

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Губанова Сергея Михайловича
 «Физическое и математическое моделирование процессов термостатирования в
 производстве по разделению изотопов урана»
 по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
 на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Телефон	(2822) 60-63-33
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта организации	https://tpu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Шаманин И. В. Газоохлаждаемый ядерный реактор с ториевым топливом на основе топливного блока унифицированной конструкции / И. В. Шаманин, С. В. Беденко, Ю. Б. Чертков, И. М. Губайдулин // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. – 2015. – № 3. – С. 124–134.
2.	Орлов А. А. Математическое моделирование процесса десублимации газообразного гексафторида урана на предприятиях по обогащению урана / А. А. Орлов, А. Ф. Цимбалюк, Р. В. Малюгин // Вестник национального исследовательского ядерного университета МИФИ. – 2016. – Т. 5, № 6. – С. 558–563.
3.	Орлов А. А. Математическая модель процесса десублимации гексафторида урана / А. А. Орлов, А. Ф. Цимбалюк, Р. В. Малюгин // Вопросы атомной науки и техники. серия: математическое моделирование физических процессов. – 2016. – № 2. – С. 75–83.
4.	Кузнецов Г. В. Экспериментальное исследование смешанной конвекции в прямоугольной области с локальным источником тепловыделения и теплоотводом на внешних границах / Г. В. Кузнецов, В. И. Максимов // Инженерно-физический журнал. – 2016. – Т. 89, № 5. – С. 1250–1256.
5.	Волков Р. С. Экспериментальная оценка скоростей испарения капель воды в высокотемпературных газах / Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов, В. Е. Накоряков, П. А. Стрижак // Прикладная механика и техническая физика. – 2017. – Т. 58, № 5 (345). – С. 151–157.
6.	Орлов А. А. Математическое моделирование нестационарных разделительных процессов в каскаде газовых центрифуг для разделения изотопов криптона / А. А. Орлов, А. А. Ушакова, В. П. Сочач // Вопросы атомной науки и техники.

	С. 51–61.
7.	Орлов А. А. Математическая модель нестационарных разделительных процессов, протекающих в каскаде газовых центрифуг при разделении многокомпонентных изотопных смесей / А. А. Орлов, А. А. Ушакова, В. П. Совач // Инженерно-физический журнал. – 2017. – Т. 90, № 2. – С. 279–286.
8.	Орлов А. А. Математическое моделирование нестационарных разделительных процессов в каскаде газовых центрифуг для разделения изотопов криптона / А. А. Орлов, А. А. Ушакова, В. П. Совач // Вопросы атомной науки и техники. серия: математическое моделирование физических процессов. – 2017. – № 3. – С. 51–61.
9.	Новоселов И. Ю. Плазмохимический синтез нанодисперсных порошков оксидов иттрия и циркония из диспергированных водно-солеорганических композиций / И. Ю. Новоселов, А. Г. Каренгин, И. В. Шаманин, Е. С. Алюков // Ползуновский вестник. – 2017 – № 3 – С. 142–148.
10.	Сыродой С.В. Влияние радиационно-конвективного теплопереноса на характеристики и условия воспламенения капель водоугольного топлива / Теплофизика и аэромеханика. – 2018. – Т. 25, № 3 (111). – С. 447–462.
11.	Li H. Electroinduced drift of solvated ions in salt solution of C and Ni / H. Li, M. Kazaryan, I. Shamanin, S. Timchenko, I. Ushakov // Journal of Chemical Sciences. – 2018. – Vol. 130, Is. 8. – P. 111.
12.	Orlov A. A. Modeling of nonstationary processes during separation of multicomponent isotope mixtures / A. A. Orlov, A. A. Ushakov, V. P. Sovach, D. F. Mymrina // Separation Science and Technology. – 2018. – Vol. 53, Is. 5. – P. 796–806.
13.	Salomatov V. Effect of high-temperature gas flow on ignition of the water-coal fuel particles / V. Salomatov, G. Kuznetsov, S. Syrodoy, N. Gutareva // Combustion and Flame. – 2019. – Vol. 199. – P. 375–385.
14.	Орлов А. А. Разделение изотопов никеля в процессе заполнения каскада газовых центрифуг с различным количеством ступеней // А. А. Орлов, А. А. Ушаков, В. П. Совач // Теоретические основы химической технологии. – 2019. – Т. 53, № 2. – С. 146–151.
15.	Орлов А. А. Влияние диаметра входного клапана, объема емкости и горизонтального оребрения на скорость ее заполнения UF_6 / А. А. Орлов, А. Ф. Цимбалюк, Р. В. Малюгин, Д. А. Леонтьева // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Т. 92, № 2. – С. 479–486.

Верно

Ученый секретарь
университета

О.А. Ананьева

18.11.2019

Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук,
профессору Шрагеру Геннадию Рафаиловичу

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» ведущей организацией по диссертации Губанова Сергея Михайловича «Физическое и математическое моделирование процессов термостатирования в производстве по разделению изотопов урана» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации С. М. Губанова и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Проректор по научной работе
и инновациям



М.С. Юсубов

18.11.2019