

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Рябцева Ивана Сергеевича**  
**«Возобновление широколиственных пород под пологом древостоя»**  
**на соискание ученой степени кандидата биологических наук**  
**по специальности 03.02.01. – «Ботаника»**

Рассматриваемая работа представляет собой оригинальное исследование, посвященное изучению актуальной и теоретически важной проблемы - закономерностям возобновления лессобразующих пород лесостепной зоны и выявлению факторов, определяющих состояние подроста.

Актуальность основной цели исследования обусловлена важной экологической ролью лесов в лесостепной зоне, выполняющих противоэрозионные, водоохранные, рекреационные функции. Кроме этого надо принять во внимание, что наличие незначительных по площади лесных массивов продолжает обеспечивать высокий уровень биологического разнообразия, столь характерный для лесостепной зоны Восточной Европы.

В рамках достижения основной цели работы автором сформулированы несколько задач и, как следует из автореферата, он вполне справился с их решением.

Работа представляет особый интерес, поскольку основывается на материалах изучения возобновления лессобразующих пород на заповедных территориях и позволяет выявить направление сукцессий в «естественных» условиях, при минимально возможном текущем уровне воздействия хозяйственной деятельности, оценить влияние заповедного режима на эволюцию древостоев в различных эдафических условиях.

В результате автору удалось убедительно показать, что основным лимитирующим фактором возобновления широколиственных пород в районе проведения работ является освещенность (сомкнутость верхних ярусов древостоев). Второстепенную роль играют увлажнение, рН и богатство почв органическим веществом. На этом фоне выявлены специфические факторы, влияющие на возобновление и жизненность подроста отдельных видов.

Выводы, сделанные диссертантом, расширяют наши знания о разнообразии причин и механизмов сукцессий лесных сообществ, демонстрируя их многовариантность даже на относительно небольшой территории однородной по климатическим условиям.

Существенных замечаний по автореферату диссертации нет. Работа представляет собой законченное (в объеме поставленной задачи) исследование.

Автореферат достаточно полно отражает суть проведенного исследования. В целом, работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней; а ее автор Рябцев Иван Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. -«Ботаника».

Ведущий научный сотрудник,  
Лаборатории биогеографии  
Института географии РАН  
119017, Москва, Старомонетный переулок 29  
7-495-9590016

Главный специалист  
Закрытого акционерного общества «Агентство экологического консалтинга и природоохранного проектирования» (ЗАО «ЭКОПРОЕКТ»),  
192019, Россия, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала 24А, оф.33  
(812)703-54-93  
puzak@ecopro.spb.ru  
д.б.н.

 Пузаченко А. Ю.  
09.10.2014

*Подпись Пузаченко А.Ю. заверено.*

 *А.В. Чернышев*  
09.10.2014

ЗАО «ЭКОПРОЕКТ»  
ПОМОЩНИК ГЛАВНОГО  
ПО КАДРОВОМУ УПРАВЛЕНИЮ