

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по защите диссертации Золиной Ольги Геннадиевны на тему: «Статистическое моделирование экстремальных атмосферных осадков и региональный атмосферный цикл влаги», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУ «ГГО»
Почтовый индекс, адрес организации	194021, Россия, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, дом 7
Официальный сайт организации	<a href="http://voeikovmgo.ru">http://voeikovmgo.ru</a>
Телефон организации	+7 (812) 297-43-90
Адрес электронной почты	<a href="mailto:director@main.mgo.rssi.ru">director@main.mgo.rssi.ru</a>
Веб-сайт	<a href="http://voeikovmgo.ru">http://voeikovmgo.ru</a>

Директор  В.М. Катцов

## СПИСОК

основных публикаций сотрудников ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» по теме диссертации Золиной Ольги Геннадиевны в рецензируемых научных изданиях

1. Meleshko V.P., O.M. Johannessen, A.V. Baidin, T.V. Pavlova, V.A. Govorkova, 2016: Arctic amplification: does it impact the polar jet stream?// *Tellus A*, 2016. – 68. – 32330, <http://dx.doi.org/10.3402/tellusa.v68.32330>
2. Ritenberga, O., Sofiev, M., Kirillova, V., Kalnina, L., Genikhovich, E. Statistical modelling of non-stationary processes of atmospheric pollution from natural sources: example of birch pollen// *Agricultural and Forest Meteorology*, 2016. – Vol. 226-227. –pp. 96-107.
3. Shkolnik, I. M., Efimov, S. V. Cyclonic activity in high latitudes as simulated by a regional atmospheric climate model: added value and uncertainties// *Environmental Research Letters*, 2013. –Vol. 8. – No.4. – 45007
4. Shkolnik, I., Pavlova, T., Efimov, S., Zhuravlev, S. Future changes in peak river flows across Northern Eurasia as inferred from an ensemble of regional climate projections under the IPCC RCP8.5 scenario// *Climate Dynamics*, 2018. – Vol. 50. – No. 1-2. – pp. 215-230.
5. Богданова Э.Г., Гаврилова С.Ю., Ильин Б.М. Атмосферные осадки// *Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова*, 2014. – № 573. – С. 39-64.
6. Катцов В.М., Школьник И.М., Ефимов С.В. Перспективные оценки изменений климата в российских регионах: детализация в физическом и вероятностном пространствах// *Метеорология и гидрология*, 2017. – № 7. – С. 68-80.
7. Катцов В.М., Школьник И.М., Ефимов С.В., Константинов А.В., Павлова В.Н., Павлова Т.В., Хлебникова Е.И., Пикалева А.А., Байдин А.В., Борисенко В.А. Развитие технологии вероятностного прогнозирования регионального климата на территории России и построение на ее основе сценарных прогнозов изменения климатических воздействий на секторы экономики. Часть 1: постановка задачи и численные эксперименты// *Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова*. – Вып. 583. – С. 7-29.
8. Мелешко В.П., В.М, Катцов, А.В. Байдин, Т.В. Павлова, В.А. Говоркова. , 2016: Ожидаемые изменения гидрологического режима в Северной Евразии в результате исчезновения многолетнего морского льда в Арктике// *Метеорология и гидрология*, 2016. – №11. – С. 5-21.
9. Мелешко В.П., Говоркова В.А. Успешность расчета современного регионального климата с помощью ансамбля моделей CMIP3 И CMIP5// *Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова*, 2013. – № 568. – С. 26-50.

10. Мирвис В.М., Львова Т.Ю., Матюгин В.А. Новая технология ансамблевого гидродинамического прогноза на 45 суток и региональные оценки успешности прогнозов для северной Евразии// Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, 2014. – № 570. – С. 5-33.
11. Мирвис В.М., Мелешко В.П., Львова Т.Ю., Матюгин В.А., Байдин А.В. Прогностические эксперименты на основе совместной модели океан-атмосфера ГГО// Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, 2016. – № 583. – С. 129-148.
12. Надёжина Е.Д., Стернзат А.В., Егоров Б.Н., Пикалёва А.А., Школьник И.М. Моделирование характеристик водного баланса в Центральной Азии// Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, 2017. – № 586. – С. 65-79.
13. Павлова Т.В., Катцов В. М. Ожидаемые изменения осадков и испарения в Арктике в 21-м веке: результаты расчетов с помощью ансамбля глобальных климатических моделей (CMIP5)// Труды Главной геофизической обсерватории им.А.И. Воейкова, 2015. – Вып. 579. – С. 22-36.

Директор \_\_\_\_\_ В.М. Катцов

