

Ученому секретарю  
диссертационного  
совета Д 003.075.ХХ  
(24.1.228.05)

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Анны Евгеньевны «Лесоводственные особенности сосны обыкновенной с красными и желтыми микростробилами в насаждениях Назаровско-Минусинской межгорной впадины», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Результаты работы вносят существенный вклад в познание лесоводственных особенностей краснопыльничковой и желтопыльничковой форм сосны обыкновенной, механизма адаптации ценопопуляций сосны обыкновенной. Полученные результаты могут быть полезны специалистам в области ботаники, экологии, лесоведения и лесоводства при исследовании популяционной структуры различных насаждений сосны обыкновенной, а методический подход может быть применен для исследования лесоводственных особенностей ценопопуляций различных растений.

В пользу работы говорит отмеченная авором взаимосвязь - характеристики условий местопроизрастания имеют сильную связь с высотным местоположением (бонитет –  $RX|Y = 0,27$ ; трофотоп –  $RX|Y = 0,18$ ; гигротоп –  $RX|Y = 0,23$ ; группы типов леса –  $RX|Y = 0,39$ ). На каждом интервале высот альтернативно представлены высокий и низкий классы бонитета, очевидно отражающие локальные понижения и повышения рельефа, в соответствии с которыми меняются и почвенно-гидрологические условия. В целом, группы типов леса наиболее полно характеризуют лесорастительные условия.

В результате исследований было установлено что при формировании насаждений в экстремальных экотопах предпочтение следует отдавать краснопыльничковой форме сосны обыкновенной, способной не только выживать в условиях неблагоприятного увлажнения, но и успешно продуцировать ствольную древесину при недостатке влаги. При плантационном выращивании высокопродуктивных искусственных насаждений в условиях

нормального или близкого к нему увлажнения предпочтение следует отдавать желтопыльниковой форме сосны.

Судя по автореферату, диссертация является законченной самостоятельной научно – исследовательской работой, отличающейся научной новизной и практической значимостью. По актуальности, научной новизне, практической значимости работа соответствует требованиям ВАК «Положения о порядке присуждения ученых степеней» критериям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а соискатель **Коновалова Анна Евгеньевна** заслуживает присуждения ученой степени **кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация**

Отзыв подготовила **Дурова Анастасия Сергеевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, по специальности 06.03.01 –Лесные культуры, селекция, семеноводство, доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия имени С.М. Кирова», доцент кафедры лесных культур; почтовый адрес: 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5; телефон +7(812) 670-93-17, Email: [leskultur@mail.ru](mailto:leskultur@mail.ru)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

А.С. Дурова

