

Т. П. Цепляєва

## Крашаниця Юрій Олександрович



**КРАШАНИЦЯ Юрій Олександрович** (27. 08. 1946, Полтава) – фахівець у галузі аерогідродинаміки, механіки рідини, газу та плазми. Доктор технічних наук (1999), професор (2002). Закін. Харків. авіац. інститут (1970) та університет (1976). Працює у Нац. аерокосміч. університеті «Харків. авіац. інститут»: 1988–98 – зав., 1998–2000 – професор кафедри вищої математики, 2000–09 – завідувач кафедри аерогідродинаміки, від 2009 – гол. н. с. Наукові дослідження: метод гранич. інтеграл. рівнянь у крайових задачах аерогідродинаміки, механіка рідин та газів, теор. аерогазодинаміка літал. апаратів та їхніх частин.

### Основні праці

Инициирование детонации с помощью концентрированного подвода энергии и частные вопросы вихреобразования. К., 1983; О новых интегральных представлениях в динамике жидкости // 6-й Всесоюз. съезд по теор. и приклад. механике. Ташкент, 1986; Основная задача векторного анализа в механике сплошных сред // Вісн. Дніпроп. університету. 2000. Т. 1, вип. 3; Aerodynamic optimization of a small-scale model of vertical-axis wind turbine // Proceedings of 3-rd EECWE'2002. К., 2002; Про один клас аналітичних розв'язків системи рівнянь Нав'є-Стокса // Вісн. Київ. університету. Сер. Математика і механіка. 2007. Вип. 18 (співавт.); Теория гидродинамических потенциалов // Вест. Херсон. тех. університета. 2008. Вип. 2(31) (співавт.); Теория обобщенных потенциалов и граничные интегральные представления решений краевых задач гидродинамики // Аэрогидродинамика и аэроакустика: Проблемы и перспективы. Х., 2009. Вип. 3 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Крашаниця Юрій Олександрович / Т. П. Цепляєва // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-2365>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).