

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ПРОСВИРЯКОВ Евгений Юрьевич  
(ФИО)

доктор физико-математических наук  
(ученая степень и звание)

Главный научный сотрудник сектора нелинейной  
вихревой гидродинамики ИМАШ УрО РАН,  
1986 года рождения

Просвиряков Е.Ю. - специалист в области нелинейной вихревой гидродинамики и прикладной математики, автор 220 научных работ.

Основные научные результаты Просвирякова Е.Ю.:

разработаны алгоритмы построения точных решений уравнений Навье-Стокса для вязких несжимаемых классических и неньютоновских жидкостей, движущихся в различных силовых полях;

исследованы переопределенные системы уравнений в частных производных, описывающих слоистые и сдвиговые потоки с различной стратификацией гидродинамических полей;

разработаны математические модели для описания генерации и эволюции противотечений с возможностью усиления колебаний жидкости в крупномасштабных течениях (тонких слоях).

Просвиряков Е.Ю. ведет преподавательскую работу в должности профессора в Уральском федеральном университете и Уральском государственном университете путей сообщения, руководит научной работой 1 аспиранта, является научным консультантом 2 докторантов.

Просвиряков Е.Ю. - член редколлегии журналов «Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки», «Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures», член диссертационного совета 05.05.12 Уральского федерального университета.

Просвиряков Е.Ю. выступил инициатором организации в Институте нового структурного подразделения Сектора нелинейной вихревой гидродинамики, который он возглавляет по совместительству со дня создания 01.11.2017 года

Выдвижение: Просвиряков Евгений Юрьевич выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института машиноведения Уральского отделения Российской академии наук. Количество членов Ученого совета – 18 человек, присутствовали на заседании – 18 человек. Проголосовали: «за» – 15, «против» – 2, недействительный бюллетень – нет (протокол №1 от 11.02.2021г).