

Ермаков Дмитрий Михайлович

Доктор физико-математических наук
Заведующий отделом «Исследования Земли
из космоса» Института космических
исследований РАН.

Дата и место рождения: 12 августа 1976 года,
Фрязино, Московская область, Россия (СССР)
e-mail: pldime@gmail.com



ОБРАЗОВАНИЕ и УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ:

- 1992 – 1998 Факультет общей и прикладной физики Московского физико-технического института (Государственного университета), Долгопрудный, Московская область, Россия. Диплом с отличием по специальности инженер-физик (прикладные математика и физика)
- 1998 – 2001 Аспирантура Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
- 2002 Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «радиофизика»
- 2019 Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «радиофизика»

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ: английский

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- 2002 – по н.в. Младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник Фрязинского филиала Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино, Московская область, Россия
- 2003 – 2016 Научный сотрудник, старший научный сотрудник Института космических исследований РАН, Москва, Россия (по совместительству)
- 2020 – по н.в. Ведущий научный сотрудник Института космических исследований РАН, Москва, Россия (по совместительству)
- 2018 – по н.в. Доцент кафедры радиоэлектронных систем локации, навигации и связи Фрязинского филиала МИРЭА – Российского технологического университета, Фрязино, Московская область, Россия (по совместительству)

ПУБЛИКАЦИИ:

113 публикаций в системе РИНЦ.

ПРОЕКТЫ/ПРОГРАММЫ:

Руководитель проектов РФФИ:

№ 15-07-04422 А. «Разработка принципов и программных средств экспресс-анализа быстроразвивающихся процессов в системе атмосфера - подстилающая поверхность Земли на основе виртуальной интеграции распределённых источников данных спутникового мониторинга»;

№ 11-05-09225-моб_з.

Участник 10 проектов РФФИ, 2 проектов INTAS, 1 проекта МНТЦ.

ПРЕПОДАВАНИЕ:

Подготовленные и читавшиеся лекционные курсы: «Современные программно-аппаратные средства сбора, хранения и обработки данных» (МИРЭА РТУ, Фрязинский филиал).

ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ:

Радиофизика, статистическая радиофизика, общая циркуляция атмосферы и динамическая метеорология, диагноз и моделирование климата, оптика океана, волновые процессы в океане, радиационные процессы в атмосфере, геоинформационные системы, большие данные, искусственный интеллект

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ СТАТЕЙ ДЛЯ ЖУРНАЛОВ (2015 – 2020 гг.):

International Journal of Remote Sensing, Remote Sensing Letters, Advances in Space Research, Remote Sensing, Applied Sciences, Исследование Земли из космоса, Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, Радиотехника и электроника, Журнал радиоэлектроники

ПРЕМИИ, НАГРАДЫ:

Медаль им. М.В. Келдыша Федерации космонавтики России

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ, ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ:

1. Алгоритмы и методы комплексного анализа состояния и динамики геофизических полей атмосферы и поверхности Земли по спутниковым дистанционным данным;
2. Модели и алгоритмы компьютерного зрения для интерпретации данных дистанционного зондирования Земли;
3. Большие данные. Разработка, создание и виртуальная интеграция баз и архивов данных дистанционного зондирования Земли.