

# Миркин Борис Михайлович

Член-корр. АН РБ, заслуженный деятель науки РФ и РБ, доктор биологических наук, почетный член Русского ботанического общества, профессор кафедры экологии Башкирского государственного университета, главный научный сотрудник Лаборатории геоботаники и охраны растительности Уфимского Института биологии РАН,  
Председатель диссертационного Совета Д. 212. 013. 11

Служ. тел. 273-66-36, дом. тел. 272-27-38, e-mail: geobotanika@mail.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анны Степановны Возмищевой «Возрастная структура и динамика широколиственно-кедровых лесов на северной границе ареала (на примере заповедника «Бастак»», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Одним из важных положений современной фитоценологии является признание внутренней связи между устойчивостью растительного сообщества как целого и неустойчивостью его элементов. Этот принцип ярко проиллюстрировала А.С. Возмищева, исследовавшая временную и пространственную структуру уникальных по видовому составу и продуктивности широколиственно-кедровых лесов заповедника «Бастак».

В основу работу был положен большой фактический материал, полученный на четырех пробных площадях с общим размером 2 га. Автором были исследованы более 12 тысяч деревьев: диаметр на высоте 1,3 м, жизненное состояние, проекция кроны, положение на пробной площади (деревья были закартированы). Кроме того, были взяты керны для определения возраста деревьев.

В результате исследования автору удалось охарактеризовать сложную пространственную структуру древостоев и гап-мозаики, формирующиеся при появлении «световых окон». При этом групп раннесукцессионных и поздне-сукцессионных видов деревьев не формировалось: в циклической динамике участвуют все девять видов древесных доминантов.

Работа оставляет самое благоприятное впечатление продуманностью методики исследования и убедительностью интерпретации полученных результатов.

Замечания по автореферату:

- 1) в работе отсутствует геоботаническая характеристика изученных сообществ;
- 2) в автореферате отсутствуют ссылки на работы С.А. Дыренкова, который внес бесспорный вклад в разработку принципа «неустойчивой устойчивости» древостоя естественных лесов.

Однако замечания не влияют на общую высокую оценку автореферата. Его автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.



Подпись: Миркин Б.М.  
Заведующий научным секретарь БашГУ  
«12» мая 2016 г.

Б.М. Миркин  
17.05.2016

Биолого-почвенный институт  
ДВО РАН  
Входящий № 53  
"1" 06 2016 г.