



## Манжина Светлана Александровна

кандидат технических наук, доцент

Манжина Светлана Александровна с отличием окончила Новочеркасский гидромелиоративный институт по направлению «Гидромелиорация», получив специальность «инженер – гидротехник». Окончила аспирантуру по направлению 11.00.11. – «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование». Кандидатская диссертация на тему «Эколого-экономические аспекты получения и применения сернокислотного мелиоранта из крупнотоннажных промышленных отходов».

В настоящее время является старшим научным сотрудником Отдела научного обеспечения создания мелиоративных систем, кандидатом технических наук, доцентом.

Имеет многолетний опыт преподавания в «Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте» ФГБОУ ВО Донской ГАУ на кафедрах «Химия и прикладная экология», «Экологические технологии природопользования», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов».

Направленность научно-исследовательской деятельности: охраны окружающей среды муниципальных образований, экологические показатели благополучия территорий, деградация почв, рекультивация земель, химическая мелиорация, социально-экономические аспекты развития мелиорации земель, эколого-ориентированное земле- и водопользование в сельскохозяйственном производстве.

Манжиной С. А. опубликовано более 100 научных и учебно-методических работ, в их числе научные статьи в рецензируемых журналах ВАК РФ, 4 практикума, 5 монографий, 1 учебник «Экология», рекомендованный УМО по образованию в области природообустройства и водопользования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальностям) – 656800, 656400 (свидетельство № 802 от 17.12.2003 г.), который уже неоднократно переиздавался.

Основные труды за последние годы:

1. Экология и охрана окружающей среды. Практикум: Учебное пособие. В. В. Денисов, Т. И. Дровозова, Б. И. Хорунжий, О. Ю. Шалашова, Е. С. Кулакова, С. А. Манжина, В. В. Алилуйкина Электрон. дан. Изд. 2-е — СПб.: Лань, 2019. — 440 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/124585> — Загл. с экрана.

2. Манжина С. А. Получение и использование сернокислотного мелиоранта из крупнотоннажных отходов для улучшения состояния почв содового засоления. Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации [Электронный ресурс]. – 2017. – № 1(25). – С. 100–116. – Режим доступа: <http://rosniipm-sm.ru/archive?n=458&id=465>.

3. Манжина С. А. Инновационные методы сохранения плодородия почв: лучшие международные практики. Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального

природопользования. IV Международная научно-практическая Интернет-конференция. ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук». с. Солёное Займище, 2019. – 89-96.

4. Манжина С. А. К вопросу формирования новой формации аграрных парков (на примере агромелиоративных парков). В сборнике: Стратегия социально-экономического развития АПК России: от импортозамещения к экспортно-ориентированной экономике. Матер. Междунар. науч.-практ. конф. Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства. 2019. – С. 228-234.

5. Дровозова Т. И., Манжина С. А. Экологическая оценка состояния малых водных объектов в зоне влияния гидромелиоративных систем. Экология и водное хозяйство. 2019. № 3 (3). – С. 14-26.

6. Манжина С. А. Эколого-экономическая целесообразность подбора способа выращивания сельскохозяйственных культур (на примере Ростовской области). – Приемы повышения плодородия почв и эффективности удобрения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти ученых: Анны Ивановны Горбылевой, Юрия Павловича Сиротина и Вадима Ивановича Тюльпанова. Горки, 18–20 декабря 2018 г. В двух частях. Часть 2. Горки БГСХА 2019. – С. 191-193.

7. Манжина С. А., Матвиенко А. О. Предпосылки и возможности создания территорий опережающего развития в зонах мелиоративного земледелия. Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти членакорреспондента РАСХН и НАН КР академика МАЭП и РАВН Бочкарева Я. В. – Часть I. – Рязань : РГАТУ, 2020. – С. 391-396.

8. Манжина С. А., Домашенко Ю. Е., Комарова Е. В. К вопросу планирования эксперимента при проведении натуральных исследований поверхностного стока с сельскохозяйственных полей. Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. – 2020. – № 4(40). – С. 39–57. – Режим доступа: <http://www.rosniipm-sm.ru/article?n=1158>. – DOI: 10.31774/2222-1816-2020-4-39-57.

9. Манжина С. А. Формирование системы наблюдений за водными объектами в зонах влияния сельскохозяйственного производства (на примере Ростовской области). XVI Международный научно-практический симпозиум и выставка "Чистая вода России-2021" 17-20 мая 2021 года. Екатеринбург – С. 112-116.

10. Пат. № 2751849, рег. 19.07.2021. Способ защиты склонов от водной эрозии / Васильев С. М., Домашенко Ю. Е., Манжина С. А., Тищенко А. И.