

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»

**ИЗМОДЕНОВ Владислав Валерьевич**

Профессор ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Москва), р. 06.09.1971, доктор физико-математических наук, профессор РАН, лауреат медали КОСПАР и РАН имени Я.Б. Зельдовича, премии Шувалова МГУ

Измоленов В.В. - специалист в области физики гелиосферы, физики неравновесных многокомпонентных сред, газовой динамики автор и соавтор более 150 научных работ в ведущих российских и международных журналах, из них шесть в журналах Science and Nature, три в УФН, пяти глав в коллективных монографиях. (Web of Science: >4600 цитирований, индекс Хирша – 37; Scopus h=35; eLibrary h=36)

Основные научные результаты Измоленова В. В. получены области исследования гелиосферы. Им разработана кинетико-магнитогидродинамическая модель взаимодействия солнечного ветра с межзвездной средой, использованная при обосновании многих космических экспериментов. В 1997 г он предсказал наличие в гелиосфере атомов межзвездного кислорода, обнаруженных затем в проекте IBEX в 2015 г. Определены и подтверждены экспериментально по данным Voyager, Ulysses, HST локальные значения параметров межзвездной среды. Теоретически предсказаны и обнаружены (по наблюдениям HST) «водородные стенки» в астросферах. Обнаружен (в проекте IBEX) гелиосферный пояс энергичных частиц. В составе научной команды прибора SWAN проекта SOHO обнаружено увеличение динамического давления солнечного ветра на средних гелиоширотах в периоды солнечных максимумов. Обнаружено галактическое излучение в линии Лайман-альфа.

Измоленов В.В. заведует лабораторией в ИКИ РАН по совместительству, участвует в экспериментах на КА «Voyager», «HST», «SOHO», «Ulysses», «Interstellar Boundary Explorer».

Измоленов В.В. преподает на механико-математическом факультете МГУ и физическом факультете ВШЭ. Подготовил двух кандидатов наук. Измоленов В.В. – член редколлегии журналов «Frontiers in Physics», «Известия РАН. Механика жидкости и газа», представитель РФ в научных комитетах международных институтов космических исследований (ISSI) в Берне (Швейцария) и Пекине (Китай), член дисс. совета в ИКИ РАН, член Совета по науке при Правительстве г. Москвы. Был членом ЭС ВАК, зам. председателя комиссии D КОСПАР.

Измоленов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «физика»\* учеными советами Института космических исследований РАН и механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.