

## Отзыв

На автореферат диссертационной работы Валеевой А.А. «Серые лесные почвы Волжско-Камской лесостепи: количественный подход к классификации» представленной на соискание учение степени кандидата биологических наук по специальности 03.02. 13 – почвоведение.

**Актуальность.** Большая часть Республики Татарстан входит в лесостепную зону. Однако за последние 100 лет в результате активного хозяйственного освоения территории природные ландшафты республики сильно изменились и лесистость территории снизилась с 42 до 17%. В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретает инвентаризация естественных и антропогенно трансформированных почв для дальнейшего мониторинга.

**Научная новизна и практическая значимость.** Диссертационное исследование обобщает накопленные данные естественных и пахотных серых лесных почв, что позволяет выявить объективные критерии диагностики подтипов. Автор, исследовав классификационную структуру серых лесных почв предпринял попытку рассмотреть данную совокупность по новой классификации 2004 года. Предложенные критерии и функции классификации могут быть использованы для систематики почв и создания региональной почвенной базы. Предложенные виртуальные образы могут быть использованы для изучения генезиса лесостепных почв современными методами, а также для мониторинга.

**Заключение.** Для подтверждения теоретических положений автором проводятся исследование, целью которого является установление связи между комплексом свойств почв и их таксономическим положением. Достоверность представленных выводов при анализе данных свойств почв обеспечена квалифицированным применением современных методов математической статистики. Основное содержание квалификационного исследования изложено в 14 опубликованных научных работах, из них 2 в реферируемых журналах. В качестве замечаний хочется отметить, что некоторые рисунки в автореферате очень мелкие и трудно читаются (рис.1, 7, 9 и 12) и некоторые описания не подкреплены числовыми значениями (стр.7,8 и 18).

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой законченное научное исследование. Работа А.А. Валеевой отвечает требованиям, предъявляемым к таковым на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а его автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Гайсин Ильшат Ахатович, д.с.-х.н.,  
профессор, член корр. АН РТ, 420011, Казань, ул.  
Ферма 2 д.53, (843)567-47-09, [ground@kazgau.com](mailto:ground@kazgau.com),  
КГАУ, заведующий кафедрой агрохимии  
почвоведения.

