<b>Коваль О.Д.</b> Реологічні властивості піноутворювачів.....	261
<b>Луговський О.Ф., Мовчанюк А.В., Гришко І.А., Зілінський А.І., Шульга А.В.</b> Підвищення продуктивності ультразвукових диспергаторів з розпиленням в тонкому шарі .....	265

<b>Кривошесєв В.Є., Ночніченко І.В.</b> Експериментальне дослідження процесу гідродинамічної люмінесценції у двофазному середовищі.....	269
<b>Яхно О.М., Костюк Д.В.</b> Аналіз можливих методів гасіння пульсацій за шестеренним насосом.....	272
<b>Русан І.В., Сліпецький В.В.</b> Дослідження режимів та параметрів резонансної вібраційної машини для виробництва плоских плит .....	276
<b>Назаренко І.І., Дєдов О.П., Ручинський М.М., Свідерський А.Т., Бондаренко А.Є., Запривода А.В., Міщук Є.О., Нестеренко М.М.</b> Теорія створення та практика використання вібраційних машин різного технологічного призначення .....	279
<b>Берник І.М.</b> Дослідження впливу зміни реологічних властивостей технологічного середовища на процеси утворення та розвиток кавітаційної області.....	283
<b>Коноваленко В.О.</b> Спрощення процесу проектування клапанів за допомогою CFD.....	286
<b>Шульга А.В., Луговський О.Ф., Гришко І.А, Зілінський А.І.</b> Вплив надлишкового тиску на дисперсність аерозолу та продуктивність при ультразвуковому розпиленні в замкненій камері .....	289
<b>Носко С.В.</b> Регулювання прохідного перерізу формуючої головки .....	292
<b>Турик В.М., Воскобійник В.А., Воскобойник О.А., Воскобійник А.В.</b> Спектри пульсацій швидкості всередині сферичної лунки .....	295
<b>Говорун А.В., Галецький О.С.</b> Лабораторний стенд для дослідження героторних насосів змінної продуктивності .....	298

# СЕКЦІЯ 2 Гідропневмопривод та системи мехатроніки

<b>Узунів О.В.</b> Особливості побудови математичних моделей автоматичних систем безперервної дії .....	300
<b>Довгополий М.М., Ночніченко І.В.</b> До питання побудови раціональної робочої характеристики магнітореологічного демпфера з автоматичним законом корекції глибин провідності дроселів .....	304
<b>Губарев О.П., Ганпанцурова О.С.</b> Особливості побудови логічних виразів команд керування для систем з альтернативними процесами .....	308
<b>Панченко А.І., Волошина А.А., Панченко І.А., Шепель А.</b> Математична модель робочих процесів, що відбуваються в мехатронній системі з гідравлічним приводом .....	312
<b>Панченко А.І., Волошина А.А., Волошин А.А., Дроздов О.</b> Динаміка зміни функціональних параметрів мехатронної системи з гідравлічним приводом .....	316
<b>Струтинський С. В., Семенчук Р. В.</b> Дослідження особливостей кінетостатичних параметрів маніпуляторів наземних роботизованих комплексів спеціального призначення	319
<b>Перепелиця В.І.</b> Порівняльна характеристика струнних різальних автоматів для формування цегли-сирцю із пластичного глиняного бруса .....	323
<b>Синицина Є.Ю., Губарев О.П.</b> Забезпечення вхідними даними смарт системи мікроклімату телиці малої площі .....	326
<b>Синицина Є.Ю., Губарев О.П.</b> Особливості вентиляції тепличних об'єктів.....	330
<b>Ситнюк Г.О., Губарев О.П.</b> Гідравлічна система штучного реабілітаційного серця.....	334
<b>Єременко Р.О., Бадах В.М.</b> Перспективи і проблеми створення гідравлічного привода за допомогою адитивних технологій.....	337
<b>Беліков К.О., Губарев О.П.</b> Моделювання руху поршня пневматичного циліндра.....	341
<b>Муращенко А.М., Яхно О.М., Губарев О.П., Маціяка С.Ю.</b> Врахування температурозмінних параметрів для мобільних приводів .....	345
<b>Неженцев О.Б.</b> Методика визначення фактичної групи класифікації (режиму роботи) вантажопідійомних кранів .....	348



# СЕКЦІЯ **3** Гідравлічні і пневматичні машини, гідропередачі

<b>Роговий А.С., Нескорожений А.О.</b> Зміна параметрів роботи вихорокамерного нагнітача під час вимірів його характеристик.....	351
<b>Косторной О.С., Косторной С.Д., Бондарєв О.О.</b> Профілювання лопаті робочих коліс проміжного ступеня відцентрового насоса на задану форму потоку .....	355
<b>Аврунін Г.А., Кіриченко І.Г., Шевченко Д.М., Мороз І.І.</b> До дослідження об'ємного гідропривода обертання автобетонозмішувача.....	359
<b>Ткач П.Ю., Куценко В.О., Косторной О.С.</b> Кавітаційно-стійкі сталі для передвключених коліс перших ступенів відцентрових насосів.....	362
<b>Галецький О.С., Ночніченко І.В., Муращенко А.М.</b> Математична модель пневматичного розподільника позиційного приводу.....	366