

ОТЗЫВ

научного руководителя Головиной Натальи Александровны, представившей диссертацию на тему: «Современные подходы в моделировании плодородия агросерой почвы для оценки ее устойчивости к неблагоприятным воздействиям в условиях юга Нечерноземной зоны РФ» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Наталья Александровна Головина в 2011 г. окончила ФГОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени профессора П.А. Костычева». В период подготовки кандидатской диссертации Н.А. Головина обучалась в очной аспирантуре при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

При выполнении диссертационной работы Н.А. изучила обширный литературный материал по научным и теоретическим вопросам устойчивости почв, в том числе агропочв к неблагоприятным воздействиям – подкислению, загрязнению тяжелыми металлами, истощению элементами питания.

Н.А. Головина освоила необходимые методы исследований. Она принимала непосредственное участие на всех этапах научно-исследовательской работы – от отбора почвенных образцов до проведения статистической обработки полученных данных, которые легли в основу сформулированных положений об устойчивости агросерой почвы, оформленных в виде разработанной модели устойчивости. В ней отражены такие показатели, как емкость буферности к кислоте, потенциальная калийная и фосфатная буферность и ее компоненты, буферность к тяжелым металлам.

Экспериментальные данные, полученные Н.А. Головиной в многолетних полевых опытах с удобрениями, хорошо проанализированы, правильно систематизированы и обобщены. Они достоверны, т.к. статистически обработаны.

На основании исследований сделаны важные выводы о формировании важного свойства агропочв – устойчивости к неблагоприятным условиям, которое необходимо учитывать в равной степени с другими свойствами, отражающими продукционный потенциал агропочв. Предложенные подходы в моделировании плодородия агросерой почвы для оценки ее устойчивости могут быть масштабированы на другие типы почв.

Н.А. Головина характеризуется целеустремленностью в достижении поставленной цели, высокими личными качествами.

Считаю, что диссертационная работа, выполненная Натальей Александровной Головиной на тему «Современные подходы в моделировании плодородия агросерой почвы для оценки ее устойчивости к неблагоприятным воздействиям в условиях юга Нечерноземной зоны РФ», является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней

ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Научный руководитель:

Профессор кафедры
лесного дела, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»

Р.Н. Ушаков

390044, г. Рязань, ул. Костычева, д.1,
Раб. телефон: 8(4912) 98-20-15;
e-mail: r.usakov1971@mail.ru



Подпись Ушакова
Романа Николаевича заверяю:
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ

Г.В. Сиротина