

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Рябцева Ивана Сергеевича**

«Возобновление широколиственных пород под пологом древостоя»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности: 03.02.01 – **Б**отаника.

Диссертационная работа И. С. Рябцева посвящена актуальной проблеме, связанной с изучением процесса естественного лесовозобновления, и определению факторов, влияющих на развитие подроста.

Исходя из содержания автореферата, И. С. Рябцевым были успешно решены поставленные задачи, диссертационная работа выполнена на высоком научно-теоретическом уровне. Научная новизна исследований, выполненных соискателем, очевидна:

– проведен сравнительный анализ возобновления широколиственных пород под пологом широколиственных, мелколиственных и хвойных (сосновых) насаждений при различных режимах природопользования на территории Белгородской области;

– выявлены факторы среды, определяющие численность и состояние подроста той или иной породы;

-на примере заповедной дубравы Государственного природного заповедника «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле») показаны изменения в характере возобновления широколиственных пород, произошедшие после установления заповедного режима.

Полученные И. С. Рябцевым экспериментальные данные и методические наработки имеют практическую значимость, что выражается в следующем:

– они могут стать основой для разработки мероприятий, направленных на естественное возобновление основных лесаобразующих широколиственных пород лесостепной зоны;

– представляют собой исходные данные для последующего мониторинга растительного покрова в заповедной дубраве;

-вошли в «Летопись природы заповедника «Белогорье»;

-используются при проведении летней учебной практики для студентов-биологов СПбГУ, а также как материалы для подготовки к курсам «Лесоведение», «Фитоценология» и «Рациональное природопользование» на кафедре геоботаники СПбГУ и аналогичных курсов в других университетах России.

В качестве замечания можно отметить, что эдафические условия в автореферате охарактеризованы не достаточно полно. Так, приведено расположение исследованных растительных сообществ только в зависимости от увлажнения, обогащённости почв азотом и кислотности. При этом ни содержание, ни качественный состав почвенного органического вещества никак не охарактеризованы. Хотя известно, что органическое вещество почвы оказывает существенное влияние на продукционный процесс растений.

Кроме того, в автореферате встречаются неудачно построенные фразы и слова из научного жаргона. Несмотря на указанные замечания, работа производит хорошее впечатление.

Считаю, что диссертационная работа Ивана Сергеевича Рябцева представляет собой законченную научную работу, соответствует требованиям ВАК, выводы в целом согласуются с поставленными целью и задачами исследований, а сам соискатель заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01- ботаника.

Попов Александр Иванович, доктор с.-х. наук, профессор по кафедре, профессор кафедры почвоведения и экологии почв Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета.

14.10.2014 г.

А. И. Попов



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Почтовый адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.

Рабочий телефон: (812) 328-33-62.

E-mail: raihumic@gm ail.com.