

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брагина Дмитрия Михайловича
«Разработка методов расчета и прогнозирования переносных свойств
пористых материалов с упорядоченной макроструктурой», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

Актуальность работы:

В настоящее время активно разрабатываются подходы к созданию материалов с заранее заданными свойствами. Разработка методов определения свойств таких материалов и получения зависимостей для их определения крайне важны. Поэтому тема диссертационной работы актуальная.

Цель диссертационной работы – разработка методов определения теплофизических свойств и гидродинамических характеристик пористых материалов с упорядоченной макроструктурой.

Новые результаты:

- Впервые получены обобщенные зависимости эффективных теплофизических и гидродинамических свойств пористых TPMS- материалов от геометрических параметров элементарной ячейки и свойств материала каркаса.
- Разработаны и исследованы новые конструкции теплообменных устройств на основе TPMS - структур

Существенных замечаний по работе нет.

Считаю, что работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Содержание диссертации отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальностям 2.4.6, а ее автор Брагин Дмитрий Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Я, Болтенко Эдуард Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Брагина Дмитрия Михайловича, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук, главный
научный сотрудник отдела
нестандартных теплотехнических
измерений;

Управления НИР и НИОКР в
области теплофизики АО «ЭНИЦ»



Эдуард Алексеевич
Болтенко

СВЕДЕНИЯ

о лице, давшем отзыв на автореферат диссертации
Брагина Дмитрий Михайлович

«Разработка методов расчета и прогнозирования переносных свойств пористых материалов с упорядоченной
макроструктурой»

Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Место работы	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты
Болтенко Эдуард Алексеевич	Доктор технических наук, главный научный сотрудник отдела нестандартных теплотехнических измерений; Управления НИР и НИОКР в области теплофизики АО «ЭНИЦ»	Акционерное общество «Электрогорский научно- исследовательский центр по безопасности атомных электростанций» (АО «ЭНИЦ»)	РФ, 142530, Московская область, г. Павловский Посад, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, д. 6 тел.: 8(916)233 12 11 электронная почта boltenko@erec.ru

Подпись Э.А. Болтенко удостоверяю

Начальник Отдела управления персоналом АО «ЭНИЦ»

Тучкова Светлана Германовна

