РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

Приглашаем принять участие

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто сорок пятое заседание состоится
6 июня 2024 г. в 16:35
в 304(2) ауд.

С докладом выступит

канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры физической и вычислительной механики ТГУ, ведущий научный сотрудник лаборатории распространения оптических сигналов Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН

Тарасенков Михаил Викторович

Тема доклада:

«Восстановление коэффициентов отражения земной поверхности по спутниковым данным в видимом и ближнем ИК-диапазонах»

Аннотация: В докладе рассматривается предложенный в ИОА СО РАН алгоритм восстановления коэффициентов отражения земной поверхности по спутниковым данным. Основу алгоритма составляет решение уравнение переноса излучения для горизонтально неоднородной земной поверхности. В отличие от альтернативных подходов в предложенном алгоритме решение ищется с учетом влияния неоднородности земной поверхности при формировании бокового подсвета и многократного отражения от земной поверхности. На примере реальных спутниковых данных проводится апробация и валидация предложенного алгоритма.

Это исследование проведено совместно с Беловым Владимиром Васильевичем, Энгель Мариной Владимировной и Зимовой Анной Викторовной.

Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате

Ссылка на подключение дистанционно в Mind Meeting:
https://e-class.tsu.ru/info/?id=194684659
ID мероприятия для подключения: 194684659, сервер: e-class.tsu.ru