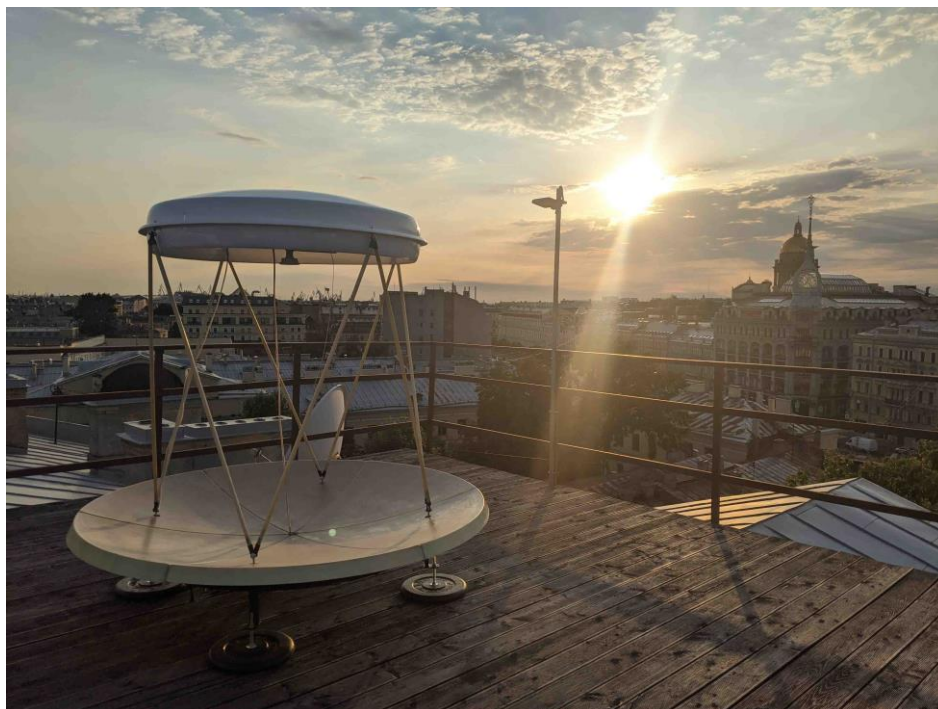


Изображения Земли из космоса: технологии и возможности применения



Антенна Лоретт на астрономической площадке факультета физики РГПУ им. А.И. Герцена

В лекции будет рассказано о технологиях приема, обработки и анализа данных космических снимков, истории отрасли и ее современных тенденциях, а также возможностях применения снимков со спутников в образовании и исследовательских проектах.

Данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) стали очень важным источником для решения практических задач государственного, регионального и местного управления, мониторинга природных и техногенных объектов и явлений, повышения эффективности во многих сферах хозяйственной деятельности, особенно сельском хозяйстве, на транспорте, топливно-энергетическом комплексе, строительстве, природопользовании и т. д.

Использование современных технологий получения данных со спутников ДЗЗ позволяет превратить школьные предметы в современную «живую» науку с исследовательским и инновационным компонентами и освоить компетенции будущего для осознанного выбора перспективной и востребованной профессии!

Междисциплинарные проектные лаборатории спутникового мониторинга на стыке географии, информатики, физики, биологии и других предметов позволяют вовлечь школьников в проектную деятельность и к участию в российских и международных конкурсах, хакатонах, олимпиадах, конференциях и выставках.

Лектор – руководитель департамента образовательных программ группы компаний «Лоретт», г. Москва, ***Мария Владимировна Дорофеева***