

УДК 621.43. 068

Бганцев В.М. Особливості використання когенераційних установок з поршневими двигунами внутрішнього згоряння в системах активації малодебетних нафтових свердловин / В.М. Бганцев // Двигуни внут-

рішнього згоряння. – 2010. – № 2. – С. 141-143.

Наведено принципову схему та результати розрахунків термодинамічних циклів ДВЗ, що працює у складі когенераційної установки з робочими тілами на основі повітря і штучної газової суміші диоксиду вуглецю, водяної пари та кисню. Окрім механічної і теплової енергії установка виробляє диоксид вуглецю як компонент відпрацьованих газів ДВЗ, що спрямовується потім у нафтову свердловину з метою активації нафтоносного пласту. Іл. 1. Бібліогр. 3 назв.