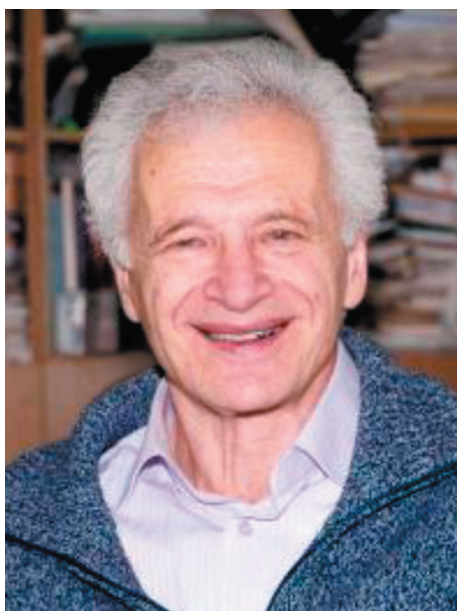


ГУРЕВИЧ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ
(19.09.1930–21.07.2023)

DOI: 10.31857/S0016794023600813, EDN: EGEQSN



21 июля на 93-м году закончился долгий, яркий и плодотворный жизненный путь старейшего члена Отделения физических наук РАН, выдающегося ученого, академика Александра Викторовича Гуревича.

Научная судьба связала его с ФИАН им. П.Н. Лебедева, куда он пришел в 1954 году после окончания МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1994 году он возглавил Отделение теоретической физики ФИАН.

Широкое научное признание получили фундаментальные работы А.В. Гуревича в области физики плазмы, распространения радиоволн, плазменной астрофизики. Ему принадлежит теория обтекания искусственных спутников и других тел разреженной плазмой, выполненной в 1957 г. к запуску первого спутника Земли. А.В. Гуревичем

создана кинетическая теория эффекта “убегающих” электронов, которая позволила понять механизмы пробоя атмосферы во время гроз и возникновение мощных вспышек гамма-излучения.

Особое место в научном творчестве А.В. Гуревича занимали проблемы радиофизики и физики нелинейных явлений, в совместной работе над которыми значительное участие принимали ученые ИЗМИРАН. Под его руководством был разработан новый метод адиабатического инварианта в теории дальнего распространения радиоволн в ионосфере. Руководимая им группа теоретиков разработала теорию процессов, происходящих в ионосфере при воздействии мощных радиоволн. Это позволило объяснить экспериментальные результаты по стимулированной ионизации плазмы, искусственной дефокусировке радиоволн, эффектов вытеснения плазмы из области резонансов нагревной волны, которые были исследованы с помощью установок ИЗМИРАН совместно с НИРФИ. Работы А.В. Гуревича по нелинейным явлениям в ионосфере получили международное признание и в 1990 г. он получил премии им. Эпплтона и Международного научного радиосоюза.

В течение длительного времени А.В. Гуревич был членом Редколлегии журнала “Геомагнетизм и аэрономия”.

Заслуги академика Гуревича Александра Викторовича не раз были отмечены академическими премиями: премией им. Л.Д. Ландау, премией им. Л.И. Мандельштама, премией им. А.А. Фридмана. Он был награжден орденом Дружбы.

*Отделение физических наук РАН
Редколлегия журнала
“Геомагнетизм и аэрономия”
Коллеги и друзья*