

**Стоянов Николай Иванович, Воронин Александр Ильич,  
Гейбатов Руслан Аликович**

## **КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕТРОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ АБСОРБЦИОННЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ**

*В статье раскрываются технические возможности комплексного использования петротермальной энергии в системах тепло-холодоснабжения и для выработки электрической энергии на турбине, работающей на низкопотенциальном теплоносителе, с помощью абсорбционного теплового насоса.*

*Ключевые слова: петротермальная энергия, абсорбционный тепловой насос, низкопотенциальное тепло, комплексное энергоснабжение.*

**Stoyanov Nikolay Ivanovich, Voronin Alexander Ilyich, Geybatov Ruslan Alikovich  
COMPLEX USAGE OF PETRO THERMAL ENERGY  
BY MEANS OF ABSORPTION HEAT PUMPS**

*Technical capacities of petro thermal energy complex usage in heat-cold supply systems and for generation at a low-grade heat medium turbine by means of absorption heat pump are described.*

*Key words: petro thermal energy, absorption heat pump, low-grade heat, electric utility.*