

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

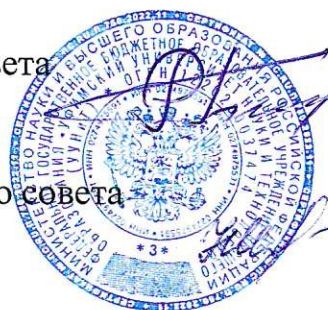
по кандидатской диссертации Соколовой Александры Алексеевны на тему «Математическое моделирование течений жидкости и электрохимического формообразования с использованием методов численной фильтрации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «СГТУ им. Гагарина Ю.А.»
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Саратов
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
6.	Телефон с указанием кода города	+7(452) 99 88 11
7.	Адрес электронной почты	rectorat@sstu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.sstu.ru
9.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра информационной безопасности автоматизированных систем

10.	<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kondratov D.V., Mogilevich L.I., Popov V.S., Chernenko A.V., Popova E.V. Mathematical modeling of circular sandwich plate interaction with viscous liquid layer for predicting its hydroelastic response // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 5. Сер. "5th Workshop on Computer Modelling in Decision Making, CMDM 2020" 2021. С. 012005. DOI: 10.1088/1742-6596/1784/1/012005 2. Kondratov D.V., Popov V.S., Popova A.A. Modeling the end seal oscillations of the channel filled with pulsating viscous fluid //Lecture Notes in Mechanical Engineering (см. в книгах). 2021. С. 665-672. DOI: 10.1007/978-3-030-54814-8_77 3. Могилевич Л.И., Кондратов Д.В., Попов В.С. Моделирование волновых процессов в соосных оболочках с учетом демпфирования и жидкостью внутри // Математические методы в технологиях и технике. 2021. № 7. С. 46-49. 4. Гягяева А.Г., Кондратов Д.В., Могилевич Л.И. Вывод уравнения динамики геометрически нелинейной пластины, взаимодействующей с тонким слоем вязкой несжимаемой жидкости // Труды МАИ. 2021. № 121. 5. Гягяева А.Г., Кондратов Д.В., Кондратова Ю.Н. Проблема численного решения задачи взаимодействия слоя вязкой несжимаемой жидкости с упругой геометрически нерегулярной нелинейной пластиной // Математика. Механика. 2021. № 23. С. 82-84. 6. Кондратов Д.В., Плаксина И.В. Подходы к исследованию задач гидроупругости с использованием численных и параллельных вычислений // Математика. Механика. 2021. № 23. С. 87-91. 7. Могилевич Л.И., Блинков Ю.А., Иванов С.В., Попов В.С., Кондратов Д.В. Волны деформации в двух соосных, физически нелинейных оболочках с конструкционным демпфированием, взаимодействующих с окружающей средой и заполненных жидкостью // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. 2022. № 3 (140). С. 34-60. 8. Кондратов Д.В., Кондратова Т.С., Попов В.С., Попова А.А. Моделирование гидроупругого отклика пластины, установленной на нелинейно-упругом основании и взаимодействующей с пульсирующим
-----	---	---

		<p>слоем жидкости // Компьютерные исследования и моделирование. 2023. Т. 15. № 3. С. 581-597.</p> <p>9. Кондратов Д.В., Плаксина И.В., Кондратова А.Д., Залетаева Е.В. Задача моделирования взаимодействия вязкой сжимаемой жидкости с упругой ребристой пластиной // Математика. Механика. 2023. № 25. С. 123-126.</p> <p>10.Блинкова О.В., Кондратов Д.В. Моделирование динамики трехслойной композитной виброопоры с вязкой сжимаемой жидкостью //В сборнике: Проблемы безопасности на транспорте. Материалы XIII международной научно-практической конференции, посвященной Году качества. В 2-х частях. Гомель, 2024. С. 116-118.</p> <p>11.Bekrenev N.V., Churikov D.O., Zlobina I.V., Kondratov D.V. Temperature distribution in physical model of unit cell of polymer composite material reinforced with carbon fiber, depending on absorbed power of microwave electromagnetic field //Inorganic Materials: Applied Research. 2025. Т. 16. № 4. С. 1030-1037.</p> <p>12.Zlobina I.V., Bekrenev N.V., Kondratov D.V., Barulina M.A. Investigation of distribution of thermal fields under discrete action of microwave electromagnetic field on extended objects made of cured carbon-filled plastic // Inorganic Materials: Applied Research. 2025. Т. 16. № 4. С. 1135-1140.</p>
--	--	---

Председатель диссертационного совета
д. ф.-м. н., профессор



Р. К. Газизов

Ученый секретарь диссертационного совета
д. т. н., доцент

Н. М. Шерыхалина