

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Калинич И.В., выполненной на тему «Совершенствование теплообмена в конвейерных галереях горнообогатительных комбинатов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04—промышленная теплоэнергетика

Диссертационная работы Калинич И.В. посвящена вопросам тепло- и массообмена применительно к задаче совершенствования условий функционирования конвейерных галерей горнообогатительных комбинатов. В частности, речь идет о конвейерной транспортировке влажных нагретых материалов, которая по факту часто является причиной ненормативного микроклимата, вызывающего коррозию оборудования и сокращение срока его службы. Тематика актуальна как с точки зрения фундаментальной науки, так и практической значимости.

Диссертационное исследование включает в себя некий полный цикл - экспериментальную составляющую, описание полученных результатов и проверку их достоверности в производственных условиях.

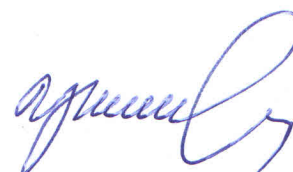
В части эксперимента и описания автор диссертационной работы использует традиционные с отработанной методологией подходы. И, в частности, для описания результатов исследования конвективного теплообмена использована теория подобия. Вызывает сожаление лишь тот факт, что в автореферате диссертационного исследования не представлены экспериментальные данные по коэффициенту конвективной теплоотдачи, а также отсутствуют результаты их описания и сопоставления с имеющимися литературными данными.

Высказанное сожаление не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.


Оценивая диссертационную работу Калинич И.В. в целом, можно утверждать, что она представляет собой законченное научно-

квалификационное исследование, имеющее существенное значение для совершенствования теплотехнологий и теплоэнергетики. Работа соответствует паспорту специальности 05.14.04 и отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.). Считаю, что ее автор Илья Викторович Калинин заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – промышленная теплоэнергетика.

Гумеров Фарид Мухамедович  
доктор технических наук, профессор  
зав. каф. «Теоретические основы теплотехники»  
ФГБОУ ВО «КНИТУ»  
420015, Российская Федерация,  
Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68  
Тел.: +7 (843) 231-42-16; +7 (843) 238-56-94  
e-mail: [gum@kstu.ru](mailto:gum@kstu.ru)

  
30.04.2020



Гумерова Ф.И.  
удостоверяется.  
зав. кафедрой ФГБОУ ВО «КНИТУ»  
  
О.А. Перельгина  
30.04.2020