



№ 3- 4, 2011

V МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

“Стійкий розвиток гідроенергетики, як основа стабільного розвитку держави”..... 1
ПОТАШНИК 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.
Моделирование тепловых процессов в основных элементах 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
БОРОДАЕНКО А.С.
Замена блочных силовых трансформаторов Каховской ГЭС..... 61
БАРДИК Є.І.
Прогнозування змін ресурсних параметрів високовольтних вимикачів на основі теорії нечітких часових рядів 63

ЕНЕРГЕТИЧНА МОЗАІКА

Международная энергетическая премия "Глобальная энергия" – 2011..... 67

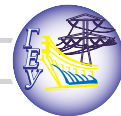
Названо 500 найкращих ВНЗ у світі..... 68
Лауреаты Нобелевской премии за 2011 год..... 69
КОНФЕРЕНЦІЇ, ВИСТАВКИ, СЕМІНАРИ

----- ◇ ◇ ◇ -----

№ 1, 2012

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

----- ◇ ◇ ◇ -----



№ 2, 2012

Міненерговугілля України – 50 років..... 1
 Седьмой Международный электроэнергетический семинар (МЭС-7) "Обеспечение безопасности и надежности эксплуатации электростанций и подстанций в условиях природных и техногенных возмущений"..... 2

НАУКА – НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ПРОГРЕСУ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ

ЛЕВИЦЬКИЙ А.С.
 Ємнісні сенсори биття вала гідрогенератора з активним електродом у формі фрагмента бічної поверхні циліндра..... 5

ЖУК А.П., ГОРЕНЧУК А.О., ЖУК І.А.
 Тепловізійна діагностика гідрогенератора-двигуна типу СВО 1255/255-40 пускового блока Дністровської ГАЕС..... 10

ГРУБОЙ А.П., ШОФУЛ А.К., БАТУЛИН В.И., КАЛИТИЕВСКАЯ О.М., КОВРИГА А.Е.
 Причины возникновения и методы устранения электромагнитного дисбаланса гидрогенераторов..... 12

ГРУБОЙ А.П., ШОФУЛ А.К., БИТЮЦКИЙ Н.Л., ЛИЦОВ В.И., ЛОГВИНОВ В.П., КОШЕЛЕВ В.В.
 Экспериментальное исследование магнитного поля в зоне выводных шин обмотки статора гидрогенератора-двигателя СВО 1255/255-40 УХЛ4 в разных режимах работы..... 16

ПЛОТНИКОВ І.В., СЕРГІЙЧУК В.І.
 Автоматизована система раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення на Дністровській ГАЕС..... 20

КУЗЬМИН В.В., ШПАТЕНКО Т.В.
 Перспективы создания асинхронизированных гидрогенераторов-двигателей на основе опыта разработки и внедрения синхронных гидрогенераторов-двигателей..... 23

БОРОДАЕНКО А.С.
 В продолжение темы: замена блочных силовых трансформаторов Каховской ГЭС 28

ЯЩИК А.В.
 Еколого-гідрологічне обґрунтування розвитку та реконструкції малих ГЕС в Україні (на прикладі р. Південний Буг)..... 30

СТЕФАНИШИН Д.В., БЕНАТОВ Д.Е.
 Особенности законодательного регулирования та експертизи безпеки гребель ГЕС 40

РЯБЕНКО О.А., ЛУТАЄВ В.В.
 Сучасні тенденції в будівництві малих ГЕС в Україні. 45

ЕНЕРГЕТИЧНА МОЗАЇКА

Проектирование вне границ 51
 От НАНО к МЕТА 53

КАРАМУШКА О.М.
 Про черговий форум міжнародної комісії з великих гребель (ICOLD/CIGB)..... 54

Основний перелік статей технічної сесії конгресу ICOLD. Японія. Кіото. 6–8 червня 2012 р..... 55

Всесвітня декларація "Водні запаси для стійкого розвитку" 59
 CIGRE-2012 62

КОНФЕРЕНЦІЇ, ВИСТАВКИ, СЕМІНАРИ

----- ♦ ♦ ♦ -----

№ 3, 2012

ДніпроГЕСу – 80 років.
 День народження – 10 жовтня 1932 року..... 3

ГОЛУБЕВ Н.В.
 Листая старые отчеты... 4

НАУКА – НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ ПРОГРЕСУ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ

САВЧЕНКО Ю.В.
 Анализ работы маслonaпорных установок гидротурбин Днепровской ГЭС-1 в различных режимах..... 13

ЛУЩЕНКО В.Г., САВЧЕНКО Ю.В.
 Проблемы борьбы с моллюсками на гидроэлектростанциях..... 19

СТЕФАНИШИН Д.В.
 Про один підхід до оцінки стану земляної греблі, що перебуває в постійній експлуатації, за даними регулярних п'єзометричних спостережень..... 27

КИРИЛЕНКО О.В., ФЕДОРЕНКО Г.М., КЕНСИЦЬКИЙ О.Г.
 Комплексний аналіз аварійних ситуацій генеруючого обладнання електростанцій 33

ГРЕБЕНИКОВ В.В., ШЫМЧАК П.П., ПРЫЙМАК М.В.
 Исследование электрогенератора с постоянными магнитами для малой ветро- и гидроэнергетики..... 40

ЛЕВИЦЬКИЙ А.С.
 Измеритель биений вала гидрогенератора с помехозащищенным трактом передачи сигнала..... 46

ТИТКО А.И., ФЕДОРЕНКО Г.М., ЛИВШИЦ А.Л., КОБЗАРЬ К.А.
 Тангенциальная неравномерность электромагнитных и тепловых характеристик в крайних пакетах турбогенератора при изменении нагрузки..... 48

ЗОУЛИН Ю.В., КУЗЬМИН В.В., ЛИВШИЦ А.Л., ШПАТЕНКО В.С.
 Об оптимизации требований к режимам работы турбогенераторов при их реабилитации на энергоблоках ТЭС, ГЭС и АЭС..... 54

Про присудження Державної премії України в галузі науки і техніки 2011 року 58

ЕНЕРГЕТИЧНА МОЗАЇКА

ЖУК А.П., КУДЛАЙ С.В., ПРИСТУПЧУК О.А.
 Чергова, 44-а сесія міжнародної ради з великих електроенергетичних систем CIGRE-2012 60

Памяти Сергея Петровича Капицы..... 63

КОНФЕРЕНЦІЇ, ВИСТАВКИ, СЕМІНАРИ

----- ♦ ♦ ♦ -----