

В. Г. Самойленко

## Капшивий Олексій Олексійович



**КАПШИВИЙ Олексій Олексійович** (01. 05. 1935, м. Мена Черніг. обл. – 30. 06. 1996, Київ) – математик, фахівець у галузі математичної фізики. Доктор фізико-математичних наук (1989), професор (1991). Закін. Київський університет (1958), де й працював від 1961: завідувач кафедри обчислюв. математики (1968–69) та каф. матем. фізики (1995–96). Наукові дослідження присвяч. питанням теорії  $p$ -аналіт. і  $(p, q)$ -аналіт. функцій, їх застосуванням в осесиметр. теорії пружності. Розробив ефективні методи розв’язування крайових задач для  $p$ -аналіт. функцій з характеристикою  $p=x_k$ , дослідив можливість застосування  $p$ -аналіт. функцій до задач гідродинаміки.

### Основні праці

Про розв’язання осесиметричних задач теорії пружності для скінченного циліндра // ПМ. 1961. Т. 7, вип. 6 (співавтор); Решение смешанной осесимметричной задачи теории упругости для полупространства методом  $p$ -аналитических функций // Там само. 1967. Т. 3, № 7 (співавтор); К решению задач о комплексном  $x$ -аналитическом потенциале для сферического кругового диска // УМЖ. 1970. Т. 22, № 3 (співавтор); Об основном интегральном представлении  $x$ -аналитических функций и его применении к решению некоторых интегральных уравнений // Матем. физика. 1972. Вып. 12; Интегральные представления  $p$ -аналитических функций и решение смешанных задач // Вычислительная и прикладная математика. К., 1978 (співавтор); О краевых задачах  $x$ -аналитических функций для полукруга с выброшенной системой полукругов // Изв. вузов. Математика. 1987. № 7.

## **Бібліографічний опис:**

Капшивий Олексій Олексійович / В. Г. Самойленко // 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, 2012. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-9534>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).