

Всероссийская конференция «Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов» завершила работу



С 29 по 31 августа 2017 года в г. Бердске проведена Всероссийская конференция «Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов (SDM-2017)». Она является продолжением серии научных мероприятий, регулярно проводимых Институтом вычислительных технологий СО РАН с 2008 года и направленных на развитие методов и технологий обработки разнородной информации, а также создание информационно-вычислительной инфраструктуры пространственных данных для задач мониторинга природных и антропогенных процессов. Тематика конференции является одним из основных направлений деятельности научной школы академика Ю.И. Шокина.

Организаторами конференции выступили:

- Институт вычислительных технологий СО РАН
- Институт автоматики и электрометрии СО РАН
- Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН
- Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
- Алтайский государственный университет
- Новосибирский государственный технический университет
- Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики
- Российский фонд фундаментальных исследований

В работе конференции приняли участие **79** человек из **12** городов России и ближнего зарубежья: Новосибирск, Красноярск, Москва, Барнаул, Кемерово, Иркутск, Томск, Санкт-Петербург, Фрязино, Улан-Удэ, Бердск и Алма-Ата (Республика Казахстан). Всего за время конференции было представлено **72** доклада.

6 докладов были представлены сотрудниками Института автоматики и электрометрии СО РАН:

1. Борзов С.М., Гурьянов М.А., Потатуркин О.И. - Комплексная классификация трудноразличимых типов растительности по гиперспектральным изображениям
2. Будеев Д., Шакенов А. - Фильтрация изображений при обнаружения малоразмерных объектов в системах с круговым микросканированием
3. Резник А.Л., Торгов А.В., Соловьев А.А. - Высокопроизводительные средства интеллектуальной программной поддержки в теоретических и прикладных задачах обработки изображений
4. Косых В.П., Громилин Г.И., Фирсов А.П., Савлук А.В. - Об устойчивости оценивания параметров локальных источников магнитных аномалий по данным разновысотной магнитной съемки с помощью БПЛА
5. Нежевенко Е.С., Феоктистов А.С. - Эффективность нейросетевой классификации гиперспектральных изображений в зависимости от состава главных компонент и эмпирических мод
6. Борзов С.М., Мельников П.В., Пестунов И.А., Потатуркин О.И. - Обработка гиперспектральных изображений при исследовании природных и антропогенных объектов



Сайт конференции: <http://conf.nsc.ru/SDM-2017/ru>

[Программа](#)