

## **Фадеев Виктор Владимирович.**

Доктор физико-математических наук (Шифр специальности: 01.04.03 - Радиофизика), профессор кафедры «Квантовой электроники» Физического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, руководитель лабораторией «Лазерной спектроскопии водных сред и лазерной биофотоники».

1. Новые оптические подходы в исследовании фотофизиологических характеристик цианобактерий *in situ*. (Принята к печати) Кузьминов Ф.И., Ширшин Е.А., Горбунов М.Ю., **Фадеев В.В.** в журнале Журнал фундаментальной и прикладной гидрофизики, 2015, том 8, № 1.
2. Effects of metal toxicity on photosynthetic processes in coral symbionts, *Symbiodinium* spp. Kuzminov F.I., Brown C.M., **Fadeev V.V.**, Gorbunov M.Y. в журнале Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, издательство Elsevier BV (Netherlands), 2013, т. 446, с. 216-227 DOI.
3. Physiological effect of variations in salinity and nitrogen concentration on the physiological characteristics of phytoplankton obtained using fluorescence spectroscopy techniques. Gostev T.S., Kouzminov F.I., Gorbunov M.Yu, Voronova E.N., **Fadeev V.V.** в журнале EARSeL eProceedings, 2012, т. 11, № 21, с. 98-107.
4. Studying photoprotective processes in the green alga *Chlorella pyrenoidosa* using nonlinear laser fluorimetry. **Fadeev Victor V.**, Gorbunov Maxim Y., Gostev Timofey S. в журнале Journal of Biophotonics, издательство Wiley - VCH Verlag GmbH & CO. KGaA (Germany), 2012, т. 5, № 7, с. 502-507 DOI.
5. A kinetic model of non-photochemical quenching in cyanobacteria. Gorbunov Maxim Y., Kuzminov Fedor I., **Fadeev Victor V.**, Kim John Dongun, Falkowski Paul G. в журнале Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, издательство Elsevier BV (Netherlands), 2011, т. 1807, № 12, с. 1591-1599.
6. Determination of photophysical parameters of chlorophyll a in photosynthetic organisms using the method of nonlinear laser fluorimetry. Gostev T.S., **Fadeev V.V.** в журнале Quantum Electronics, издательство Turpion - Moscow Ltd. (United Kingdom), 2011, т. 41, № 5, с. 414-419.
7. Remote determination of temperature and salinity in consideration of dissolved organic matter in natural waters using laser spectroscopy. Dolenko T.A., Burikov S.A., Sabirov A.R., **Fadeev V.V.** в журнале EARSeL eProceedings, 2011 т. 10, с. 159-165.
8. Биофотоника водных фотосинтезирующих организмов: флуоресцентные методы диагностики. Гостев Т.С., Кузьминов Ф.И., Горбунов М.Ю., **Фадеев В.В.** в журнале Фотоника, 2011, № 2, с. 72-81.
9. Экспресс-мониторинг внутренних водоёмов с использованием природных флуоресцентных индикаторов. **Фадеев В.В.** в журнале Чистая вода: проблемы и решения, 2011, т. 1, № 2, с. 55-66.
10. Спектры комбинационного рассеяния и флуоресценции воды из поверхностного микрослоя моря. **Фадеев В.В.**, Буриков С.А., Волков П.А., Лапшин В.Б., Сыроешкин А.В. в журнале Океанология, 2009, т. 49, № 2, с. 1-7.