

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ле Ван Ха на тему «Метод снижения лобового сопротивления цилиндра при наличии пластин вблизи его поверхности», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень Ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Молочников Валерий Михайлович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» 420111, Российская Федерация, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31, а/я 261. Телефон: +7 E-mail:	доктор технических наук, 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы профессор	<p>1. HEAT TRANSFER ENHANCEMENT BEHIND AN OBSTACLE IN A CHANNEL FLOW UNDERGOING TRANSITION TO TURBULENCE <i>Mazo A., Kalinin E., Molochnikov V., Okhotnikov D., Paereliy A., Dushina O.</i> Heat Transfer Research. 2025. Т. 56. № 1. С. 1-16.</p> <p>2. ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬ В ОТРЫВНОМ ТЕЧЕНИИ ЗА ВНЕЗАПНЫМ РАСШИРЕНИЕМ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО КАНАЛА ПРИ ДОКРИТИЧЕСКИХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА <i>Молочников В.М., Паикова Н.Д.</i> Письма в Журнал технической физики. 2024. Т. 50. № 19. С. 27-30.</p> <p>3. ФОРМИРОВАНИЕ РАВНОМЕРНОГО ПРОФИЛЯ СКОРОСТИ В СРЕЗЕ ПРОФИЛИРОВАННОГО КАНАЛА ЭТАЛОННОЙ УСТАНОВКИ <i>Щелчков А.В., Миннуллин Р.Р., Тухватуллин А.Р., Михеев Н.И., Молочников В.М.</i> Измерительная техника. 2024. № 8. С. 30-40.</p> <p>4. ВЛИЯНИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОТОКА БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ НА ПОПЕРЕЧНОЕ ОБТЕКАНИЕ КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА ПРИ УМЕРЕННЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА <i>Душина О.А., Калинин Е.И., Ключев М.А., Мазо А.Б., Молочников В.М.</i> Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2023. № 1. С. 97-114.</p> <p>5. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF FLOW STRUCTURE IN A MODEL OF DISTAL ANASTOMOSIS OF FEMORAL ARTERY <i>Molochnikov V., Khubulava G., Kalinin E., Pashkova N., Nikiforov I.</i> Russian Journal of Biomechanics. 2023. Т. 27.</p>

		<p>№ 3. С. 27-40</p> <p>6. СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОКСИМАЛЬНОГО АНАСТОМОЗА НА СТАЦИОНАРНОМ РЕЖИМЕ ПРИ УМЕРЕННЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА Молочников В.М., Михеев А.Н., Мазо А.Б., Калинин Е.И., Ключев М.А., Пашкова Н.Д. Теплофизика и аэромеханика. 2022. Т. 29. № 6. С. 957-963.</p> <p>7. СТРУКТУРА ТРЕХМЕРНОГО ТЕЧЕНИЯ С ЛОКАЛЬНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТЬЮ В ОБЛАСТИ РАЗВЕТВЛЕНИЯ КАНАЛА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ Гатаулин Я.А., Смирнов Е.М., Молочников В.М., Михеев А.Н. Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2022. Т. 15. № 4. С. 81-94.</p> <p>8. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ В СЛЕДЕ КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА В КАНАЛЕ ПРИ УМЕРЕННЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА Мазо А.Б., Калинин Е.И., Молочников В.М. В книге: МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АЭРОДИНАМИКИ. Материалы Двадцать первой международной школы-семинара. 2021. С. 98-99</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------