

ОТЗЫВ

на автореферат Кареевой Юлии Рустэмовны на тему: «Струйные течения в ограниченных пространствах» на соискание ученой степени кандидата технических по специальности 01.02.05 - механика, жидкости газа и плазмы

На отзыв представлен автореферат диссертации на актуальную тему исследования струйных течений в ограниченном пространстве. Известно, что закономерности формирования и развития струйных течений в свободном и стесненном пространствах не одинаковы, что требует соответствующих теоретических и эмпирических подходов к решению научных и инженерных задач в соответствующих случаях.

Автором диссертационного исследования поставлены и успешно решены задачи, направленные на достижение основной цели, заключающейся в разработке методики расчета струйных течений в ограниченных пространствах для широкого диапазона значений параметров поперечного и продольного стеснения и различных схем подачи и удаления воздуха.

Результаты, полученные в процессе диссертационного исследования характеризуются научной новизной и практической значимостью. Наиболее интересные, с точки зрения рецензента, являются следующие научные результаты: выявленные зависимости характеристик плоских и осесимметричных струй в стесненном пространстве, а также характеристики плоской струи в зоне ее разворота в тупике конечной длины.

Результаты диссертационного исследования имеют практическую значимость и позволяют более успешно и эффективно проектировать системы, использующие струйные течения среды в ограниченном пространстве.

Замечание. В разделе автореферата, посвященном научной новизне, автор отмечает, что результаты получены впервые. Если результаты получены не впервые, то они не обладают новизной, а если они обладают новизной, то получены впервые. Представляется целесообразным не акцентировать внимание на том, что результаты получены впервые, т.к. это подразумевается в соответствии с заглавием раздела.

Замечание носит рекомендательный характер и не снижает общего положительного мнения о диссертации, автореферат которой представлен на отзыв.

В целом, научный труд Кареевой Юлии Рустэмовны на тему: «Струйные течения в ограниченных пространствах» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических по специальности 01.02.05 - механика, жидкости газа и плазмы, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой проектирования
и строительства промышленных
и гражданских сооружений
Российского университета дружбы народов,
д-р техн. наук, профессор

А.П. Свинцов

Подпись профессора А.П. Свинцова удостоверяю.

Заместитель декана инженерного факультета
Российского университета дружбы народов,
канд. техн. наук, доцент

Д.В. Шевченко

