

## В диссертационный совет Д 212.298.14

на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Миклушевский Владимир Владимирович, доктор технических наук, профессор
ФИО, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации, утверждающего отзыв	Боровин Юрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Андреенков, А.А. Оптимизация геометрии выходного диффузора автомобильной микротурбины / А.А. Андреенков // Изв. МГТУ «МАМИ». – 2014. – Т.1, №4(22). – С.6-10.</p> <p>2. Бондарь, В.С. Численное моделирование нелинейных процессов накопления повреждений при циклических нагрузениях / В.С. Бондарь, В.В. Даншин, П.В. Семенов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2013. – Т.6, №3. – С. 286-291.</p> <p>3. Бутусов, О.Б. Математическое моделирование гравитационного течения пленки жидкости по вертикальной оребренной поверхности / О.Б. Бутусов, Я.М. Жилейкин, А.Б. Кукарин, О.П. Никифорова // Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. – 2013. – Т.14, №1. – С. 419-423.</p> <p>4. Горновский, А.С. Оптимизация и доводка</p>

малотоксичной камеры сгорания с применением численного моделирования внутрикамерных процессов / А.С. Горновский, А.Г. Валеев, Л.А. Косач, А.В. Костюков // Изв. МГТУ «МАМИ». – 2017. – №3(33). – С. 14-20.

5. Ильин, А.А. Оптимизация теплопередающей поверхности теплообменника двигателя с внешним подводом теплоты / А.А. Ильин, В.И. Меркулов // Изв. МГТУ «МАМИ». – 2014. – Т.1, №4(22). – С. 19-22.

6. Кондратьев, А.С. Модель эффективной динамической вязкости двухфазных смесей / А.С. Кондратьев, П.П. Швыдько // Изв. МГТУ «МАМИ». Естеств. науки. – 2014. – Т.4, № 2(20). – С. 40-46.

7. Кондратьев, А.С. Основы расчета гидродинамических параметров при движении жидкости с монодисперсными крупными твердыми частицами в вертикальных трубах / А.С. Кондратьев, Т.Л. Нья // Фундаментальные исследования. – 2016 – № 9. – С. 35-41.

8. Кондратьев, А.С. Расчет коэффициента гидравлического сопротивления твердых частиц произвольной формы / А.С. Кондратьев, Т.Л. Нья, П.П. Швыдько // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 11. – С. 286-292.

9. Кондратьев, А.С. Расчет движения полидисперсных смесей твердых частиц в потоке жидкости в горизонтальной трубе / А.С. Кондратьев, П.П. Швыдько // Теорет. основ. химич. техн. – 2017. – Т. 51, № 1. – С. 99-110.

10. Кондратьев, А.С. Новая формула для расчета коэффициента гидравлического сопротивления при произвольной песочной шероховатости поверхности стенки трубы / А.С. Кондратьев, Т.Л. Нья, П.П. Швыдько // Соврем. наукоем. технол. – 2017. – № 3. – С. 18-22.

11. Кондратьев, А.С. Гидротранспортирование монодисперсных частиц средней крупности по горизонтальным трубам / А.С. Кондратьев, П.П. Швыдько // Соврем. наукоем. технол. – 2017. – № 9. – С. 28-33.

12. Кондратьев, А.С. Анализ движения крупных частиц в горизонтальных и



вертикальных трубах / А.С. Кондратьев, Т.Л. Нья, П.П. Швыдько // Современ. наукоем. технол. – 2017. – № 11. – С. 31-39.

13. Кондратьев, А.С. Расчет гидродинамических параметров при движении двухфазной смеси с монодисперсными частицами мелкой и средней крупности в вертикальных трубах / А.С. Кондратьев, Т.Л. Нья // Фундам. исслед. – 2018. – № 4. – С. 13-20.

14. Корнеев, С.Д. Оптимизация геометрии теплопередающих поверхностей рекуператоров / С.Д. Корнеев, Л.А. Марюшин, В.И. Чеботарев, Ю.А. Рыбакова // Промышленная энергетика. – 2013. – №7. – С. 27-29.

15. Kogan, E.A. Vortical flowmeter with the use of the Karman path effect / E.A. Kogan, M.D. Silin // Measurement Techniques. – 2015. – Vol.58, №6. – P. 667-671.

#### Адрес ведущей организации

Индекс	107023
Город	Москва
Улица	ул. Большая Семёновская
Дом	38
Телефон	8 495 276 37 37
E-mail	mospolytech@mospolytech.ru
Web-сайт	<a href="http://mospolytech.ru">http://mospolytech.ru</a>

Проректор по научной и  
инновационной работе



Ю.М. Боровин