

## 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)
Марчевский Илья Константинович	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)»</p> <p>Профессор кафедры «Прикладная математика»</p> <p>105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр. 1</p> <p>Телефон: +7 903 783-99-87</p> <p>E-mail: iliamarchevsky@bmstu.ru</p>	<p>доктор физико-математических наук, 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, доцент</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Серебровская Е.А., Марчевский И.К., Ерофеева М.А. Алгоритм сглаживания пути на триангулированной поверхности // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2024. № 2 (34). С. 90-98.</li> <li>2. Marchevsky I., Ryatina E., Kolganova A. Fast Barnes–Hut-based algorithm in 2D vortex method of computational hydrodynamics // Computers &amp; Fluids. 2023. Vol. 266. Art. 106018.</li> <li>3. Makhutov N.A., Kaplunov S.M., Val’es N.G., Marchevskii I.K., Fursov V.Yu. Calculations of the hydrodynamic forces acting on a construction with two pipelines with different arrangements // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2023. Vol. 52. No. 7. Pp. 693-699.</li> <li>4. Izmailova Yu., Marchevsky I., Sokol K. Singularity resolving in solution of the boundary integral equation in two-dimensional vortex methods // Journal of Physics: Conference Series. 2023. Vol. 2543. No. 1. Art. 012002.</li> <li>5. Марчевский И.К., Пузикова В.В. Использование метода декомпозиции области для распараллеливания моделирования течения вязкой несжимаемой среды методом LS-STAG и дополнительного предобуславливания // Труды Института системного программирования РАН. 2023. Т. 35. № 5. С. 287-302.</li> <li>6. Марчевский И.К., Серафимова С.Р. Аналитическое и полуаналитическое вычисление интегралов от логарифмического и ньютоновского потенциала и их</li> </ol>

			<p>градиентов по прямолинейным отрезкам и треугольным панелям // Вычислительные методы и программирование. 2022. Т. 23. № 2. С. 137-152.</p> <p>7. Марчевский И.К., Щеглов Г.А. Расчет присоединенных масс тел с использованием Т-схем для численного восстановления интенсивности вихревого слоя // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2022. №3. С.95-102.</p> <p>8. Махутов Н.А., Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Марчевский И.К., Фурсов В.Ю. Расчет гидродинамических сил, действующих на конструкцию из двух трубопроводов при различном их расположении // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2022. № 4. С. 9-15.</p> <p>9. Марчевский И.К., Сокол К.С., Измайлова Ю.А. Т-схемы для математического моделирования генерации завихренности на гладких профилях в вихревых методах // Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Серия «Естественные науки». 2022. № 6(105). С. 33-59.</p> <p>10. Марчевский И.К., Пузикова В.В. Использование модифицированного метода LS-STAG для расчета плоского течения вязкоупругой жидкости в канале с внезапным сужением 4:1 // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия «Естественные науки». 2021. № 3(96). С. 46-63.</p>
--	--	--	--

Профессор кафедры «Прикладная математика»  
 МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
 д.ф-м.н., доцент

И.К. Марчевский



*Верю*  
 УЩИН СПЕЦИАЛИСТ ПО  
 ПЕРСОНАЛУ ОТДЕЛА  
 ПЕРСОНАЛЬНОСТИ  
 С. В. КУЛИКОВА