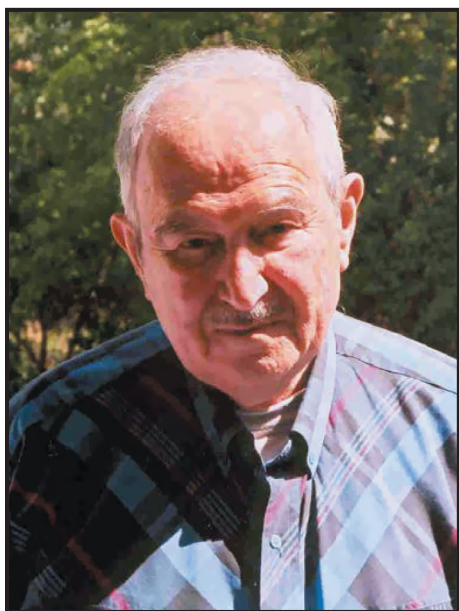


17.09.1927–14.04.2021

ЯКОВ ИСААКОВИЧ ФЕЛЬДШТЕЙН

DOI: 10.31857/S0016794021040180



14 апреля 2021 года ушел из жизни выдающийся советский и российский ученый Яков Исаакович Фельдштейн. Окончив физфак МГУ, он начал свою научную деятельность на полярной станции о-в. Диксон, а после возвращения из Арктики в 1959 г. продолжил работу в Институте земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн (ИЗМИРАН). Даже после ухода на заслуженный отдых Яков Исаакович продолжал заниматься исследованиями магнитного поля Земли и магнитосферных процессов и поддерживать тесные связи с ИЗМИРАН и Полярным геофизическим институтом, с которым он плодотворно сотрудничал со времени его основания. Последняя работа с непосредственным активным участием Я.И. Фельдштейна вышла в 2018 г.

Доктор физико-математических наук, профессор, Я.И. Фельдштейн – ученый с мировым именем. Результаты его научных исследований отражены в 430 публикациях, включая 10 моногра-

фий. В истории науки навсегда останутся многие понятия, введенные 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. Введен в геофизику термин “авроральный овал” как место наиболее частого, практически постоянного, существования зенитных форм полярных сияний;

разработана крупномасштабная модель электромагнитного состояния ионосферы – модель IZMEM, в которой определены трехмерные системы электрических токов, контролируемых различными параметрами солнечного ветра, проведены расчеты электрического поля, потенциала и других электромагнитных параметров высокоширотной ионосферы с учетом ее 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 ученого 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.

Сотрудники ИЗМИРАН и Редколлегия журнала “Геомагнетизм и аэрономия”