

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гайсина Ильдара Кадиновича** «Пространственно-временная динамика древесной растительности в экотоне лес–горная степь массива Крака (Южный Урал) в связи с изменениями климата», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Актуальность избранной диссертантом темы исследования не вызывает сомнений. Работа И.К.Гайсина посвящена одной из актуальных экологических проблем – определения реакции биоты на глобальные изменения климата. Научная новизна состоит в том, что подобные исследования проведены впервые в данном регионе, при этом получены экспериментальные данные, характеризующие темпы экспансии лесной растительности на горные степи. Практическое значение состоит в получении исходных данных для последующего осуществления экологического мониторинга. Автором использованы стандартные методы исследований, принятые в лесной экологии, в частности заложены высотные профили, определены параметры надземной фитомассы древостоев, произведены почвенные разрезы с инструментальным определением влажности почв, определены запасы влаги снежного покрова. Также использованы космические снимки и ГИС-карты. Достоверность полученных экспериментальных данных не вызывает сомнения. Содержание диссертации отражено в достаточном количестве опубликованных работ и докладах представительных на научных конференциях.

По автореферату есть ряд замечаний.

1. В автореферате мало места уделено освещению состояния проблемы в регионе с анализом результатов проведенных исследований. Как известно подобные исследования на Ю.Урале проводились (Золотарева, 2000).

2. При характеристике района исследований было бы уместно поместить картосхему района с расположением объектов исследований.

3. К списку используемых методов исследований, можно было бы добавить метод повторных ландшафтных фотографий, успешно используемый школой С. Г. Шиятова на Урале. Вероятно, старые фотографии имеются.

3. Используемые для анализа климатических изменений данные метеостанции Башкирского заповедника, расположенной в горной долине на высоте 484 м над ур.м не вполне репрезентативны и не достаточно объективно отражают мезоклиматические условия объектов исследований, находящихся на склонах разных экспозиций на высотах от 580 до 750 м над ур.м.

4. Не ясны ценотические позиции каждого из древесных видов, участвующих в сукцессионном процессе (сосны, лиственницы, березы), не ясна их роль в лесообразовательном процессе как в целом, так и на отдельных этапах экогенетических сукцессий.

Высказанные замечания не снижают общей положительной оценки работы И.К.Гайсина.

