

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данг Тхи Лан Ань «*Мониторинг земель особо охраняемых природных территорий социалистической республики Вьетнам для прогнозирования состояния ландшафтов*», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Мониторинг земель особо охраняемых природных территорий (ООПТ) социалистической республики Вьетнам ведется нерегулярно и наземным способом, который ограничивается горным рельефом страны. Исследования аспирантки Данг Тхи Лан Ань посвящены актуальной на сегодняшний день проблеме - усовершенствованию методики мониторинга земель ООПТ Вьетнама, для прогнозирования состояния земельных угодий.

Автор поставил цель - определить направления повышения эффективности использования земельных ресурсов Вьетнама на основе оценки и прогноза состояния угодий ООПТ с использованием данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Для достижения цели автором четко сформулированы и решены задачи: изучить виды ООПТ, их географическое расположение, состояние земельных угодий и особенности применение данных ДЗЗ для мониторинга земель; определить природно-пространственные факторы и их роль в динамике площадей земель ООПТ различных географических районов Вьетнама; усовершенствовать методику мониторинга земель с учетом нескольких показателей; разработать тематические карты земель, растительности, водных объектов ООПТ для определения состояния угодий в разные годы исследований; разработать алгоритм прогноза состояния земельных угодий ООПТ на ЭВМ и тематические карты с учетом природно-пространственных факторов; предложить рекомендации по улучшения состояния земельных угодий ООПТ Вьетнама для эффективного управления природными ресурсами.

Научная новизна работы заключается в выявлении роли природно-пространственных факторов, влияющих на распределение и состояние земельных угодий ООПТ в различных географических районах Вьетнама; усовершенствовании методики мониторинга земель ООПТ Вьетнама, основанная на комплексе данных ДЗЗ для прогнозирования состояния земельных угодий; разработки алгоритма и построении прогнозных моделей состояния земельных угодий ООПТ с применением метода клеточных автоматов - цепи Маркова с учетом природно-пространственных факторов.

ОТЗЫВ
ВХ. № 228-9 от 07.09.21
АУ УС

Теоретическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы при усовершенствовании методики мониторинга состояния земельных угодий ООПТ Вьетнама с учетом природно-пространственных факторов.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты используются в учебном процессе студентов университетов Санкт-Петербургского горного и социалистической республики Вьетнам.

Диссертация «Мониторинг земель особо охраняемых природных территорий Социалистической Республики Вьетнам для прогнозирования состояния ландшафтов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор – Данг Тхи Лан Ань – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

30.08.2021 г.

Отзыв подготовил:

д. с.-х. н., профессор кафедры землеустройства и кадастров

Письменная Елена Вячеславовна

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, телефон 8(8652)71-58-15

E-mail: inf@stgau.ru

Подпись Письменной Е.В. заверяю:

М. П. « 30 » 08 20 21 г.



Кравцова Е.В.