

Отзыв на автореферат диссертационного исследования

Панковой Татьяны Анатольевны

«Адаптивное нормирование орошения люцерны на темно-каштановых почвах сухостепного Заволжья», представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

В различных зонах сухостепного Заволжья климат, почвенная и воздушная засуха, продолжительность периода вегетации, сумма активных температур, характер увлажнения атмосферными осадками определяют выбор основных направлений мелиоративных и технологических мероприятий для обеспечения роста урожайности люцерны, но применяемое нормирование орошения учитывает не все почвенно-климатические ресурсы зоны, поэтому актуальность темы не вызывает сомнений, так как важнейшим направлением в решении вышеизложенных проблем является научное обоснование и разработка программы адаптивного нормирования орошения люцерны. При этом задачи исследований, направленные на минимизацию или устранение недостатков, обеспечат повышение урожайности люцерны на 18,3%.

Оригинальными решениями автора являются предложенные технологии возделывания и адаптация модели определения суммарного водопотребления для люцерны, также проведена оценка достоверности данной модели, которая подтверждена в диссертации.

Автореферат диссертации Т.А. Панковой дает представление об авторе исследования, как о подготовленном, квалифицированном специалисте, способным решать сложные научно-технические задачи. Использование целого комплекса методов, подтверждает достоверность полученных результатов. Сделанные автором выводы не вызывают сомнений и представляют интерес для производства.

В качестве **замечаний** можно отметить следующее:

1. В тексте автореферата не представлены изменения поливной нормы люцерны по периодам вегетации.
2. На рисунке 2 автореферата (стр. 10) не совсем понятно в каких диапазонах представлены изменения моделирования результатов.

Отмеченные замечания не влияют на положительную оценку работы. Считаем, что диссертационные исследования выполнены на высоком научном, теоретическом и практическом уровне. Работа полностью соответствует требованиям ВАК

Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Панкова Татьяна Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры «Машиноведение»
ГОУ ВО МО «ГСГУ»
доктор технических наук

 А.И. Рязанцев

Доцент кафедры «Машиноведение»
ГОУ ВО МО «ГСГУ»
кандидат технических наук

 А.О. Антипов

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Государственный социально-гуманитарный университет» 140410, г. Коломна, ул. Зеленая, д. 30, ryazantsev.41@mail.ru; Antipov.aleksei2010@yandex.ru

Подписи А.И. Рязанцева и А.О. Антипова заверяю:



Лично подпись Рязанцева АИ
Антипова АО

Исполнитель отдела кадров ГОУ ВО МО «ГСГУ»
25» 12 2015 г.

специально по распоряжению
Иванов А.А.