

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Папковой Анны Станиславовны «Учет влияния пылевого аэрозоля на восстановление спектрального коэффициента яркости Черного моря по спутниковым данным» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.6.17 – океанология (физико-математические науки).

Фамилия Имя Отчество	Сакерин Сергей Михайлович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	01.04.05 – Оптика и 04.00.23 – физика атмосферы и гидросферы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник Лаборатории оптики аэрозоля
Почтовый адрес	Россия, 634055, г. Томск, площадь Академика Зуева, д. 1
Телефон	(3822) 492-848
E-mail	sms@iao.ru

Список публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации Папковой А.С. за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. **Sakerin S.M.**, Golobokova L.P., Kabanov D.M., Khuriganowa O.I., Pol'kin V.V., Radionov V.F., Sidorova O.R., Turchinovich Y.S. Spatial Distribution of Aerosol Characteristics over the South Atlantic and Southern Ocean Using Multiyear (2004–2021) Measurements from Russian Antarctic Expeditions // Atmosphere. – 2022. – Vol. 13 – P. 427. DOI: 10.3390/atmos13030427

2. **Сакерин С.М.**, Кабанов Д.М., Калашникова Д.А., Кравчишина М.Д., Круглинский И.А., Макаров В.И., Попова С.А., Почуфаров А.О., Симонова Г.В., Турчинович Ю.С., Дарьин Ф.А. Пространственно-временная изменчивость характеристик атмосферного аэрозоля над Карским,

Баренцевым, Норвежским и Гренландским морями (экспедиции 2018-2021 гг.) // Оптика атмосферы и океана. – 2022. – Т.35, № 6. – С. 447-455. DOI: 10.15372/AOO20220603.

3. Польшин В.В., Голобокова Л.П., Круглинский И.А., Почуфаров А.О., **Сакерин С.М.**, Хуриганова О.И. Статистическое обобщение характеристик атмосферного аэрозоля над Белым морем (экспедиции 2003-2021 гг.) // Оптика атмосферы и океана. – 2022. – Т. 35, № 10. – С. 820-825. DOI: 10.15372/AOO20221004.

4. Taschilin M., Yakovleva I., **Sakerin S.**, Zorkaltseva O., Tatarnikov A., Scheglova E. Spatiotemporal Variations of Aerosol Optical Depth in the Atmosphere over Baikal Region Based on MODIS Data // Atmosphere – 2021. – Vol. 12 – P. 1706. DOI: 10.3390/atmos12121706.

5. **Sakerin S.M.**, Kabanov D.M., Kalashnikova D.A. et al. Measurements of Aerosol Physicochemical Characteristics in the 80th Cruise of RV Akademik Mstislav Keldysh on the Route from the Baltic to Barents Sea // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2021. – Vol. 34 – P. 455–463. DOI: 10.1134/S1024856021050195.

6. **Sakerin S.M.**, Kabanov D.M., Kopeikin V.M., Kruglinsky I.A., Novigatsky A.N., Pol'kin V.V., Shevchenko V.P., Turchinovich Y.S. Spatial Distribution of Black Carbon Concentrations in the Atmosphere of the North Atlantic and the European Sector of the Arctic Ocean // Atmosphere. – 2021. – Vol. 12 – P. 949. DOI: 10.3390/atmos12080949.

7. **Sakerin S.M.**, Kabanov D.M., Makarov V.I., Pol'kin V.V., Popova S.A., Chankina O.V., Pochufarov A.O., Radionov V.F., Rize D.D. Spatial Distribution of Atmospheric Aerosol Physicochemical Characteristics in the Russian Sector of the Arctic Ocean // Atmosphere. – 2020. – Vol. 11 – P. 1170. DOI: 10.3390/atmos11111170.

8. Panchenko M.V., Pkhalagov Yu.A., Belan B.D., Kozlov V.S., **Sakerin S.M.**, Kabanov D.M., Uzhegov V.N., Shchelkanov N.N., Polkin V.V., Terpugova S.A., Tolmachev G.N., Yausheva E.P., Arshinov M.Yu., Simonenkov D.V., Shmargunov V.P., Chernov D.G., Turchinovich Yu.S., Pol'kin Vas.V, Zhuravleva T.B., Nasrtdinov I.M. and Zenkova P.N. Integrated Studies of Tropospheric Aerosol at the Institute of Atmospheric Optics (Development Stages) // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2020. – Vol. 33 – P. 27–41. DOI: 10.1134/S1024856020010108.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.229.02,
ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского центра «Морской гидрофизический
институт РАН», кандидат физико-математических наук
Алексеев Дмитрий Владимирович

