

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>федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)»</p> <p>Доцент кафедры «Прикладная математика»</p> <p>105005, Москва, ул. 2-ая Бауманская, д.5, стр. 1</p> <p>Телефон: +7 E-mail:</p>	<p>доктор физико-математических наук, 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы профессор</p>	<p>1. Алгоритм сглаживания пути на триангулированной поверхности. Серебровская Е.А., Марчевский И.К., Ерофеева М.А. Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2024. № 2 (34). С. 90-98.</p> <p>2. Fast Barnes–hut-based algorithm in 2d vortex method of computational hydrodynamics. Marchevsky I., Ryatina E., Kolganova A. Computers & Fluids. 2023. Т. 266. С. 106018.</p> <p>3. Calculations of the hydrodynamic forces acting on a construction with two pipelines with different arrangements. Makhutov N.A., Kaplunov S.M., Val’es N.G., Marchevskii I.K., Fursov V.Yu. Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2023. Т. 52. № 7. С. 693-699.</p> <p>4. Singularity resolving in solution of the boundary integral equation in two-dimensional vortex methods. Izmailova Yu., Marchevsky I., Sokol K. Journal of Physics: Conference Series. 2023. Т. 2543. № 1. С. 012002.</p> <p>5. Использование метода декомпозиции области для распараллеливания моделирования течения вязкой несжимаемой среды методом ls-stag и дополнительного предобуславливания. Марчевский И.К., Пузикова В.В. Труды Института системного программирования РАН. 2023. Т. 35. №</p>

		<p>5. С. 287-302.</p> <p>6. VM3D – программный комплекс для моделирования пространственных течений несжимаемой среды вихревыми методами. Марчевский И.К., Щеглов Г.А., Дергачев С.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022660838, 10.06.2022. Заявка № 2022616872 от 07.04.2022.</p> <p>7. Схема моделирования обтекания профиля с острыми кромками и угловыми точками в вихревых методах. Марчевский И.К., Сокол К.С., Измайлова Ю.А. В книге: Волны и вихри в сложных средах. Сборник материалов 13-ой международной конференции - школы молодых ученых. Москва, 2022. С. 173-176.</p> <p>8. Аналитическое и полуаналитическое вычисление интегралов от логарифмического и ньютоновского потенциала и их градиентов по прямолинейным отрезкам и треугольным панелям. Марчевский И.К., Серафимова С.Р. Вычислительные методы и программирование. 2022. Т. 23. № 2. С. 137-152.</p> <p>9. Расчет присоединенных масс тел с использованием t-схем для численного восстановления интенсивности вихревого слоя. Марчевский И.К., Щеглов Г.А. Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2022. №3. С.95-102.</p> <p>10. Расчет гидродинамических сил, действующих на конструкцию из двух трубопроводов при различном их расположении. Махутов Н.А., Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Марчевский И.К., Фурсов В.Ю. Проблемы машиностроения и автоматизации. 2022. № 4. С. 9-15.</p>
--	--	--