

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Комарницкого Виталия Витальевича
**«Изменчивость, отбор семенного потомства сосны кедровой сибирской во
втором поколении (Пригородная зона Красноярска)»**,
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

Диссертационная работа В.В. Комарницкого посвящена важной проблеме – изучению индивидуальной и географической изменчивости семенного потомства сосны кедровой сибирской, выращенного из семян, заготовленных на плантациях семенного и вегетационного происхождений, установлению влияния отбора деревьев в первом поколении на показатели роста и начало репродуктивного развития растений во втором поколении. Поэтому её актуальность не вызывает сомнений по множеству соображений. Проведенные исследования позволили рекомендовать использование отселектированных деревьев во втором поколении для создания плантаций отличающихся интенсивностью роста и ранним репродуктивным развитием, как по образованию макро-, так и микростробиллов.

Методология и методика работ, которую использовал диссертант, обусловлена особенностями роста и развития такой породы, как сосна кедровая сибирская и сложностью применения к ней классических принципов плюсовой селекции.

Структура автореферата диссертации позволяет получить представление об этапах проведенного исследования. В автореферате кратко рассмотрено состояние вопроса, четко сформулированы цели и задачи исследования. По содержанию главы «Объекты и методы исследования» можно сделать выводы о проведенном значительном объеме исследования. Текст автореферата написан грамотным языком, графический материал подтверждает соответствующие выводы, что является несомненным достоинством работы.

Выделение экземпляров сосны кедровой сибирской раннего репродуктивного развития и их дальнейшего размножения важно не только с целью создания лесных плантаций для заготовки кедровых орехов, но и создания лесосеменных плантаций для проведения дальнейших генетико-селекционных исследований.

По автореферату имеются следующие замечания и вопросы:

1. Не все сокращения в автореферате имеют расшифровку. Так не понятно, что нужно понимать под «ЛЭП-2»? Если сокращение «ГСП» расшифровано, как гибридно-семенная плантация, то это всё равно не понятно, т.к. такого определения нет в «Правилах создания и выделения объектов лесного семеноводства, 2015». Непонятно, вкладывает ли диссертант, какой-либо другой смысл в термин «Плантации 1-го поколения» в отличие от ЛСП-I (первого порядка)? Почему плантации 1-го поколения семенного происхождения названы «Метеостанция» и «Известковая», а вегетативного происхождения - «ГСП»?

2. Согласно «Правилам создания и выделения объектов лесного семеноводства, 2015» лесосеменные плантации второго порядка создаются

вегетативным потомством элитных деревьев. Являются ли в этом случае Плантации II-го поколения «ЛЭП-2» лесосеменными плантациями второго порядка? Для выделения элитных деревьев необходима их генетическая оценка в испытательных культурах, о которых диссертант в автореферате не приводит ни каких данных.

3. Почему наибольшая высота 14-летнего потомства во втором поколении вне зависимости от места сбора семян выше у растений, выращенных из семян с плантаций семенного происхождения, чем с плантаций вегетативного происхождения? Ведь интенсивность отбора потомств для вегетативного размножения на плантациях в этом случае была значительно выше.

Вышеуказанные замечания не снижают ценности и значимости проведенного исследования.

В целом представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Комарницкий Виталий Витальевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовил:

Жигунов Анатолий Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет имени С.М. Кирова», профессор кафедры лесных культур; почтовый адрес – 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., 5; телефон: +79213923119; адрес электронной почты – a.zhigunov@bk.ru

14 июля 2022 г.



А.В. Жигунов

Собственноручную подпись	
<i>Жигунов А.В.</i>	
Ф.И.О.	
Управление по кадрам	
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский	
государственный лесотехнический	
университет имени С.М. Кирова»	
удостоверяет	
<i>Вед. упр. кадр. ун-та</i>	<i>И.А. Макарова</i>
« 14 » 07	20 22 г.