

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук
Дзизюровой Виолетты Дмитриевны «Хвойно-широколиственные леса с *Abies holophylla* Maxim.: разнообразие, география и перспективы охраны»

Хвойно-широколиственные леса с *Abies holophylla* – одни из самых богатых среди лесов северной умеренной биоклиматической зоны. Эти уникальные леса – рефугиум третичной флоры. На долю России приходится 34 % мировой площади смешанных лесов с *Abies holophylla*, далее следуют КНДР (31 %), КНР (30 %) и Южная Корея (5 %). Наиболее крупные фрагменты лесов сохранились в России в пределах особо охраняемых природных территорий, в среднем они в 200 раз превышают размеры таковых на территории других стран.

В.Д. Дзизюрова выполнила междисциплинарное исследование с применением флористических, геоботанических, географических и экологических методов и подходов. Оригинальные полевые данные и ДДЗ являются взаимно дополняющими источниками информации для комплексного анализа растительных сообществ. В основе работы – классификация лесов, выполненная в рамках эколого-флористического подхода. Картографирование выполнено с использованием методов машинного обучения на основе спутниковых снимков среднего разрешения Landsat (Potapov et al., 2020).

Впервые на большом массиве данных проведена ревизия синтаксонов хвойно-широколиственных леса с *Abies holophylla*, выделенных ранее, и создан продромус смешанных лесов с *Abies holophylla*, включающий один новый подсоюз и три новых ассоциации. Впервые разработана карта смешанных лесов с *Abies holophylla* на всем ареале по данным ДЗЗ. Показано, что в настоящее время хвойно-широколиственные леса – это сильно фрагментированные экосистемы, распространение которых в основном приурочено к особо охраняемым природным территориям, с наиболее крупными сохранившимися фрагментами на территории России. Несмотря на документально подтвержденное сокращение их площади с середины XIX века, значительных изменений за последние два десятилетия выявлено не было.

Достоверность и значимость научных результатов диссертационной работы В.Д. Дзизюровой не вызывает сомнений. Защищаемые положения подтверждены большим объемом собранных и проанализированных полевых данных, применением современных методов обработки флористической и фитоценологической информации, статистических методов ее анализа. Автором выполнено 105 описаний, в обработку вошли 264 архивные и опубликованные описания, включая описания С. и Ю. Кореи, Китая.

Диссертационная работа В.Д. Дзизюровой является целостным законченным научным исследованием, имеющим значительный элемент новизны. Она внесла существенный вклад в развитие теоретических и практических проблем ботаники, экологии, фитоценологии,

лесоведения и рационального природопользования. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, прекрасно оформлена и проиллюстрирована.

Основное содержание диссертации и защищаемые положения опубликованы в 7 научных работах, рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных RSCI, WOS и Scopus,. Публикации достаточно полно отражают содержание диссертации. Автор выступил с докладами на 9 конференциях, что позволяет сделать заключение о хорошей апробированности работы.

Диссертационная работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова для работ на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Содержание диссертационной работы соответствует паспорту специальности 1.5.15 – экология (биологические науки) и 1.5.9. ботаника, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. **Виолетта Дмитриевна Дзизюрова заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.**

Отзыв подготовила: **Уланова Нина Георгиевна**, доктор биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Ученое звание – доцент.

Профессор кафедры экологии и географии растений биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».
Адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы д.1, стр.12. Биологический факультет МГУ.
Сайт организации <https://www.bio.msu.ru/>

Контактный телефон: [REDACTED]

Адрес электронной почты: [REDACTED]

Диссертация защищена по научной специальности 1.5.9. — Ботаника

Дата 17.03.2026

[REDACTED]

Н.Г. Уланова

