

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

КАШАПОВ
Артем Рудольфович

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ДАННЫХ В
РАСТЕНИЕВОДСТВЕ БЕЛАРУСИ

Дипломная работа

Научный руководитель:
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Н.В. Клебанович

Допущен к защите
«___» _____ 2017 г.
Заведующий кафедрой почвоведения
и земельных информационных систем,
кандидат географических наук,
доцент Д.М. Курлович

РЕФЕРАТ

Кашапов А.Р. Использование радиолокационных данных в растениеводстве Беларуси (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2017. – 42 с.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СЪЕМОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ, ПСЕВДОЦВЕТНЫЕ КОМПОЗИТЫ, ЗОНАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА, СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

В процессе исследования создана и апробирована методика обработки радиолокационных данных, синтезированы псевдоцветные изображения на основе радиолокационной съемки на территорию СПК “Кремко” и СПК “Агрокомбинат Снов”, собрана зональная статистика значений пикселей каждого отдельно взятого поля территорий СПК, выполнен дисперсионный анализ Краскела-Уоллиса.

Библиогр. 23 назв., рис. 26, табл. 2.

ZUSAMMENFASSUNG

Kashapov A.R. Die Verwendung von Radardaten im Pflanzenbau Belarus (Diplomarbeit). - Minsk: BSU, 2017. - 42 s.

RADAR-BILDGEBUNGSSYSTEME, FERNERKUNDUNGSDATEN, EINE PSEUDO-KOMPOSITE, ZONENSTATISTIKEN, STATISTISCHE ANALYSE.

Während der Forschung wurden entwickelt und getestet, ein Verfahren zur Verarbeitung von Radardaten Pseudo synthetisierte Bild auf der Grundlage des Radarabbildungsaufnahme SEC „Kremko“ und SEC „Agrokombinat Snov“, konfiguriert ANOVA Kruskal-Wallis-Test.

Bibliographie. 23 eferenzen., Bil. 26, Tab. 2.