

Співзасновники журналу

ВАТ "Укргідроенерго"
 ПАТ "Укргідропроект"
 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 електродинамічних 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

Поташич С.І.

Заступники голови редакційної ради

Стогній Б.С., Шидловський А.К.

Члени редакційної ради

Бондаренко Ю.М.

Вошинський К.В.

Грубой А.П.

Карамушка О.М.

Кириленко О.В.

Кривицький В.В.

Кучер В.Г.

Лучников В.А.

Резцов В.Ф.

Счастливий Г.Г.

Терещенко А.Ф.

Федоренко Г.М.

Шевчук В.М.

Шеф-редактор — Федоренко Г. М.

Заст. шеф-редактора — Вошинський К.В.

Видавничий 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, ВАТ "Укргідроенерго"

Тел.: (045) - 965-82-05

Факс: (045) - 962-20-07

E-mail: ptod@ges.kv.energy.gov.ua

Журнал друкується за рішенням:

Вченої ради Інституту електродинаміки НАН України

Протокол № 04 від 11.11.2010 р.,

та науково-технічної ради ВАТ "Укргідроенерго"

від 10.11.2010 р.

Оригінал-макет та друк: ТОВ "КВІЦ"

04080, м. Київ, вул. Фрунзе, 19-21

тел.: (044) 417-21-72; 462-48-51

У журнали 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

Відкрито реконструйований багатофункціональний мостовий перехід через греблю Київської ГЕС	2
Будні та свята Асоціації "Укргідроенерго"	3

НАУКА – НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ПРОГРЕСУ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ

ЧУМАК В.В., ФЕДОРЕНКО Г.М., ГАЙДЕНКО Ю.А.

Разработка, применение и опыт эксплуатации магнитных клиньев в мощных асинхронных электродвигателях и синхронных гидрогенераторах

4

ЛЕВИЦЬКИЙ А.С.

Підвищення ефективності контролю та діагностики потужних гідрогенераторів за рахунок застосування ємнісних вимірювачів параметрів механічних дефектів.....

10

ВАВИЛОВ Д.Ю., ЩЕДРОЛЮБОВ В.Л., ЛИМОНОВ В.М., МИНГАЛЕВ А.Н., ЧЕРЕДНИК В.И., ЗОЗУЛИН Ю.В., ЛИВШИЦ А.Л., КУЗЬМИН В.В., РАКОГОН В.Г.

Малозатратная модернизация турбогенераторов ТГВ-300.....

14

САВЧЕНКО Ю.В.

О подпятниках гидроагрегатов Днепровской ГЭС-1

20

ГРУБОЙ А.П., ЧЕРЕМИСОВ И.Я., БОГАТЫРЕВА Л.И.

Аналитические выражения для расчета тока возбуждения гидрогенератора по Шведской диаграмме.....

25

КУЗЬМИН В.В., ЛИВШИЦ А.Л., ШПАТЕНКО Т.В., ШПАТЕНКО В.С.

Электромеханические процессы в шихтованных магнитопроводах крупных электрических машин – новый подход к описанию явлений и разработке мероприятий по предотвращению появления дефектов.....

27

ТАРАКАНОВ Д.Л.

Автоматизированная комплексная система управления для Днестровской ГАЭС ОАО "Укргідроенерго" от компании "Эмерсон"

32

ЯЦИК А.В., ТОМІЛЬЦЕВА А.І., БАСЮК Т.О.

Оцінка і прогнозування розвитку процесів переформування берегів Сутиського водосховища за умови підвищення рівнів води.....

40

ИВАНОВ В.Н.

Уроки аварии, произошедшей 17 августа 2009 г. на Саяно-Шушенской ГЭС

48

ГОЛУБИЦКИЙ А.В., БОРОДАЕНКО А.С.

Каховской ГЭС 55 лет.....

51

МОНАСТИРСЬКИЙ З.Я.

Особенности вживання української метрологічної термінології в науково-технічній літературі та документації

55

ШЕНКЕР Е.В.

HUDRO-2010 – Гідроенергетика: отвечая потребностям изменяющегося мира.....

57

ЕНЕРГЕТИЧНА МОЗАЙКА

90-лет плану ГОЭЛРО: место и роль гидро- и электроэнергетики в ПЭК страны.....

58

Лауреаты Нобелевской премии за 2010 год.....

60

К 100-летию со дня рождения Анатолия Федоровича Яковлева....

62

Александр Григорьевич Столетов (К 170-летию со дня рождения).....

63

CIGRE – 2010 Cigre session technical programm.....

64

КОНФЕРЕНЦІЇ, ВИСТАВКИ, СЕМІНАРИ