

**Отзыв научного руководителя на диссертационную работу аспиранта
Шелкунова Алексея Николаевича «Полиморфизм *Malus baccata* (L.)
Borkh. на территории Забайкалья»**

Работа посвящена изучению полиморфизму природных ценопопуляций *M. baccata* на территории Забайкалья. Исследование является актуальным, так как сохранение и интродукция редких форм растений с ценными биохимическими и декоративными качествами составляет первостепенную задачу селекции.

Автором для десяти природных ценопопуляций *M. baccata* определены границы изменчивости 9 качественных и 12 количественных признаков, проведен биохимический анализ плодов на выявление концентрации глюкозы, влаги и аскорбиновой кислоты.

Проведенные исследования по изучению биометрических показателей выявили закономерность между изменением географической долготы изучаемых ценопопуляций и уровнем индивидуальной изменчивости высоты кроны, диаметра кроны, высоты дерева (увеличение уровня изменчивости с востока на запад), длины черешка листа, высоты плода (уменьшение уровня изменчивости с запада на восток). В работе рекомендованы формы яблони ягодной, отличающиеся ценными химическими и декоративными качествами.

Полученные данные могут быть использованы в практических рекомендациях по районированию особей *M. baccata* на территории Забайкалья.

Материалы диссертации обсуждались на заседаниях кафедры ботаники БГУ, были представлены на международных и региональных конференциях.

Работа содержит диаграммы, таблицы, рисунки и фотографии.

Доклад по теме диссертации был обсужден на научном семинаре кафедры и рекомендован к защите на заседании специализированного Совета Д 212.022.03 по специальности 03.02.01 – ботаника.

Научный руководитель

Кандидат биологических наук,

Доцент кафедры ботаники БГУ

М.В. Баханова



Правильность подписи
<i>Бахановой М.В.</i>
зав. общим отделом БГУ