

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 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)

ФИО	Мажайский Юрий Анатольевич
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор сельскохозяйственных наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	Главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	Мещерский филиал
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»
Почтовый индекс, адрес места работы	140411, Россия, Рязань, Мещерская ул, 1А
Адрес электронной почты	director@mntc.pro
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бочарников, В. С. О контактном угле смачивания при определении высоты капиллярного подъема в песчаных грунтах / В. С. Бочарников, Ю. А. Мажайский, А. А. Боровиков // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 3. – С. 21-24. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-3-21-25</li> <li>2. Анализ и обоснование методов к определению водопотребления сенокосно-пастбищной травосмеси в условиях орошения дождеванием / Н. Н. Дубенок, Д. В. Яланский, Ю. А. Мажайский [и др.] // Овощи России. – 2021. – № 2. – С. 93-97. – DOI 10.18619/2072-9146-2021-2-93-97</li> <li>3. Обоснование метеоусловий и оценка сходства внутривегетационных периодов при орошении дождеванием сенокосно-пастбищной травосмеси /</li> </ol>	

- Н. Н. Дубенок, Д. В. Яланский, Ю. А. Мажайский, О. В. Черникова // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2020. – № 2(46). – С. 18-26. – DOI 10.36508/RSATU.2020.30.12.003
4. Василенков, С. В. Совершенствование методов расчета трансформации внутрисуточного стока паводка / С. В. Василенков, Ю. А. Мажайский, В. Н. Кровопускова // Мелиорация и водное хозяйство. – 2020. – № 2. – С. 20-22.
  5. Мажайский, Ю. А. Способ освоения залежных земель Нечерноземной зоны при выращивании кормовых культур / Ю. А. Мажайский, А. А. Павлов // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2020. – № 3(47). – С. 138-143. – DOI 10.36508/RSATU.2020.11.68.024
  6. Патент № 2791484 С1 Российская Федерация, МПК А01G 25/02, В05В 3/04. дождевальная турбинного типа : № 2022114956 : заявл. 01.06.2022: опубл. 09.03.2023 / Е. А. Вчерашний, Ю. А. Мажайский, Ю. Н. Дуброва [и др.]; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Мещерский научно-технический центр".
  7. Патент № 2793352 С1 Российская Федерация, МПК В05В 1/34. дождеобразующее устройство дождевальной машины : № 2022127061: заявл. 17.10.2022 : опубл. 31.03.2023 / Ю. Н. Дуброва, Е. А. Вчерашний, Ю. А. Мажайский [и др.]; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Мещерский научно-технический центр".
  8. Патент № 2794357 С1 Российская Федерация, МПК В05В 1/18, А01G 25/02. дождевальная дефлекторная насадка : № 2022125453 : заявл. 28.09.2022: опубл. 17.04.2023 / И. А. Левшунов, Ю. А. Мажайский, М. И. Голубенко, В. М. Лукашевич; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Мещерский научно-технический центр".
  9. Патент № 2759221 С1 Российская Федерация, МПК А01G 25/00, В05В 3/04. дождевальная турбинного типа : № 2021100744 : заявл. 14.01.2021: опубл. 11.11.2021 / Д. В. Яланский, Н. Н. Дубенок, Ю. А. Мажайский [и др.]; заявитель ООО "Мещерский научно-технический центр".

Мажайский Юрий Анатольевич  
главный научный сотрудник  
ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
«12» марта 2024 г.

*Подпись Мажайского Ю. А.  
заверяю. Документовед  
Мещерского филиала  
ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ  
им. А.Н. Костякова»*



*Давыдова А.А.*

*Селу*

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 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)

ФИО	Рязанцев Анатолий Иванович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	профессор
Название структурного подразделения	Кафедра технических систем, теории и методики образовательных процессов
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Государственный социально-гуманитарный университет» (ГОУ ВО МО «ГСГУ»)
Почтовый индекс, адрес места работы	140411, Московская область, г. Коломна, ул. Зеленая, д. 30
Адрес электронной почты	ryazantsev.41@mail.ru

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

1. Технические решения по повышению производительности многофункциональной машины кругового действия на склоновых участках / Е. Ю. Евсеев, А. И. Рязанцев, Г. К. Рембалович [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2023. – Т. 15, № 2. – С. 119-124. – DOI 10.36508/RSATU.2023.72.87.016.
2. Евсеев, Е. Ю. Повышение производительности многофункциональной машины кругового действия на склонах / Е. Ю. Евсеев, А. И. Рязанцев // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2023. – Т. 15, № 4. – С. 121-127. – DOI 10.36508/RSATU.2023.92.77.016.

3. Эколого-энергетическое совершенствование многоопорных дождевальных машин / С. С. Турапин, Г. В. Ольгаренко, А. И. Рязанцев, А. О. Антипов // Мелиорация и водное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 30-36. – DOI 10.32962/0235-2524-2021-1-30-36.
4. Обоснование параметров по совершенствованию регулятора расхода дождевальных аппаратов машины "Кубань-ЛК1" / А. И. Рязанцев, М. Ю. Костенко, А. О. Антипов [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2020. – № 4(48). – С. 107-113. – DOI 10.36508/RSATU.2020.48.4.015.
5. Обоснование мостовых агросистем на базе многоопорных дождевальных машин / С. С. Турапин, А. И. Рязанцев, В. И. Городничев, А. О. Антипов // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2020. – № 6. – С. 73-76. – DOI 10.30850/vrsn/2020/6/73-76.
6. Патент на полезную модель № 217605 U1 Российская Федерация, МПК А01G 25/09. Стержневой рассекающий струи дождевального аппарата : № 2022131487 : заявл. 01.12.2022 : опубл. 07.04.2023 / А. И. Рязанцев, Г. К. Рембалович, Е. Ю. Евсеев [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева".
7. Патент № 2801537 С1 Российская Федерация, МПК А01G 25/09, В05В 1/30. Способ подготовки многоопорной дождевальной машины кругового действия к поливу на склонах : № 2022126349 : заявл. 10.10.2022 : опубл. 10.08.2023 / А. И. Рязанцев, С. С. Турапин, Е. Ю. Евсеев, А. О. Антипов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения "Радуга".
8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023683213 Российская Федерация. Определение производительности дождевальных машин и установок : № 2023667587 : заявл. 16.08.2023 : опубл. 03.11.2023 / А. О. Антипов, А. И. Рязанцев, Е. Ю. Евсеев [и др.] ; заявитель Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Государственный социально-гуманитарный университет".
9. Патент № 2768382 С1 Российская Федерация, МПК А01G 25/09. Многоопорная дождевальная машина кругового действия : № 2021102287 : заявл. 01.02.2021 : опубл. 24.03.2022 / А. И. Рязанцев, С. С. Турапин, А. О. Антипов, О. В. Антипов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения "Радуга".

Рязанцев Анатолий Иванович  
 профессор кафедры технических систем,  
 теории и методики образовательных процессов  
 ГОУ ВО МО «СГСУ», доктор технических наук, профессор  
 «12» марта 2024 г.



Подпись *А.И. Рязанцев*  
 \_\_\_\_\_  
 Я подтверждаю  
 Специалист по персоналу отдела кадров

*А.А. Умрицкий*  
 \_\_\_\_\_