

Сведения об официальных оппонентах:

- Шибанов Евгений Борисович;
- доктор физико-математических наук, 25.00.28 – океанология;
- Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

Lee, M.Y. Application of high-brightness leds for simultaneous measurement of radiation scattering and fluorescence characteristics in sea water / M.Y. Lee, **E.B. Shibanov**, O.V. Martynov // Light and Engineering. – 2019. – Т.27. – №8. – С. 112-116.

Shybanov, E.B. Light fields in the clear natural water as an evidence of own water heterogeneity / E.B. Shybanov // Proc. SPIE 10035, 22nd International 23 Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 100352A (November 29, 2016).

Shybanov, E.B. Physical model of optical inhomogeneities of water / E.B. Shybanov // Proc. SPIE 10466, 23rd International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 1046647 (November 30, 2017).

Shybanov, E.B. Physical model of optical inhomogeneities of water / E.B. Shybanov // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2017. – С. 1046647.

Shybanov, E.B. Some experimental results of the light scattering in water in a new theoretical approach / E.B. Shybanov // Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering. – 2019. – Т.11208. – С.112085D.

Shybanov, E.B. Some experimental results of the light scattering in water in a new theoretical approach / E.B. Shybanov // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 25th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics. Novosibirsk. – 2019. – С. 112085D.

Shybanov, E.B. The role of multiple scattering in the inverse problem of the light absorption in the sea / E.B. Shybanov // Proceedings of SPIE - The

International Society for Optical Engineering. 26. Сеп. "26th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics, Atmospheric Physics". – 2020. – С. 115604J.

Ли, М.Е. Применение мощных светодиодов для одновременных измерений характеристик рассеяния излучения и флуоресценции в морской воде / М.Е. Ли, **Е.Б. Шибанов**, О.В. Мартынов // Светотехника. – 2019. – №2. – С.40-43.

Шибанов, Е.Б. Аналитическое приближение, описывающее рассеяние света на сферических оптически мягких частицах / Е.Б. Шибанов // Труды X Юбилейной Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы оптики естественных вод», Санкт-Петербург, 09-11 октября 2019 г. – С. 81-85.

Шибанов, Е.Б. диссертация «Оптические неоднородности морской воды и атмосферы над морем» Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Специальность 25.00.28 – океанология / Е.Б. Шибанов // Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН». – 2020. – №305.

Шибанов, Е.Б. Нефелометрический метод измерения некогерентного рассеяния света в воде / Е.Б. Шибанов, М.Е. Ли // Современные проблемы оптики естественных вод. Труды IX Всероссийской конференции. – 2017. – С. 194-197.

Шибанов, Е.Б. Оптические методы исследования океана: дистанционные и контактные наблюдения / Е.Б. Шибанов, Г.К. Коротаев, В.В. Кудрявцев, М.Е. Ли, С.В. Станичный, В.В. Суслин, Т.Я. Чурилова, М.В. Юровская, М.В. Иванчик // Оптика атмосферы и океана. Материалы XXIV Международного симпозиума. – 2018. – С. 18-27.

Шибанов, Е.Б. Программный комплекс для сбора данных, индикации и обработки результатов измерений спектральным измерителем коэффициента яркости моря / Е.Б. Шибанов, Е.Н. Корчемкина,

О.В. Мартынов // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2018613133, 02.03.2018. Заявка №2018610292 от 10.01.2018.

Шибанов, Е.Б. Расчет параметров глубинного режима в море с использованием данных об индикатрисе рассеяния света морской водой / Е.Б. Шибанов // Процессы в геосредах. – 2020. – №2 (24). – С. 738-745.

– Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН», 299011, Севастополь, ул. Капитанская, 2;

– старший научный сотрудник отдела оптики и биофизики моря