

# КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛОТ КАДЖЕРОМСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ



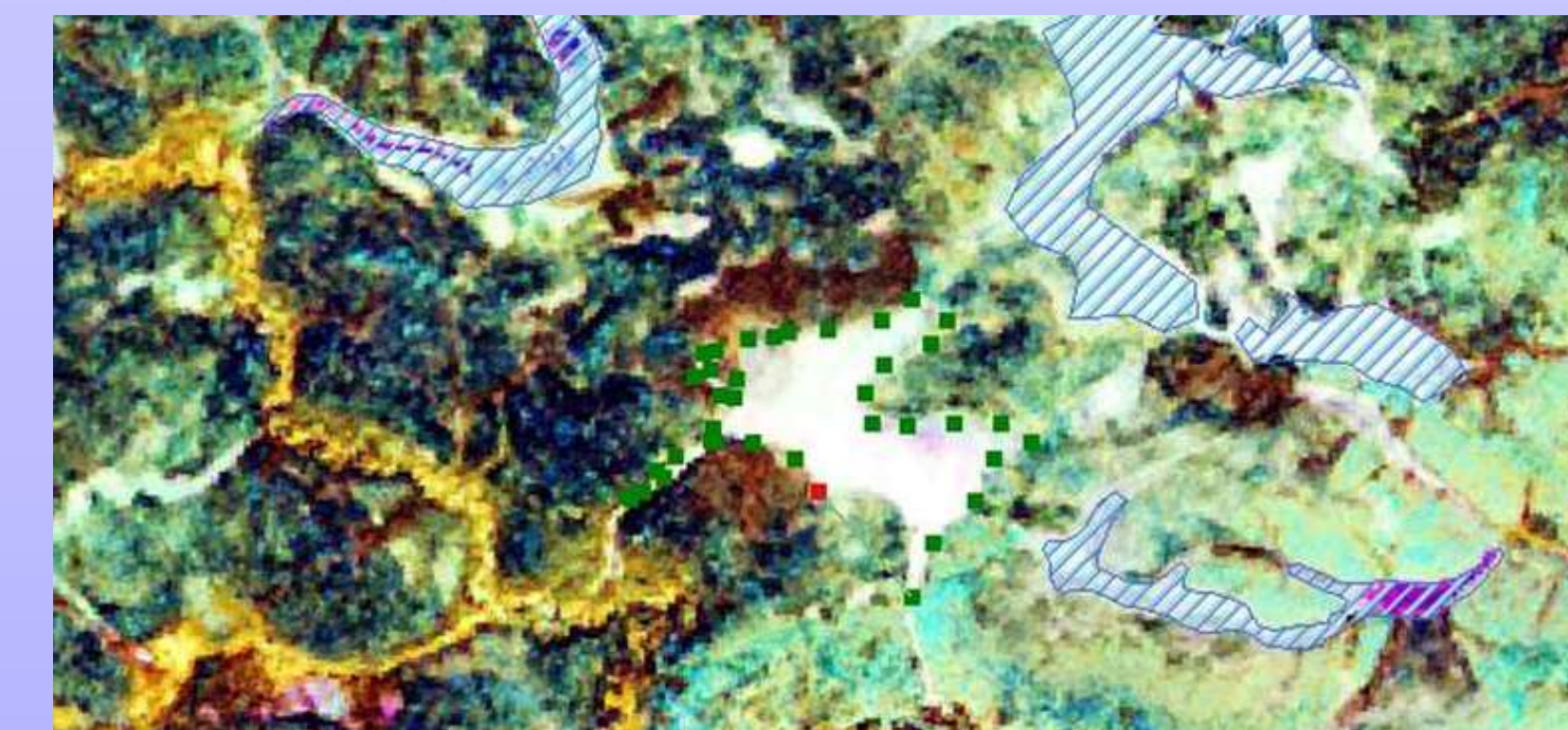
**Якубенко Станислав Викторович**  
 Группа 245(п)  
 Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина  
 Эл. почта: staslp750@gmail.com  
 Тел. +79121088012

**Цель:** Количественная и качественная оценка болот для территории Каджеромского участкового лесничества с дальнейшим созданием карты, как основы для оценки эмиссии парниковых газов болотными экосистемами.

