

6. Федоткин И. М., Шаповалюк Н. И. Производство углекислотных и водно-спиртовых растительных экстрактов. – К.: Химджест. – 2001. – 284 с.
7. Федоткин И. М. Интенсификация технологических процессов. – К.: Вища школа, 1979. – 342 с.
8. Федоткин И. М., Гулый И. С. Кавитация, кавитационная техника и технология. Ч. 2. – К.: АО «ОКО», 2002. – 892 с.
9. Федоткин И. М. Заметки по теории информационно-волновой медицины. – К.: Химджест, 2002. – 68 с.
10. Федоткин И. М., Банашек В. Э. Экспериментальные и теоретические основы фторалкановой кристаллогидратной технологии. – Кишинев: Штиинца, 1985. – 212 с.

11. Ткаченко А. Н., Федоткин И. М., Тарасов В. А. Кавитационная техника и технологии. – К.: Техника, 2001. – 462 с.
12. Ткаченко А. Н., Федоткин И. М., Тарасов В. А. Производство избыточной энергии. – К.: Техника, 2002. – 331 с.
13. Ткаченко А. Н., Федоткин И. М., Тарасов В. А. Пат. Украины №35514А / Спосіб виробництва надлишкової енергії та кавітаційний теплогенератор для його здійснення; опубл. 1.06.2000.
14. Федоткин И. М., Тарасов В. О. Механізм виникнення надлишкової енергії при кавітації та особливості енергії робочих процесів в енергогенераторі Ф-101.



ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ

Енергозберігаючі технології

ПАРОГАЗОВА УСТАНОВКА «МОТОР-СІЧ ПГЕС – 8,5»

Призначення – для одночасного вироблення електричної і теплової енергії.

Сфера застосування – різні галузі народного господарства.

Опис. Установа працює за комбінованим (парогазовим) циклом з теплофікаційним контуром. Основою її є газотурбінна електростанція «Мотор-Січ ЕГ-6000» з газотурбінним приводом Д-336, який має високі експлуатаційні характеристики. До складу установки входять також котел-утилізатор КГТ-10/4,0 горизонтальної компоновки і блочний конденсаційний паротурбогенератор. Гаряча вода теплофікаційного контуру забезпечує обігрів побутових і виробничих будівель і споруд, а також може бути використана в технологічних цілях. Установка допускає відбір споживачем пари високого тиску з одночасним зниженням електричної потужності паротурбогенератора.

Переваги. Значне зниження рівня теплового забруднення навколишнього середовища на одиницю виробленої енергії.

Стадія готовності. Упроваджено у виробництво.

Пропозиції щодо співробітництва. Реалізація готової продукції.

РОЗХОДОМІРИ-ЛІЧИЛЬНИКИ УЛЬТРАЗВУКОВІ УВР-011АН/В

Призначення – для вимірювання об'ємної витрати і об'єму рідини, що транспортується в напірному трубопроводі в прямому або зворот-

ному напрямках.

Сфера застосування – різні галузі народного господарства.

Опис. Лічильник складається з блоку живлення і зв'язку (БЖЗ) і вимірювальної секції (ВС). Корпус являє собою врізну секцію з фланцями, в яку вмонтовані N-а кількість пар перетворювачів електроакустичних (ПЕА). До складу ВС входить електронний блок (БЕ), який забезпечує випромінювання ультразвукових імпульсів і обробку сигналів, що надходять від ПЕА. Кожна пара ПЕА утворює акустичний канал, в якому під управлінням БЕ виконується вимірювання швидкості потоку рідини; ВС визначає напрямок і середню швидкість потоку рідини в трубопроводі, обчислює об'ємні витрати, а також об'єм рідини за певні інтервали часу; БЖЗ постачає ВС живлення, а також передає в режимі інтерактивного зв'язку отриману від неї вимірювальну інформацію в ЕОМ верхнього рівня. Пуско-налагодка, налаштування, діагностування лічильника виконуються під управлінням ЕОМ. Режим роботи лічильників безперервний. БЖЗ із входними іскробезпечними ланцюгами рівня «Іа» мають маркування вибухозахисту «ExibIIA», призначені для встановлення поза вибухонебезпечною зоною приміщень і зовнішніх установок; ВС мають маркування вибухозахисту «IExibIIAT4 в комплекті УВР-011АН/В», можуть встановлюватися у вибухонебезпечних зонах приміщень і зовнішніх установок.

Переваги – висока точність і стабільність роботи.

Стадія готовності. Упроваджено у виробництво.

Пропозиції щодо співробітництва. Реалізація готової продукції.