

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.Ю. Нешатаева «Антропогенная динамика таёжной растительности Европейской России», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук (специальность 03.02.08)

В современных условиях хозяйственное воздействие на таёжные леса европейской части России не только не уменьшается, но становится более разнообразным и интенсивным. Это по-прежнему ставит перед лесной экологией и ботаникой ряд проблем, связанных с прогнозированием долговременной реакции лесных экосистем на такие хозяйственные и катастрофические воздействия как осушение лесных земель, пожары, рубки древостоев (в том числе при их совместном воздействии). Многие теоретические вопросы антропогенной динамики ещё не разработаны. Всё это свидетельствует об актуальности темы представленной диссертационной работы.

В задачи исследования, направленного на выявление закономерностей и прогноз динамики таёжной растительности Европейской России, включены, в частности, следующие: выявление сукцессионных рядов таёжной растительности под влиянием основных антропогенных факторов; анализ изменения показателей биотопа в сукцессионных рядах; прогнозирование характера и скорости изменения состава и структуры таёжных биогеоценозов в сукцессионных рядах в зависимости от условий климата и исходных типов биогеоценозов; разработка научных основ динамической классификации таёжной растительности района исследований: анализ влияния антропогенных факторов на динамику разнообразия растительного покрова европейской России (биогеоценотический и ландшафтный уровни).

В результате проведенных исследований автором были впервые выявлены и обобщены многие закономерности антропогенной динамики таёжной растительности под влиянием пожаров, гидролесомелиорации и рубок леса, в том числе: характер и скорость изменения состава, структуры и продуктивности таёжных биогеоценозов в зависимости от зональных условий и исходного состояния биогеоценозов. Существенное влияние на характер смен растительного покрова после пожара и рубок оказывает гранулометрический состав почвообразующих пород. Выявленные закономерности сукцессии лесных экосистем положены в основу разработки динамической классификации лесной растительности изученной территории РФ. Развиваемый автором подход к классификации растительности позволил установить *динамические границы* между конвергирующими типами леса на песках и суглинках, на осушенных и неосушенных торфах.

Материалы диссертации были использованы при инвентаризации и картировании растительности нескольких заповедников и иных особо охраняемых лесных территорий, а также при выделении и картографировании биологически ценных лесов Северо-Запада РФ. Результаты, полученные при проведении обсуждаемых исследований, могут быть использованы при разработке типологической классификации лесов на осушенных землях европейской части РФ и Республики Беларусь, для разработки концепции управления лесными пожарами в заповедниках РФ.

Судя по автореферату, все положения диссертации В.Ю. Нешатаева подтверждены очень большим экспериментальным материалом, в том числе данными постоянных пробных площадей. Основные выводы диссертации хорошо обоснованы.

Считаю, что в представленной диссертации вскрыты и обобщены многие новые закономерности антропогенной динамики таёжной растительности Европейской России. Полученные результаты имеют и существенную практическую значимость. Поэтому диссертацию следует оценить положительно, а В.Ю. Нешатаев вполне достоин учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

В.Н.Федорчук,

биологических наук, заслуженный лесовод Российской Федерации.  
кандидат

27 сентября 2017г.  
Федорчук Виктор Николаевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург.

Двадцать седьмого сентября две тысячи семнадцатого года.

Я, *Буркова Ольга Александровна*, нотариус нотариального округа Санкт-Петербург свидетельствую подлинность подписи *Федорчука Виктора Николаевича*.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 0-1015

Взыскано по тарифу: 100 руб.

**Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 700 руб.**

*О.А.Буркова*

