

Отзыв научного руководителя

кандидата технических наук, Сенчукова Германа Александровича
на диссертационную работу Пономаренко Таисии Сергеевны
«Повышение эффективности использования водных ресурсов на рисовых
оросительных системах Ростовской области на основе геоинформационных
технологий», представленную к защите на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное
хозяйство и агрофизика (технические науки)

Пономаренко Т. С. в 2012 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новочеркасская государственная мелиоративная академия» по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» с присуждением квалификации инженер.

С 01.10.2015 по 02.08.2019 гг. проходила очное обучение в аспирантуре ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», совмещая обучение с работой в должности научного сотрудника.

В процессе подготовки диссертационной работы принимала активное участие в выполнении НИР, в том числе, являлась ответственным исполнителем при выполнении научно-исследовательских работ по Государственному заданию Минсельхоза России по следующим темам: «Провести исследования, разработать методические указания по применению компьютерного цифрового моделирования гидродинамических процессов при прохождении весенних половодий (паводков) и программу для ЭВМ для оценки их влияния на безопасность и техническое состояние мелиоративных ГТС» в 2014 г.; «Провести исследования и разработать предложения по проведению производственных балансовых водохозяйственных исследований на межхозяйственных и внутрихозяйственных оросительных системах с использованием современных цифровых систем компьютерного моделирования оптимизации использования водных ресурсов в мелиоративной отрасли (на примере Южного федерального округа РФ)» в 2015 г.; «Провести исследования и разработать предложения по применению цифровых водохозяйственных моделей оросительной системы при планировании водопользования на межхозяйственных оросительных сетях» в 2016 г.; «Провести исследования и разработать теоретические подходы полифункционального моделирования энергоэффективных оросительных систем на стадии предпроектных разработок» в 2017 г.; а также в качестве исполнителя по теме «Провести исследования и разработать нормы водопотребления риса и водоотведения с рисовых оросительных систем в различных агроклиматических зонах России» в 2019 г.

Выполненное Пономаренко Т.С. диссертационное исследование является завершенной научно-исследовательской работой. По материалам диссертации соискателем опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 публикация – в международной наукометрической системе Scopus. Получены 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и патент РФ на изобретение.

Результаты исследований докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях, в том числе международных, где получили одобрение. За разработку гидродинамической модели канала в 2016 году получена золотая медаль российской агропромышленной выставки в номинации «Лучшая разработка технологий в области мелиорации».

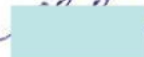
В процессе проведения исследований и подготовки диссертации соискатель проявила себя сформировавшимся научным сотрудником, способным определять актуальные направления исследований, разрабатывать программу исследований и проводить их на высоком методическом уровне, делать обоснованные выводы по полученным результатам.

Диссертационная работа Пономаренко Т. С. «Повышение эффективности использования водных ресурсов на рисовых оросительных системах Ростовской области на основе геоинформационных технологий» по актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор, Пономаренко Таисия Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Научный руководитель,
кандидат технических наук,
ведущий научный сотрудник отдела РВПВАПК
с вмененными обязанностями зам. директора
по науке ФГБНУ «Российский научно-исследовательский
институт проблем мелиорации» (ФГБНУ «РосНИИПМ») 1
Адрес: 346421, Ростовская область,
г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190
Телефон: +7 (8635) 26-85-59
E-mail: rosniipm@yandex.ru

 Сенчуков Герман Александрович

Подпись Сенчукова Г. А. заверяю:

Ведущий специалист по кадрам
 *И.А. Машкина*



03 2023 г.