

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МЕХАНИКИ  
им. А.Ю. ИШЛИНСКОГО  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИПМех РАН)**

пр. Вернадского, д.101, к.1, г. Москва, 119526  
Тел. (495) 434-00-17 Факс 8-499-739-95-31  
ОКПО 02699323, ОГРН 1037739426735  
ИНН/КПП 7729138338/772901001

*19.04.2023 № 11504/01-2143-182*

На № \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного  
совета 24.2.327.08, созданного на базе  
Московского авиационного  
института (национального  
исследовательского университета),  
д.ф.-м.н., проф., Красильникову П.С.

125993, г. Москва, А-80, ГСП-3,  
Волоколамское шоссе, д. 4

**Уважаемый Павел Сергеевич!**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук» (ИПМех РАН) сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Юй Чжаокая на тему «Колебания жидкости в двухсвязных полостях в условиях микрогравитации», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.1.7. – «Теоретическая механика, динамика машин» и 1.1.9. – «Механика жидкости, газа и плазмы».

**СВЕДЕНИЯ**

**о ведущей организации**

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПМех РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119526, Россия, Москва, проспект Вернадского, д. 101, корпус 1
Веб-сайт	<a href="https://ipmnet.ru">https://ipmnet.ru</a>
Телефон	+74954340017
Адрес электронной почты	<a href="mailto:ipm@ipmnet.ru">ipm@ipmnet.ru</a>

<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"> <li>1. Fedyushkin A.I., Rozhkov A.N. Numerical simulation of a drop collision with an obstacle // Процессы в геосредах. 2022. Т. 33. № 3. С. 1692–1703.</li> <li>2. Черноушко Ф.Л. Об использовании нескольких подвижных масс для переориентации тела // Доклады РАН. Физика, технические науки. 2022. Т. 503. С. 52–56.</li> <li>3. Черноушко Ф.Л. Управление плоскими движениями тела при помощи подвижной массы // Прикладная математика и механика. 2021. Т. 85. № 4. С. 414–425.</li> <li>4. Калиниченко В.А. Эксперименты по подавлению интенсивных колебаний жидкости плавающей пластиной // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2021. № 6. С. 74–83.</li> <li>5. Рожков А.Н. Механическая модель самоконсервации гидрата метана в газовой среде // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2021. № 1. С. 94–105.</li> <li>6. Калиниченко В.А. Подавление интенсивных колебаний жидкости слоем плавающих частиц // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2020. № 6. С. 85–97.</li> <li>7. Bazilevsky A.V., Rozhkov A.N. Impact of a small disk on a sessile water drop // Physics of Fluids. 2020. V. 32. P. 087101-1 – 087101-12.</li> <li>8. Chernousko F.L. Reorientation of a rigid body by means of internal masses // Nonlinear Dynamics. 2020. V. 102. No. 3. P. 1209–1214.</li> <li>9. Chernousko F.L. Two- and three-dimensional motions of a body controlled by an internal movable mass // Nonlinear Dynamics. 2020. V. 99. No. 1. P. 793–802.</li> <li>10. Калиниченко В.А. Регуляризация гравитационных баротропных волн в двухслойной жидкости // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2019. № 6. С. 25–37.</li> </ol>
---	---

Зам. директора по научной работе  
ИПМех РАН  
д.т.н.



*В.И. Карев*

В.И. Карев