

Сведения о научном руководителе
по диссертации Чэнь Чуаньфу
«Модели BDGIM и NeQuickG и сверхширокополосные GNSS сигналы в задаче оценки
ионосферных параметров»

Научный руководитель: Падохин Артем Михайлович:

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы (физ.-мат. науки)

Должность: доцент кафедры физики атмосферы физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Физический факультет, отделение Геофизики, кафедра физики атмосферы

Адрес места работы: Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 2

Тел.: +7(910)-452-92-27

E-mail: padokhin@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности диссертации за последние 5 лет:

1. Соловьева М. С., **Падохин А. М.**, Шалимов С. Л. Мегаизвержение вулкана Хунга 15 января 2022 г.: регистрация ионосферных возмущений посредством СДВ и ГНСС радиопросвечивания // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2022. — Т. 116, № 11. — С. 816–822.
2. **А. М. Падохин**, Е. С. Андреева, М. О. Назаренко, С. А. Калашикова Фазоразностный подход к построению глобальных ионосферных карт полного электронного содержания по данным глобальных навигационных спутниковых систем // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. — 2022. — Т. 65, № 7. — С. 527–543.
3. Y. Yasyukevich, **A. Padokhin**, A. Vesnin et al. Ionospheric global and regional electron contents in Solar cycles 23–25 // Symmetry. — 2023. — Vol. 15, no. 10. — P. 1940–1940.
4. Фролов В. Л., Андреева Е. С., **Падохин А. М.** Пространственная структура возмущений плотности плазмы на высотах верхней и внешней ионосферы, возбуждаемых при нагреве F2-области мощными КВ радиоволнами // Геомагнетизм и аэронавигация. — 2024. — Т. 64, № 3. — С. 363–385.
5. **A. Padokhin**, A. Mylnikova, Y. Yasyukevich et al. Galileo E5 AltBOC signals: Application for single-frequency total electron content estimations // Remote Sensing. — 2021. — Vol. 13, no. 19. — P. 3973.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.3,
С.В. Колесов

Подпись, печать