

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Мурынина Александра Борисовича «Методы анализа данных дистанционных измерений для исследования объектов земной поверхности и океана», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.3.8 «Информатика и информационные процессы»

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Алексанин Анатолий Иванович
Ученая степень	Доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	25.00.28 Океанология
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Институт автоматизи и процессов управления ДВО РАН
Должность в этой организации	Заведующий лабораторией спутникового мониторинга
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none">1. Алексанин А.И., Краснопеев С.М., Морозов М.А., Фомин Е.В. Совмещение изображений с российских спутников «Ресурс-П» // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2018, Т. 15, № 1, С. 18-28.2. А.И. Алексанин, В. Ким, О.Г. Константинов, Р.А. Коротченко, И.О. Ярошук. Наблюдение внутренних волн по видеоизображениям // Средства и методы подводных исследований. 2019. №3. С.47-53.3. Алексанин А.И., Ким В., Морозов М.А., Фомин Е.В. Обнаружение рубок отдельных деревьев по теням на основе снимков прибора «Геотон» спутника «Ресурс-П» // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2019, Т. 16, № 5, С. 174-182.4. Алексанин А.И., Морозов М.А., Фомин Е.В. Проблемы совмещения изображений с пиксельной точностью // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2019, Т. 16, № 1, С. 9-16.5. Aleksanin A.I., Kim V. Automatic detection of internal waves on satellite images and estimates of the mixed layer density // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2019, T. 55, № 9, С. 1098-1105.6. Aleksanin A.I., Aleksanina M.G., Karnatsky A.Yu. Calculated index of the compacting of sea ice cover from satellite images // Current problems in remote sensing of the Earth from space, 2020, T. 17, № 6, С. 11-17.	

7. Алексанин А.И., Ким В., Ярошук И.О. Диагностика плотности морской воды по поверхностным проявлениям внутренних волн // Подводные исследования и робототехника, 2020, № 4 (34), С. 38-44.
8. Алексанин А.И., Алексанина М.Г., Левин В.А. Развитие спутникового мониторинга в ИАПУ ДВО РАН // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук, 2021, № 4 (218), С. 129-138.
9. A. Alexanin, V. Kachur, A. Khramtsova and T. Orlova. Methodology and results of satellite monitoring of Karenia microalgae blooms, that caused the ecological disaster off Kamchatka Peninsula// Remote Sens. 2023, 15, 1197.



«ЗАВЕРЯЮ»
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИАПУ ДВО РАН

КАНД. ТЕХН. НАУК, ДОЦЕНТ

С.Б.ЗМЕУ

(подпись)

/А.И. Алексанин/
(Ф.И.О.)

МП