

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Пименова Александра Владимировича на тему: «Биоразнообразие сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в контрастных экотопах юга Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Рациональное и неистощительное лесопользование невозможно без действенных усилий по его восстановлению на основе системных знаний о биологии, экологии, внутривидовом разнообразии, репродуктивной способности основных лесобразующих пород, в число которых, безусловно, входит сосна обыкновенная. Интенсивная эксплуатация лесов и связанное с ней их неудовлетворительное естественное возобновление обостряет экологические проблемы и определяет все возрастающее значение работ, направленных на их устранение. Особое значение эти вопросы имеют для такого обширного региона как юг Сибири. В этой связи тема диссертации представляется вполне актуальной, а работа – посвященной решению важной научной и народно-хозяйственной проблемы: совершенствованию ботанико-лесоводственной оценки внутривидового разнообразия сосны обыкновенной в контрастных экотопах её ареала.

Цель и задачи исследований определены конкретно и однозначно и полностью соответствуют теме диссертации, содержание которой (по автореферату) соответствует специальности 03.023.01 – ботаника. Положения, выносимые на защиту, подтверждены содержанием работы.

Работа характеризуется новизной. Получены новые для зоны исследования данные, отражающие закономерности формирования биоразнообразия сосны обыкновенной по широкому спектру анализируемых показателей. Получены новые сведения о дифференциации её популяций по качеству семян, кариологическим признакам форм с разной окраской пыльников, темпам роста сеянцев. Материалы научных исследований имеют заметное практическое значение. Диссертация хорошо апробирована на международных, всероссийских научных конференциях, совещаниях и семинарах в период 2000 – 2014 гг. Её основное содержание опубликовано в 64 работах, в том числе в 23 статьях в центральных рецензируемых журналах по списку ВАК РФ и 2 монографиях.

Достоверность и обоснованность результатов не вызывает сомнения и обусловлена верным методологическим подходом к построению работы, корректным использованием совершенного методического аппарата, многолетним характером исследований, многократной повторностью опыта. Она подтверждена высокими оценками надежности статистической обработки обширного фактического материала. Все части диссертации подчинены достижению поставленной общей цели, что обеспечило единство работы. Последовательное и полное решение выдвинутых задач определило

