

А. Г. Зеленський, С. О. Слободянюк

## Плеханов Анатолій Васильович



**ПЛЕХАНОВ Анатолій Васильович** (01. 04. 1938, м. Красний Лиман, нині Лиман Краматорського р-ну Донецької обл. — 17. 10. 2020, Дніпро) — фахівець у галузі будівельної механіки. Доктор технічних наук (1988), професор (1989). Закінчив Дніпропетровський інженерно-будівельний інститут (нині Дніпро, 1960), де від 1962 й працював (нині Придніпровська академія будівництва та архітектури): 1987—97 — завідувач кафедри опору матеріалів, 1997—2016 — професор кафедри будівельної механіки та опору матеріалів. Наукові дослідження: розроблення та застосування уточнених теорій і методів розрахунку однорідних та шаруватих анізотропних оболонок і пластин, що широко застосовують у промисловому та цивільному будівництві, а також в інших галузях сучасної техніки. Це забезпечувало високу точність розрахунків і надійнішу роботу конструкцій. На основі побудованих теорій одержано розв'язки низки задач згину та концентрації напружень, розроблено уточнений варіант теорії розрахунку гумокордних пневматичних шин.

### Основні праці

Об одном асимптотическом методе построения теории изгиба пластин средней толщины // *Механика твердого тела*. 1976. № 3 (співавт.); О построении уточненной теории двухслойных пластин // *Прикладная механика*. 1977. Т. 13, № 9 (співавт.); О построении теории изгиба трехслойных пластин средней толщины энергоасимптотическим методом // *Изв. вузов. Строительство и архитектура*. 1977. № 7; Расчет слоистых пологих оболочек с учетом краевых эффектов // *Прикладная механика*. 1994. Т. 30, № 8; Неклассическая теория деформирования ортотропных оболочек // *Там само*. 1997. Т. 33, № 4; Итерационная теория деформирования слоистых оболочек // *Там само*. 1999. Т. 35, № 11.

### **Бібліографічний опис:**

Плеханов Анатолій Васильович / А. Г. Зеленський, С. О. Слободянюк // 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-881037>

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