

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Ольгаренко В.И.** на тему: «Управление орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Рецензируемая работа **Ольгаренко В.И.** посвящена *актуальной теме* - повышению эффективности выращивания картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона. Продуктивность возделывания этой культуры многократно повышается, если оно базируется на научно разработанной концептуальной модели управления орошением картофеля, чему в рецензируемой работе уделено особое внимание.

Автором впервые применительно к в специфическим условиям рассматриваемого региона разработаны и проверены в производственных условиях система алгоритмов, функциональная структура и компьютерная программа управления орошением картофеля летнего срока посадки, обеспечивающие повышение эффективности использования оросительной воды и энергетических ресурсов, что подтверждает *научную новизну* диссертационной работы.

О несомненной *практической значимости* проведенного исследования свидетельствует тот факт, что автором разработана и проверена в производственных условиях информационная база данных и программа для управления орошением картофеля. Предложенный автором экономически обоснованный режим орошения позволяет экономить водные и энергетические ресурсы до 20%. Есть основания предполагать, что в методологическом плане проведенное исследование представит определенный интерес для овощеводов не только Нижнего Дона, но и других южных регионов РФ.

Принимая во внимание актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенного исследования, компетентную апробацию основных результатов на конференциях, симпозиумах, семинарах и в 15-ти научных публикациях, считаю, что **Ольгаренко В.И.**, автор диссертационной работы на тему: «Управление орошением картофеля летнего срока посадки на пойменных землях Нижнего Дона», достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности: 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Отзыв подготовлен:

Шеуджен Асхад Хазретович

350921 Краснодар, п/о Белозерный

8(918) 432-55-64, bondarevatatjna@mail.ru

Всероссийский НИИ риса

доктор биологических наук, профессор

член-корреспондент РАН,

зав. отделом прецизионных технологий ВНИИриса

31.08.2016 г.

Подпись А.Х. Шеуджена заверяю:

Секретарь директора ВНИИриса



[Handwritten signature]
А.Х.Шеуджен

[Handwritten signature]
О.П.Калачева