

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Валеевой Альбины Альбертовны на тему:

**«СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ ВОЛЖСКО-КАМСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ:**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД К КЛАССИФИКАЦИИ»**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.13 - почвоведение

Тема работы имеет несомненную научную и практическую актуальность.

Практическая значимость определяется тем, что серые лесные почвы составляют почти половину фонда пахотных земель Республики Татарстан. Обобщение и анализ материалов по свойствам этих почв является необходимой предпосылкой для определения путей их рационального использования в сельскохозяйственном производстве. Постановка вопросов классификации и диагностики серых лесных в рамках фундаментальной проблемы почвоведения: классификации почв, и применения для их решения современных математических методов определяют ценность работы в научном плане.

Соискатель четко определил цель и задачи исследований. Для выполнения поставленных задач собран большой объем фондовых материалов по серым лесным почвам Республики Татарстан. Материал систематизирован для светло-серых, серых и темно-серых лесных почв по основным морфологическим и аналитическим свойствам: мощности и морфологии генетических горизонтов, гранулометрическому составу, содержанию гумуса, реакции среды, сумме поглощенных оснований. Уже одно это можно отнести к несомненному достоинству работы. К настоящему времени почвенных материалов накоплено много, но они разрознены и труднодоступны, что значительно осложняет их использование. Обработка полученных материалов методами математической статистики позволило получить обоснованные количественные критерии диагностики серых лесных почв. Результаты, полученные при анализе литературных и фондовых материалов, подтверждены соискателем собственными целенаправленными полевыми и лабораторными исследованиями морфологии и свойств серых лесных почв. Все это позволяет считать выводы, сделанные в работе достоверными, а поставленные задачи решенными.

В качестве дискуссионного момента следует отметить, что в автореферате не прозвучало достаточного разъяснения защищаемое положения о разделении серых и темно-серых лесных почв на основе содержания в мелкоземе физической глины и ила. Анализ массовых данных гранулометрического состава, несомненно,

подтверждают это положение (таблицы 2 и 5 автореферата). Но, исходя из этого, можно сделать заключение, что поскольку гранулометрический состав в основном наследуется почвами от материнских пород серые и темно-серые почвы Республики Татарстан являются литологическими типами (подтипы по классификации 1977 года). Это противоречит традиционным представлениям о приоритете зональных ландшафтно-климатических условий в формировании и географическом распределении подтипов серых лесных почв.

К недостаткам автореферата относится отсутствие разъяснения показателей приводимых в таблице 3, что делает приведенные данные трудными для понимания. Следовало бы дать расшифровку используемых показателей, подобно тому, как это сделано в таблице 4.

В целом работа представляет собой законченное научное исследование и, судя по автореферату, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Валеева Альбина Альбертовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Профессор кафедры почвоведения, геологии  
и ландшафтования РГАУ-МСХА имени  
К.А. Тимирязева, доктор биологических наук

Мамонтов В.Г.



Ф.И.О.  
ЗАВЕРЯЮ  
Е.А. ОСТРОУХОВА