

ОТЗЫВ

Научного руководителя, кандидата биологических наук, заведующей лабораторией интродукции цветочно-декоративных растений Сибирского ботанического сада Национального исследовательского Томского государственного университета БЕЛЯЕВОЙ Татьяны Николаевны по диссертации Бутенковой Алины Николаевны на тему: «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

Диссертационная работа Бутенковой Алины Николаевны посвящена изучению биологических особенностей видов и сортов флоксов (*Phlox* L., Polemoniaceae) и перспективам их практического использования в озеленении населенных пунктов подзоны южной тайги Западной Сибири. В 2011 году Алина Николаевна окончила с отличием Биологический институт Томского государственного университета. В студенческие годы Алина Николаевна активно занималась научно-исследовательской работой на базе Сибирского ботанического сада ТГУ, участвовала в студенческих конференциях (награждалась дипломами 1 степени) и после успешной защиты магистерской диссертации была рекомендована в аспирантуру. С 2011 по 2014 гг. обучалась в очной аспирантуре по специальности 03.02.01 – Ботаника.

В настоящее время Алина Николаевна является инженером-исследователем лаборатории интродукции цветочно-декоративных растений СибБС ТГУ, проводит научно-исследовательскую работу с коллекцией рода *Phlox* L. в рамках выполнения Госзадания Минобрнауки России РК 114040740044 «Комплексные исследования биоразнообразия хозяйственно-ценных растений мировой флоры с разработкой технологий их воспроизводства и эффективного использования». Являлась исполнителем НИР 01201256296 «Выявление репродуктивного потенциала декоративных растений и изучение механизмов его повышения», Ведущей научной школы НШ–5584.2012.4 «Исследование растительного покрова

Северной Азии: структура, генезис, эволюция». Победитель программы «Умник». Неоднократно посещала курсы повышения квалификации.

Алина Николаевна умеет формулировать цели и задачи, анализировать и интерпретировать полученные результаты с использованием таблиц и графиков, освоила современные информационные технологии. Следует отметить у автора работы такие важные личные качества, как целеустремленность, ответственность, принципиальность, организованность, дисциплинированность, тщательность в обработке результатов, творческий подход, художественное видение. Регулярно консультировалась с руководителем и ведущими специалистами по теме исследований.

Алина Николаевна общительна, позитивна, участвует во всех мероприятиях и общественной жизни лаборатории и ботанического сада, является членом профбюро ботанического сада. Она регулярно проводит экскурсии по оранжерейно-тепличному комплексу, участвует в проведении выставок, лекций для населения Томска и Томской области, реализации посадочного материала.

Диссертация является результатом обширных и трудоемких исследований, проведенных в 2008–2014 гг. При подготовке и написании работы Алина Николаевна научилась анализировать отечественную и зарубежную литературу, на хорошем уровне владеет английским языком. В настоящее время она прекрасно ориентируется в ботанической классификации рода *Phlox* L., знает географию, экологию, историю интродукции и селекции, особенности выращивания, размножения ведущих декоративных культур. Она успешно освоила разнообразные методики исследований: как классические, так и современные цитогенетические, анатомические и др., статистическую обработку полученных результатов.

Проведенные А.Н. Бутенковой исследования представляют ценность для ботаники, интродукции, селекции и позволят значительно увеличить биоразнообразие рода флокс в подзоне южной тайги Западной Сибири. Несомненное научное значение представляю полученные автором данные об особенностях онтогенетического развития, процессах изменчивости, ритмах сезонного развития видов и сортов рода флокс. Алиной Николаевной разработаны

рекомендации по практическому использованию полученных результатов селекционерами и ландшафтными дизайнерами, предложен районированный ассортимент флоксов для подзоны южной тайги Западной Сибири. Отбор зимостойких и устойчивых к болезням, высокодекоративных сортов для озеленения и разработанные оптимальные способы размножения позволят в будущем значительно снизить себестоимость посадочного материала флоксов. Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы в работе лабораторными и полевыми исследованиями, а их достоверность доказана статистической обработкой.

По теме диссертации опубликовано 20 работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты работы неоднократно докладывались и обсуждались на Всероссийских и региональных научных конференциях и совещаниях.

Считаю, что диссертация, выполненная А.Н. Бутенковой, представляет собой актуальное, теоретически и практически значимое научное исследование и является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне. Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор А.Н. Бутенкова достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Беляева Татьяна Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, заведующая лабораторией интродукции цветочно-декоративных растений Сибирского ботанического сада Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. www.tsu.ru, 8(3822)529833, tbel10@sibmail.com

26.09.2014

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент



Т.Н. Беляева