Сведения о научном консультанте
по диссертации Моренко Ирины Вениаминовны
«Нестационарные неизотермические процессы в многокомпонентных средах технологических установок»
по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия Имя Отчество	Федяев Владимир Леонидович
Наименование организации, где работает научный консультант	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ КазНЦ РАН
Наименование подразделения организации	Институт механики и машиностроения – структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», Лаборатория моделирования технологических процессов
Почтовый индекс, адрес организации	ИММ ФИЦ КазНЦ РАН. 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31
Веб – сайт	https://imm.knc.ru/
Телефон	89673778123
Адрес электронной почты	vlfed2020@gmail.com

Список основных публикаций по теме диссертации

1. Федяев В.Л., Халиуллин В.И., Сидоров И.Н., Катаев Ю.П. Математическое моделирование вакуумирования сухого технологического пакета семипрегов I // Известия вузов. Авиационная техника, 2023. Т. 3. С. 150-158.
2. Федяев В.Л. , Галимов Э.Р., Беляев А.В., Сироткина Л.В. Влияние пористости технических материалов на их прочностные свойства // Вестник Кузбасского государственного технического университета, 2023. № 2. С. 28-35.
3. Галимов Э.Р., Тукбаев Э.Е., Федяев В.Л., Галимова Н.Я., Шарафутдинова Э.Э., Вагизов Т.Н. Световозвращающие покрытия: технологии получения, структура, свойства: Монография. Казань: Изд-во АН РТ, 2021. 124 с.
4. Morenko I.V., Fedyaev V.L. Influence of turbulence intensity and turbulence length scale on the drag, lift and heat transfer of a circular cylinder // China ocean engineering, 2017. Vol. 31, No. 3, P. 357-363.
5. Моренко И.В., Федяев В.Л. Неизотермическое поперечное обтекание цилиндра квадратного сечения с непроницаемым ядром, покрытым пористым слоем // Теплофизика высоких температур, 2017. Т. 55. №3. С. 426-432.
6. Губайдуллин Д.А., Федяев В.Л., Моренко И.В. Математическое моделирование неизотермических процессов струйного напыления полимерных порошковых композиций и формирования защитных покрытий // Физико-химическая кинетика в газовой динамике, 2016. Т.17. вып. 4. С. 1-14.
7. Губайдуллин Д.А., Федяев В.Л., Моренко И.В. Неизотермическое обтекание дисперсными средами вращающихся тел // Физико-химическая кинетика в газовой динамике, 2015. Т.16 (3) С. 1-10.
8. Моренко И.В., Федяев В.Л. Гидродинамика и теплообмен кругового цилиндра в

ограниченном ламинарном потоке вязкой жидкости с частицами примеси // Теоретические основы химической технологии, 2015. Т. 49. № 6. С. 708-716.
9. Моренко И.В., Федяев В.Л. О влиянии проницаемости бруса квадратного сечения на течение и теплообмен // Проблемы энергетики, 2015. №3-4. С. 68-75.
10. Моренко И.В., Федяев В.Л. Ламинарное неизотермическое обтекание вращающегося кругового цилиндра вязкой жидкостью с твердыми частицами // Инженерно-физический журнал, 2014. Т.87. № 3. С.549-555.
11. Моренко И.В., Федяев В.Л. Неизотермическое обтекание кругового цилиндра монодисперсной смесью // Тепловые процессы в технике, 2011. Т. 3. №6. С. 242-252.

Верно

Научный консультант,
д.т.н., профессор В.Л. Федяев

Главный ученый секретарь ФИЦ КазНЦ РАН С.А. Зиганшина

«_6_» _октября_____ 2025 г.