

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Травовой Светланы Васильевны

«Анализ влажности почвы для глобальной модели атмосферы ПЛАВ»,
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата физико-
математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология,
климатология, агрометеорология.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»
Сокращенное название организации	РГГМУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель организации	Валерий Леонидович Михеев
Адрес организации	192007, Россия, Санкт-Петербург, Воронежская улица, дом 79
Телефон	(812) 712-80-77
Адрес электронной почты	rector@rshu.ru
Официальный сайт в сети Интернет	www.rshu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. Ракушина Е.В., Кандиева К.К., Анискина О.Г., Погорельцев А.И. Применение аппарата естественных ортогональных функций для анализа крупномасштабных динамических процессов в средней атмосфере//Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Войкова, 2018. – № 591. – С. 105–123.
2. Ефимова Ю.В., Булгаков К.Ю., Федосеева Н.В., Неелова Л.О., Угрюмов А.И., Лаврова И.В Анализ основных механизмов формирования "взрывных" полярных циклонов//Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета, 2018.– № 52.– С. 9–20.

3. Лыскова С.А., Ефимова Ю.В., Восканян К.Л. Анализ режима оттепелей в Саранске за период с 1960 по 2016 гг//Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, 2018. – № 590. – С. 199–208.
4. Виролайнен Я.А., Тимофеев Ю.М., Березин И.А., Смышляев С.П., Моцаков М.А., Кирнер О. Валидация численных моделей атмосферы по спутниковым измерениям содержания озона//Метеорология и гидрология, 2018.– № 3. – С. 40–47.
5. Яковлев А.Р., Смышляев С.П. Численное моделирование воздействия мирового океана на температуру и содержание озона в нижней и средней атмосфере // Метеорология и гидрология, 2019.– № 9.– С. 25–37.
6. Ermakova T.S., Aniskina O.G., Statnaya I.A., Motsakov M.A., Pogoreltsev A.I. Simulation of the ENSO influence on the extra-tropical middle atmosphere // Earth, Planets and Space. – 2019. – Vol. 71:8. – <https://doi.org/10.1186/s40623-019-0987-9>
7. Диденко К.А., Погорельцев А.И. Исследование взаимодействий стационарных планетарных волн с использованием модельных данных Модели средней и верхней атмосферы // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского, 2020. – № 674. – С. 166-170.
8. Волобуева О.В., Дробжева Я.В., Иванова И.А., Топтунова О.Н. Проверка точности расчетов профилей температуры по модели NRLMSISE–00 для Санкт–Петербурга//Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, 2020. – № 599. – С. 93–103.
9. Ефимова Ю.В., Бабич Я.Б., Неелова Л.О., Еремина Н.С., Мханна А.И.Н., Лаврова И.В. Особенности изменения синоптических процессов, формирующих волны холода в г. Санкт–Петербурге в зимний период//Навигация и гидрография, 2020.– № 60. – С. 80–88.
10. Smyshlyaev S.P., Galin V.Y. , Polina A.B., Jakovlev A.R. Numerical Modeling of the Natural and Manmade Factors Influencing Past and Current Changes in Polar, Mid-Latitude and Tropical Ozone// Atmosphere 2020, – 11(1), 76; – <https://doi.org/10.3390/atmos11010076>
11. Смышляев С. П. Блакитная П. А. Моцаков М. А. Численное моделирование влияния физических и химических факторов на межгодовую изменчивость содержания озона в Антарктике.// Метеорология и гидрология, 2020.– № 3.– С. 21–32.
12. Зоркальцева О.С., Мордвинов В.И., Погорельцев А.И., Домбровская Н.С. Динамика среднезональных характеристик циркуляции в средней атмосфере//Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана, 2020. – Т. 56, № 4. – С. 433–445.
13. Ermakova T.S., Statnaya I.A., Fedulina I.N., Suvorova E.V., Pogoreltsev A.I. Ehree-dimensional semi-empirical climate model of water vapor distribution and its implementation to the radiation module of the middle and upper atmosphere model // Russian Meteorology and Hydrology, 2020. – Т. 42. № 9.– С. 594.
14. Волобуева О.В., Топтунова О.Н., Дробжева Я.В. Анализ выхода южных циклонов на территорию республики Башкортостан

//Гидрометеорологические исследования и прогнозы, 2021. – № 2 (380). – С. 66–76.

15. Koval A.V., Wen Chen, Didenko K.A., Ermakova T.S., Gavrilov N.M., Pogoreltsev A.I., Toptunova O.N., Ke Wei, Yarusova A.N., Zarubin A.S. Modelling the residual mean meridional circulation at different stages of sudden stratospheric warming events // Ann. Geophys., 2021.– № 39.–pp. 357-368. <https://doi.org/10.5194/angeo-39-357-2021>

Ректор РГГМУ



1
В.Л. Михеев