
НЕКРОЛОГ

АНАТОЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ ЛЕОНОВИЧ
(18.07.1957–22.04.2023)

DOI: 10.31857/S0016794023600618, EDN: VSRXSG



Отечественная и мировая наука потеряла одного из своих замечательных представителей. 22 апреля 2023 г. после продолжительной болезни ушел из жизни ведущий научный сотрудник Института солнечно-земной физики СО РАН, видный специалист в области физики магнитосферы Анатолий Сергеевич Леонович.

Основные научные достижения Анатолия Сергеевича связаны с развитием теории гидромагнитных волн в магнитосфере Земли. А.С. Леонович внес важный вклад в разработку теории таких волн в реалистических моделях магнитосферы, учитывающих неоднородность плазмы и магнитного поля по всем трем координатам, в том числе неоднородную кривизну силовых линий. Его ра-

боты по исследованию структуры поперечно-мелкомасштабных альвеновских волн в магнитосферной плазме, выполненные совместно с В.А. Мазуром, по праву считаются классическими. А.С. Леоновичем получены важные результаты в физике магнитогидродинамических неустойчивостей магнитосферной плазмы, играющих важную роль в передаче энергии солнечного ветра земной магнитосфере и развитии эруптивных процессов в околоземной плазме. Обширные циклы работ А.С. Леоновича посвящены изучению взаимодействия гидромагнитных волн с земной ионосферой, а также их роли в авроральных процессах. Список его работ, опубликованных в самых престижных научных изданиях, составляет более сотни наименований.

Нельзя не отметить и человеческие качества Анатолия Сергеевича. Коллеги считали его эталоном научной и человеческой порядочности, настоящим другом, на которого всегда можно положиться в трудную минуту. Он активно интересовался историей, искусством, любил ходить в туристические походы, хорошо знал природу родного края. Анатолий Сергеевич был настоящим патриотом в истинном понимании этого слова, видящим одну из основных своих задач в развитии научного потенциала Отечества.

Все мы остро чувствуем боль утраты. Эту потерю нельзя будет восполнить ничем. Наилучшей памятью Анатолию Сергеевичу будет продолжение и развитие его научной школы. Выражаем искренние соболезнования его родным и близким. Память о нем останется с нами навсегда.

*Редколлегия журнала
“Геомагнетизм и аэрономия”*

Коллеги и друзья