

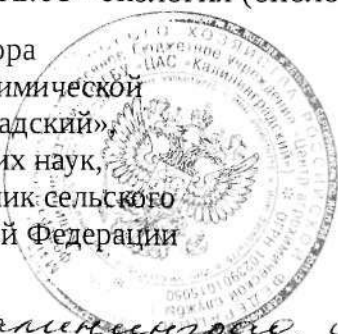
## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Николаевой Ирины Ивановны** на тему: «Экологические аспекты применения нитроаммофоски с антислеживающими добавками на основе двуокиси кремния», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- экология (биология)

Нарушение баланса питательных веществ в почве ведет как к уменьшению производства продукции, так и к снижению устойчивости агроландшафтов. Регулирование биологического круговорота веществ в агроценозах, как важнейшая задача агрохимии, ориентирована на экологические основы эффективного и безопасного применения удобрений. Целью данной работы является исследование влияния комплексного удобрения - нитроаммофоски с антислеживающими добавками на основе двуокиси кремния на агроэкосистему с разработкой практических рекомендаций, направленных на обеспечение ее экологической стабильности. Новизной работы является комплексное многофакторное исследование влияния применения данного удобрения на состояние почвы, развитие корневой системы, ростовые, формообразовательные процессы, продуктивность и технологическое качество зерна риса. Внедрение результатов данных исследований будет способствовать формированию в Краснодарском крае экологически устойчивой системы рисосеяния. По теме диссертации опубликовано десять научных работ, из них три статьи в журналах рекомендованных ВАК, это соответствует требованиям. Итогом данной научной работы стали пять пунктов Выводов, отразивших результаты научных исследований на основании которых, в том числе изданы в соавторстве и «Научно-практические рекомендации», которые используются растениеводами края при выращивании сельскохозяйственных культур.

Представленная на соискание данная работа является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Николаева Ирина Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Заместитель директора  
ФГБУ «Центр агрохимической  
службы «Калининградский»,  
доктор биологических наук,  
заслуженный работник сельского  
хозяйства Российской Федерации



*М.И. Вихман*  
М.И. Вихман

236038, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, 2/4  
тел./факс: (4012) 46-76-31