

ЗМІСТ

| | |
|---|-----|
| Фундаментальні дослідження | 3 |
| <i>Черкашенко М. В., Салыга Т. С., Фатеев А. Н., Фатеева Н. Н., Радченко Л. Р.</i> Позиционные гидропневмоагрегаты..... | 4 |
| <i>Русанов А. В., Хорев О. Н., Линник А. В., Сухоробрий П. Н., Косьянов Д. Ю.</i> Численное исследование течения жидкости в проточной части гидротурбины ПЛ20 Кременчугской ГЭС..... | 9 |
| <i>Гнесин В. И., Колодяжная Л. В., Жандковски Р.</i> Численный анализ нестационарных нагрузок и аэроупругих колебаний лопаточного венца последней ступени турбомашины с учетом неравномерного в окружном направлении противодействия..... | 16 |
| <i>Линник А. В., Зеленская О. Н., Медведовская Т. Ф., Ржевская И. Е., Стрельникова Е. А.</i> Оценка остаточного ресурса и долговечности металлоемких конструкций проточной части гидротурбин ПЛ20/661-В-930 Днепродзержинской ГЭС..... | 20 |
| <i>Зайончковський Г. Й.</i> Оцінка динамічних властивостей гідромеханічних слідкуючих рульових приводів систем керування літальних апаратів за частотними характеристиками їх динамічної жорсткості..... | 26 |
| <i>Шевченко С. А., Григорьев А. Л., Степанов М. С.</i> Уточненный расчёт динамических параметров газа в шаробаллоне..... | 32 |
| <i>Потетенко О. В., Крупа Е. С.</i> Особенности рабочего процесса радиально-осевых гидротурбин на высокие напоры..... | 41 |
| <i>Лурье З. Я., Гасюк А. И., Булгаков В. А., Цехмистро Л. Н., Цента Е. Н.</i> Синтез мехатронного гидропривода рабочего колеса гидротурбины..... | 47 |
| <i>Панченко А. И., Волошина А. А., Панченко И. А., Обернихин Ю. П.</i> Математическая модель рабочих процессов распределительной системы гидравлического вращателя планетарного типа..... | 53 |
| <i>Дранковский В. Э., Резвая К. С.</i> Применение блочно-иерархического метода для определения гидродинамических характеристик обратимых гидромашин..... | 60 |
| <i>Завьялов П. С., Кухтенков Ю. М.</i> Экспериментальные исследования крутящих моментов на лопатках направляющего аппарата обратимой гидромашины..... | 64 |
| <i>Мараховский М. Б., Гасюк А. И., Кузнецова М. М.</i> Повышение энергетических качеств турбобура..... | 68 |
| <i>Римчук Д. В.</i> Технологія видалення рідини з експлуатаційної колони глибокої свердловини..... | 72 |
| <i>Шевченко Н. Г., Шудрик А. Л., Радченко Л. Р.</i> Особенности численного моделирования течения вязкой жидкости в каналах погружных лопатных насосов низкой и средней быстроходности..... | 76 |
| <i>Ровный К. Н., Душин А. В.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния облицовки сталежелезобетонной спиральной камеры гидротурбины РО310-В-600 при гидроиспытании..... | 82 |
| <i>Артемова С. В., Зархина В. Н., Ильичева Н. А.</i> Опыт обследования закладных частей при модернизации ГЭС и ГАЭС..... | 86 |
| <i>Андренко П. М., Дмитрієнко О. В., Свиначенко М. С.</i> Математична модель удосконаленого гасителя пульсацій тиску..... | 90 |
| Огляди | 95 |
| <i>Кухтин Д. И., Ефимов А. В., Потанина Т. В., Гаркуша Т. А.</i> Математические модели систем и оборудования энергоблоков электростанций для автоматизированного управления режимами их эксплуатации..... | 96 |
| Інноваційні розробки | 105 |
| <i>Фатеев А. Н., Салыга Т. С., Красильник А. В., Ерёмин А. В.</i> Методика диагностики и настройки гидравлических систем тестером гидравлическим ТГ-200..... | 106 |
| Реферати | 111 |
| Рефераты | 114 |
| Abstracts | 117 |