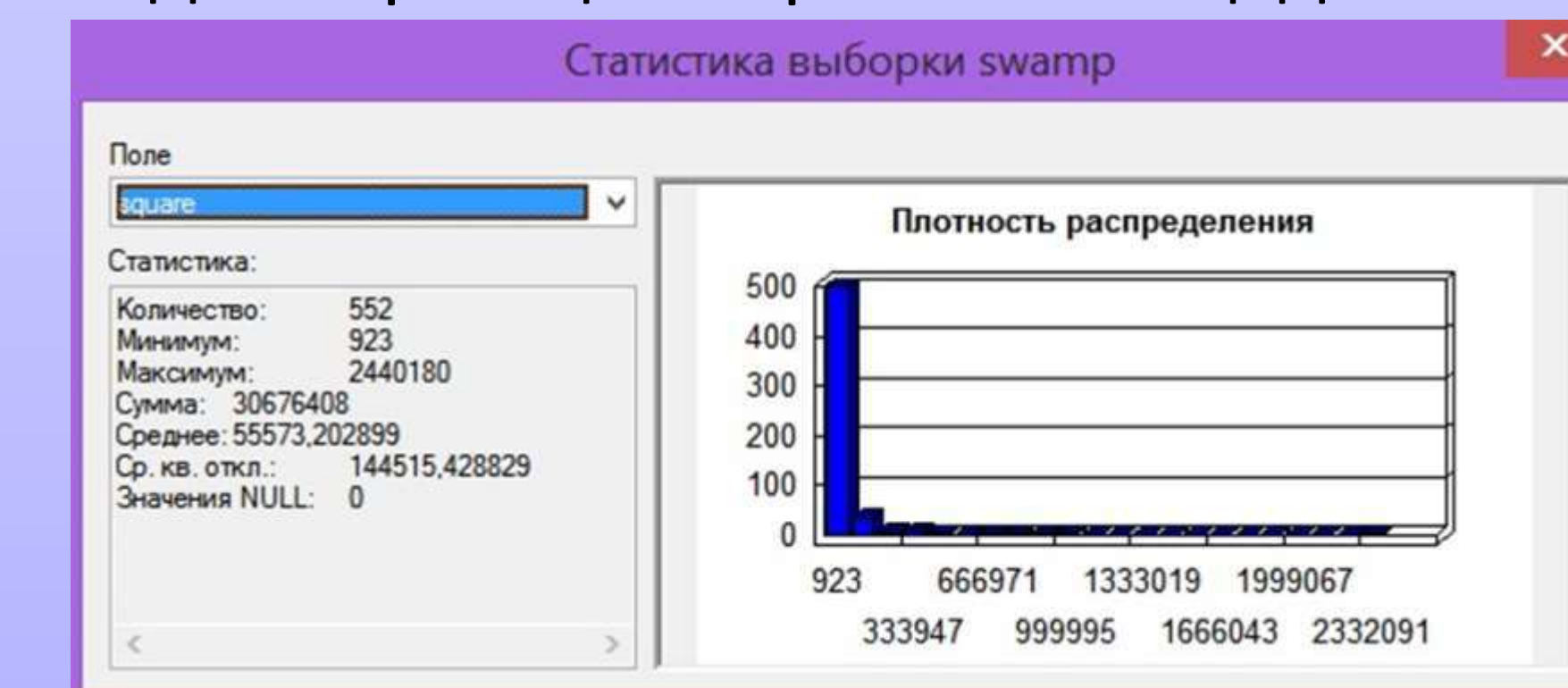
Болотные экосистемы являются важным компонентом ландшафтов северных регионов. Они оказывают значительное влияние как на климатические условия, так и на водный режим территории. На территории Республики Коми болота занимают значительные площади, для их комплексного исследования необходима оценка площади и типов болот. Для ее проведения подходят данные дистанционного зондирования. Работа показывает возможности анализа космоснимков на примере отдельного участка местности (лесничества).

