

**ПАВЛОВСКАЯ Елизавета Дмитриевна**



Р. 29.12.1926 в Москве. Студентка мех.-мат. фак. МГУ (1944–1949). Аспирантка на каф. звездной астрономии (1949–1952). Кандидатская дис. (1952), «Пространственное движение звезд RR Lyr». М. н. с. ГАИШ МГУ (1953), с. н. с. (1957). Чл. МАС (Комис. №33 «Строение Галактики», 1958). Рук. РГ «Строение Галактики» Комис. звездной астрономии Астровета АН СССР (1960). Ум. 20.02.1992 в Москве.

Научная работа лежала в области изучения строения Галактики, исследования структуры и динамики звездных систем и изучения переменных звезд. В кандидатской диссертации была уточнена средняя абсолютная звездная величина переменных звезд типа RR Lyr (короткопериодические цефеиды), оказавшаяся на 0,5<sup>m</sup> больше принятого тогда значения. Свыше 40 лет определяла шкалу расстояний в Галактике. Изучение движения цефеид позволило уточнить нуль-пункт зависимости период-светимость для них. Ею была выявлена связь между кинематикой звезд и их спектральным классом и светимостью, изучено галактическое вращение различных подсистем Галактики, определены или уточнены известные собственные движения нескольких сотен молодых звезд.

Исходя из представлений о спиральной структуре нашей Галактики, ее спиральных рукавах как о волнах плотности, создающих особое поле скоростей, Е.Д. Павловская предложила новый метод определения параметров спирального узора по кинематике молодых звезд, что оказалось перспективным направлением исследований и было ею подтверждено совместно с Ю.Н. Мишуровым и А.А. Сучковым (1979), а разработанный ими «кинематический» метод стал классикой звездной астрономии и продолжает развиваться в работах многочисленных учеников Е.Д. Павловской.

Особой заслугой Е.Д. Павловской стал ее метод датировки по собственным движениям звезд древних звездных каталогов и доказательство того, что «Альмагест» Птолемея (II век нашей эры) был создан действительно в древней, эллинистической Греции. В 2001 это было подтверждено, с использованием метода Павловской, после получения новых высокоточных измерений собственных движений звезд спутником HIPPARCOS (Ю.Н. Ефремов, А.К. Дамбис).

Руководитель плановой темы «Строение, кинематика и динамика звездных систем» в отделе «Изучение Галактики и переменных звезд» ГАИШ МГУ (1960). Защита докторской диссертации Е.Д. Павловской по совокупности работ в 1992 не состоялась ввиду смерти диссертанта.

Справку Е.Д. Павловской представил ГАИШ МГУ.

354

355 / 570



Author: [Черепашук А.М.](#)

Tags: [справочные издания общего типа](#) [энциклопедии, словари](#) [справочных издания](#) [астрономы](#) [русские ученые](#)

ISBN: 978-5-91716-521-9

Year: 2017

Similar



[Русские астрономы и их работы](#)



[Иллюстрированный словарь английского и русского языка с указателями](#)



[Грамматический разбор](#)



[Англо-русский словарь юридических терминов](#)

Text

АСТРОНОМЫ РОССИИ  
1917-2017  
Казанский Федеральный Университет  
2017  
УДК 030  
ББК 92  
А 91  
Справочник издается  
в соответствии с Решением Научного совета по Астрономии РАН  
от 26 ноября 2015 года.