



ИЗМИРАН

Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН

Основан в 1939 г., введён в состав Академии наук СССР в 1959 г. В 2004 г. институту присвоено имя Н.В. Пушкова, основателя и первого директора института. Основные направления исследований: магнетизм Земли и планет; ионосфера и распространение радиоволн; солнечно-земная физика; научное приборостроение.

Ключевым для ИЗМИРАНа оказался 1957 г. Запуск первого искусственного спутника Земли (ИСЗ) ознаменовал открытие космической эры в исследованиях земного магнетизма и ионосферы, т.е. тех основных направлений института, которые прописаны в его названии.

За первые в мире магнитные измерения с ИСЗ, сделанные с участием ИЗМИРАНа, Н. Пушков вместе с другими учёными был удостоен Ленинской премии (1960). 1957 г. знаменателен также тем, что он был объявлен Международным геофизическим годом, в рамках которого были выполнены широкомасштабные исследования в области земного магнетизма, ионосферы и солнечно-земной физики.

За свою многолетнюю историю ИЗМИРАН реализовал целую серию интересных и важных проектов и программ по исследованию околоземного космического пространства, солнечной активности и её влияния на Землю. Кроме измерений магнитного поля Земли на ИСЗ учёными института выполнены известные всему миру ионосферные исследования на спутниках серии «Интеркосмос»: проекты «Интеркосмос-19», АПЭКС и др. За последнее время наиболее значимым из реализованных ИЗМИРАНа в рамках Федеральной космической программы был проект КОРОНАС-Ф по изучению солнечной активности и её воздействий на Землю. Проект удостоен премии Правительства РФ.

На борту российского сегмента Международной космической станции осуществляется серия экспериментов по изучению ионосферы и атмосферы Земли, ведётся подготовка новых экспериментов по отработке перспективной научной аппаратуры для дальнего космоса.

Институт принимает участие в подготовке новых космических проектов по изучению солнечной активности и её влияния на Землю. Среди них проект «Интергелиозонд», в рамках которого с участием широкой кооперации предстоит выполнить обширную программу наблюдений Солнца с близких расстояний и провести детальные локальные измерения солнечной короны вблизи самого Солнца. Обширная информация о солнечной активности используется Центром прогнозов космической погоды ИЗМИРАН для обеспечения многочисленных потребителей прогнозами геомагнитной обстановки и состояния околоземного космического пространства. На сайте Центра прогнозов ИЗМИРАН (spaceweather.izmiran.ru), а также по телефонному автоответчику (+7(495)775-43-57, +7(495)851-19-34) всегда можно узнать самые последние сведения о космической погоде, степени возмущённости околоземного космического пространства.



*Н. Пушков.
Директор с 1940-го по
1969 г.,
д. ф.-м. н.*

*N. Pushkov.
Director from 1940 to 1969,
PhD (Phys. & Math.)*



*В. Мигулин.
Директор с 1969-го по
1988 г.,
академик*

*V. Migulin.
Director from 1969 to 1988,
Academician*



Главный корпус ИЗМИРАН

IZMIRAN. The main building