

## Сведения о ведущей организации:

1	Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)
2	Адрес организации	603950, г. Нижний Новгород. ГСП - 120, ул. Ульянова, 46.
3	Телефон	+7 (831)436-58-10
4	Адрес электронной почты	sh130@appl.sci-nnov.ru
5	Web-сайт организации	<a href="http://www.ipfran.ru/">http://www.ipfran.ru/</a>
6	Список основных публикаций работников ведущей организации по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Титов В.И., Баханов В.В., Зуйкова Э.М., Лучинин А.Г. Разработка принципов мониторинга состояния водной поверхности и приводного слоя атмосферы по оптическим изображениям поверхности Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2012. Т. 9. № 2. С. 270-274.</li><li>2. Titov V., Bakhanov V., Zuikova E., Luchinin A. Remote sensing of water basins using optical range - time images of water surface\\Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Ser. "Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2011" 2011. С. 1.</li><li>3. Andreev N. F., Vlasova K. V., Davydov V. S., Makarov A.I., Freidman G. I., Shubin S. V., Kulikov S.M., Sukharev S. A. Cascaded frequency doublers for broadband laser radiation\\ Quantum Electronics. 2012. Т. 42. № 10. С. 887-898.</li><li>4. Ермаков С. А., Капустин И. А., Сергиевская И. А. Об особенностях рассеяния радиолокационных сигналов сверхвысокочастотного диапазона на обрушивающихся гравитационно-капиллярных волнах\\Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2012. Т. 55. № 7. С. 500-509.</li><li>5. Ermakov S., Kapustin I., Sergievskaya I. Remote sensing and in situ observations of marine slicks associated with inhomogeneous coastal\\Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering "Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2011. С. 1.</li><li>6. Bakhanov V. V., Bogatov N. A., Ermoshkin A. V., Lobanov V. N., Kemarskaya O. N., Titov V. I., Ivanov A. Yu. Full-scale investigations of the action of</li></ol>

internal waves and inhomogeneous currents on the wind waves in the white sea\\Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering "Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2011" 2011. С. 1.

7. Баханов В. В., Богатов Н. А., Власов С. Н., Казаков В. И., Копосова Е. В., Сергеев Д. А. Лабораторное исследование двумерно неоднородных поверхностных течений над движущейся в толще жидкости сферой\\Океанология. 2011. Т. 51. № 4. С. 581-591.
8. Титов В. И., Баханов В. В., Зуйкова Э. М., Лучинин А. Г., Троицкая Ю. И. Исследование динамики двумерных спектров морского волнения\\Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2010. Т. 7. № 3. С. 197-207.
9. Кандауров А. А., Троицкая Ю. И., Сергеев Д. А., Вдовин М. И., Байдаков Г. А. Среднее поле скорости воздушного потока над поверхностью воды при лабораторном моделировании штормовых и ураганных условий в океане\\Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50. № 4. С. 455.
10. Druzhinin O. A., Troitskaya Yu. I. The radiation of internal waves by a turbulent fountain in a stratified fluid\\ Procedia IUTAM Ser. "IUTAM Symposium on Waves in Fluids: Effects of Nonlinearity, Rotation, Stratification and Dissipation" 2013. С. 94-102.