

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
(Депмелиорации)**

**Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Волжский научно-исследовательский
институт гидротехники и мелиорации»
(ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»)**

413123, Саратовская область, Энгельский район,
рабочий поселок Приволжский, ул. Гагарина, дом 1
телефон/факс: (8453)75 44 20

E-mail: info@volzhniigim.mcx.gov.ru

volzhniigim@bk.ru

<http://www.волжниигим.рф>

ИНН 6437000500 КПП 644901001

Председателю
диссертационного совета
35.2.030.07, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Российский
государственный аграрный
университет - МСХА имени
К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессору

Н.В. Ханову

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации" (ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»)) по диссертационной работе Хеирбеик Бассел на тему: «Повышение эффективности распыливания дождя дождевателями дефлекторного типа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки).

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом,	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации" (ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»)
ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	413123, Саратовская Область, Энгельский р-н, р.п. Приволжский, ул. Гагарина, д. 1
Официальный сайт организации	http://www.волжниигим.рф
Адрес электронной почты	E-mail: volzhniigim@bk.ru
Телефон	+7 (8453) 75-44-20
Сведения о структурном подразделении <i>Название структурного подразделения, телефон, E-mail: отдел модернизации технических средств и технологии полива, +7 (8453) 75-44-20</i> <i>ФИО (полностью) руководителя, уч. степень, уч. звание; Рыжко Николай Федорович, доктор технических наук</i>	

ФИО (полностью) составителя отзыва, Рыжко Николай Федорович, доктор технических наук

Направления научной работы структурного подразделения:

- разработка новых универсальных дождевальных машин фронтального и кругового передвижения, создание новых моделей дождевальных аппаратов и насадок отечественного производства, регуляторов давления, а также разработка специального оборудования для внесения удобрений с поливной водой;
- создание нового многофункционального технологического комплекса для механизации работ на системах капельного орошения;
- разработка сороочистного устройства транспортёрного типа на водозаборе насосной станции; создание высокотехнологических рыбозащитных устройств для водозаборов на головных насосных станциях;
- разработка типовых технологий работ по снижению потребления электроэнергии при различных комплектациях насосных станций и дождевально-поливного оборудования.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 5 лет:

1. Шадских, В. А. Изменение плодородия и гумусового состояния темнокаштановых длительно орошаемых почв при различных агротехнических приемах / В. А. Шадских, В. Е. Кижаяева // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 7-10. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-7-11
2. Шадских, В. А. Показатели формирования агрофитоценозов зернобобовых культур при применении стимулирующих биопрепаратов в условиях орошения / В. А. Шадских, В. Е. Кижаяева, В. О. Пешкова // Мелиорация и гидротехника. – 2023. – Т. 13, № 4. – С. 314-331. – DOI 10.31774/2712-9357-2023-13-4-314-331
3. Шадских, В. А. Комплексная оценка эффективности агротехнических мероприятий в типовом севообороте при орошении в Поволжье / В. А. Шадских, В. Е. Кижаяева // Мелиорация и гидротехника. – 2022. – Т. 12, № 2. – С. 20-33. – DOI 10.31774/2712-9357-2022-12-2-20-33
4. Шадских, В. А. Влияние инновационных технологических приемов на продуктивность и качество картофеля в орошаемых агроценозах Поволжья / В. А. Шадских, В. Е. Кижаяева, В. О. Пешкова // Мелиорация и гидротехника. – 2022. – Т. 12, № 4. – DOI 10.31774/2712-9357-2022-12-4-52-66
5. Шадских, В. А. Основные проблемы развития орошаемого земледелия Поволжского региона и пути их решения / В. А. Шадских, А. Ф. Дружкин // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 12. – С. 79-83. – DOI 10.28983/asj.y2021i12pp79-83
6. Кижаяева, В. Е. Особенности возделывания картофеля при дождевании и капельном орошении в сухостепной зоне Поволжского региона / В. Е. Кижаяева, В. О. Пешкова, Д. Ш. Рамазанов // Мелиорация и водное хозяйство. – 2023. – № 4. – С. 14-18. – DOI 10.32962/0235-2524-2023-4-14-18.
7. Повышение эффективности многоопорной дождевальной машины "Волга-СМ" с полиэтиленовым трубопроводом / Н. Ф. Рыжко, С. Н.

Рыжко, Е. С. Смирнов [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2022. – № 4. – С. 92-95. – DOI 10.28983/asj.y2022i4pp92-95.

8. Ресурсосбережение - как основа совершенствования многоопорных дождевальных машин / Н. Ф. Рыжко, С. Н. Рыжко, Е. С. Смирнов, С. А. Хорин // Природообустройство. – 2022. – № 1. – С. 12-19. – DOI 10.26897/1997-6011-2022-1-12-19
9. Энергосбережение при поливе многоопорными дождевальными машинами / Н. Ф. Рыжко, С. Н. Рыжко, Е. С. Смирнов, С. А. Хорин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 25-30. – DOI 10.32962/0235-2524-2021-6-25-30
10. Патент на полезную модель № 220261 U1 Российская Федерация, МПК А01G 25/09. дождевальная машина : № 2023100426 : заявл. 10.01.2023 : опубл. 05.09.2023 / Н. Ф. Рыжко, С. Н. Салиенко, Б. Н. Бельтиков [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации", Общество с ограниченной ответственностью "Осанна".
11. Патент на полезную модель № 203047 U1 Российская Федерация, МПК А01G 25/09. дождевальная машина : № 2020132901 : заявл. 06.10.2020 : опубл. 19.03.2021 / Н. Ф. Рыжко, Н. В. Рыжко, С. Н. Рыжко [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации".

И. о. директора
ФГБНУ «ВолжНИИГ и М»

«12» 03 2024 г.



Д.Ш. Рамазанов