

## ОТЗЫВ

На автореферат А.В. Пименова «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.

Сосна обыкновенная – один из полиморфных видов, имеющий обширный ареал распространения, растущих в разнообразных, часто контрастных экологических условиях. В связи с этим интерес к породе с точки зрения изучения ее внутривидовой изменчивости и приспособительного полиморфизма вызывает интерес и требует новых подходов и взглядов на ее морфо- и генотипы.

Автором диссертационной работы проведено комплексное исследование полиморфизма сосны обыкновенной с точки зрения его морфологических, экологических проявлений, происхождения (естественное и искусственное) популяций, стресс-воздействия, в том числе и антропогенного (мелиорация) и др., в том числе на различных этапах развития дерева (взрослые растения с их генеративной сферой, семена, сеянцы). Уделено внимание цитогенетическим характеристикам сосны по цветосеменным формам, по цвету пыльников.

Однако, говоря об экспериментальной диагностике поливариантности сосны, автор ограничился только дифференциацией деревьев в гнездовых посевах. Широкое название главы 7 сузилось до одного эксперимента.

Говоря о географическом разнообразии (с. 9) автор ограничился только пониманием его при выраженной территориальной изоляции на уровне выделения подвидов. Но при непрерывном ареале сосны, равно как и других пород с подобным распространением, принято выделять понятия географическая раса, климатип.

Глава 8 – Теоретические аспекты..., по материалам представленным в автореферате, скорее представляет заключение, возможно в диссертационной работе она представлена шире и выглядит более выигрышной.

В целом, работа А.В. Пименова насыщена разнообразными, весьма емкими и качественными материалами исследований, которым дано логическое и осмысленное теоретическое обоснование. Материал хорошо структурирован, изложен четко и ясно. Материалы диссертационной работе апробированы и опубликованы в более чем в 60 изданиях, в т.ч. более 20 – в журналах из списка ВАК. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее

автор А.В. Пименов заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор сельскохозяйственных наук  
(06.03.01 – Лесные культуры, лесная селекция и семеноводство), профессор кафедры лесоводства и почвоведения Лесотехнического института Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, доктор с.-х. наук, профессор, Почетный работник ВПО РФ

 Наквасина Елена Николаевна

163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17  
Т. (8182) 21-61-74  
E-mail: [nakvasina@yandex.ru](mailto:nakvasina@yandex.ru)  
[www.narfu.ru](http://www.narfu.ru)



11.04.2016