

Отзыв на автореферат Беляевой Надежды Георгиевны «Фитоценотическое разнообразие и условия формирования лесного покрова юго-западной части Московской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии)

Работа Н.Г. Беляевой посвящена актуальной проблеме оценки фитоценотического разнообразия Московской области – ценной в хозяйственном и социально-экономическом отношении территории. В ходе решения данной проблемы проведены разноплановые исследования по выявлению и характеристике синтаксонов на основе принципов эколого-фитоценотической классификации растительных сообществ, анализу их экотопической приуроченности, выявлению пространственной организации лесного покрова и динамических явлений в нем в течение последних двух столетий. Автором применен ряд современных методов, в том числе статистических, позволяющих адекватно решать поставленные в работе задачи и получать достоверные результаты. Особо ценными представляются результаты, достигнутые в крупномасштабном картографировании растительности, выполненном на основе синтеза полевых и дистанционных данных, а также установлении роли ландшафтных условий в структуре растительного покрова. Это позволило внести существенный вклад в ботанико-географическую изученность региона с давней историей исследований.

При общем положительном впечатлении от работы к автореферату имеется несколько замечаний.

Не вполне ясно, чем обусловлено выделение 5 групп растительных сообществ (мелкотравная, мелкотравно-широкотравная, широкоотравная, влажнотравная, разнотравная), которые не имеют определенного иерархического ранга в системе проведенной классификации. При этом картографирование и анализ связей с морфометрическими показателями с успехом проведены для выделенных групп ассоциаций. Возможно, при экологической характеристике местообитаний сообществ выделенные 5 групп оказались более удобными для интерпретации результатов?

Формулировка третьего защищаемого положения, на мой взгляд, не очень удачная. Указанная точность карты (78 %) получена в результате обработки конкретных материалов (каналы многозональных космических снимков, морфометрические переменные рельефа) для определенного классификационного уровня и будет меняться при выборе других переменных и опорных единиц другого иерархического уровня. Однако сам подход к комплексному использованию данных ДЗЗ и рельефа при картографировании растительности, безусловно, имеет основания быть предметом защиты.

Небольшие замечания имеются к созданным картам. На карте динамики было бы уместно, наряду с заливкой, использовать штриховку, чтобы улучшить визуальное восприятие и легко отделять неизменившиеся и изменившиеся объекты. Карту растительности стоило бы ориентировать строго на север.

Автореферат диссертации Н.Г. Беляевой позволяет судить о проведенной работе как о полноценном квалифицированном исследовании, в котором решаются фундаментальные проблемы современной ботанической географии на высоком научном уровне. Материалы исследований неоднократно представлялись на научных конференциях, опубликованы в индексируемых научных изданиях. Приведенные замечания являются дискуссионными либо имеют характер пожеланий и могут быть

использованы автором в дальнейшей работе. Диссертация «Фитоценотическое разнообразие и условия формирования лесного покрова юго-западной части Московской области» соответствует заявленной специальности и требованиям пунктов 9–14 «Положения с присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор – Беляева Надежда Георгиевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии).

Кандидат географических наук
(специальность 25.00.23 – физическая география
и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов),
старший научный сотрудник кафедры биогеографии
Географического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

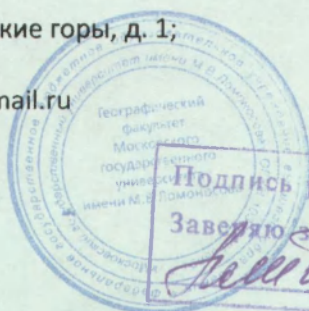
Бочарников Максим Викторович

15.10.2018

119991, Москва, Ленинские горы, д. 1;

Тел.: +7(495)9392611

E-mail: maxim-msu-bg@mail.ru



Подпись руки Бочарникова М.В.

Завещаю зав. канцелярией

(Сергей Степанович)