



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Л. А. Петросян, С. А. Кутузов, А. Ю. Утешев, И. И. Никифоров, В. Н. Старков, Леонид Петрович Осипков (1945–2015),
Вестн. С.-Петербург. ун-та. Сер. 10. Прикл. матем. Информ. Проц. упр., 2015, выпуск 4, 113–114

<https://www.mathnet.ru/vspui271>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<https://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.87

14 мая 2025 г., 11:01:36



ХРОНИКА

ЛЕОНИД ПЕТРОВИЧ ОСИПКОВ (1945–2015)

Леонид Петрович Осипков родился 19 октября 1945 г. в Ленинграде. В 1968 г. он с отличием окончил математико-механический факультет ЛГУ по специальности «Астрономия». Под руководством проф. К. Ф. Огородникова защитил дипломную работу «О применении теоремы вириала в динамике звездных систем». В 1968–1971 гг. Л. П. Осипков был аспирантом кафедры небесной механики ЛГУ и в 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые общие вопросы динамической теории стационарных звездных систем».

С 1971 по 1997 г. Л. П. Осипков работал в НИИ вычислительной математики и процессов управления (НИИ ВМиПУ) ЛГУ (СПбГУ) сначала младшим, а затем старшим научным сотрудником. С апреля по август 1995 г. он трудился в колледже Крайст-Черч Оксфордского университета, продолжая исследования по динамике звездных систем. Им были предложены новые классы стационарных моделей гравитирующих систем, в частности модели сферических систем с эллипсоидальным распределением скоростей. Позднее такие модели независимо построил Д. Мерритт (США), и они получили название «модели Осипкова–Мерритта». Совместно с С. А. Кутузовым Л. П. Осипков разработал общий метод эквипотенциалей для моделирования распределения масс в звездных системах. Этим методом была построена новая модель Галактики, которая использовалась другими исследователями.

Л. П. Осипков был инициатором сотрудничества Ленинградского и Уральского государственных университетов в изучении галактических орбит и кинематики рассеянных звездных скоплений (РЗС). Им совместно с К. А. Бархатовой были получены указания на существование Сверхкомплекса РЗС. Этот результат в 1989 г. Астрономический Совет АН СССР отнес к числу важнейших достижений года в области астрономии. Также он разрабатывал вопросы истории и методологии астрономии и участвовал в написании коллективных монографий.

С 1997 г. Л. П. Осипков — доцент СПбГУ (ученое звание доцента присвоено ему в 2011 г.). Успешно выполнял преподавательскую работу на кафедре космических технологий и прикладной астродинамики. Участвовал в разработке программ и чтении курсов лекций «Физика. Колебания и волны» и «Астрономия. Математические модели». Разработал и читал специальные курсы «Основы динамики гравиплазмы» и «Теоретические основы моделирования космических процессов». Руководил дипломниками и аспирантами. Л. П. Осипков был активным исполнителем в грантах Президента РФ для поддержки ведущих научных школ России (2003–2011 гг., руководитель проф. К. В. Холшевников). Он был руководителем исследований, поддерживаемых Международным научным фондом и Российским фондом фундаментальных исследований, координатором направления Государственной комплексной научно-технической программы «Астрономия». Состоял в Европейском и Евразийском астрономических обществах.

Л. П. Осипков участвовал в организации и проведении международной конференции «Stellar Dynamics: from Classic to Modern» в 2000 г. в СПбГУ, посвященной 100-летию со дня рождения К. Ф. Огородникова. С середины 2000-х годов Л. П. Осипков фактически возглавлял работу Семинара по звездной динамике и галактической астрономии им. К. Ф. Огородникова в Санкт-Петербурге и был на нем самым активным докладчиком. В последние годы он являлся членом бюро секции № 1 «Строение и динамика Галактики» Астрономического Совета РАН и членом постоянного оргкомитета по проведению ежегодных конференций по звездной астрономии, был членом редколлегии журнала «Вестник Удмуртского университета. Сер. Физика, химия».

Соавторами Л. П. Осипкова в публикациях были К. Ф. Огородников, К. А. Бархатова, И. В. Петровская, В. А. Антонов, А. Оллонгрен, Дж. Бинни, Г. Контопулос, А. Д. Чернин, В. В. Орлов, Цзян Чжэнлу и многие другие. Л. П. Осипков является автором и соавтором более 275 статей и тезисов научных докладов (более 90), а также книг:

1. *Смышляев П. П., Лысков В. М., Осипков Л. П.* Управление технологическими процессами (математические модели) / отв. ред. В. И. Зубов. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1989. 280 с.
2. *Гребеников Е. А., Огородников К. Ф., Осипков Л. П.* и др. Очерки истории отечественной астрономии. С древнейших времен до начала XX века / отв. ред. И. А. Климишин. Киев: Наукова думка, 1992. 512 с.
3. *Соболев В. В., Гуляев А. П., Осипков Л. П.* и др. История астрономии в России и СССР / отв. ред. В. В. Соболев. М.: Янус-К, 1999. 592 с.
4. *Кутузов С. А., Олемской И. В., Осипков Л. П., Старков В. Н.* Математические методы исследования космических систем / отв. ред. В. Н. Старков. СПб.: КМУ физ. ф-та С.-Петерб. гос. ун-та, 2003. 203 с.
5. *Кутузов С. А., Марданова М. А., Осипков Л. П., Старков В. Н.* Проблемы математического моделирования космических систем. СПб.: СОЛЮ, 2009. 228 с.
6. *Осипков Л. П.* Общие принципы математического моделирования звездных систем. СПб.: СОЛЮ, 2010. 102 с.
7. *Кутузов С. А., Марданова М. А., Осипков Л. П.* Математические методы моделирования галактик. СПб.: СОЛЮ, 2012. 114 с.
8. *Osipkov L. P.* On the Jubilee of Academician V. A. Ambartsumian. Statistical Mechanics of Stellar Systems: from Ambartsumian Onward // Ambartsumian's Legacy and Active Universe. Eds by N. Harutyunian, D. Sedrakian, A. Kalloghlian, A. Nikoghossian. New York: Springer-Verlag, 2012. P. 21–36.
9. *Сурдин В. Г., Осипков Л. П.* и др. Галактики. Сер. Астрономия и астрофизика, № 4. М.: Наука, 2013. 446 с.

Среди его важных результатов следует отметить моделирование фазового размешивания, развитие гросс-динамики звездных систем в виде тензорного обобщения теоремы вириала (позволившего описать колебательные процессы в галактиках), построение новых стационарных фазовых моделей галактик и развитие теории третьего интеграла движения, новые подходы к описанию релаксации и устойчивости в звездных системах, систематизацию проблем звездной динамики.

Леонид Петрович скончался 22 августа 2015 г. Он был доброжелательным, интеллигентным человеком, прекрасным семьянином. Его эрудиция в области астрономии, истории и художественной литературы была поразительна. Он охотно консультировал коллег и помогал им в работах, в том числе и не связанных с его основными научными интересами.

Л. А. Петросян, С. А. Кутузов, А. Ю. Утешев, И. И. Никифоров, В. Н. Старков