

Сотникова Раиса Тимофеевна

Кандидат физико-математических наук, доцент

*Шар раскаленный, золотой
Пошлет в пространство луч огромный,
И длинный конус тени темной
В пространстве бросит шар другой
(А.А. Блок)*



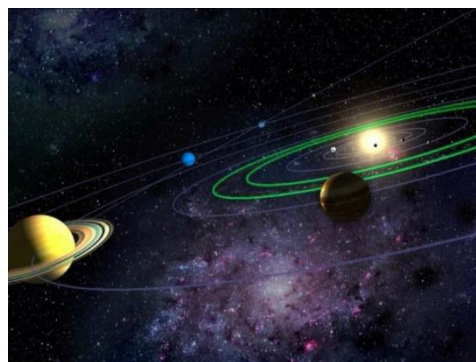
Детство и школьная юность кандидата физико-математических наук, доцента кафедры общей и космической физики ИГУ Раисы Тимофеевны Сотниковой (Жеребчиковой) прошли в п. Куйтун. Астрономией, звездами она «заболела» примерно с пятого класса.

Занималась в школьном астрономическом кружке, находила интересный материал о жизни звезд, ученых-астрономах, научных открытиях и т.п., делала сообщения. В Куйтунской средней школе много лет работала замечательная учительница математики Нина Ивановна Воскобойникова.

У нее был сборник задач для поступающих в МГУ, которые с ее подачи решала в старших классах Раиса. Она заложила

хороший фундамент ее дальнейших успехов.

Окончив школу с серебряной медалью, Раиса Сотникова поступила в Иркутский госуниверситет на физико-математический факультет – там была кафедра космофизики, где наблюдают и изучают звезды. В 1970 году закончила его. Специализацию проходила тоже на кафедре космофизики, это был сознательный выбор. Дипломная работа выпускницы ИГУ посвящена Солнцу и называлась «Эволюция солнечных пятен, причины, вызывающие их разрушение». Ее собственные изыскания о жизни этой малоизученной звезды были оценены на отлично и Сотникова получила направление в аспирантуру МГУ им. Ломоносова. Молодая «иркутянка» очутилась в эпицентре тогдашней астрономической науки, училась у блестящих ученых, звезд мировой астрономии, математики, физики.



В 1979 г. защитила докторскую диссертацию. После аспирантуры в МГУ Сотникова вернулась в Иркутск и, что называется окунулась в преподавательскую работу. Кроме родной кафедры общей и космической физики вела уроки астрономии в 47-й школе, лицее ИГУ, гимназии-интернате для одаренных детей.

В мае 1984 г. решением ВАК при Совете Министров СССР присвоено звание доцента по кафедре космической физики. Первая городская астрономическая олимпиада состоялась в 2001 году. Ученики Сотниковой сразу заняли тогда два первых и два вторых места, поделив между собой первые- вторые места и на областной олимпиаде это был настоящий успех талантливого педагога и ее уникальной школы. В том же 2001-м году ребята завоевали на Всероссийской олимпиаде два диплома четвертой степени и один второй.

Иркутская астрономическая школа Раисы Сотниковой вышла на всероссийский уровень.



Раиса Тимофеевна дважды лауреат гранта «Соросовский доцент» (1997 и 1998 г. в области физики). Лауреат премии губернатора Иркутской области (2007г., 2009г.). Она является куратором по астрономии и физике космоса учебно- методического совета Департамента города Иркутска и Министерства области. Ежегодно принимает участие в организационно- методической работе по подготовке и проведению областной олимпиады школьников по астрономии.

Руководитель команды школьников области на Российских олимпиадах и Международной Азиатско - Тихоокеанского региона (АТАО) по астрономии и физике космоса.

Результаты команд отмечены 19 призовыми местами Российских олимпиад и АТАО (2001-2012гг.)

В 2017 году Раиса Сотникова кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и космической физики ИГУ в соавторстве с доктором физико-математических наук, директором обсерватории ИГУ Сергеем Язевым и кандидатом физико-математических наук, заведующим лабораторией Института солнечно-земной физики СО РАН Дмитрием Климущкиным разработали учебно-методическое пособие для учителей астрономии, на создание которого ушел практически год.

Библиография

Алексеева И. Звезды в орбите Раисы // Копейка. - 2007. - 31 октября.- С.

Антонова А. Созвездие Раисы Сотниковой // Восточно-Сибирская правда.
- 2007. - 18 октября.

Григоров В. Созвездие Раисы Сотниковой // Отчий край. - 2007. - 26 октября.
- С.17.

Ссылки

Алексеева И. Звезды в орбите Раисы [Электронный ресурс] // Байкал-инфо: [сайт] - режим доступа: <http://baikal-info.ru/kopeika/2007/43/008001.html> (19.06.18)

Антонова А. Созвездие Раисы Сотниковой [Электронный ресурс] // Восточно – Сибирская правда: [сайт] - режим доступа: <http://www.vsp.ru/2007/10/18/sozvezdie-raisy-sotnikovoj/> (19.06.18)

НБ ИГУ [Электронный ресурс] // Научная библиотека ИГУ: [сайт] - режим доступа: <http://library.isu.ru/ru/news/newsitem.html?action=show&id=2110> (19.06.18)

Сотникова Раиса Тимофеевна [Электронный ресурс] // Иркутский Государственный Университет: [сайт] - режим доступа: <http://physdep.isu.ru/ru/departments/cosmo/teach/Sotnikova> (19.06.18)

Сотникова Раиса Тимофеевна [Электронный ресурс] // Кафедра общей и космической физики: [сайт] - режим доступа: <http://pd.isu.ru/kosm/sotnikova.php> (19.06.18)

Учебник по астрономии презентовали в Иркутске [Электронный ресурс] // CupofNews: [сайт] - режим доступа: <http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Fcupofnews.ru%2F128800-uchebnik-po-astronomii-prezentovali-virkutske.html&name=Раиса+Сотникова&showads=1&lc=ru-ru&lg=ru&rg=ru&rip=ru> (19.06.18)