## Методы

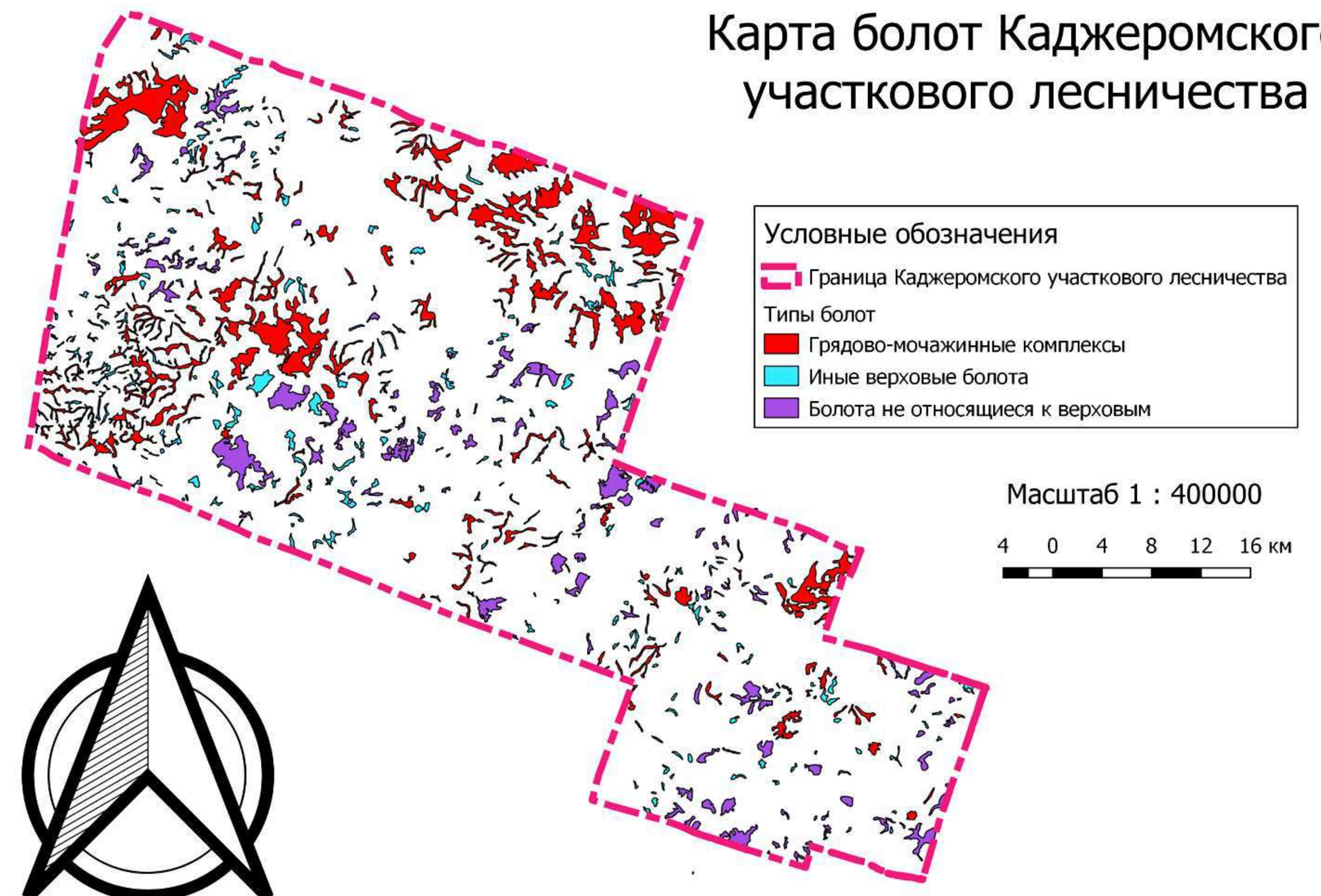
Дешифрирование космоснимков



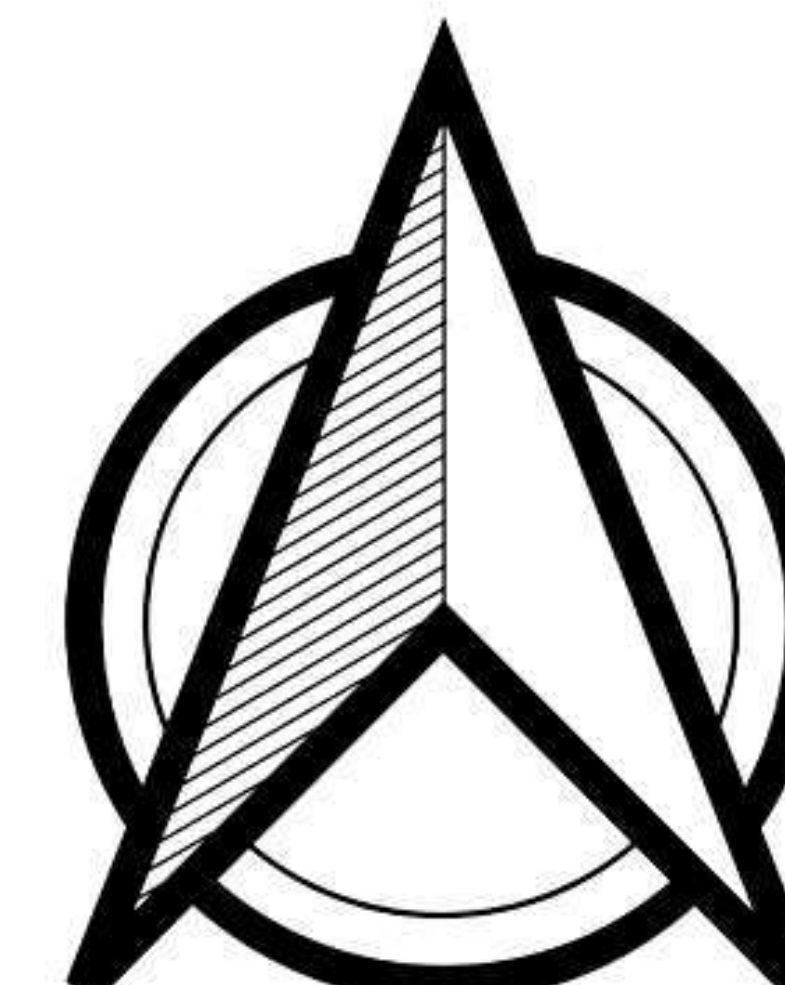
Идентификация и расчет площади



## Карта болот Каджеромского участкового лесничества



## Распределение площадей оцифрованных болот



**Вывод.** В результате проведенной оцифровки болот Каджеромского участкового лесничества произведена идентификация болот по четырем типам, вычислены площади каждого из типов. Данная работа ляжет в основу дальнейшего исследования болот с целью оценки эмиссии парниковых газов с их поверхности.