

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.

Вошинський 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 — **Вошинський К.В.**

Видавничий редактор — **Сорокіна Н.Л.**

Юридичне забезпечення — **Голікова 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 № 06 від 16.06.2011 р.,

та науково-технічної ради ПАТ "Укргідроенерго"

від 28.04.2011 р.

Оригінал-макет та друк: ТОВ "КВІЦ"

04080, м. Київ, вул. Фрунзе, 19-21

тел.: (044) 417-21-72; 462-48-51

У журналі здійснюються 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

НАГІРНЯК І.

Візит на Дністровську ГАЕС міністра енергетики та вугільної промисловості України Юрія Бойка..... 2

НАУКА – НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ПРОГРЕСУ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ

ВАКУЛЕНКО А.Н.

Особенности конструкции и системы охлаждения гидрогенератора-двигателя Днестровской ГАЭС..... 4

ГРУБОЙ А.П., ШОФУЛ А.К., БАТУЛИН В.И., КИРЬЯНОВ А.Н., КАЛИТИЕВСКАЯ О.М.

Обследование вибрационного состояния гидрогенератора типа СВКР 1340/150-96 ст. №2 Кременчугской ГЭС до и после модернизации 7

КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ТАНКЕВИЧ С.Є.

Цифрова корекція похибки адаптивного вимірювального перетворювача струму в усталених режимах з використанням штучних нейронних мереж 11

КУЗЬМИН В.В., ШОФУЛ А.К., КОШЕЛЕВ В.В., ЛИЦОВ В.И., БАТУЛИН В.И., ЛОГВИНОВ В.П., БИТЮЦКИЙ Н.Л., КАЛИТИЕВСКАЯ О.М., ШПАТЕНКО В.С.

Об эффективности оценки монолитности сердечников статоров гидрогенераторов..... 16

ЗОЗУЛИН Ю.В., КУЗЬМИН В.В., ЛИВШИЦ А.Л., ШПАТЕНКО В.С.

Оптимизация требований к режимам работы турбогенераторов при их реабилитации на энергоблоках ТЭС и АЭС... 21

РАССОВСКИЙ В.Л., ТИТКО В.А., ШМАТКОВ В.Л.

Диагностика изоляции обмоток турбо- и гидрогенераторов на основе измерений и обработки частичных разрядов..... 25

ФЕДОРЕНКО Г.М., ИВАНОВ А.В.

Динамика потерь гидрогенератора-двигателя в эксплуатационных режимах работы..... 30

КЕНСИЦЬКИЙ О.Г.

Конструкції та режими експлуатації гідрогенератора-двигуна Дністровської ГАЕС 34

ЛЕВИЦЬКИЙ А.С.

Ємнісний сенсор з компланарними електродами для вимірювання биття вала гідрогенератора..... 38

ХЛАПУК М.М., ШИНКАРУК Л.А.

Розвиток малої гідроенергетики на р. Случ у м. Новоград-Волинський Житомирської області..... 41

БИСОВЕЦКИЙ Ю.А., ТРЕТЯК К.Р., ЩУЧИК Э.С.

Автоматизация геодезических наблюдений за гидротехническими сооружениями гидроэлектростанций Укргідроенерго..... 45

ГАЙДЕНКО Ю.А., ВИШНЕВСКИЙ Т.С.

Метод электромагнитной диагностики статического эксцентриситета ротора в синхронном генераторе..... 52

РЯБЕНКО О.А., ЛУТАЄВ В.В., ОСАДЧИЙ С.Д.

Підвищення кваліфікації спеціалістів – гідроенергетиків як одна із складових реалізації стратегії розвитку гідроенергетики України до 2030 року. 58

КОНФЕРЕНЦІЇ, ВИСТАВКИ, СЕМІНАРИ