

ВЛАДИМИРСКИЙ Борис Михайлович



Р. 07.04.1932. В 1958 закончил Днепропетровский гос. ун-т и в том же году поступил в Крымскую астрофизическую обсерваторию, где проработал более 50 лет – от лаборанта до в. н. с. Преподавал в Таврическом нац. ун-те им. В.И. Вернадского (1996–2008). В 1968 защитил кандидатскую дис. «Некоторые вопросы физики космических лучей» (МГУ), а в 1997 – докторскую дис. «Активные процессы на Солнце и биосфера» (Ин-т биофизики РАН). Автор более 300 статей и свыше десятка брошюр и книг.

Отличается большой широтой научных интересов. Полученные им результаты относятся к трем основным разделам.

(1) Физика Солнца – космофизика. В баллонных (стратосферных) измерениях были обнаружены слабые возрастания солнечных космических лучей от обычных (непротонных) вспышек. В исследованиях радиоизлучения Юпитера установлено, что секторная структура межпланетного магнитного поля сохраняется до 5 а. е. Обнаружены короткопериодные (десятки минут-часы) колебания в параметрах ионосферы и геомагнитного поля солнечного происхождения. Впервые найдены признаки меридиональной структуры в солнечном ветре в области гелиоэкватора.

(2) Гамма-астрономия. Совместно с А.А. Степаняном и В.П. Фоминым разработал гамма-телескопы РЧВ и ГТ-48. Наблюдая на этих инструментах, обнаружил первые дискретные источники гамма-квантов сверхвысокой энергии – Лебедь-Х-3 и др. Показал, что радиопульсары не образуют однородную популяцию и поддаются классификации.

(3) Влияние космической погоды на среду обитания. Разработал теоретическую модель, позволяющую истолковать весь массив накопленных гелиобиологических данных в рамках общепринятых космофизических представлений. Составил первый каталог космической ритмики, отметив, что её соответствие с биологической ритмикой может быть обусловлено синхронизацией автоколебаний по типу захвата частоты. Обнаружил эффект смены знака межпланетного магнитного поля (секторных границ) для бактерий и тестов Пиккарди. В совместной работе с биологами обнаружил влияние электромагнитного экранирования на действие космической погоды. Совместно с А.В. Брунсом разработал установку «Экзакт», с помощью которой впервые удалось наблюдать эффекты космической погоды в полупроводниковых структурах. Показал, что автоколебания в экономике – «длинные волны Кондратьева» – синхронизованы с вариациями солнечной активности.

Б.М. Владимирский – лауреат золотой медали им. А.Л. Чижевского. Автор монографий «Космические ритмы» (Симферополь, 1995; Государственная премия АРК, в соавторстве с Н.А. Темуриянц и В.Я. Нарманским), «Пути русского космизма» Москва, издательство URSS, 2011, с Л.Д. Кисловским), «Солнечная активность и общественная жизнь» (Москва, издательство URSS, 2013).