



д.ф.-м.н., профессор, академик РАН Зелёный Лев Матвеевич

Институт космических исследований РАН, Москва

Зелёный Лев Матвеевич родился 23.08.1948 в г. Москва. Учился в математической школе № 444, окончил факультет аэрофизики и космических исследований МФТИ в 1972. С 1972 по настоящее время – сотрудник ИКИ РАН (инженер, м.н.с., научный сотрудник, в.н.с., с 1989 – зав. отделом, 2001 – директор Института. С 1991 по 2005 по несколько месяцев в году работал приглашенным исследователем в Институте геофизики и планетной физики Калифорнийского Университета. С 2000 по 2003 – также в Институте солнечно-земной физики Общества Макса Планка. В 1977 защитил кандидатскую, в 1987 – докторскую диссертации. Автор нескольких книг и многих обзоров в УФН. С 2003 чл. - корр. РАН, с 2008 – академик РАН, в 2013– 2017- вице-президент РАН, с 2017 – научный руководитель ИКИ РАН, член Президиума РАН. Академик БАН, НАНУ и IAA.

Области основных научных интересов – физика космической плазмы, в последние годы также физика планет и Луны. Л. М. Зелёным опубликованы монографии и более 500 научных статей в российских и иностранных научных изданиях. Его работы по теории бесстолкновительной плазмы, пересоединению магнитных полей, динамике заряженных частиц, физике магнитосферы широко известны как в России, так и за рубежом и получили мировое признание. Индекс Хирша в 2014 равен 37.

В 1991–2005 совместно со специалистами из США и ФРГ им проведены исследования роли хаотических и регулярных эффектов в процессах формирования магнитосферы Земли, в 1993–2002 опубликованы с соавторами оригинальные работы по применению фрактальной геометрии для исследования структуры солнечной атмосферы, солнечного ветра и хвоста магнитосферы Земли. Циклы работ с участием Л. М. Зелёного получили премии издательства МАИК-НАУКА за лучшие научные публикации в журналах «Космические исследования» и «Физика плазмы» и УФН.

С 1982 по 2002 – заместитель руководителя проекта «Интербол» с участием 18 стран (СНГ, восточная Европа, Франция, Швеция и Канада). В настоящее время – научный руководитель международных космических проектов по исследованию Луны (Луна 25-28), Марса (ЭкзоМарс) совместно с ЕКА и физики молний (микроспутники Чибис).

Большую работу по формированию российской программы фундаментальных космических исследований Л.М.Зелёный ведет как председатель(2013-2018), зам.председателя (2018-) Совета по Космосу РАН,

Член управляющего совета Международного института космических наук (ISSI) в Берне (Швейцария) – одного из важнейших мировых научных центров по фундаментальным проблемам физики и химии космоса. Член редколлегий журналов УФН, Природа, Земля и Вселенная. Входил в редколлегии журналов Journal of Geophysical Research, Nonlinear processes in Geophysics, Space Science Reviews. С 2018 является главным редактором научно-популярного журнала Земля и Вселенная (учредитель РАН)

Л. М. Зелёный – лауреат премии Гумбольдта (2000) Премии Президента РФ за вклад в космическое образование (2003), Медали Академии Астронавтики (IAA) за научные работы по физике космической плазмы (2010), медали COSPAR за развитие международного сотрудничества в космосе (2016). В 2004 награжден Президентом

Республики Польша А. Квасьневским Офицерским крестом за заслуги в установлении научных контактов между Россией и Польшей. Последняя по времени награда - Л.М. Зеленого (2019) - престижная медаль Льва Николаева, присуждаемая за заслуги в научной и просветительской деятельности.