

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубина Дениса Сергеевича «Оценка устойчивости кедровых насаждений заповедника «Центральносибирский», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность темы: Современное изменение климата, сопровождающееся увеличением частоты и степени горимости лесных территорий, обуславливает определенную динамику лесорастительных условий, при этом, возможно нарушение устойчивости лесных экосистем. Кедровые насаждения представляют особую ценность и являются наиболее сложной и динамичной из лесных формаций Сибири. В связи с этим актуальность диссертационной работы, посвященной оценке устойчивости кедровых насаждений государственного природного биосферного заповедника «Центральносибирский», не вызывает сомнений.

Теоретическая и практическая ценность полученных результатов заключается в определении динамики состояния кедровых насаждений, как ненарушенных участков, так и пройденных низовыми пожарами разной интенсивности, включая основные тенденции пирогенной сукцессии. Полученные результаты могут явиться основанием для прогноза динамики лесных экосистем и проектирования мероприятий по повышению устойчивости наиболее ценных кедровых насаждений заповедника.

Обоснованность заключения. Основные заключения логически вытекают из анализа полученных результатов, в соответствии с решением поставленных задач. Результаты диссертационной работы Д.С. Зарубина прошли апробацию при представлении на конференциях различного уровня, в печатных работах по материалам конференций и в рецензируемых журналах из списка ВАК, Scopus, WOS.

Замечания. В главах 5 и 6 автореферата приводятся данные по характеристике напочвенного покрова (включая динамику запасов) и характеристике подроста. Однако данные даются очень обобщенно. Например, рис. 7 приводится только для одной гари 2012 года (?). Остается непонятным, справедлива ли такая динамика для остальных участков, пройденных пожарами.

К сожалению, многие графические материалы очень плохо читаются, поэтому сложно их оценить. Так, из рис.1 непонятно какова доля ненарушенных насаждений из всего числа заложенных пробных площадей.

Также вызывает некую неудовлетворенность большое число орфографических ошибок и опечаток по тексту, включая написание латинских названий растений.

Заключение. Несмотря на высказанные замечания, диссертационная работа Д.С. Зарубина представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, результаты которой могут быть использованы с целью сохранения уникальных экологических систем заповедника «Центральносибирский». По своей актуальности, теоретическому уровню, объему публикаций работа отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Зарубин Денис Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Зам. директора по научной работе ФГБУ
«Государственный заповедник «Столбы»,
доцент кафедры экологии и
природопользования ИЭиГ СФУ,
кандидат биологических наук



А.А. Кнорре

Кнорре Анастасия Алексеевна
660006, Красноярск, ул. Карьерная, 26а
Тел. раб. (391) 261-31-30
E-mail: nau-stolby@yandex.ru