

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.07, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
доктору тех. наук, профессору  
Ханову Нартмиру Владимировичу

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ермолаевой Ольги Сергеевны «Региональные и зональные характеристики потока актуального суммарного испарения орошаемых и неорошаемых агроценозов Марковского района Саратовской области за 2003 – 2017 гг.», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФИО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Исаева София Давидовна                                                                                                                                                                   |
| Гражданство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РФ                                                                                                                                                                                       |
| Учёная степень и отрасль науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Доктор технических наук                                                                                                                                                                  |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 06.01.02 Мелиорация рекультивация и охрана земель                                                                                                                                        |
| Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заведующий отделом                                                                                                                                                                       |
| Название структурного подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | отдел экосистемного водопользования и предотвращения опустынивания земель                                                                                                                |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>Федеральный научный центр<br>Гидротехники и мелиорации имени<br>А.Н. Костякова (ФГБНУ «ФНЦ<br>ВНИИГиМ имени А.Н. Костякова») |
| Почтовый индекс, адрес места работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 127434, г. Москва, ул. Б.<br>Академическая, д. 44, стр. 2                                                                                                                                |
| Адрес электронной почты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Isaeva7sofia@yandex.ru                                                                                                                                                                   |
| <p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эффективное водопользование при орошении: теоретические и прикладные аспекты / С. Д. Исаева, А. Л. Бубер, А. О. Щербаков [и др.] ; Под редакцией доктора технических наук С.Д. Исаевой. – Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова, 2022. – 231 с. – ISBN 978-5-907464-26-1</li> <li>2. Исаева, С. Д. Водные ресурсы для орошения земель / С. Д. Исаева, Э. Б.</li> </ol> |                                                                                                                                                                                          |

- Дедова // Мелиорация и водное хозяйство. – 2024. – № 4. – С. 74-78. – EDN ABFORQ.
3. Веб-ГИС-система для обоснования решений по интегральному управлению мелиоративно-водохозяйственным комплексом / Э. Б. Дедова, С. Д. Исаева, А. В. Матвеев, Р. М. Шабанов // Мелиорация и водное хозяйство. – 2024. – № 4. – С. 47-51. – EDN QWWNQH.
  4. Концептуальные подходы к созданию геоинформационных веб-систем для обоснования решений по развитию мелиоративно-водохозяйственного комплекса / Э. Б. Дедова, С. Д. Исаева, А. В. Матвеев, Р. М. Шабанов // Природообустройство. – 2024. – № 2. – С. 6-12. – DOI 10.26897/1997-6011-2024-2-6-12. – EDN WUOQPI.
  5. Шевченко, В. А. Новый этап развития мелиоративно-водохозяйственного комплекса Российской Федерации / В. А. Шевченко, С. Д. Исаева, Э. Б. Дедова // Вестник Российской академии наук. – 2023. – Т. 93, № 4. – С. 355-361. – DOI 10.31857/S0869587323040114. – EDN SDJBQR.
  6. Современные вопросы совершенствования организационно-правовой базы мелиорации земель / В. А. Шевченко, С. Д. Исаева, Э. Б. Дедова, Т. В. Наумова // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2023. – № 1. – С. 63-67. – DOI 10.31857/2500-2082/2023/1/63-67.
  7. Шевченко, В. А. Модель принятия решений в инновационных проектах развития сельскохозяйственного водопользования / В. А. Шевченко, С. Д. Исаева, Э. Б. Дедова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2022. – № 2(386). – С. 124-128. – DOI 10.55186/25876740\_2022\_65\_2\_124.
  8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023663383 Российская Федерация. Геоинформационная веб-система поддержки принятия решений по интегрированному управлению мелиоративно-водохозяйственным комплексом Республики Калмыкия : № 2023662056 : заявл. 07.06.2023 : опубл. 22.06.2023 / А. В. Матвеев, Э. Б. Дедова, С. Д. Исаева, Р. М. Шабанов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова». – EDN AMTRSK.
  9. Научно-методическое обоснование перспективы эффективного обеспечения водой орошаемых сельскохозяйственных земель Республики Крым / С. А. Максимов, В. А. Шевченко, Л. В. Кирейчева [и др.]. – Москва : Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова, 2023. – 520 с. – ISBN 978-5-907464-60-5. – DOI 10.37738/VNIIGIM.2023.94.76.001. – EDN JXHBEI.

