

С 6 по 31 октября в отделе БЕН РАН в Институте физики атмосферы проходит выставка, посвященная 110-летию Евы Михайловны Фейгельсон – выдающегося советского ученого, математика, метеоролога, доктора физико-математических наук (1962), профессора (1962).

Сфера научных интересов — распространение оптического излучения в земной атмосфере с учётом облачности, газовых составляющих и аэрозолей.

Ева Михайловна родилась 7 сентября 1915 года в Витебске.

Окончила МГУ (1939).

В 1939—1956 гг. работала в *Институте теоретической геофизики АН СССР* вычислителем, младшим научным сотрудником, старшим научным сотрудником.

Первая из учеников *Евграфа Сергеевича Кузнецова*, защитившая кандидатскую диссертацию.

С 1956 г. — в *Институте физики атмосферы АН СССР* работала старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником.

Ева Михайловна Фейгельсон решила уравнения переноса излучения в атмосфере и была ведущим специалистом в области атмосферной оптики и теории переноса излучения в облачных средах.

Одна из первых начала рассматривать облака не как сплошную среду, а как сложные системы, состоящие из отдельных частиц (капель и кристаллов).

Её модели одними из первых стали учитывать неоднородность облаков: размеры капель, их форму (для ледяных кристаллов), фазовый состав (вода/лёд) и пространственное распределение.

Исследовала **радиационное влияние облаков на климат.**

Женщина-ученый является автором около **200** научных работ, в том числе **5** монографий.

Список изданий к выставке доступен в [приложенном файле ниже](#)