



ГІДРОЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ

ВИРОБТОК ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
У 2018 РОЦІ, МЛН КВТ·ГОД



№ 1-2
2019

Співзасновники журналу

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

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 (бюл. ВАК № 6, 2011).
 (Постанова президії ВАК України № 1-05/4 від
 22.02.11)*

Видавець

ДП "Науково-виробничий центр "ЕНЕРГОІМПУЛЬС"
 Інститут електродинаміки НАН України"
 тел.: (044) 366-24-54; 366-25-23;
 E-mail: snl@ied.org.ua

Редакційна рада журналу

Голова редакційної ради

Сирота І.Г.

Заступники голови редакційної ради

**Кириленко О.В., Поташич С.І.,
 Шидловський А.К.**

Члени редакційної ради

**Бондаренко Ю.М.
 Вакуленко О.М.
 Васько П.Ф.
 Воцинський К.В.
 Карамушка О.М.
 Кенсицький О.Г.
 Кривицький В.В.
 Кучер В.Г.
 Левицький А.С.
 Мазуренко Л.І.
 Рассовський В.Л.
 Резцов В.Ф.
 Самков О.В.
 Стогній Б.С.
 Урманов О.Б.
 Шевчук В.М.**

Шеф-редактор — **Мазуренко Л.І.**

Заст. шеф-редактора — **Воцинський К.В.**

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

Юридичне забезпечення — **Ламеко О.Л.**

Відповідальний секретар — **Гутіна Ж.С.**

Комп'ютерна верстка та дизайн — **Сорокіна Н.Л.**

Коректор — **Біла Р.К.**

Адреса редакції:

м. Вишгород, ПрАТ "Укргідроенерго"

Тел.: **(045-96) 5-82-27**

Факс: **(045-96) 2-20-27**

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

Журнал друкується за рішенням:

Вченої ради Інституту електродинаміки НАН України

Протокол № 06 від 06.06.2019 р.,

та науково-технічної ради ПрАТ "Укргідроенерго"

від 26.06.2019 р.

Оригінал-макет та друк: ТОВ "КВІЦ"

04080, м. Київ, вул. Фрунзе, 19-21

тел.: (044) 482-45-23; 482-50-68

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

ВІДНОВЛЮВАНЕ МАЙБУТНЄ. На Всесвітньому конгресі гідроенергетики обговорили перспективи розвитку галузі	1
ВІТЕР ІВАН. Бізнес в стилі eco-friendly. Як Укргідроенерго дбає про довкілля	3
КОТ М.П. 55 років від дня початку роботи Київської ГЕС	6
ГОЛУБЦОВ Ю.Ю. ДНПРОГЕС-2 відзначає 45 років	9
НАУКА – НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ПРОГРЕСУ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ	
СТЕФАНІШИН Д.В. Про прогнозування максимальних витрат води малої ймовірності перевищення за даними гідрологічних спостережень	12
КУЧЕРЯВА І.М., СОРОКІНА Н.Л. Основні світові тенденції розвитку поновлюваної енергетики на сучасному етапі	19
ЯСЕНЕНКО І.М. Підвищення надійності роботи схем власних потреб філії «Кременчуцька ГЕС»	23
ЛІТВІНОВ В.В., КОСТЕРЄВ М.В. Імовірісно-статистичний підхід до визначення збитків від виникнення аварійної ситуації в електроенергетичній системі	25
ОБУХОВ Є.В. Показники забезпеченості населення України водними ресурсами на початку 2019 року	31
КУЧЕРЯВА І.Н. Магнітне поле підземної кабельної лінії 330 кВ	36
ЛЕВИЦЬКИЙ А.С., ЗАЙЦЕВ Є.О., БЕРЕЗНИЧЕНКО В.О. Особливості вимірювання радіального биття циліндричних поверхонь вала гідроагрегату	39
КЕНСИЦЬКИЙ О.Г., СОРОКІНА Н.Л., ДУБИК Г.А. Потери і нагрів арматури залізобетона колодца енергоблока Дністровської ГАЕС	45
ШУЛЬГА В.А. Шодо упорядкування системи натурального контролю інженерних споруд	50
ТЕРЯЄВ В.І., БУР'ЯН С.О., СТЯЖКІН В.П. Принцип узгодженого регулювання координат генератора та електродвигуна в режимі електричного гальмування	58
ТОМІЛЬЦЕВА А.І. До питання видобутку піщано-гравійної суміші на Дністровському водосховищі	62
ГРЕБЕНИКОВ В.В., ГАМАЛЕЯ Р.В. Сравнительный анализ двух генераторов с постоянными магнитами для ветроустановок: низкоскоростного с внешним ротором; высокоскоростного с магнитным редуктором.....	66
ГУРТІНА Л.Г., ХЛАПУК М.М., ШУМІНСЬКИЙ В.Д. Застосування армування ґрунтових споруд в гідротехнічному та цивільному будівництві	72
ШУБІН В.М., СМОЛЯКОВ А.А. Унікальність бренда «Запорозжидросталь»	76

RENEXPO INTERHYDRO

28th - 29th November 2019
Messezentrum Salzburg

www.renexpo-hydro.eu






www.eurcold2019.com

11th ICOLD European Club Symposium

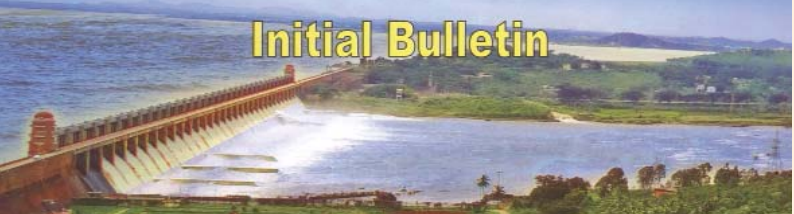




2-4 October 2019
Minoan Palace
Chania, Crete
Greece




88th Annual Meeting
INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
&
Symposium
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF DAMS AND RIVER BASINS
APRIL 4-10, 2020 - NEW DELHI, INDIA

Initial Bulletin



Organised by  www.icold2020.org Hosted by 



ЗАПОРОЖГИДРОСТАЛЬ



ЗАПОРОЖИЯ



СПКТЬ «ЗАПОРОЖГИДРОСТАЛЬ»



ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



СТРАНЫ ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ



СТРАНЫ СНГ

