

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию РАН по специальности «механика»¹

ПРОСВИРЯКОВ Евгений Юрьевич

Профессор кафедры информационных технологий и систем управления Института радиoeлектроники и информационных технологий — РТФ ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург), р. 27.04.1986, доктор физико-математических наук, доцент

Просвирыков Е.Ю. - выдающийся специалист мирового уровня в нелинейной механике, нелинейной вихревой гидродинамики, автор 386 научных работ, из них 3 обзорные статьи, 18 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ (17) и баз данных (1). Индекс Хирша в РИНЦ равен 24, в МБД Scopus – 13, Web of Science – 12.

Основные научные результаты Просвирыкова Е.Ю.:

- разработаны алгоритмы построения точных решений уравнений Навье-Стокса для вязких несжимаемых, 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 и новые численные методы на основе искусственного интеллекта для прогнозирования параметров обтекания воздушным потоком крыла самолета и конвективного перемешивания при аддитивной лазерной сварке сплавов.

Просвирыков Е.Ю. ведет преподавательскую работу в должности профессора в УрФУ им. Б.Н. Ельцина, в должности приглашенного профессора КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ, руководит научной работой 8 аспирантов и 5 докторантов.

Просвирыков Е.Ю. - заместитель главного редактора журнала «Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures», член редколлегии журналов «Вестник Самарского гос. техн. ун-та. Серия «Физ.-мат. Науки» и «Новое в экономической кибернетике», член диссертационного совета 2.4.08.18 УрФУ, эксперт РАН и Минобрнауки, Фонда инноваций, руководитель грантов Российского научного фонда.

Просвирыков Е.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию РАН по специальности «механика»* Ученым советом УрФУ.

¹) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).