



Леонович Анатолий Сергеевич

18.07.1957 – 22.04.2023

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ СЕРГЕЕВИЧА ЛЕОНОВИЧА

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 работы по исследованию структуры поперечно-мелкомасштабных альфвеновских волн в магнитосферной плазме, выполненные совместно с В.А. Мазуром, по праву считаются классическими. Важные результаты получены А.С. Леоновичем в физике магнито-гидродинамических 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.

С самого основания журнала «Солнечно-земная физика» Анатолий Сергеевич был одним из самых активных членов редакционной коллегии. На его счету много дельных, продуманных отзывов на статьи, побудивших их авторов значительно улучшить свои работы. Его рецензии всегда были доброжелательными и в то же время неформальными, содержащими бьющие точно в цель советы по доработке статей.

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, одну из основных своих задач видящим 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. Память о нем останется с нами навсегда.

Коллектив редколлегии журнала «Солнечно-земная физика»