

Отзыв
на автореферат диссертации А.С. Возмищевой, представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.01 – «Ботаника»

Работа А.С. Возмищевой посвящена исследованию возрастной структуры и динамики широколиственно-кедровых лесов на пробных площадях в заповеднике "Бастак". Судя по автореферату, автором самостоятельно собран и проанализирован огромный материал по постоянным пробным площадям в заповеднике, сделаны обоснованные выводы о пространственной и возрастной структуре древостоя в многовидовых широколиственной-кедровых лесах, расположенных на северной границе ареала, выявлены закономерности динамики изученных сообществ. Автором тщательно проанализированы обширные данные, собранные для восьми видов деревьев, подробно изучено возобновление деревьев, пространственное расположение подроста в зависимости от световых окон в пологе леса, возникающих в результате падения деревьев. В работе использованы современные алгоритмы обработки данных и оригинальные программы, разработанные при участии автора.

Из недостатков можно отметить неаккуратность подписи оси ординат на рис. 1 автореферата (штуки деревьев указаны на какую площадь?), подписи на рис. 2 (ось ординат названа осью абсцисс); неудачность окончания изложения раздела 5.1 (на фразе "изреживание.. определяется не только видовой принадлежностью деревьев в составе полога", но и чем?); неаккуратность подписи оси ординат на рис. 5 (не указаны единицы измерения встречаемости). В качестве пожелания хотелось бы отметить целесообразность использования более аккуратных формулировок в описании полученных результатов. Автором выявлены закономерности поведения видов на большом фактурном материале, но который был получен на конкретных пробных площадях, и следует проверить совпадают ли выявленные закономерности (например, ускорение–замедление роста деревьев определенных видов и проч. показатели) с результатами, полученными в других условиях, на других объектах. Вполне возможно, что какие-то выявленные параметры развития древостоя являются результатом конкретной ценотической ситуации, зависящей от истории развития конкретных сообществ, и требуется проверка полученных результатов на других

объектах. Однако, указанные недостатки ни в коей мере не умоляют обширных достоинств работы.

Выводы диссертации и защищаемые положения обоснованы экспериментальными данными и их анализом. Результаты исследований отражены в двух статьях в рецензируемых журналах, защищены патентом, а также представлены в материалах конференций.

Диссертация А.С. Возмищевой "Возрастная структура и динамика широколиственно-кедровых лесов на северной границе ареала (на примере заповедника "Бастак") полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор – Возмищева А.С. – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Зав. лабораторией Вычислительной экологии
Института математических проблем биологии РАН -
филиала Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша
Российской академии наук»;
кандидат биологических наук
по специальности 03.02.08 "экология",
доцент

Ханина Лариса Геннадьевна

Российская Федерация, 142290 Московская обл.,
г. Пущино, ул. проф. Виткевича, д. 1, ИМПБ РАН.
Тел: +7 4967318504
<http://www.impb.ru/>
E-mail: com@impb.psn.ru

Подпись Ларисы
Ханиной
Зав. к ОК филиала



Верно:

/Пущино Г.А./

Биолого-почвенный институт ДВО РАН		
Входящий №	59	
" 20 "	06	2016 г.