

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Аминовой Клары Забировны** на тему:
«Эколого-биологическая характеристика дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Уфимского промышленного центра)»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности **03.02.08 – экология (биология)**

Проблемой города Уфы, как крупного промышленного центра Предуралья, является техногенное загрязнение окружающей среды с повышенным уровнем вредных веществ в атмосферном воздухе, с нарушением биогенной миграции элементов питания в почве и растениях, и высокая рекреационная нагрузка, изменяющая физические свойства почв и морфоструктурные параметры растений негативно воздействует на рост древесных растений и состояние почвенного покрова. Обеспокоенность вызывает воздействие на жизненное состояние деревьев и физико-химические свойства почв таких загрязнителей, как диоксид серы и аэрозоли тяжелых металлов, свинца, кадмия, меди.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Автором представлена эколого-биологическая характеристика дуба при произрастании в условиях промышленного загрязнения с преобладанием углеводородной составляющей. Полученные количественные и таксационные показатели относительного жизненного состояния древостоев, эколого-биологических особенностей дуба черешчатого, а также условия произрастания и типы почв представляют собой научный и практический интерес для долговременного экологического мониторинга лесных участков в зоне интенсивного техногенного загрязнения.

Результаты исследований прошли апробацию на 4 международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях, по ним

опубликовано 9 научных статей, в том числе 5 в журналах, рекомендованных ВАК России.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и наличию практического использования диссертационная работа Аминовой К.З. соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Кандидат биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Безопасность
жизнедеятельности и экология»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
аграрный университет»

Латыпова
Гульнара
Флуровна

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность
жизнедеятельности и экология»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
аграрный университет»

Бикташева
Флюза
Хамитовна

