

95 лет со дня рождения Якова Исааковича Фельдштейна!

17.09.1927 - 15.04.2021

17 сентября 1922 г. выдающемуся ученому Якову Исааковичу Фельдштейну исполнилось бы 95 лет. После окончания физфака МГУ Я. И. Фельдштейн начал свою деятельность на полярной станции о. Диксон. После возвращения из Арктики в 1959 г. продолжил работу в ИЗМИРАН, откуда и ушёл на заслуженный отдых. Даже после ухода он продолжал работать и поддерживать тесные связи с ИЗМИРАН. Последняя работа с его участием вышла в 2018 г..

Доктор физико-математических наук, профессор Я. И. Фельдштейн - учёный с мировым именем. Результаты его научных исследований содержатся в 425 публикациях, включая 10 монографий. В истории науки навсегда остались многие понятия, введённые и обоснованные Я. И. Фельдштейном, в том числе:

впервые по планетарным данным было получено пространственно - временное распределение полярных сияний в зените и сформулирована концепция овала полярных сияний. Введён в геофизику термин «авроральный овал», как места наиболее частого, практически постоянного, существования зенитных форм ПС, расположенного эксцентрично геомагнитному полюсу;

создана крупномасштабная модель электромагнитного состояния ионосферы – модель IZMEM, в которой определены трёхмерные системы электрических токов, контролируемых различными параметрами солнечного ветра, проведены расчёты электрического поля, потенциала и других электромагнитных параметров высокоширотной ионосферы с учётом её неоднородной проводимости.

Результаты Я.И. Фельдштейна высоко оценены мировым научным сообществом, он является один из первопроходцев и признанных международных авторитетов в исследовании авроральных явлений, связи их с процессами в околоземном пространстве. Он помог сформироваться плеяде научных работников – геофизиков, докторов и кандидатов наук, являясь не только генератором новых идей и примером творческого подхода к решению научных проблем, но и образцом настоящего учёного и человека. Знающие его высоко ценят его преданность науке и оригинальность мышления.