

**Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды**

Гелиогеофизические исследования

электронный научный журнал

Выпуск 10

Москва, 2014

УДК 52.08, 50.388.2, 524.1, 550.8.08, 550.38, 550.380, 550.385 , 551.501, 551.508, 551.521.64, 621.371

Редакционный совет

Лапшин В.Б.	главный редактор электронного журнала «Гелиогеофизические исследования», директор института, д.ф.-м.н., профессор
Сыроешкин А.В.	заместитель директора, д.б.н., профессор
Тасенко С.В.	заместитель директора, к.т.н.
Данилов А.Д.	заместитель главного редактора, д.ф.-м.н., профессор
Данилкин Н.П.	зав. лабораторией, д.ф.-м.н., профессор
Михайлов А.В.	зав. лабораторией, д.ф.-м.н., профессор
Нусинов А.А.	зав. лабораторией, д.ф.-м.н.
Писанко Ю.В.	в.н.с., д.ф.-м.н.
Тулинов Г.Ф.	зав. отделом, д.ф.-м.н.
Хотенко Е.Н.	учёный секретарь ФГБУ "ИПГ", к.ф.-м.н.
Важенин А.А.	ответственный секретарь журнала, к.ф.-м.н.

Содержание

	стр.
Предисловие редактора	4
Кулямин Д.В., Дымников В.П. Моделирование общей циркуляции тропосферы-стратосферы-мезосферы с включением D-слоя ионосферы	5
Морозова М.А., Лапшин В.Б., Доренский С.В., Сыроешкин А.В. Дозиметрия при авиаперелётах	45
Данилов А.Д. Восьмой симпозиум по трендам в атмосфере	93
Солдатенко С.А., Тертышников А.В., Ширшов Н.В. Технология оценивания влияния данных ДЗЗ на качество численных прогнозов погоды	106
Сыроешкин А.В., Чичаева М.А., Матвеева И.С. Повторяемость взаимно-однозначных зависимостей между концентрациями тяжёлых металлов и дисперсностью морского аэрозоля (на примере двух экспедиционных исследований на Чёрном море)	113

Предисловие редактора

Данный выпуск журнала посвящён проблемам исследования атмосферы и ионосферы и включает в себя 5 статей, написанных сотрудниками нашего Института. Все статьи были представлены на суд учёного совета и обсуждались на тематических научных семинарах.

Теперь мы рады представить их Вам!