



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Сведения о ведущей организации

по диссертации 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»

Полное наименование и сокращенное наименование

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН)

Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет

- Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32
- Телефоны: +7-495-333-20-88, +7-495-333-52-12, +7-495-333-12-48
- E-mail: iki@cosmos.ru
- Web-site: <https://iki.cosmos.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Кашницкий А.В., Лупян Е.А., Плотников Д.Е., Толпин В.А. Анализ возможности использования данных различного пространственного разрешения при проведении мониторинга объектов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 2. С. 60-74. DOI: 10.21046/2070-7401-2023-20-2-60-74.
2. Wu B., Zhang M., Zeng H., Tian F., Potgieter A.B., Yan N., Chang S., Zhao Y., Dong Q., Boken V., Plotnikov D.E., Guo H., Wu F., Zhao H., Deronde B., Tits L., Loupian E.A. Challenges and opportunities in remote sensing-based crop monitoring: A review // National Science Review. 2023. nwac290. DOI: doi.org/10.1093/nsr/nwac290.
3. Лупян Е.А., Константинова А.М., Кашницкий А.В., Ермаков Д.М., Саворский В.П., Панова О.Ю., Бриль А.А. Возможности организации долговременного дистанционного мониторинга крупных источников антропогенных загрязнений для оценки их влияния на окружающую среду // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2022. Т. 19. № 1. С. 193-213. DOI: 10.21046/2070-7401-2022-19-1-193-213.
4. Loupian E.A., Bourtsev M.A., Proshin A.A., Kashnitskii A.V., Balashov I.V., Bartalev S.A., Konstantinova A.M., Kobets D.A., Radchenko M.V., Tolpin V.A., Uvarov I.A. Usage Experience and Capabilities of the VEGA-Science System // Remote Sensing. 2022. Vol. 14. №. 1. P. 77. DOI: doi.org/10.3390/rs14010077.

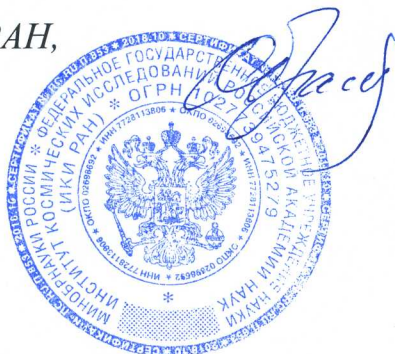


5. Барталев С.А., Ворушилов И.И., Егоров В.А. Построение и радиометрическая нормализация безоблачных композитных спутниковых изображений покрытой снегом земной поверхности для мониторинга лесов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2022. Т. 19. № 2. С. 57-69. DOI: 10.21046/2070-7401-2022-19-2-57-69.
6. Kostianoy A., Ginzburg A., Kopelevich O., Kudryavtsev V., Lavrova O., Lebedev S., Mitnik L., Mityagina M., Smirnov V., Stanichny S., Troitskaya Yu. Ocean Remote Sensing in Russia. // Comprehensive Remote Sensing vol. 8 / Ed. S. Liang, Oxford: Elsevier, pp. 284 – 325. ISBN: 9780128032206.
7. Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Костяной А.Г. Спутниковые методы исследования изменчивости Каспийского моря. Москва: ИКИ РАН, 2022. 250 с. ISBN 978-5-00015-058-0
8. Kostianoy, A.G., Lavrova, O.Y. Satellite Instrumentation and Technique for Oil Pollution Monitoring of the Seas. In: Di Mauro, A., Scozzari, A., Soldovieri, F. (eds) Instrumentation and Measurement Technologies for Water Cycle Management. Springer Water. Springer, Cham., 2022, pp. 53-77. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-08262-7_4
9. Денисов П.В., Трошко К.А., Лупян Е.А., Толпин В.А. Возможности и опыт использования информационной системы Вега-PRO для мониторинга сельскохозяйственных земель // Вычислительные технологии. 2022. Т. 27. № 3. С. 66-83. DOI: 10.25743/ICT.2022.27.3.006.
10. Kostianoy, A.G., Lavrova, O.Y., Stochkov, A.Y. Satellite Instrumentation and Technique for Monitoring of Seawater Quality. In: Di Mauro, A., Scozzari, A., Soldovieri, F. (eds) Instrumentation and Measurement Technologies for Water Cycle Management. Springer Water. Springer, Cham. , 2022, pp. 79-109. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-08262-7_5
11. Плотников Д.Е., Колбудаев П.А., Лупян Е.А. Автоматический метод субпиксельной географической привязки спутниковых изображений КМСС-М на основе актуализируемого эталона низкого пространственного разрешения // Компьютерная оптика. 2022. Т. 46, № 5. С. 818-827. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1098.
12. Лупян Е.А., Прошин А.А., Бурцев М.А., Кашницкий А.В., Балашов И.В., Барталев С.А., Бриль А.А., Егоров В.А., Жарко В.О., Константинова А.М., Кобец Д.А., Мазуров А.А., Марченков В.В., Матвеев А.М., Миклашевич Т.С., Плотников Д.Е., Радченко М.В., Стыценко Ф.В., Сычугов И.Г., Толпин В.А., Уваров И.А.,

Хвостиков С.А., Ховратович Т.С. Система "Вега-Science": особенности построения, основные возможности и опыт использования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 6. С. 9-31. DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-6-9-31.

13. Лупян Е.А., Бурцев М.А., Прошин А.А., Кобец Д.А. Развитие подходов к построению информационных систем дистанционного мониторинга // Цифровая трансформация космического приборостроения. Под редакцией А.А. Романова, А.А. Романова, Ю.М. Урличича. Королёв: АО "ЦНИИмаш", 2020. С. 365-380.
14. Kostianoy A., Ginzburg A., Lavrova O., Lebedev S., Mityagina M., Sheremet N., Soloviev D. Comprehensive Satellite Monitoring of Caspian Sea Conditions // Remote Sensing of the Asian Seas / Eds. Barale V., Gade M. Springer-Verlag, 2019, pp. 505 – 522.
15. Саворский В.П., Лупян Е.А., Горный В.И., Ермаков Д.М., Панова О.Ю., Константинова А.М. Методы и инструменты анализа данных ДЗЗ для выявления изменений растительного покрова, вызванных техногенными отходами и отвалами // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2019. Т. 16. № 6. С. 31-47. DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-6-31-47.

Учёный секретарь ИКИ РАН,
к.ф-м.н.



Садовский А. М.