

ФИО	Поплавский Евгений Иванович
Электронный адрес	poplavsky@ipfran.ru
Год начала обучения	2019
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 - Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.03 - Радиофизика
Отдел	230
Научный руководитель	д.ф.-м.н. Троицкая Юлия Игоревна
Тема диссертации	Восстановление параметров атмосферного пограничного слоя в морских штормах с помощью методов дистанционного зондирования
Публикации	<p>Публикации в изданиях, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus и др.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yu. Troitskaya, V. Abramov, G. Baidakov, O. Ermakova, E. Zuikova, D. Sergeev, A. Ermoshkin, V. Kazakov, A. Kandaurov, N. Rusakov, E. Poplavsky, and M. Vdovin. Cross-Polarization GMF For High Wind Speed and Surface Stress Retrieval // Journal of Geophysical Research: Oceans 123(8), August 2018, DOI: 10.1029/2018JC014090 2. O. S. Ermakova, D. A. Sergeev, N. S. Rusakov, E. I. Poplavsky, G. N. Balandina and Y. I. Troitskaya. Toward the GMF for Wind Speed and Surface Stress Retrieval in Hurricanes Based on the Collocated GPS-Dropsonde and Remote Sensing Data // IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, vol. 13, pp. 4803-4808, 2020, DOI: 10.1109/JSTARS.2020.3017704 3. Yu. Troitskaya, O. Ermakova, N. Rusakov, E. Poplavsky, D. Sergeev, G. Balandina // Towards the GMF for wind speed and surface stress retrieval in hurricanes based on the collocated dropsonde data and cross-polarization SAR images // IGARSS 2019 - 2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium DOI: 10.1109/IGARSS.2019.8900168 4. Поплавский Е.И., Русаков Н.С., Ермакова О.С., Баландина Г.Н., Сергеев Д.А., Троицкая Ю.И. О восстановлении динамических параметров пограничного слоя атмосферы на основе измерений радиометра SFMR и GPS-зондов NOAA в ураганных условиях // «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Т. 18. № 2. С. 205-215, 2021, DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-2-205-215 5. Ермакова О.С., Сергеев Д.А., Русаков Н.С., Поплавский Е.И., Баландина Г.Н., Троицкая Ю.И. Восстановление параметров приводного пограничного слоя в тропическом циклоне по данным падающих GPS-зондов // «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Т. 16. № 5. С. 301–309, 2019 DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-5-301-309 6. Ермакова О.С., Сергеев Д.А., Русаков Н.С., Поплавский Е.И., Баландина Г.Н., Троицкая Ю.И. Восстановление параметров приводного пограничного слоя в тропическом циклоне на основе совмещения данных падающих GPS-зондов и спутниковых радиолокационных изображений // «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Т. 16. № 6. С. 51–59, 2019, DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-6-51-59 7. Yu. Troitskaya, V. Abramov, A. Ermoshkin, E. Zuikova, V. Kazakov,

	<p>D. Sergeev, A. Kandaurov, O. Ermakova, G. Baidakov, N. Rusakov, E. Poplavsky, M. Vdovin. X-band radar cross-section at GALE force winds: Towards cross-polarization GMF for retrieval of hurricane wind speed and surface stress // IGARSS 2017 - 2017 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. DOI: 10.1109/IGARSS.2017.8127256</p> <p>Публикации в изданиях, индексируемых в РИНЦ и входящих в текущий Перечень ВАК России:</p> <p>8. А.В. Ермошкин, И.А. Капустин, А.А. Мольков, Е.И. Поплавский, Н.С. Русаков Макет системы экологического мониторинга пленочных загрязнений в акватории горьковского водохранилища // Научные проблемы водного транспорта. 2020. № 62, С. 11-19. Раздел I. Водные пути, порты и гидротехнические сооружения</p> <p>9. Ермошкин А.В., Богатов Н.А., Капустин И.А., Лещев Г.В., Мольков А.А., Поплавский Е.И., Русаков Н.С. Исследование морфологических особенностей пленочных загрязнений на водной поверхности по данным радиолокационных наблюдений // Научные проблемы водного транспорта. 2020. № 64. С. 48-57.</p>
<p>Участие в конференциях</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад на международной конференции European Geosciences Union General Assembly 2021 Online, 19–30 Apr по теме: «Development for wind friction velocity retrieval algorithm based on the SFMR and NOAA dropwindsondes measurements in hurricane conditions» 2. Стендовый доклад (онлайн) на Восемнадцатой Всероссийской Открытой конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА» 2020 г. по теме: «О секторальном распределении зависимости УЭПР от параметров атмосферного пограничного слоя» 3. Доклад на международной конференции European Geosciences Union General Assembly 2020 Online, 4-8 May по теме: «On the use of cross-polarized SAR and GPS-sonde measurements for wind speed retrieval in tropical cyclones» 4. Стендовый доклад на XIX научной школе «Нелинейные волны – 2020» (Нижний Новгород, 29 февраля – 6 марта 2020 г.) по теме: «О разработке геофизической модельной функции на основе совмещения спутниковых данных и данных GPS-зондов в ураганах» 5. Стендовый доклад на международной конференции European Geosciences Union General Assembly 2019 в Австрии, г. Вена 7-12 апреля по теме: «Development of GMF for wind speed and wind stress retrieval in hurricanes basing on collocated data from Sentinel-1 satellite and NOAA GPS dropsondes» 6. Стендовый доклад на Семнадцатой Всероссийской Открытой конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА» в г. Москва 11-14 ноября 2019 г. по теме: «Восстановление зависимости удельной эффективной площади рассеяния от параметров пограничного слоя в тропических циклонах на основе совмещения данных дистанционного зондирования с радиометрическими данными SFMR» 7. Доклад на 26-й Нижегородской сессии молодых ученых 25-28 мая 2021 г. по теме: «Восстановление параметров атмосферного

	<p>пограничного слоя в тропических циклонах»</p> <p>8. Доклад на XXIII Научной конференции по радиофизике 2019 г. по теме: «Разработка геофизической модельной функции на основе совмещения спутниковых данных и данных GPS-зондов в ураганах»</p> <p>9. Доклад на XXII Научной конференции по радиофизике 2018 г. по теме: «Исследование микроволнового рассеяния взволнованной водной поверхностью в условиях сильных и ураганных ветров»</p>	
Участие в грантах	<p>1. РФФ №21-17-00214 «Новые методы и алгоритмы дистанционной диагностики климатически значимых процессов обмена между атмосферой и гидросферой при штормовых условиях»</p> <p>2. РФФИ №19-05-00366 «Разработка новой геофизической модельной функции для экстремальных погодных условий на основе комплексного подхода, включающего анализ натуральных данных и лабораторное моделирование»</p> <p>3. РФФИ №19-05-00249 «Морские брызги и обусловленные ими процессы обмена между океаном и атмосферой при сильных ветрах»</p> <p>4. РФФИ №18-45-520018 «Исследование процессов растекания пленочных загрязнений на поверхности водоемов и особенностей их радиолокационной диагностики в акватории Горьковского водохранилища и реки Волги»</p> <p>5. РФФИ №18-35-20068 «Развитие методов дистанционного зондирования для исследования поверхности океана и приземного слоя атмосферы при экстремальных и неблагоприятных метеоусловиях»</p> <p>6. РФФИ №18-05-60299 «Физические модели экстремальных морских погодных явлений, обусловленных изменением климата арктической зоны в первой половине XXI века»</p>	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Специальность (радиофизика)		
Иностранный язык	11.06.2020	ХОРОШО
История и философия науки	18.06.2020	ХОРОШО
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		