

Г. Л. Ватуля

# Панченко Іван Петрович

**ПА́НЧЕНКО Іван Петрович** (06. 10. 1946, с. Лиманці Снігурівського, нині Баштанського р-ну Миколаївської обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1988), професор (1990). Закінчив Харківський університет (1971). Працював 1971—81 у Харківському фізико-технічному інституті АН УРСР; 1981—99 — у Харківському технічному університеті будівництва й архітектури: 1988—89 — професор, 1989—99 — завідувач кафедри вищої математики. Наукові дослідження: взаємодія електронних та іонних пучків з плазмою, динаміка сильної ленгмюрівської турбулентності, прискорення важких часток у релятивістських електронних пучках.

## Основні праці

К теории движения ионов в авторезонансном ускорителе с трубчатым электронным пучком. Численное моделирование одночастичной задачи // Журнал технической физики. 1986. Т. 56, вып. 2; К теории кластерных систем в плазменно-подобных средах // Изв. ВУЗов. Сер. Физика. 1987. № 5; К нелинейной теории пучковой неустойчивости в поперечно-неоднородной плазме // Физика плазмы. 1987. Т. 13, вып. 10; Структуры в неравновесных средах // Интегрируемость и кинетические уравнения для солитонов: Сб. науч. тр. К., 1990 (усі — співавт.).

### **Бібліографічний опис:**

Панченко Іван Петрович / Г. Л. Ватуля // 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, 2023. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-879692>

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