

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации и список публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, близких к теме диссертации **Шибанова Евгения Борисовича «Оптические неоднородности морской воды и атмосферы над морем»** на соискание ученой степени доктора наук по специальности 25.00.28–океанология (физико-математические науки)

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИОА СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	634055, Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1.
Телефон	8 (3822) 49 27 38
Адрес электронной почты	contact@iao.ru
Веб-сайт	http://iao.ru

Список работ

1. Результаты корабельных исследований аэрозольно-газовых примесей над акваторией оз. Байкал летом 2018 г. / Т.В. Ходжер, Г.С. Жамсуева, А.С. Заяханов, А.Л. Дементьева, В.В. Цыдыпов, Ю.С. Балин, И.Э. Пеннер, Г.П. Коханенко, С.В. Насонов, М.Г. Клемашева, Л.П. Голобокова, В.Л. Потемкин // Оптика атмосферы и океана. – 2019. – Т. 32, № 4. – С. 289-295.
2. Зональное распределение физико-химических характеристик аэрозоля в восточной Атлантике / С.М. Сакерин, Л.П. Голобокова, Д.М. Кабанов, В.В. Польшкин, В.Ф. Радионов // Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31, № 4. – С. 303-312.
3. Результаты исследований характеристик аэрозоля в атмосфере Карского и Баренцева морей в летне-осенний период 2016 г. / С.А. Терпугова, П.Н. Зенкова, Д.М. Кабанов, В.В. Польшкин, Л.П. Голобокова, М.В. Панченко, С.М. Сакерин, А.П. Лисицын, В.П. Шевченко, Н.В. Политова, В.С. Козлов, Т.В. Ходжер, В.П. Шмаргунов, Д.Г. Чернов // Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31, № 5. – С. 391-402.
4. Шаманаев В.С. Обнаружение косяков морских рыб с помощью метода поляризационного лазерного зондирования / В.С. Шаманаев // Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31, № 4. – С. 268-274.
5. Суточный ход потоков CO₂ в системе “атмосфера-вода” и вариабельной флуоресценции фитопланктона в период открытой воды на оз. Байкал по данным многолетних измерений / В.В. Заворуев, В.М. Домышева, Д.А. Пестунов, М.В. Сакирко, М.В. Панченко // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 479, № 5. – С. 574-577.

6. Сакерин С.М. Пространственно-временная изменчивость аэрозольной оптической толщи атмосферы на маршруте 42-го рейса НИС «Академик Борис Петров» / С.М. Сакерин, Д.М. Кабанов // Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31, № 1. – С. 11-16.
7. Пространственно-временная изменчивость характеристик аэрозоля на маршруте Индо-Атлантической экспедиции НИС «Академик Николай Страхов» / С.М. Сакерин, Л.П. Голобокова, Д.М. Кабанов, В.В. Полькин, Ю.С. Турчинович, Т.В. Ходжер, О.И. Хуриганова // Оптика атмосферы и океана. – 2017. – Т. 30, № 1. – С. 42-52.
8. Лисенко А.А. Статистические оценки сигналов лидара с матричным фотоприемником, отраженных от дна моря / А.А. Лисенко, А.И. Потекаев, В.С. Шаманаев // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60, № 6. – С. 122-127.
9. Совместное восстановление микрофизических характеристик, комплексного показателя преломления и функции распределения частиц по лидарным измерениям / С.В. Самойлова, И.Э. Пеннер, Г.П. Коханенко, Ю.С. Балин // Оптика атмосферы и океана. – 2017. – Т. 30, № 7. – С. 581-588.
10. Веретенников В.В. Восстановление микроструктурных параметров грубодисперсного аэрозоля с использованием их регрессионных связей со спектральным ослаблением света в ИК-диапазоне / В.В. Веретенников // Оптика атмосферы и океана. – 2017. – Т. 30, № 8. – С. 696-704.
11. Bistatic optoelectronic communication systems: field experiments in artificial and natural water reservoirs / V.V. Belov, V.N. Abramochkin, Y.V. Gridnev, A.N. Kudryavtsev, M.V. Tarasenkov, A.V. Fedosov // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2017. – Т. 30, № 4. – С. 366-371.
12. Experimental study of the influence of optical characteristics of a medium on the image quality in optoelectronic systems with backscattered noise signal selection / V.V. Belov, V.N. Abramochkin, Y.V. Gridnev, A.N. Kudryavtsev, V.S. Kozlov, R.F. Rakhimov, V.P. Shmargunov, M.V. Tarasenkov // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2017. – Т. 30, № 5. – С. 429-434.
13. Зимовая А.В. Влияние поляризации излучения на восстановление коэффициента отражения земной поверхности по спутниковым данным в видимом диапазоне длин волн / А.В. Зимовая, М.В. Тарасенков, В.В. Белов // Оптика атмосферы и океана. – 2017. – Т. 30, № 11. – С. 927-932.
14. Углекислый газ, кислород и биогенные элементы в подледной воде литорали южного Байкала (2004–2016 гг.) / В.М. Домышева, Д.А. Пестунов, М.В. Сакирко, А.М. Шамрин, М.В. Панченко // Оптика атмосферы и океана. – 2016. – Т. 29, № 12. – С. 1073-1079.
15. Shamanaev V.S. Airborne lidars of the IAO SB RAS for sensing of optically dense media / V.S. Shamanaev // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2015. – Т. 28, № 4. – С. 359-365.

Ученый секретарь диссертационного совета
к. ф.-м. н.



Д.В. Алексеев