

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нешатаева Василия Юрьевича «Антропогенная динамика таежной растительности Европейской России» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (в биологии).

Изучение и оценка антропогенной динамики растительного покрова, ее механизмов и закономерностей является одним из приоритетных направлений исследований в современной экологии и фитоценологии, отсюда диссертационная работа В.Ю. Нешатаева является актуальной, она имеет теоретическое и практическое значение.

Работа В.Ю. Нешатаева представляет собой системное исследование структуры и динамики лесных и болотных экосистем, нарушенных лесохозяйственной деятельностью и природными катастрофическими нарушениями, в первую очередь пожарами. Диссертация базируется на огромных авторских материалах, полученных в результате многолетних исследований, выполненных с использованием широкого спектра методов современной экологии, фитоценологии, лесоведения, почвоведения и геоботанического картографирования. При обработке и анализе материалов использован ряд статистических методов и моделей, что делает полученные выводы более наглядными и обоснованными. Автором детально проанализирован широкий набор рядов динамики растительности с разделением местообитаний по механическому составу почв, что и позволило выявить особенности восстановительных сукцессии в каждом из них. Большой ценностью работы является охват исследованиями всех подзон тайги и установление специфики и скорости восстановительных сукцессии для каждого типа нарушений на подзональном уровне.

Автореферат написан хорошим научным языком и хорошо структурирован, содержит ряд иллюстраций и таблиц, что позволяет легче оценить и понять работу. Выводы логически следуют из полученных результатов и не вызывают сомнения. Результаты исследований полно опубликованы в большом числе работ, доложены и обсуждены на многих международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

Ограниченный объем автореферата не позволяет достаточно полно изложить все полученные результаты. Так, в задачах, научной новизне работы и п.12, 14 выводов говорится о разработке динамической классификации растительности и биогеоценозов, в автореферате этот вопрос освещен очень кратко, нужно было привести хотя бы какой-то пример с фрагментом продромуса или указать количество выделенных циклов, типов биогеоценозов или ассоциаций для одной из модельных территорий.

Следует отметить некоторые неточности в использовании терминов при рассмотрении заболоченных местообитаний и мелиорированных земель на них (глава 5). Все объекты рассматриваются как заболоченные земли без деления на мелкозалежные (до 30 см торфа), которые и считаются в России заболоченными, так и на более мощном торфе, которые являются лесными или открытыми болотами. При этом в разделе 5.1 (с. 24) указывается на выделение трех ступеней дренажа по мощности органогенного горизонта почв, в дальнейшем изложении результатов это как-то теряется. Неудачным является и термин «заболоченные почвы», во всех классификациях выделяются торфяные и торфянистые почвы. В анализе динамики мелиорированных лесов слабо учтены и отражены данные по мощности торфа в исследованных биотопах, хотя известно, что сукцессии в заболоченных лесах с тонким торфяным слоем и на лесных и открытых болотах с мощной залежью (более метра) несколько различаются.

В целом, диссертационная работа Нешатаева Василия Юрьевича «Антропогенная динамика таежной растительности Европейской России» представляет собой законченное научное исследование, имеющее как теоретическое, так и практическое значение. Работа соответствует требованиям п.9 и п.10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08- экология (в биологии).

Заведующий лабораторией болотных экосистем  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института биологии Карельского научного центра Российской академии наук  
Доктор биологических наук по специальности «экология»  
Кузнецов Олег Леонидович  
185910 г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11  
Факс 8(8142) 769810, тел. 8 9114020022  
kuznetsov@krc.karelia.ru

