



ШМАКОВ Юрій Іванович (15. 06. 1932, м. Ішим Уральської, нині Тюменської обл., РФ) — фахівець у галузі механіки. Доктор фізико-математичних наук (1978), професор (1980). Закінчив Київський університет імені Т. Шевченка (1956). Працював 1956—58 інженером-конструктором п/с 24; від 1958 — у Київському університеті імені Т. Шевченка: 1975—84 —

завідувач кафедри аерогідромеханіки та теплообміну, 1984—88 — завідувач лабораторії, 1988—2003 — професор кафедри механіки суцільних середовищ. Наукові дослідження: теорія пограничного шару; механіка дисперсних і полімерних систем; реологія крові, гідродинаміка системи кровообігу.

Основні праці

Про характеристику турбулентного пограничного шару // Прикладная механика. 1964. Т. 10, вып. 5; Структурно-континуальный подход к реологии полимерных материалов // Инженерно-физический журнал. 1970. № 18 (співавт.); Structure-continual approach in rheology of disperse and polymer systems // Rheological Acta. 1975. Vol. 13, № 3 (співавт.); Реологические уравнения состояния слабokonцентрированных суспензий деформируемых эллипсоидальных частиц // Журнал прикладной механики и технической физики. 1980. № 3 (співавт.); Механіка рідин та газу: Навч. посіб. К., 1992 (співавт.); Особенности реологического поведения и течения крови в системе микроциркуляции: Сосуды малого диаметра // Реологические исследования в медицине. 2000. Вып. 2 (співавт.).

Т. Ю. Кепич, О. С. Лимарченко

Бібліографічний опис:

Шмаков Юрій Іванович / Т. Ю. Кепич, О. С. Лимарченко // *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, 2026. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-892991>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).