ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бутенковой Алины Николаевны на тему: «Биологические особенности видов и сортов рода Флокс (*Phlox* L., Polemoniaceae) в подзоне южной тайги Западной Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – ботаника.

Флоксы – многолетние декоративные растения, широко используемые в озеленении. На данный период создано большое количество сортов, которые необходимо исследовать в разных зонах. Поэтому диссертационная работа Бутенковой А. Н., посвященная интродукционному изучению флоксов в культуре на юге Томской области, актуальна.

Научная новизна не вызывает сомнений. Проведена оценка успешности интродукции изученных видов и сортов, определены адаптивные нормы реакции и уровни изменчивости признаков. Оценена эффективность использования препаратов для ускорения ризогенеза. Автором изучены репродуктивные биология рода Флокс (антэкологические особенности, морфобиологические особенности плодов и семян). Изучено анатомическое строение листовых пластинок видов и сортов *Phlox.*

Богатый фактический материал, обоснованные выводы позволяют считать, что диссертационная работа Бутенковой А. Н. имеет практическую значимость для науки. Выявлены перспективные виды и 106 сортов для широкого применения в озеленении.

Диссертационная работа «Биологические особенности видов и сортов рода Флокс (*Phlox* L., Polemoniaceae) в подзоне южной тайги Западной Сибири» отвечает требованиям ВАК, а автор, Бутенкова Алина Николаевна, заслушивает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

20.11. 2014 г.

Кандидат с.-х. наук,
старший научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина Г.М. Пугачева

Подпись Пугачевой Г.М. заверяю
зав. отделом кадров Л.Н. Радучай
Пугачева Галина Михайловна
Адрес: 393774 Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина, 30
тел. моб.: 8-910-657-9019,
Электронная почта: pugacheva711@gmail.com,
Организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно исследовательский институт садоводства им. И.В.Мичурина (ФГБНУ ВНИИС им И.В. Мичурина)