

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ГЛАВНАЯ (ПУЛКОВСКАЯ) АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ГАО РАН)

БОБЫЛЕВ Вадим Вадимович

доктор физико-математических наук

Главный научный сотрудник, ГАО РАН,
1958 года рождения

Бобылев В.В. - специалист в области астрометрии и звездной астрономии, автор 130 научных работ.

Основные научные результаты Бобылева В.В. связаны с изучением звездных движений. Он является соавтором Пулковского фотографического каталога абсолютных собственных движений звезд в площадках с галактиками (PUL2). Каталог PUL2 находится в Страсбургской базе данных под номером I/295. Этот каталог создан в рамках международного плана А.Н. Дейча и является завершением многолетней работы пулковских астрономов по определению абсолютных собственных движений звезд.

Среди научных интересов Бобылева В.В. значительное место уделено изучению пояса Гулда. Им предложен нелинейный метод для изучения собственного вращения и собственного расширения этой звездной системы.

Бобылев В.В. выполнил анализ галактических орбит близких к Солнцу звезд, вычисленных с использованием высокоточных кинематических данных космических экспериментов Hipparcos и Gaia, с целью определения близких сближений в прошлом и будущем. Им показано, что рекордсменом является звезда Gliese 710, которая через примерно 1,5 млрд лет может очень тесно сблизиться с Солнцем до расстояния около 0.3 пк, т. е. практически войти во внешние слои кометного облака Оорта.

Совместно с А.Т. Байковой, финскими и американскими коллегами Бобылев В.В. является автором открытия в околосолнечной окрестности звезды, которая, вероятно, образовалась из того же газопылевого облака, что и Солнце. Эта звезда имеет обозначение HD 162826 и, возможно, является близнецом Солнца.

Из анализа распределения и кинематики галактических мазеров с измеренными тригонометрическими параллаксами Бобылев В.В. получил новые оценки ряда важных структурных и кинематических характеристик Галактики.

Результаты исследований Бобылева В.В. неоднократно входили в список достижений по астрономии по решению Научного Совета по Астрономии РАН (НСА РАН), неоднократно выигрывал гранты РФФИ в качестве руководителя инициативных проектов.

Бобылев В.В. ведет преподавательскую работу, под его руководством защищена одна кандидатская и одна докторская диссертации.

Бобылев В.В. - член диссертационного совета ГАО РАН, член ученого совета ГАО РАН, зам. Председателя секции 1 НСА РАН "Структура и динамика Галактики", член МАС, эксперт РАН.

Выдвижение: Бобылев В.В. выдвинут кандидатом на должность директора ГАО РАН на заседании Ученого совета ГАО РАН (Протокол № 1 от 12 марта 2021 г., состав Ученого совета ГАО РАН утвержден в количестве 19 чел., присутствовало 17 чел., за – 10, против – 7, недействительных – нет).