



# Цифровые геотехнологии #5

## Открытые данные дистанционного зондирования Земли из космоса



Санкт-Петербург, 20 апреля 2019 г.

## Программа

11:00 - 13:00

Классическое спутниковое дистанционное зондирование.

*Лекция и мастер-класс:* Основы работы с оптическим диапазоном. От принципов зондирования и источников данных до результата. Работаем с Landsat 7-8, Sentinel-2 в QGIS и GRASS GIS.

Наталья Волгушева (ГК «Геоскан»)

13:00 - 14:00

Перерыв на обед

14:00 - 16:00

Спутниковое дистанционное зондирование температуры поверхности Земли.

*Лекция и мастер-класс:* Физические основы и открытые данные. Получаем и изучаем данные NPP VIIRS, Terra/Aqua MODIS, Terra ASTER, Sentinel 3 SLSTR, Landsat 4-5 TM, Landsat 7 ETM+, Landsat 8 TIRS. Моделируем физические температуры по данным Landsat 8 TIRS в QGIS.

Эдуард Казаков (Государственный гидрологический институт, NextGIS)

16:00 - 16:20

Перерыв на чай и общение

16:20 - 18:20

Спутниковый радиолокационный мониторинг Земных покровов.

*Лекция и мастер-класс:* Принципы и основы спутниковой радиолокации, работа с данными Sentinel-1.

Денис Демчев (ААНИИ, Нансен-центр)

Предлагаем вам захватить с собой ваши [любимые сладости к чаю](#), и, если есть возможность, вашу [кружку](#). Также просим вас взять с собой [паспорт](#) для входа в здание. Необходимые материалы для участия в мастер-классах вы сможете найти накануне мероприятия по ссылкам внизу.