

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «астрономия»

ВИБЕ Дмитрий Зигфридович

Заведующий отделом физики и эволюции звезд
ФГБУН Института астрономии РАН (г.
Москва), р. 17.10.1968, доктор физико-
математических наук, Премия имени А.А.
Белопольского РАН, профессор РАН

Вибе Д.З. — специалист в области теории звездообразования и физики межзвёздной среды, автор 150 научных работ, в том числе 100 работ, включенных в базу данных Сеть науки (Web of Science), участвовал в создании двух монографий, индекс Хирша по публикациям в РИНЦ — 25.

Основные научные результаты Вибе Д.З.:

- разработана самосогласованная химико-динамическая модель протозвёздных объектов;
- исследованы процессы формирования молекулярного состава протозвёздных объектов и областей звездообразования;
- исследованы закономерности изменения молекулярного состава и свойств пылевых частиц в протопланетных дисках на ранней стадии формирования планет;
- исследованы морфология и эволюция областей ионизованного водорода;
- исследована эволюция органической пыли в галактических и внегалактических областях звездообразования.

Вибе Д.З. ведет преподавательскую работу, будучи соавтором межфакультетского курса МГУ «Астрохимия — молекулы во Вселенной», спецкурса «Астрохимия» (Химический факультет МГУ), спецкурса «Астрохимия» (МФТИ). Под его руководством защищено пять диссертаций на соискание степени кандидата-физико-математических наук и три диплома.

Вибе Д.З. — ответственный секретарь редколлегии журнала "Астрономический журнал", член учёных советов Планетария Москвы и Культурно-просветительского центра имени В.В. Терешковой (г. Ярославль), член секции по координации деятельности экспертов экспертного совета по междисциплинарным исследованиям федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр научной информации».

Вибе Д.З. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "астрономия" Ученым советом ФГБУН Института астрономии РАН.