Сведения о ведущей организации

по диссертации Егина Максима Михайловича
на тему «Математическое и алгоритмическое обеспечение обработки данных площадной съёмки от высокодетальных систем ДЗЗ»
по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИКИ РАН
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес организации	117997, г. Москва, Профсоюзная ул., дом 84/32
Телефон	+7-495-333-52-12
Адрес электронной почты	iki@cosmos.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	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. Plotnikov D.E., Kolbudaev P.A., Matveev A.M., Proshin A.A., Polyanskiy I.V. Accuracy Assessment of Atmospheric Correction of KMSS-2 Meteor-M #2.2 Data over Northern Eurasia // Remote sensing. 2023. Vol. 15. Issue 18. P. 4395. DOI: doi.org/10.3390/rs15184395.
2. Жуков Б.С., Кондратьева Т.В., Никитин А.В., Полянский И.В. Полётная геометрическая калибровка комплекса аппаратуры КМСС-2 на КА «Метеор-М» № 2-3 // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2024. Т. 21. № 1. С. 185-193.
3. 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.
4. Константинова А.М., Бриль А.А., Лупян Е.А., Кашницкий А.В., Саворский В.П. Возможности использования технологии объектного мониторинга для анализа концентраций диоксида азота в атмосфере крупных источников загрязнений // Вычислительные технологии. 2024. Т. 29. № 3. С. 92-102. DOI: 10.25743/ICT.2024.29.3.008.
5. Денисов П.В., Трошко К.А., Лупян Е.А., Плотников Д.Е., Кашницкий А.В.,

Антошкин А.А. Спутниковое дистанционное зондирование Земли в задаче установления границ земель сельскохозяйственного назначения // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2024. Т. 19. № 4(231). С. 227-232. DOI: 10.33920/sel-4-2404-04.
6. Технология автоматической коррекции географической привязки данных прибора МСУ-МР КА «Метеор-М» / Е. Е. Волкова, А. И. Андреев, М. А. Бурцев [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2024. – Т. 21, № 6. – С. 48-63. – DOI 10.21046/2070-7401-2024-21-6-48-63.
7. Развитие информационных технологий распределенной работы с данными спутниковых центров НИЦ “Планета” / Е. А. Лупян, М. А. Бурцев, О. Е. Милехин [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2023. – № 6. – С. 94-106. – DOI 10.52002/0130-2906-2023-6-94-106.
8. Анализ возможности использования данных различного пространственного разрешения при проведении мониторинга объектов / А. В. Кашницкий, Е. А. Лупян, Д. Е. Плотников, В. А. Толпин // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2023. – Т. 20, № 2. – С. 60-74. – DOI 10.21046/2070-7401-2023-20-2-60-74.
9. Прошин А.А., Лупян Е.А., Бурцев М.А., Трошко К.А., Кашницкий А.В. Исследование влияния сжатия данных с потерями алгоритмом LERC на применимость данных ДЗЗ для решения задач мониторинга // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2025. Т. 22. № 5. С. 63-72. DOI: 10.21046/2070-7401-2025-22-5-63-72.
10. Прибор звёздной ориентации высокой точности для КА ДЗЗ нового поколения / Р. В. Бессонов, Н. Н. Брысин, А. Н. Василейская [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2022. – Т. 19, № 3. – С. 114-118. – DOI 10.21046/2070-7401-2022-19-3-114-118.
11. Кашницкий, А. В. Технология создания безоблачных композитных изображений по данным спутников серии Sentinel-2 / А. В. Кашницкий, М. А. Бурцев, А. А. Прошин // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2022. – Т. 19, № 5. – С. 76-88. – DOI 10.21046/2070-7401-2022-19-5-76-85.
12. Константинова, А. М. Алгоритм автоматической фильтрации облачных данных для решения задач объектного дистанционного мониторинга / А. М. Константинова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2022. – Т. 19, № 4. – С. 88-99. – DOI 10.21046/2070-7401-2022-19-4-88-99.
13. Loupian E.A., Lozin D.V., Bartalev S.A., Balashov I.V., Stytsenko F.V. Estimating Forest Fire Damage in Russia in the 21st Century Based on MODIS Burn Intensity Analysis // Cosmic Research. 2026. Vol. 63 (Suppl 1). P. S113–S124. DOI: 10.1134/S0010952525601975.
14. Барталев С.А., Шинкаренко С.С., Егоров В.А., Лупян Е.А., Сайгин И.А., Стыценко Е.А., Стыценко Ф.В., Ховратович Т.С. Оценка динамики зарастания лесной древесной растительностью болот России по данным спутниково-

го мониторинга // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2025. № 6. С. 681-689. DOI: 10.7868/S3034543X25060079.
15. Волкова Е.Е., Бриль А.А., Бурцев М.А., Лупян Е.А., Андреев А.И., Холодов Е.И. Технология автоматизированной оценки высоты верхней границы облачности на основе совместных наблюдений с геостационарных и высокоэллиптических спутниковых систем // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2025. Т. 22. № 5. С. 99-113. DOI: 10.21046/2070-7401-2025-22-5-99-113.

Сведения об организации удостоверяю:

Директор ИКИ РАН А.А. Петрукович

дата

10.06.2026