

ISSN 1812-9277



# ГІДРОЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ

СПЕЦІАЛЬНИЙ ВИПУСК

№ 1  
2012



# 85 РОКІВ



ПУБЛІЧНОМУ АКЦІОНЕРНОМУ ТОВАРИСТВУ

# У КРГІДРОПРОЕКТ



**Співзасновники журналу**

ПАТ "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 КВН№ 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](mailto:snl@ied.org.ua); [gmf@ied.org.ua](mailto: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.,  
 Лучников 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 — Голікова С.В.  
 Відповідальний секретар — Гутіна Ж.С.  
 Комп'ютерна верстка та дизайн — Сорокіна Н.Л.  
 Коректор — Біла Р.К.

**Відповідальний за спец. випуск — Хом'як Р.В.**

**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](mailto:ptod@ges.kv.energy.gov.ua)

Журнал друкується за рішенням:  
 Вченої ради Інституту електродинаміки НАН України  
 Протокол № 05 від 26.04.2012 р.,  
 та науково-технічної ради ПАТ "Укргідроенерго"  
 від 23.04.2012 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**

<b>КРИВИЦЬКИЙ В.В.</b>	
<b>УКРГИДРОПРОЕКТУ – 85!</b> .....	3
<b>ДИРЕКТОРА "УКРГИДРОПРОЕКТА"</b> .....	6
<b>КРИВИЦЬКИЙ В.В., РЯБОШАПКО В.К.</b>	
О деятельности ПАО "Укргідропроект" .....	8
<b>ЛАНДАУ Ю.А.</b>	
Перспективные направления работы ПАО "Укргідропроект" .....	11
<b>ГАЛАТ Вік.В., СУК С.П.</b>	
Сучасні вимоги з підвищення безпеки при проектуванні Дністровської ГАЕС .....	14
<b>ОСАДЧИЙ С.Д., САВЧЕНКО А.В.</b>	
Перспективы развития волновой энергетики .....	19
<b>ПОГОСЯН С.Н., ГОРЕЛЫШЕВ П.И</b>	
Роль технического отдела в обеспечении качества проектной документации .....	21
<b>ПОГОСЯН С.Н.</b>	
Регулирование и комплексное использование водных ресурсов бассейна р. Тисы .....	25
<b>ГАЛАТ Влад. В.</b>	
Проектирование Каневской ГАЭС. Оптимизация проекта .....	28
<b>ЧУГУННИКОВ В.С.</b>	
Управление безопасностью Днестровской ГАЭС путем проведения постоянного мониторинга .....	31
<b>ГЕРАСИМОВИЧ Н.М., ПОПЕНКО А.Б.</b>	
Развитие гидроэнергетики Республики Беларусь. Гродненская и Полоцкая ГЭС .....	39
<b>ЮРЧУК Ю.П., МАРТЫНОВА Л.Н., ВЕДЯЕВ В.А.</b>	
Проектные решения, принятые при изменении способа проходки напорного туннеля Мтквари ГЭС (Грузия) .....	42
<b>ВАЙНБЕРГ А.И.</b>	
Численные исследования напряженно-деформированного состояния, прочности и устойчивости склона основных сооружений Днестровской ГАЭС .....	48
<b>ФИЛЬ В.Н., СЕРГЕЙКИН А.П.</b>	
Особенности геологической модели участка строительства Каневской ГАЭС .....	54
<b>ВОСКРЕСЕНСЬКИЙ В.О.</b>	
Архітектурні рішення ГЕС з сучасними горизонтальними агрегатами .....	61
<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО "УКРГИДРОПРОЕКТ"</b> .....	64

# ПРОЕКТНО-ИНЖИНИРИНГОВЫЙ КОМПЛЕКС (ПИК) "ГРАНТ"



ПАО "УКРГИДРОПРОЕКТ"

ВСЕГДА ОТКРЫТЫ  
К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ  
СОТРУДНИЧЕСТВУ  
СО ВСЕМИ  
ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ  
ОРГАНИЗАЦИЯМИ



ООО "ГИДРОТЕХПРОЕКТ"



ООО "УКРАТОМЭНЕРГОПРОЕКТ"



ООО "МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ  
ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ"



• **Адрес:**  
Украина, 61166, г. Харьков, проспект Ленина, 9  
Тел.: +38-(057) 7175-705  
Факс: +38-(057) 7194-730  
E-mail: [water@unp.kharkov.ua](mailto:water@unp.kharkov.ua)  
Web: <http://www.unp.kharkov.ua>

• **Сфера деятельности:**  
проектирование и оказание инженеринговых услуг в области гидроэнергетического и водохозяйственного строительства, а также в освоении возобновляемых источников энергии в Украине и в других странах.

• **География сотрудничества**  
Австрия, Бразилия, Венгрия, Вьетнам, Ирак, Индия, Италия, Германия, Грузия, Египет, Казахстан, Канада, Китай, Колумбия, Куба, Молдова, Россия, Румыния, Турция, Франция, Швейцария