

Співзасновники журналу

ПАТ "Укргідроенерго"
 ПАТ "Укргідропроєкт"
 ДП "НЕК "Укренерго"
 ЗАТ АК "ЕНПАСЕЛЕКТРО"
 Інститут електродинаміки НАН України

Засновано в січні 2004 р.

Зареєстровано в Державному комітеті телебачення та радіомовлення України
 Реєстраційне свідоцтво КВ№ 8552 від 18 березня 2004 р.

Журнал входить до переліку затверджених ВАК України видань для публікації праць здобувачів вчених ступенів.

Видавець

ТОВ "Інститут електроенергетичних проблем"
 тел.: (044) 454-24-16; 454-25-23;
 E-mail: snl@ied.org.ua; gmf@ied.org.ua

Редакційна рада журналу

Голова редакційної ради
Сирота І.Г.
 Заступники голови редакційної ради
Стогній Б.С., Поташич С.І., Шидловський А.К.
 Члени редакційної ради
Бондаренко Ю.М., Бородаєнко С.В., Воцинський К.В., Грубой О.П., Карамушка О.М., Кириленко О.В., Кривицький В.В., Кучер В.Г., Лучніков В.А., Резцов В.Ф., Счастливий Г.Г., Федоренко Г.М., Шевчук В.М.

Шеф-редактор — Федоренко Г. М.
 Заст. шеф-редактора — Воцинський К.В.
 Випусковий редактор — Сорокіна Н.Л.
 Юридичне забезпечення — Голюкова С.В.
 Відповідальний секретар — Гутіна Ж.С.
 Комп'ютерна верстка та дизайн — Сорокіна Н.Л.
 Коректор — Біла Р.К.

Адреса редакції:

м. Вишгород, ПАТ "Укргідроенерго"
 Тел.: (045-96) 5-82-05
 Факс: (045-96) 2-20-07
 E-mail: ptod@ges.kv.energy.gov.ua

Журнал друкується за рішенням:
 Вченої ради Інституту електродинаміки НАН України
 Протокол № 13 від 22.12.2011 р.,
 та науково-технічної ради ПАТ "Укргідроенерго"
 від 16.12.2011 р.

Оригінал-макет та друк: ТОВ "КВІЦ"
 04080, м. Київ, вул. Фрунзе, 19-21
 тел.: (044) 417-21-72; 462-48-51

У журналі здійснюється експертне рецензування та наукове редагування статей.

Передрук матеріалів дозволяється лише за письмовою згодою шеф-редактора.
 При цитуванні посилання на журнал «Гідроенергетика України» обов'язкове.
 Надіслані матеріали не повертаються.

З М І С Т

V МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

“Стійкий розвиток гідроенергетики, як основа стабільного розвитку держави” 1
ПОТАШИЧ С.И., ЛАНДАУ Ю.А., РЯБОШАПКО В.К.
 О необходимости полного и эффективного освоения гидроэнергоресурсов Украины до 2030 г 4
ЯЦИК А.В., ЯЦИК В.А., БАСЮК Т.О.
 Управління розвитком та ефективністю використання малої гідроенергетики в Україні..... 7
ГУРИН В.А., РЯБЕНКО О.А.
 Вплив гідравлічних режимів на експлуатацію споруд і обладнання ГЕС та ГАЕС 11
БУМАРСКОВ С.А.
 Турбинное оборудование для малых ГЭС. Опыт разработки и производства за 15 лет 15

НАУКА – НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ПРОГРЕСУ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ

ЛЕВИЦКИЙ А.С., ФЕДОРЕНКО Г.М.
 Повышение надежности, безопасности эксплуатации мощных гидрогенераторов путем использования волоконно-оптических информационно-измерительных систем..... 18
ГРУБОЙ А.П., ЧЕРЕМИСОВ И.Я., БОГАТЫРЕВА Л.И.
 Влияние режимов работы асинхронизированных синхронных машин в качестве обратимых генераторов-двигателей ГАЭС на коэффициент мощности..... 23
ПАСЬКО В.Е., ЖУК И.А.
 Новая система диагностики и мониторинга технического состояния гидрогенераторного оборудования Днестровской ГАЭС 26
РУБАНЕНКО О.Є., ЖУК І.А.
 Вдосконалення методів контролю ізоляції мереж оперативного постійного струму електричних станцій і підстанцій..... 30
КЕНСИЦЬКИЙ О.Г.
 Моделювання теплових процесів в основних елементах статора і ротора гідрогенератора-двигуна типу СВО 1255/255-40 УХЛ4..... 35
ТИТКО В.О.
 Статистичні моделі вібраційних процесів для діагностики турбо- і гідрогенераторів..... 43
КЕНСИЦЬКИЙ О.Г., СОРОКІНА Н.Л.
 Підвищення надійності, безпеки та енергоекологічної ефективності генеруючого обладнання електростанцій..... 46
СТЕФАНИШИН Д.В.
 Прогнозування аварій на греблях в задачах оцінки й забезпечення їх надійності та безпеки..... 52
БОРОДАЄНКО А.С.
 Замена блочных силовых трансформаторов Каховской ГЭС..... 61
БАРДИК Є.І.
 Прогнозування змінення ресурсних параметрів високовольтних вимикачів на основі теорії нечітких часових рядів 63

ЕНЕРГЕТИЧНА МОЗАЇКА

Международная энергетическая премия "Глобальная энергия" – 2011..... 67
Названо 500 найкращих ВНЗ у світі..... 68
Лауреаты Нобелевской премии за 2011 год..... 69

КОНФЕРЕНЦІЇ, ВИСТАВКИ, СЕМІНАРИ