

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бутенковой А.Н. «Биологические особенности видов и сортов рода флокс (*Phlox L., Polemonaceae*) в подзоне Южной тайги Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – ботаника.

Диссертационная работа Бутенковой А.Н. посвящена исследованию рода *Phlox L.*, который отличается значительным разнообразием видов и сортов, высокой декоративностью, могут цвести в течение всего вегетационного периода, имеют несколько типов размножения. Все эти качества делают род *Phlox L.* перспективным объектом для интродукции его в условиях Сибири.

Автором впервые проведено комплексное исследование особенностей биологии 11 видов и 118 сортов рода *Phlox L.* в Западной Сибири в условиях интродукции в подзоне Южной тайги. Изучен сезонный ритм развития и онтогенез видов и сортов рода *Phlox L.*, выделены 4 группы по характеру феноритмотипа. Показано, что представители этих групп отличаются высокими темпами развития и прохождения возрастных состояний, что свидетельствует об их успешной интродукции в новых для них климатических условиях Западной Сибири. Также автором выявлено, что флоксы могут успешно размножаться не только семенами, но и корневищами, стеблевыми черенками, особенно при обработке их регуляторами роста «Корневин». В этом случае приживаемость черенков составляла до 93%. Все это также способствует успешной интродукции флоксов.

Для практического применения видов и родов *Phlox L.* важен подбор агротехники с учетом их экологических свойств. Поэтому проведенное автором изучение анатомического строения листовых пластинок видов и сортов рода *Phlox L.*, позволило выделить три морфотипа по отношению к водному режиму, что должно учитываться при их использовании в озеленении.

В качестве замечания, важно отметить, что в содержании автореферата говорится о зимостойкости видов и сортов флоксов, однако не приводятся никаких данных по этому показателю, как это показано по отношению к другим биологическим характеристикам.

Таким образом, диссертационная работа Алины Николаевны Бутенковой «Биологические особенности видов и сортов рода флокс (*Phlox L., Polemonaceae*) в подзоне Южной тайги Западной Сибири», является законченным научным исследованием. Она актуальна, имеет большое теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Д.б.н., профессор, заведующий кафедрой ботаники  
Бурятского государственного университета

 Б.Б. Намзалов

К.б.н., доцент кафедры ботаники  
Бурятского государственного университета

 Н.М. Ловцова

Бимба-Цырен Батомункуевич Намзалов, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет». Адрес: 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а Тел.: 8(3012)21-06-33 E-mail: namzalov@ambler.ru

Ловцова Наталья Михайловна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры ботаники, ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет». Адрес: 670000. Г. Улан-Удэ, ул. Фрунзе, дом 16, кв. 10. Тел.: 89148485155 E-mail: lovna157@mail.ru

