

**А. І. Шушківський**

## **Кочин Микола Євграфович**



**КОЧИН Микола Євграфович** (Кочин Николай Евграфович; 06(19). 05. 1900, С.-Петербург – 31. 12. 1944, Москва) – російський фахівець у галузі механіки, математик, геофізик. Доктор фізико-математичних наук (1935, без захисту дис.), академік АН СРСР (1939). Закін. Петрогр. університет (нині С.-Петербург, 1923). Працював від 1922 у Гол. геофіз. обсерваторії; 1931 – заступник директора, 1933–34 – директор Інституту теор. метеорології; 1932 – у Фіз.-мат. інституті АН СРСР (усі – Ленінград, нині С.-Петербург); 1934–39 – у Матем. інституті АН СРСР (Ленінград, від 1935 – у Москві): 1937–39 – завідувач відділу механіки; 1936–38 – у Центр. аерогідродинам. інституті; 1939–44 – завідувач відділу гідромеханіки Інституту механіки АН СРСР (обидва – Москва); водночас викладав 1924–34 у Ленінгр. університеті; 1938–44 – у Моск. університеті: завідувач кафедри гідромеханіки. Премії Наркомосу (1927) та Гол. геофіз. обсерваторії (1933). Показав можливість руху стисливої рідини під дією консерватив. сил з утворенням вихорів за відсутності припливу енергії ззовні (1923); дав розв'язок рівнянь для руху стисливої рідини на Землі, що обертається (1924); визначив умови зонал. циркуляції атмосфери, розробив питання її циклогенезу та заг. циркуляції, обґрунтував метод довгих хвиль у задачах динам. метеорології; заклав основи методу визначення полів швидкості та тиску залежно від поля т-р; вивчав сильні розриви (ударні хвилі) у стисливій рідині (1924–25); досліджував точні види хвиль скінченної амплітуди на поверхні поділу двох рідин скінченної глибини (1928) та вирішив задачу про вільні хвилі малої амплітуди на поверхні нестисливої рідини (1935); запропонував (1937) метод вирішення плоскої задачі про відводне крило; формули для опору корабля, форми хвильової поверхні та піднімал. сили; вирішив плоску задачу про глісування слабозігнутого контура на поверхні важкої нестисливої рідини (1938); заклав

основи теорії хитання корабля з урахуванням взаємодії його корпусу та води; уперше вирішив задачу для крила скінченного розмаху (1941–44).

## Основні праці

Собрание сочинений: В 2 т. Москва; Ленинград, 1949; Теоретическая гидромеханика: Учеб. в 2 ч. 6-е изд. Москва, 1963; Векторное исчисление и начало тензорного исчисления: Учеб. пособ. 9-е изд. Москва, 1965.

## Рекомендована література

1. Николай Евграфович Кочин: Мат. к библиографии ученых СССР. Сер. математики. Москва; Ленинград, 1948. Вып. 4;
2. Полубаринова-Кочина П. Я. Н. Е. Кочин. Жизнь и деятельность. Ленинград, 1950;
3. Н. Е. Кочин и развитие механики: Сб. ст. Москва, 1984;
4. Кочина П. Я. Николай Евграфович Кочин: Математик и механик. Москва, 1993.

### Бібліографічний опис:

Кочин Микола Євграфович / А. І. Шушківський // 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-1257>

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