

**Стоянов Николай Иванович, Смирнова Алла  
Викторовна,  
Смирнова Анастасия Александровна  
ПОВЫШЕНИЕ ТЕПЛОТДАЧИ  
ПЕТРОТЕРМАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ**

*Предложена новая технология повышения теплоотдачи петротермальной скважины за счет увеличения поверхности контакта теплоносителя с грунтом путем гидравлического разрыва пласта.*

**Ключевые слова:** петротермальная энергия, альтернативная энергетика.

**Nikolay Stoyanov, Alla Smirnova,  
Anastasia Smirnova**

**IMPROVING HEAT EMISSION IN  
PETROTHERMAL WELL**

*The authors reveal a new technology to increase heat transfer in petrothermal wells through increasing the contact surface between the coolant and the ground through hydraulic fracturing.*

**Keywords:** petrothermal energy, alternative energy