

УДК 62-71: 536.24

Мошенцев Ю.Л. Выбор геометрических параметров для диагональных пучков труб кожухотрубчатых охладителей масла ДВС / Ю.Л. Мошенцев, А.А. Гого-

ренко, Д.С. Минчев, В.Н. Антоненко // Двигатели вну-

треннего сгорания. – 2010. – №1. – С. 53-58.

Приведены результаты анализа по выбору рацио-

нальной поверхности теплообмена для кожухотрубчатых

охладителей масла ДВС. Выбор геометрических пара-

метров поверхности теплообмена проводился с учётом

поставленных ограничений. Для комплексной оценки

поверхности теплообмена рекомендуется использовать

видоизменённый критерий М.В. Кирпичёва. Приведены

результаты испытаний охладителя масла, спроектиро-

ванного с учётом выданных рекомендаций, в составе

системы охлаждения тепловозного двигателя типа

10Д100 до и после длительной эксплуатации. Табл. 1. Ил.

4. Библиогр. 8 назв.