



БАБІЙ Богдан Теофілович (21. 10. 1936, м. Лодзь, Польща — 12. 11. 1993, Львів) — астрофізик. Кандидат фізико-математичних наук (1965). Премія ім. М. Барабашова АН УРСР (1990). Закін. Львівський університет (1958). У 1961–64 — науковий співробітник, завідувач відділу фізики Сонця в астрон. обсерваторії Львів. університету, асист. (1964), доцент (1966–93) каф. теор. фізики. Наукові праці стосуються дослідж. у соняч. атмосфері на основі теор. розрахунків профілів фраунгоферових ліній. Розробив програму розрахунків, що дала можливість не тільки отримувати теор. профілі, а й уточнювати їхні параметри, аналізуючи довершеність емпірич. моделей соняч. атмосфери. Показав, що асиметрія ліній поглинання має сонячне походження; розвинув теорію коефіцієнта поглинання в

лінії; концепцію відхилення від локал. термодинам. рівноваги; дослідив механізми утворення ліній у соняч. атмосфері та вплив постійного загасання на форму профілів ліній поглинання; уточнив хім. склад атмосфери Сонця.

Основні праці

Исследование слабых фраунгоферовых линий солнечного спектра // Солнеч. данные. 1963. № 5; К вопросу о функциях вклада и вычислении средних оптических глубин образования фраунгоферовых линий // АЖ. 1981. Т. 58, вып. 4 (співавтор); Об образовании слабых фраунгоферовых линий солнечного спектра // Там само. 1984. Т. 64, вып. 4 (співавтор); О содержании углерода в солнечной атмосфере и уточнении сил осцилляторов нейтрального углерода // КФНТ. 1985. Т. 1, № 4 (співавтор); Расчет профилей линии D натрия с учетом отклонения от ЛТР // Там само. 1987. Т. 3, № 1; Анализ профилей нейтрального магния в солнечном спектре с учетом их частичного перераспределения по частотам // Там само. 1988. Т. 4, № 3 (співавтор); Об изменении во времени центральных остаточных интенсивностей фраунгоферовых линий солнечного спектра // Там само. 1991. Т. 7, № 2.

Рекомендована література

1. Сонячна атмосфера у фраунгоферових лініях // Тези доп. наук. конф., присвяч. пам'яті Б. Т. Бабія (1936–1993). Л., 1996.

М. Б. Гіряк

Бібліографічний опис:

Бабій Богдан Теофілович / М. Б. Гіряк // *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, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-38608>

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