

Отзыв

на автореферат диссертации **Захаряна Юрия Гайказовича** на тему: «**Оценка эффективности адаптации агротехнологических решений к пространственно-временной неоднородности сельскохозяйственных земель**», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03.– агрофизика

Актуальность темы диссертационной работы определяется необходимостью внедрения рекомендаций по разработке методических основ и алгоритмов принятия эффективных агротехнологических решений на неоднородных по почвенно-климатическим условиям сельскохозяйственных территориях. Указанной проблеме посвящены исследования многих отечественных ученых. Однако она изучена не достаточно. Поэтому результаты исследований представленных в рецензируемой работе являются актуальными. На наш взгляд, наиболее значимыми результатами работы для науки является: количественный подход, позволяющий оценивать влияние неоднородности сельскохозяйственных территорий на эффективность планируемых агротехнических мероприятий с учетом геостатистического анализа в системе точного земледелия; разработанный соискателем комплекс моделей и алгоритмов для оценки экономического эффекта, который теоретически может быть получен за счет детальной дифференциации решений в соответствии с пространственной неоднородностью территории. Соответствующий анализ автор диссертации выполнил для различных типов дискретных (альтернативных) и непрерывных (квадратичной, кусочно-линейной и экспоненциальной) моделей, описывающих широкий круг возможных на практике ситуаций. Результаты работы соискателя позволят обосновывать рациональные схемы планирования агротехнических мероприятий, предусматривающие дифференциацию принимаемых решений по определенным грациям пространственно варьирующего почвенно-климатического фактора, оценивать потенциальную эффективность адаптации частично дифференцированных стратегий

По результатам исследований опубликовано 39 работ, 14 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Основные положения диссертационного исследования в полном объеме доложены на научно-технических конференциях и форумах, в том числе международных.

Замечания по автореферату

1. В автореферате вывод 4 следовало бы подкрепить количественными показателями.

2. Характеристику работы в автореферате необходимо представить по ГОСТ 7.0.11 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». В представленной редакции автореферата отсутствуют

некоторые обязательные элементы и не соблюдена их последовательность. Например, указанным ГОСТом предусмотрено в структуре автореферата заключение, а не выводы.

Заключение

Диссертационная работа соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03.– агрофизика (п.9) «Положения о присуждении ученых степеней...»), а её автор **Захарян Юрий Гайказович** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Заведующий отделом научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК,

доктор технических наук, профессор

Иван Григорьевич Голубев

Голубева И.Г. заверяю:

по персоналу отдела кадров

производства Г.В. Буклагина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех») Почтовый адрес: 141261, Московская обл., Пушкинский р-он, р.п. Правдинский, ул. Лесная,60. Тел. 8 (495) 933-44-04, 8 (495) 993-42-92, e-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru. Сайт учреждения: <http://www.rosinformagrotech.ru>.