

## Отзыв

на автореферат диссертации Бутенковой Алины Николаевны  
«Биологические особенности видов и сортов рода флокс (*Phlox.L., Polemoniaceae*)  
в подзоне южной тайги Западной Сибири, представленной на соискание ученой  
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01-Ботаника

Введение новых видов и сортов многолетних декоративных растений в озеленение населенных пунктов - одна из важных задач, стоящих перед специалистами в области растениеводства. В связи с этим тема диссертационной работы Бутенковой А.Н. является актуальной.

Бутенковой А.Н. проведено исследование особенностей роста и развития, включая сезонный ритм развития и онтогенез, 118 сортов и форм 11 видов флоксов.

Использованные диссертантом методы достаточно разнообразны и адекватны для решения поставленных задач. Автором изучена репродуктивная биология флоксов, в том числе морфология, фертильность и жизнеспособность пыльцы; исследовано анатомическое строение листовых пластинок.

На основе полученных результатов по характеру феноритмотипа и комплексу анатомических и морфологических признаков исследованные виды и сорта флокса были разделены на 4 группы и 3 морфотипа; выявлен видовой состав опылителей цветков; выделены виды и сорта с высокой семенной продуктивностью, проведена оценка эффективности разных способов вегетативного размножения. Автором даны рекомендации для широкого использования в озеленении населенных пунктов Западной Сибири 106 сортов, главным образом, отечественной селекции, представлены перспективы практического использования исследованных культур.

В качестве замечания можно отметить следующее:

1. На рисунке 2, отображающем динамику прорастания семян флокса в различных условиях, представлены только 4 графика, отображающих результаты, тогда как заявлено 5 вариантов опыта.

Работа Бутенковой А.Н. четко структурирована, выполненные исследования логически обоснованы, выводы сформулированы в виде 8 положений и соответствуют полученным результатам. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание работы.

В целом, диссертационная работа Бутенковой А.Н. является законченным квалификационным научным исследованием и соответствует всем необходимым требованиям ВАК РФ на соискание ученой степени кандидата наук.

Автор работы заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

К.б.н., доцент кафедры садово - паркового строительства,  
ботаники и дендрологии ПГТУ Ефремова Л.П.

424006 г.Йошкар-Ола ул.Волкова, д.206а, кв.21

Тел. 8 (8362) 68 60 46

E-mail:eflukm@rambler.ru



Ефремова Людмила Петровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии Поволжского государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет», 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3, E-mail: info@volgatech.net, http://www.volgatech.net/