



GEOSCAN



Цифровые геотехнологии #1

Охрана природы

Санкт-Петербург, 13 октября 2018 г.



Программа

11:00

Приветственное слово. Цифровые геотехнологии для охраны природы

[Эдуард Казаков \(Нансен-центр\)](#)

Теория и практика

11:10

Информационно-аналитическая система «Особо охраняемые природные территории России»

[Алексей Томилин \(ААНИИ\)](#)

Мониторинг проектируемых ООПТ в первом поясе Петербургской агломерации

[Анастасия Филиппова \(РОО «Новый экологический проект»\)](#)

12:20

Перерыв на чай и общение

12:40

Фиксация полевых наблюдений: как заменить дорогой навигатор дешёвым смартфоном и остаться в живых

[Андрей Резников \(СПбГУ\)](#)

Опыт использования спутниковых данных из открытых источников для обнаружения пожаров и использование БПЛА на природных пожарах

[Наталья Максимова \(Общество добровольных лесных пожарных\)](#)

Результаты полевой верификации малонарушенных лесных массивов, выделенных дистанционным методом (Бокситогорский и Тихвинский районы Ленинградской области)

[Вероника Воронина \(СПбГУ, РОО «Новый экологический проект»\)](#)

Контурная карта растительности: об индексе NDFI, векторной фильтрации и векторных картах для геоботаников

[Сергей Голубев](#)

Динамический анализ вегетационного индекса как потенциальный метод декодирования фитоценозов

[Александр Баев \(АО концерн «Вега»\)](#)

14:20

Перерыв на обед

Студенческая сессия

15:20

Комплексный анализ изменений экологического состояния акватории Невской губы по данным дистанционного зондирования с использованием геоинформационных технологий

[Юлия Борисова \(СПбГУ\)](#)

Разработка модели оценки экологических рисков в Арктическом регионе на основе ESRI ArcGIS

[Анастасия Кузьмина \(ЛЭТИ\)](#)

Эколого-географический анализ и моделирование вредоносных биологических объектов (на примере рода *Ambrosia*)

[Юлия Фёдорова \(СПбГУ\)](#)

Дискуссия, обсуждение собранных вопросов

15:50

Цифровые геотехнологии для охраны природы. Общее обсуждение

16:20

Перерыв на чай и общение

Мастер-классы

16:40 – 18:00

Обзор данных КА Sentinel-2 и работа с ними в открытых программных пакетах на примере решения задачи мониторинга изменений

[Наталья Волгушева \(ГК «Геоскан»\)](#) и [Эдуард Казаков \(Нансен-центр\)](#)