

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Владимиров Станислава Олеговича на тему «Обоснование режима орошения столовой моркови на дерново-подзолистых почвах водоразделов Центрального района Нечернозёмной зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Важнейшим фактором стабилизации и интенсификации сельскохозяйственного производства в Нечерноземной зоне России является орошаемое земледелие, которое связано с регулированием водного режима почв. В центральной части Нечерноземной зоны России при выращивании овощных культур используется орошение дождеванием. Рекомендуемые расчетные методы для определения проектных режимов орошения нуждаются в уточнении, так как известные методы не в полной мере учитывают процессы водопотребления и влагообмена в расчетном слое дерново-подзолистых почв. Кроме того, требуется уточнение диапазона регулирования влажности в расчетном слое почвы. Поэтому предложенные в диссертационной работе подходы к орошению столовой моркови являются актуальными и весьма перспективными для повышения качества проектирования оросительных систем.

Практическое значение результатов диссертации состоит в разработке и обосновании режимов орошения овощных культур в условиях Нечерноземной зоны России, которые позволяют экономить водные ресурсы и полнее учитывать влияние мелиоративных мероприятий на плодородие почв, что обеспечит получение оптимально высоких урожаев овощей.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. В названии диссертации автор не указывает способ орошения, хотя это является важным фактором, отражающим суть диссертации.

2. В автореферате не представлена типизация района проведения исследований для фации (водораздел).

Высказанные замечания не умаляют значимость проделанных автором исследований. В целом работа Владимирова Станислава Олеговича по объему, содержанию и уровню теоретических и лабораторных исследований соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Доктор техн. наук, зам. директора
по НИР НИМИ Донской ГАУ

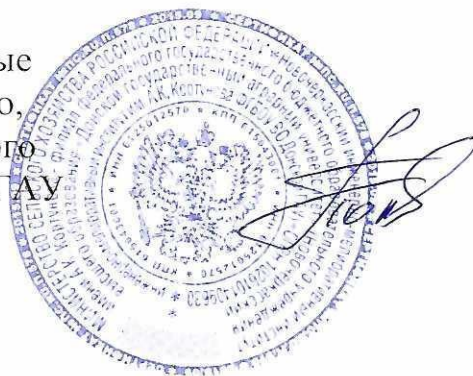


И. В. Ольгаренко

9.11.2023

Ольгаренко Игорь Владимирович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственной аграрной университет, профессор, доктор технических наук (06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), заместитель директора по научно-инновационной работе. 346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111.
e-mail: ngma-nauka@yandex.ru тел. 961-423-70-59.

Подпись и личные данные
Ольгаренко И.В. заверяю,
Учёный секретарь учёного
совета НИМИ Донской ГАУ



В.Н. Полякова