

**ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ СЪЕМКА С БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
АППАРАТОВ:
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**



Разные

материалы
минералы
виды культур
состояния культур
...

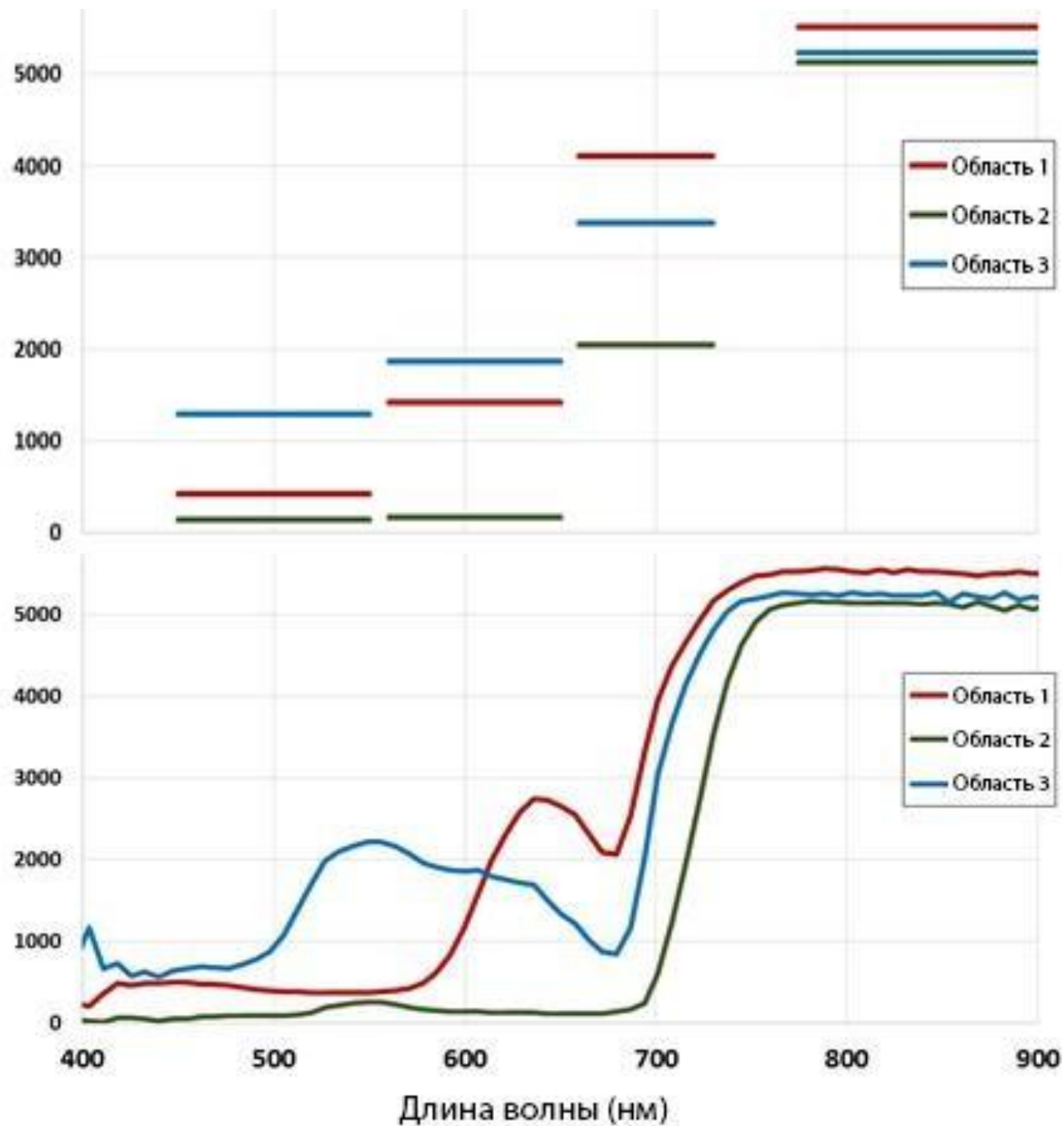
имеют разные
спектральные характеристики



С помощью спектральной съемки можно определить спектральные характеристики объекта

**Мультиспектральная
съемка**

**Гиперспектральная
съемка**





Сельское хозяйство

- мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур на различных стадиях вегетации (прирост биомассы, степень увлажнения), в т. ч. оценка всхожести;
- обновление почвенных карт, дистанционное картографирование свойств почвенного покрова (содержание органического вещества, развитие эрозионных процессов, степень увлажнения);
- получение реальной информации о состоянии посевов и земельных угодий для задач агрострахования;
- картографирование, оценка и мониторинг среды обитания объектов животного мира (охотничьих ресурсов).

Лесное хозяйство

- определение породного состава и оценка состояния лесов;
- картографирование лесного фонда;
- изучение и картографирование негативных процессов, воздействующих на лесные массивы: влияния вредителей и болезней, иссушения или переувлажнения лесов, приводящих к их деградации и гибели.

ЭКОЛОГИЯ

- мониторинг состояния особо охраняемых природных территорий;
- картографирование растительности;
- мониторинг динамики растительного и почвенного покровов.

Ждем Вас на семинаре 16 и 23 декабря в 13:00

Адрес: Ботанический спуск, 7

Тел.: +7 960 450 0405

email: pdmitriev@sfedu.ru

С.н.с. Ботанического сада
ЮФУ, к.б.н., Дмитриев Павел

