

МНОГОФАКТОРНЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЯЧЕИСТЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ксения Домнина, Assoc. Prof. Ing. CSc.
Елена Пиварчиова, Prof. Mgr. PhD.

Содержание	
Введение	1
ГЛАВА 1. Современный уровень развития и проблемы отрасли композитных материалов	2
ГЛАВА 2. Многофакторный подход в моделировании технологических процессов	16
ГЛАВА 3. Математическое моделирование технологического процесса получения ячеистых композитных материалов	31
ГЛАВА 4. Расчет выбранных теплоизоляционных параметров ячеистых композитов	43
ГЛАВА 5. Разработка математической модели технологического процесса получения ячеистых композитов с заданными свойствами	58
Заключение	91
Литература	92
ПРИЛОЖЕНИЯ	

Authors:
© **Kseniia Domnina, 2021**
Kalashnikov Izhevsk State Technical University,
Russia

© **Elena Pivarčiová, 2021**
Technical University in Zvolen,
Slovakia

Reviewers:
Zuzana Murčinková, Prof. Ing. PhD.
Technical University in Košice,
Slovakia

Aleksandr Repko, Prof. Ing. DSc.
Kalashnikov Izhevsk State Technical University,
Russia

Publisher:
Jiří Pustina – Ámos,
gen. Sochora 1764/22,
Ostrava-Poruba
Czech republic

Исследование проводилось в сотрудничестве между Техническим университетом в Зволене и Воткинским филиалом Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова при финансовой поддержке проекта VEGA 1/0086/18: Researching Temperature Fields in a Set of Shaped Heat Transfer Surfaces.