Исаева София Давидовна  
Заведующая отделом экосистемного  
водопользования и предотвращения  
опустынивания земель  
ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ имени А.Н. Костякова»  
доктор технических наук, профессор  
«08» октября 2025г.



Председателю диссертационного совета  
35.2.030.07, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
доктору тех. наук, профессору  
Ханову Нартмиру Владимировичу

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ермолаевой Ольги Сергеевны «Региональные и зональные характеристики потока актуального суммарного испарения орошаемых и неорошаемых агроценозов Марковского района Саратовской области за 2003 – 2017 гг.», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки)

|                                                                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФИО                                                                      | Брыль Сергей Валерьевич                                                                                                                                                        |
| Гражданство                                                              | РФ                                                                                                                                                                             |
| Учёная степень и отрасль науки                                           | Кандидат технических наук                                                                                                                                                      |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация | 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель                                                                                                                             |
| Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)                             | -                                                                                                                                                                              |
| Должность                                                                | Ведущий научный сотрудник                                                                                                                                                      |
| Название структурного подразделения                                      | Отдел геоинформационных технологий и мониторинга мелиоративных систем                                                                                                          |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)             | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга» (ФГБНУ «ВНИИ Радуга») |
| Почтовый индекс, адрес места работы                                      | 140483, Московская область, Коломенский городской округ, пос. Радужный, д. 38                                                                                                  |
| Адрес электронной почты                                                  | Bryl_SV@mail.ru                                                                                                                                                                |

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

1. Зверьков, М. С. Анализ цифрового двойника пруда мелиоративного назначения при оценке его батиграфических характеристик / М. С. Зверьков, С. В. Брыль // International Agricultural Journal. – 2024. – Т. 67, № 6. – DOI 10.55186/25880209\_2024\_8\_6\_9. – EDN JSTUTR.

2. Зверьков, М. С. Классикация типичных визуальных артефактов ортофотопланов мелиоративных объектов, встречающихся при дешифрировании и обработке снимков, полученных с помощью беспилотных летательных аппаратов / М. С. Зверьков, С. В. Брыль, С. С. Смелова // Journal of Agriculture and Environment. – 2022. – № 2(22). – DOI 10.23649/jae.2022.2.22.09. – EDN IRUXTV.
3. Зверьков, М. С. Нормативные и методические аспекты и пример создания цифрового двойника гидромелиоративной системы с использованием данных дистанционного мониторинга / М. С. Зверьков, С. В. Брыль // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65, № 3. – DOI 10.55186/25876740\_2022\_6\_3\_24. – EDN RDDMZW.
4. Зверьков, М. С. Оценка мелиоративного состояния гидромелиоративной системы с использованием данных дистанционного зондирования земли и беспилотного летательного аппарата / М. С. Зверьков, С. В. Брыль // Природообустройство. – 2021. – № 2. – С. 6-16. – DOI 10.26897/1997-6011-2021-2-6-16. – EDN KKVFSQ.
5. Брыль, С. В. К вопросу о цифровом моделировании мелиоративных объектов / С. В. Брыль // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64, № 6. – DOI 10.24412/2588-0209-2021-10440. – EDN WQDHRP.
6. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024625928 Российская Федерация. 3D-модели дождевальных машин для использования в геоинформационных моделях мелиоративных объектов: № 2024625616: заявл. 26.11.2024: опубл. 11.12.2024 / Т. Г. Булгакова, М. С. Зверьков, С. В. Брыль; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения "Радуга". – EDN DSQSFA.
7. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023620039 Российская Федерация. Геоинформационная система мелиоративных объектов Юго-востока Московской области: № 2022623878: заявл. 20.12.2022: опубл. 09.01.2023 / М. С. Зверьков, С. В. Брыль, С. С. Смелова; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения "Радуга". – EDN JSOUYM.

Брыль Сергей Валерьевич  
ведущий научный сотрудник  
ФГБНУ «ВНИИ Радуга»  
кандидат технических наук  
«08» октября 2025г.

*Брыль С.В.*



*Подпись Брыль С.В. заверено.  
Заведующий ФГБНУ «ВНИИ Радуга» Смелова Н.С.*