

**Отзыв на автореферат диссертации М.В. Горновой**  
**«Структурное и видовое разнообразие высокотравных ельников на низинных болотах**  
**Брянского полесья», представленной на соискание ученой степени кандидата**  
**биологических наук по специальности 03.02.08 «экология»**

Представленная работа является удачным и успешным сочетанием морфологического, популяционного и биоценотического подходов для решения насущных проблем сохранения природного разнообразия на экосистемном и видовом уровнях. Безусловными достижениями автора является аккуратная разработка вопросов описания онтогенеза модельных видов высокотравных растений, исследование популяционных параметров этих видов – характерного онтогенетического спектра и размера элементарной демографической единицы, а также описание микромозаичной структуры высокотравных ельников и черноольшаников на низинных болотах и вклада микросайтов в поддержание флористического разнообразия изучаемых сообществ. Интересными и перспективными с точки зрения организации устойчивого лесопользования являются результаты исследования путей образования разновозрастных высокотравных ельников – сообществ, близких к климаксовым по признакам, также обсуждаемым в работе. Все поставленные в работе задачи выполнены, методы и выводы соответствуют поставленным задачам.

Среди замечаний можно указать следующие. В табл. 1 при характеристике исследуемых сообществ мы считаем более целесообразно указывать проективное покрытие ярусов А и В в процентах, так как указание "сомкнутости яруса" в долях единицы вызывает путаницу с другим показателем – полнотой древостоя. Также более целесообразно при приведении средних значений указывать стандартное отклонение, а не ошибку среднего, т.к. для интерпретации последнего показателя необходимо знать объем выборки, который не всегда известен читателю, либо найти сведения о нем в тексте затруднительно. Хотелось бы, чтобы автор привел ссылку или дал характеристику эколого-ценотических групп видов растений, используемых в работе; группы появляются на стр. 10 автореферата и никак не объясняются. Не совсем ясно, как проводили расчеты, приведенные в таблице 2; примечание к таблице вызывает лишь дополнительные вопросы. Расчеты параметров элементарных демографических единиц модельных растений (глава 6) описаны не совсем аккуратно, присутствуют жаргонизмы.

Высказанные замечания ни в коей мере не умаляют ценности диссертационной работы, которая выполнена на высоком методическом уровне и, безусловно, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, М.В. Горнова, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

Зав. лабораторией вычислительной экологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института математических проблем биологии РАН,  
к.б.н., доцент

 Л.Г. Ханина

Подпись Л.Г. Ханиной заверяю.  
/Начальник отдела кадров ИМПБ РАН



Т.А. Галушко