

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



**Разные**

материалы  
минералы  
виды культур  
состояния культур  
...

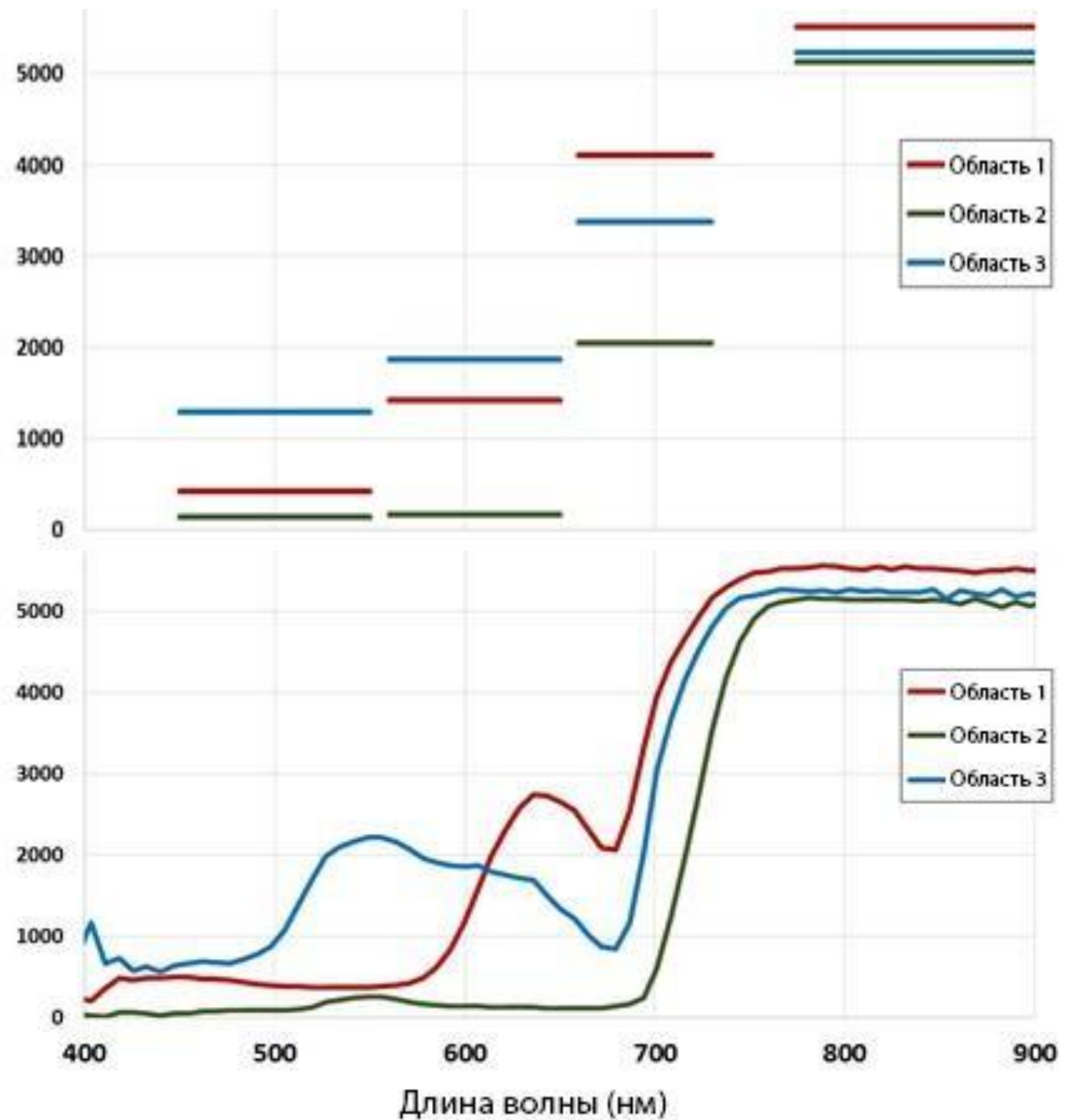
имеют разные  
**спектральные характеристики**



С помощью спектральной съемки можно определить спектральные характеристик 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](mailto:pdmitriev@sfedu.ru)

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

