

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.Р.Кузьмина «Дифференциация сосны обыкновенной в географических культурах в Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6. – лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

Тематика работы, безусловно, является в высшей степени актуальной, особенно для условий Сибири, где сосна является наиболее востребованной и распространенной коренной породой. Масштабные по составу климатипов географические культуры сосны прошлых лет предоставили автору широкое поле для исследований, обеспечив получение новых сведений по подбору перспективных климатипов для изучаемых регионов Сибири.

В диссертации представлены все основные положения, связанные с выделением наиболее перспективных клонов сосны в двух наиболее распространенных условиях ее роста на песчаных и суглинистых почвах. Проанализированы морфометрические показатели роста сосны в высоту, по диаметрам, стволовой продуктивности (запас), форме ствола. Изучены структурные особенности древесины: ширина годичного кольца, плотность древесины. Рассмотрена дифференциация климатипов по показателям хвои, шишек, массы семян. Интересные исследования проведены по изучению устойчивости сосны к основным болезням культур: обыкновенному и снежному шютте, цинангиевому некрозу и связи этих возбудителей с климатическими факторами.

На основе анализа роста климатипов сосны выделены пять основных лесосеменных районов сосны Средне и частично Восточной Сибири.

Строго структурированное изложение научного содержания диссертации способствует свободному восприятию ее основных положений. Иллюстративное оформление на хорошем уровне. Достоверность выводов подтверждена статистической обработкой полученных данных.

В целом по содержанию реферата диссертация С.Р.Кузьмина «Дифференциация сосны обыкновенной в географических культурах в Сибири» заслуживает высокой оценки как работа, содержащая актуальные и новые сведения по отбору наиболее ценных климатипов сосны для воспроизводства сосновых культур в регионах Сибири, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6 – лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

Главный научный сотрудник лаборатории лесоводства и биологической продуктивности ИЛАН РАН, доктор биологических наук

В.Г.Стороженко

Подпись Стороженко В.Г. заверяю  
Инспектор по кадрам

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения  
Российской академии наук

24.04.2023



И.Н. Мартиросян

