



17.09.1927 - 15.04.2021

Яков Исаакович Фельдштейн

15 апреля 2021 года скончался выдающийся советский и российский ученый Я.И. Фельдштейн. После окончания физфака МГУ он начал свою деятельность на полярной станции о. Диксон. После возвращения из Арктики в 1959 г. продолжил свою научную деятельность в ИЗМИРАН. Даже после ухода на заслуженный отдых 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 430 публикациях, включая 10 монографий. В истории науки навсегда останутся 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 концепции овала полярных сияний. Введён в геофизику термин «авроральный овал» как место наиболее частого, практически постоянного, существования зенитных форм полярных сияний, который расположен эксцентрично геомагнитному полюсу;

под его руководством была 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.

Имя Якова Исааковича Фельдштейна навсегда останется в науке и в сердцах тех, кто работал с ним на протяжении всей его долгой и плодотворной жизни.

Выражаем глубокие соболезнования родным и близким.