



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

28 МАЙ 2025

№ 11204 /

2808/25-56

на №

от

ФГБОУ ВО «РГРТУ»

Проректору по научной работе и  
инновациям, председателю  
диссертационного совета  
Д24.2.375.01  
Гусеву С.И.

г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1  
foton@rsreu.ru

Уважаемый Сергей Игоревич!

В ответ на ваше обращение сообщая о согласии Института космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН) выступить в качестве ведущей организации по кандидатской диссертации Еремеева Виктора Андреевича на тему «Алгоритмы аналитико-нейросетевой идентификации объектов по данным космической гиперспектральной съемки Земли», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Даю согласие на обработку предоставленных данных и персональных данных лица, утверждающего отзыв от ведущей организации, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а так же на сайте ФГБОУ ВО «РГРТУ».

Подтверждаю, что диссертант не является сотрудником ИКИ РАН (в том числе и по совместительству) и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ИКИ РАН или в соавторстве с сотрудниками ИКИ РАН. ИКИ РАН не является организацией, где выполнялась диссертация или ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Диссертация будет направлена для коллективного обсуждения в научное структурное подразделение ИКИ РАН – «Отдел технологий спутникового мониторинга». Отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.



## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

|                                                                                           |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное и сокращенное название ведущей организации                                         | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН) |
| Фамилия Имя Отчество<br>Ученая степень, ученое звание<br>руководителя ведущей организации | Директор Петрукович Анатолий Алексеевич, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН                          |
| Адрес ведущей организации                                                                 | 117997, г. Москва, Профсоюзная ул., дом 84/32                                                                               |

## ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ

| № | Наименование                                                                                                                                        | Характер работы | Выходные данные                                                                                 | Объем, стр | Авторы                                                                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Оценка площадей пожаров на основе детектирования активного горения с использованием данных шестой коллекции приборов Modis                          | Печ             | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 4. С. 178–192 | 12         | Балашов И.В.,<br>Лупян Е.А.,<br>Мазуров А.А.,<br>Сенько К.С.,<br>Стыценко Ф.В.              |
| 2 | Унифицированная технология дистанционного мониторинга природных и антропогенных объектов                                                            | Печ             | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 4. С. 41-52.  | 11         | Константинова А.М.,<br>Балашов И.В.,<br>Кашницкий А.В.,<br>Лупян Е.А.,<br>Мухамеджанов И.Д. |
| 3 | Возможности применения данных спутникового мониторинга для моделирования динамики развития природных пожаров                                        | Печ             | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 5. С. 9-27.   | 18         | Хвостиков С.А.,<br>Барталев С.А.                                                            |
| 4 | Построение и радиометрическая нормализация безоблачных композитных спутниковых изображений покрытой снегом земной поверхности для мониторинга лесов | Печ             | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2022. Т. 19. № 2. С. 57-69.  | 12         | Барталев С.А.,<br>Ворушилов И.И.,<br>Егоров В.А.                                            |

|    |                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                  |    |                                                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | A method for mapping protective forest plantations based on multitemporal satellite images of high spatial resolution and bi-season forest index                                      | Печ | Cosmic Research. 2022. Т. 60. № S1. С. S80-S90.                                                  | 10 | Shinkarenko S.S., Bartalev S.A., Vasilchenko A.A.                            |
| 6  | Классификация пойменных земель Нижней Волги на основе многолетних данных дистанционного зондирования и гидрологической информации                                                     | Печ | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 3. С. 119-135. | 16 | Шинкаренко С.С., Барталев С.А., Богодухов М.А., Ворушилов И.И., Сайгин И.А.  |
| 7  | Utility of leaf area index for monitoring phenology of russian forests                                                                                                                | Эл  | Remote Sensing. 2023. Т. 15. № 22. С. 5419.                                                      | 20 | Shabanov N.V., Egorov V.A., Miklashevich T.S., Stytsenko E.A., Bartalev S.A. |
| 8  | Анализ влияния видового состава, проективного покрытия и фитомассы растительности аридных пастбищных ландшафтов на их спектрально-отражательные свойства по данным наземных измерений | Печ | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 3. С. 176-192. | 16 | Шинкаренко С.С., Барталев С.А.                                               |
| 9  | Применение данных дистанционного зондирования для широкомасштабного мониторинга водно-болотных угодий                                                                                 | Печ | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 6. С. 9-34.    | 25 | Шинкаренко С.С., Барталев С.А.                                               |
| 10 | Развитие методов картографирования болотных комплексов Западной Сибири на основе временных рядов данных дистанционного зондирования и машинного обучения                              | Печ | Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2024. Т. 21. № 6. С. 200-212. | 12 | Шинкаренко С.С., Барталев С.А., Дюкарев Е.А., Головацкая Е.А., Сайгин И.А.   |
| 11 | Оценка эффективности мультисезонных моделей машинного обучения для оперативного                                                                                                       | Печ | Современные проблемы дистанционного зондирования                                                 | 13 | Плотников Д.Е., Бойматов Ю.Ш., Елкина Е.С., Щербенко Е.В.,                   |

|    |                                                                                                                    |     |                                                                                   |   |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | распознавания озимых культур на больших территориях                                                                |     | Земли из космоса. 2024. Т. 21. № 5. С. 116-129.                                   |   | Плотникова А.С.                                                                      |
| 12 | Спутниковое дистанционное зондирование Земли в задаче установления границ земель сельскохозяйственного назначения. | Печ | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2024. Т. 19. № 4 (231). С. 227-232. | 5 | Денисов П.В., Трошко К.А., Лупян Е.А., Кашницкий А.В., Плотников Д.Е., Антошкин А.А. |

Директор



А.А. Петрукович