

28.11.2018 № _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Папченкова А.И.

«Экспериментальные исследования теплотехнических характеристик термосифонов котлов-утилизаторов» представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – промышленная теплоэнергетика.

Представленная на отзыв работа посвящена исследованию процессов теплопередачи в термосифонах с целью увеличения эффективности утилизации тепла отходящих газов металлургических печей и повышению надежности работы этого вида теплообменного оборудования.

Сильной стороной работы является ее нацеленность на практическую реализацию проведенных научных исследований и разработанных технических решений.

По автореферату возникли следующие замечания:

- 1) В таблице 4 приведен не весь температурный диапазон испытаний пыли.
- 2) Из рисунка 6 не понятно, для какого значения теплопроводности тепловая мощность термосифонов снижается в 3 раза.

Несмотря на указанные замечания, работа оставляет благоприятное впечатление и заслуживает положительной оценки. Работа соответствует специальности 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика» отрасли «Технические науки», а автор диссертации достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Первый заместитель
управляющего филиалом
ООО «СибНИИУглеобогащение»
в г. Красноярске, докт. техн. наук

Начальник управления НИОКР
филиала ООО «СибНИИУглеобогащение»
в г. Красноярске, канд. техн. наук



Исламов
Сергей
Романович

Логинов
Дмитрий
Александрович