

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Азбаева Багдата Оразалдыевича «Формирование рекреационных лесных насаждений в аридных условиях на примере санитарно-защитной зоны г. Астаны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.02.

– Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация; 06.03.03. –

Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

В диссертации Азбаева Б. О. поставлена и решена актуальная задача по изучению лесоводственных характеристик района сухой ковыльно-типчаковой степи Северного Казахстана с целью создания искусственных рекреационных насаждений. Для решения поставленной задачи выбран район г. Астана, столицы республики Казахстан, в пределах санитарно-защитной зоны которого создаются лесные насаждения. Представленное исследование имеет важное практическое значение и представляет теоретический интерес для лесоводственной науки. Научная новизна выражена в том, что впервые экспериментально доказана возможность выращивания искусственных рекреационных насаждений в условиях подзоны сухой ковыльно-типчаковой степи Северного Казахстана. В ходе исследования были изучены различные материалы по формированию искусственных насаждений в аридных условиях, проанализированы лесорастительные свойства почв с классификацией последних по лесопригодности и эффективность создания лесонасаждений в вышеуказанных условиях. Рекомендации по формированию рекреационных лесных насаждений на территории санитарно-защитной зоны г. Астаны имеют практическое значение в лесохозяйственной деятельности и внедрены в производство. Производству предложена классификация почв по лесопригодности и системы проведения лесоводственных мероприятий, а также оригинальный способ оценки состояния деревьев и древостоев березы повислой по показателю флюктуирующей асимметрии.

Для подтверждения теоретических положений автором проведены экспериментальные исследования, а также лабораторные научно-исследовательские работы по обработке собранного полевого материала. При сборе рабочих материалов и их обработки автор использовал известные и апробированные методы закладки пробных площадей, проведения замеров, анализа и оценки достоверности данных.

Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Автореферат является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне.

В качестве замечаний к оформлению автореферата необходимо отметить следующее:

1. район исследований обозначен по-разному, без расшифровки сокращений: ГКП «Астана орманы» (стр. 3, 7), ТОО «Астана орманы» (стр. 13).

2. в п. 6 на стр. 13 указаны относительно-лесопригодные почвы, которых нет в предложенной автором классификации почв по лесопригодности (табл. 1).

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на теоретические и практические результаты диссертации.

Автореферат является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Основные результаты исследований по теме диссертации докладывались на различных научно-практических конференциях, изложены в 20 печатных работах, в том числе 4 - в рецензируемых журналах списка ВАК.

Работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Азбаев Багдат Оразалдыевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация; 06.03.03. – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Старший государственный инспектор  
охраны,

Федеральное государственное  
бюджетное природоохранное  
учреждение науки «Ильменский  
государственный заповедник»,  
кандидат с.-х. наук

 Александр Евгеньевич Дубинин

Контактные сведения:

456317, Россия, Челябинская область, г. Миасс,  
Ильменский государственный заповедник  
Тел.: (3513) 591900  
Элпочта: dubinin.aleks@mail.ru

Подпись А.Е.Дубинина заверяю

