

В. А. Ільєнко

Чорний Арнольд Володимирович



ЧОРНИЙ Арнольд Володимирович (03. 08. 1933, с. Гонтівка Могилів-Подільського р-ну Вінницької обл. — 27. 05. 2003, Київ) — геофізик. Кандидат геолого-мінералогічних (1970), доктор фізико-математичних (1992) наук, професор (1996). Закінчив Київський університет (1956). Працював 1956—62 начальником геолого-розвідувальних партій у Західно-Сибірському Заполяр'ї; 1962—68 — в Інституті геології та геофізики Сибірського відділення АН СРСР (м. Новосибірськ, РФ); 1970—2003 — в Інституті геофізики НАНУ (Київ): 1992—2001 — провідний науковий співробітник, 2001—03 — головний науковий співробітник; водночас 1993—2003 — професор кафедри геофізики Київського університету. Розробив загальну теорію нелінійної граничної задачі відновлення потенціалу за значеннями модуля його градієнта; сформулював основні завдання гравіроздавки у вигляді відповідних інтегральних рівнянь першого роду з компактними операторами, для яких створив загальну теорію їхнього наближеного розв'язання в рамках методу регуляризації; запропонував ефективний метод чисельного вирішення систем лінійних рівнянь алгебри з прямокутними погано обумовленими матрицями, що можна використовувати при різних співвідношеннях між рангом системи, числом їх рівнянь і кількістю невідомих.

Основні праці

Об одном способе решения систем линейных уравнений с прямоугольными матрицами и его использовании при интерпретации геофизических данных // Геофизический журнал. 1980. № 2; О точности численных решений некоторых задач геофизики // Теория и практика интерпретации гравитационных и магнитных полей в СССР. К., 1983; Обратная задача гравиметрии для контактной поверхности // Изв. РАН. Сер. Физика Земли. 1992. № 6; 1993. № 7 (співавт.); Про нову задачу для рівняння Лапласа // Вісн. Київ. ун-ту. Сер. Геологія. 1995. Вип. 13; Восстановление потенциала по значениям модуля его градиента // Геофизический журнал. 1999. Т. 21. № 3; 2000. Т. 22. № 6 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Чорний Арнольд Володимирович / В. А. Ільєнко // 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-881750>

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