

в диссертационный совет Д 002.251.02
при Институте экологии Волжского бассейна РАН
Ученому секретарю, к.б.н.
А.Л. Маленеву
445003, г.Тольятти, ул.Комзина, 10.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Герасимовой Елены Юрьевны «Эколого-биологическая оценка видового состава и методы создания зеленых насаждений с использованием интродуцентов в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Диссертационная работа Герасимовой Е.Ю. посвящена актуальной и имеющей научное и практическое природоохранное значение теме в области оценки интродукции древесных и кустарниковых видов растений на Южном Урале (на примере Оренбургской области), а также выявлению особенностей и различных методов создания газонов и зеленых насаждений. Актуальность темы работы обоснована слабой изученностью результатов интродукции и создания зеленых насаждений на исследуемой территории. Новизну работы подчеркивают комплексные подходы к определению состояния древесных растений, включая показатели сезонных ритмов развития и оценку жизнеспособности, успешность разных способов посадки древесных видов и методов создания газонов. В ходе работы выявлено значительное число интродуцентов (69% от общего числа 249 выявленных древесных видов озеленения), составлен полный региональный список декоративных древесно-кустарниковых видов, куда вошли 24 вида хвойных деревьев, 100 видов лиственных деревьев, 110 видов лиственных кустарников, 9 видов хвойных кустарников, 6 видов древесных лиан. Отмечены имеющиеся формы и сорта древесных и кустарниковых видов, используемых в озеленительной практике г.Оренбурга и Оренбургской области.

Важное практическое значение работы имеют исследования по оценке жизнеспособности видов, основанные на морфологических и эколого-биологических показателях и данных наблюдений за динамикой развития и сезонными ритмами изученных видов растений. Автором установлено, что из исследованных на жизнеспособность 27-ми видов растений-интродуцентов 22 вида по шкале перспективности набрали от 91 до 100 баллов и эти виды отнесены к группе «вполне перспективных» для создания зеленых насаждений. Автором рекомендованы на основе проведенных исследований наиболее оптимальные способы посадки

растений и способы создания газонов. Предложены наиболее подходящие для Южно-Уральского региона газонные травосмеси. Следует отметить большой объем наблюдений, основанных на результатах проведенных озеленительных работ в г.Оренбурге и Оренбургской области: высажено 1800 экзотов, создан газон на площади 6500 кв.м..

Результаты работы отражены автором в 9 публикациях, из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК. Считаю, что диссертация Герасимовой Елены Юрьевны «Эколого-биологическая оценка видового состава и методы создания зеленых насаждений с использованием интродуцентов в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедры
экологии Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
"Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И.Лобачевского"
(ННГУ)

Гелашвили Давид

Бежанович.

20 марта 2017 г.

603950, г.Нижний Новгород, ГСП-
20, пр.Гагарина, дом 23, корп.1.
Тел. (831)-462-32-06
e-mail: ecology@bio.unn.ru

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры экологии
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
"Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского"

Управление
персонала
№ 1
Сидоренко Михаил
Владимирович
20 марта 2017 г.

603950, г.Нижний Новгород, ГСП-
20, пр.Гагарина, дом 23, корп.1.
Тел. (831)-462-32-06
e-mail: eco_smv@mail.ru