



Цифровые геотехнологии #7

Гидрология и водные ресурсы

(к 100-летию Государственного гидрологического института)

Санкт-Петербург, 11 октября 2019 г.



Программа

11:00

Приветственное слово. Цифровые геотехнологии для задач гидрологии и управления водными ресурсами

Сергей Журавлёв (Государственный гидрологический институт)

Эдуард Казаков (Государственный гидрологический институт, NextGIS)

Теория и практика

11:10

Комплексное применение данных дистанционного зондирования Земли и гидрологических наблюдений в цифровой платформе «Сервис оценки риска попадания объектов страхования в зоны опасных гидрологических явлений»

Михаил Кириченко (ООО «Космические коммуникации»)

Картографическое и геоинформационное сопровождение гидрологических проектов

Инесса Сидорина (Санкт-Петербургский государственный университет)

12:10

Перерыв на чай и общение

12:30

Спутниковое дистанционное зондирование в гидрологических задачах: области применения, доступные данные, перспективные направления

Эдуард Казаков (Государственный гидрологический институт, NextGIS)

Исследование возможностей применения ГНСС для обеспечения высотной привязки гидрологических постов

Нелля Бобровицкая (ГГИ), Станислав Шевчук (АО «РИРВ»), в соавторстве с В.Н. Пономаревым (АО «РИРВ»), Н.С. Косаревым (СГУГ), А.А. Судаковым (ГГИ), А.Е. Волковым (ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова)

13:30

Перерыв на обед

14:30

Гидрография в проекте OpenStreetMap

[Сергей Голубев](#)

Исследование ледового режима рек в субарктике с использованием космических фотоснимков и данных наземных гидрологических наблюдений

[Нелля Бобровицкая](#), [Наталья Бурда](#), в соавторстве с [А.В. Антроповым](#), [Е.С. Сухоноговой](#), [Т.В. Турутиной](#) (Государственный гидрологический институт)

15:20

Перерыв на чай и общение

15:40

Методика и результаты исследования мутности воды, стока наносов и его гранулометрического состава с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса

[Нелля Бобровицкая](#), [Татьяна Турутина](#), в соавторстве с [Е.С. Сухоноговой](#) (Государственный гидрологический институт)

16:00

Общее обсуждение, ответы на собранные вопросы.

Дорогие докладчики и слушатели!

Чтобы скрасить минуты общения на перерывах, предлагаем вам захватить с собой ваши [любимые сладости к чаю](#). Если есть возможность, возьмите также вашу [кружку](#) – позаботимся об окружающей среде и постараемся обойтись без одноразовой посуды. Также просим вас взять с собой [паспорт](#) для входа в здание.