

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

Актуальность темы диссертационного исследования Данг Тхи Лан Ань обусловлена необходимостью эффективной оценки состояния земель и совершенствования управления земельными ресурсами Вьетнама, составления прогноза земель ООПТ страны до 2035 года с учетом влияния природно-пространственных факторов на основе применения данных ДЗЗ. Актуальность рассматриваемой научной проблемы для СРВ в целом – высокая.

Цель работы (с.5 автореферата) – повышение эффективности использования земельных ресурсов ООПТ Вьетнама на основе оценки и прогноза состояния угодий с использованием данных ДЗЗ.

Научная новизна работы заключается: в 1-выявлении роли природно-пространственных факторов в формировании земельных угодий ООПТ в различных районах Вьетнама; 2-совершенствовании методики мониторинга земель ООПТ на основе данных ДЗЗ и прогноза состояния земельных угодий; 3-разработке моделей для прогнозирования состояния земельных угодий ООПТ на основе метода клеточных автоматов - цепи Маркова с учетом природно-пространственных факторов.

Значимость для науки и практики полученных Данг Тхи Лан Ань результатов определяется: 1-совершенствованием методики мониторинга состояния земельных угодий ООПТ СРВ с учетом природных (высота над уровнем моря, уклон местности, гранулометрический состав почвы) и пространственных (расстояние до государственных дорог, до жилых районов населенных пунктов) факторов; 2-составлением тематических карт масштаба 1:60000 для растительности, водных объектов, болот, оценки состояния и прогноза земельных угодий на основе индексов NDVI, NDWI, методов максимального правдоподобия и клеточных автоматов - цепи Маркова; 3-разработкой прогнозной модели земельных угодий ООПТ СРВ и рекомендаций для их рационального использования до 2035 года; 4-использованием полученных автором результатов в образовательный процесс бакалавров и магистров в «Санкт-Петербургском горном университете» по 4 образовательным программам.

Автореферат написан в целом грамотно, отражает содержание и результаты работы.

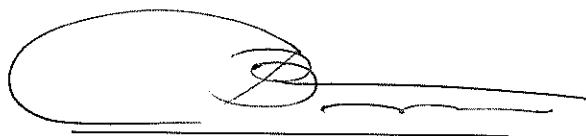
В тексте автореферата (с.17) отмечено, что все поставленные задачи решены полностью, результаты исследований применяются Правительством СРВ в качестве данных по мониторингу земель страны, поскольку использована усовершенствованная методика работ с применением данных ДЗЗ. Автором в 2021 г. получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ по прогнозу состояния земельных угодий. Отмечено (с.17), что результаты работы послужили основой национального проекта мониторинга земельных ресурсов Вьетнама.

В целом, судя по автореферату, 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.

Я, Дмитриев Василий Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дмитриев Василий Васильевич
Доктор географических наук, профессор,
профессор кафедры гидрологии суши
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Санкт-
Петербургский государственный
университет". Институт наук о Земле.



Дмитриев Василий Васильевич

199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб. 7-9.
E-mail: v.dmitriev@spbu.ru
Тел. служеб. (812)3282000,
Моб. +79219405310

09 сентября 2021 г.

