**СЕКЦИЯ 2: Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое
и программное обеспечение обработки и анализа
данных дистанционного зондирования**

***Новосибирск, 16 мая 2022 г., 14:00–16:45
TrueConf***

<https://trueconf.ru/c/ee4efd25411251b65671e34b8488e341>

***Председатель:***

Русин Евгений Владимирович, к.т.н., старший научный сотрудник Лаборатории математического моделирования гидротермодинамических процессов в природной среде ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: rev@ooi.sscc.ru

***Тематика секции:***

* технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли;
* решение конкретных задач прикладных дистанционных исследований.

***Доклады:***

**1. 14:00-14:15**

**Павлов А. В., Никитин И. А., Гронь А. В., Головина Т. Ю.**, НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы», г. Москва

**Федеральный фонд данных ДЗЗ из космоса. Особенности предоставления данных ДЗЗ физическим и юридическим лицам.**

**2. 14:15-14:30**

**Дерюгина В. В., Василенко Е. В., Кровотынцев В. А., Кухарский А. В., Невский А. А.**, ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Москва

**Технологические решения при создании спутниковой компоненты информационной системы мониторинга наводнений в бассейне р. Волга**

**3. 14:30-14:45**

**Долгополов Д. В., Баборыкин М. Ю.**, АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис

**Мелкий В. А.**, Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск

**Применение технологий дистанционного зондирования Земли для обеспечения геотехнического мониторинга на трубопроводном транспорте**

**4. 14:45-15:00**

**Панов Д. Ю., Сахарова Е. Ю.**, Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск

**Возможности радиолокационной космической съемки при решении задач агрометеорологии**

**5. 15:00-15:15**

**Воронина П. В.**, ФИЦ Информационно-вычислительных технологий, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск

**Динамика температуры поверхности Новосибирской области по данным дистанционного зондирования в XXI веке**

**6. 15:15-15:30**

**Пальчикова И. Г., Смирнов Е. С., Будаева И. А.**, Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, г. Новосибирск

**Десктопное приложение ImgOpinion в решении задач криминалистики**

**7. 15:30-15:45**

**Амикишиева Р. А., Рапута В. Ф.**, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

**Соловьева И. А.**, Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск

**Методы мониторинга процессов атмосферного загрязнения промышленных зон**

**8. 15:45-16:00**

**Рапута В. Ф., Леженин А. А.**, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

**Модели оценивания параметров дымовых выбросов от высотных труб ТЭЦ по спутниковой информации**

**9. 16:00-16:15**

**Казанцев И. Г.**, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

**Устранение полосовых помех на спутниковых изображениях при дистанционном зондировании из космоса**

**10. 16:15-16:30**

**Пененко А. В.**, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

**Алгоритмы анализа данных дистанционного зондирования на основе операторов чувствительности обратных задач**

**11. 16:30-16:45**

**Колесник Л. А.**, Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

**Использование учебного квадрокоптера Геоскан Пионер для моделирования АФС**