

Зміст

Офіційна хроніка

Закон України "Про нафту і газ"

Регіональні програми енергетичного спрямування

Проблеми ефективного використання паливноенергетичних ресурсів у Хмельницькій області *Скальський В.В.*

Економічна ефективність енергозберігаючих проектів в бюджетній сфері *П.Ф. Дзюворук, В.Й. Киановський, Г.Й. Левицька, О.В. Мельниченко*

Впровадження малоабезпечених енергозберігаючих технологій на підприємстві "Хмельницьктепло-комуненерго" *Л.А.Лопінський*

Наукові розробки та дослідження

Исключение методической погрешности в расчетах активности газоаэрозольного выброса из вентиляционной трубы АЭС *А.П. Дегтярев, В.Н. Куц, Л.Л. Литвинский*

К вопросу о кванте массы *А.Н. Годованец, Н.Н. Чиркин.*

Очистка и переработка отходов. Очистка сточных и оборотных вод от соединений Cr(VI) *В.Г. Матяшев, О.Н. Степаненко, Н.С. Приверт, В.И. Крамор, С.М. Буркатовский*

Комунальне господарство міста та

енергозбереження

Правила примання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі систем і каналізації населених пунктів України *О.О. Мільнер.*

Сьогодення паливо-енергетичного комплексу України

Про стан виробництва, споживання і сплати за електричну та теплову енергію в Україні за 2002 рік

Поради, рекомендації та обмін досвідом

Компенсація реактивної енергії в розподільчих мережах 10-04 кВ *П.Д. Нагорний*

Актуально

Ядерна енергетика

В світі іде тенденція поступової відмови від ядерної енергетики. У 1987 році Італія переважною більшістю голосів виступила проти атомної енергетики. У 1991 Іспанія оголосила мораторій на будівництво нових ядерних станцій. Чотири роки потому Великобританія вирішила більше не будувати атомні станції. Більшість країн ЄС вирішили або взагалі відмовитися від атомної енергії, або поступово звертати свої програми. Німеччина відмовилася від розвитку атомної енергетики взагалі, перейшовши на розвиток альтернативних джерел енергії. У США будівництво останнього реактора було завершено більше 25-ти років тому. З тих пір реакторів з експлуатації було виведено більше, ніж побудовано. Азія, звичайно, вважається регіоном, де ядерна енергетика продовжує розвиватися. Однак, через економічні, соціальні й екологічні проблеми ядерні програми минулого або згорнуті, або їхні масштаби були значно скорочені. Китай заявив, що скоротить свої інвестиції в атомну індустрію, а роль атомної енергії - 0,6% залишиться другорядною.

Екологічний ефект використання вітроенергетики

В екологічному плані розвиток вітроенергетики в Україні створює перспективи реального зменшення рівня застосування вичерпного палива, за рахунок чого зменшуються рівні шкідливих викидів і забруднення навколишнього середовища.

Переваги ВЕС: не забруднюють навколишнє середовище; вітрова енергія так само, як і біоенергії, при певних умовах (висока швидкість вітру, дороге пільне для звичайних електростанцій) успішно конкурувати з невідновними джерелами енергії.

Недоліки ВЕС: вітер дуже нестабільний; ВЕС створюють дуже багато шуму і непривабливо

Автономне теплозабезпечення аботеплові мережі - вибирати Вам! *Є. Хоменко*

Ваш партнер в енергозбереженні

Тепло лічильник для споживача *О.І. Рудий*.

Облік тепла, проблеми і рішення *М.В. Терех*

Енергетична мозаїка

Енергозберігаючі та екологічні аспекти культури харчування *Д. Томашевський*.

Інформаційно-аналітичне забезпечення

Зміна клімату – проблеми України, або питання, на які ще немає відповіді *В.В. Андреев*

Состояние и перспективы научно-технического прогресса в области Большихэлектроенергетических систем и их оборудования *О.Кротова, Д. Ладик, О.Чеверик*.

виглядають на фоні сільської місцевості. Однак цей тезис спірний – за євро стандартами вітрові турбіни встановлюють на такій відстані, щоб шум від лопастей не перевищував 35-40 децибел. ВЕС викликають перешкоди теле- та радіосигналам; ВЕС наносять шкоду пташкам, при умові, що вони розташовані в районі пташиних базарів, на шляхах масової міграції та гніздування птахів. ВЕС займають корисні с/г землі. Статистика застосування ВЕС в світі показують, що вони займають не більше ніж 1% території, на якій вони встановлені. Для того, щоб не псувати повітряний потік розташованої поряд вітротурбіни вони повинні знаходитись на відстані не менше 10-15 діаметрів робочого колеса – для сучасних установок ця відстань складає 200-250 метрів. І практично на всій цій відстані можна вирощувати будь-які культури, пасти тварин іт. ін.