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

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Калмыковой Екатерины Сергеевны на тему: «Ресурсосберегающая технология капельного орошения молодого вишневого сада в условиях дерново-подзолистых почв Центрального района Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

ФИО	Новиков Андрей Евгеньевич
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)	доцент
Должность	директор
Название структурного подразделения	ВНИИОЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», ВНИИОЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»
Почтовый индекс, адрес места работы	400002, г. Волгоград, ул. им. Тимирязева, 9
Адрес электронной почты	ae_novikov@mail.ru

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

1. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТУРА УВЛАЖНЕНИЯ ПОЧВЫ ПРИ КАПЛЕВАНИИ / Новиков А.Е., Васильев П.С., Шмелёва М.Ю., Збукарев Р.В. // Мелиорация и гидротехника. 2026. Т. 16. № 2. С. 35-55.
2. ВОДОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ МЕЛИОРАНТОВ / Новиков А.Е., Цепляев В.А., Семененко С.Я., Цепляев А.Н. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2025. № 1 (79). С. 13-21.
3. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

КАРТОФЕЛЯ НА ОРОШЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЛАГОСОРБЕНТОВ / Цепляев А.Н., Новиков А.Е., Семененко С.Я., Лебедь Н.И. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2025. № 6 (84). С. 485-494.

4. УТИЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНОГО СТОКА ОСУШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ / Хаджиди А.Е., Кузнецов Е.В., Новиков А.Е. // Природообустройство. 2025. № 1. С. 13-20.
5. МЕЛИОРАТИВНАЯ ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ВОДОЗАБОРНОЙ ЗОНЫ БЕРЕСЛАВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ДЛЯ ОРОШЕНИЯ / Новиков А.Е., Торопов А.Ю., Поддубский А.А., Московец М.В., Збукарев Р.В. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. 2024. Т. 19. № 4. С. 631-640.
6. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ВОДООБЕСПЕЧЕННОСТИ ВЕРХНЕ-КУБАНСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ / Хаджиди А.Е., Новиков А.Е., Буханиф И. // Природообустройство. 2024. № 1. С. 6-11.
7. ПРЕЦИЗИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРОШЕНИЯ В ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ К ПРИРОДНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ / Новиков А.Е., Дранников А.В. // Орошаемое земледелие. 2024. № 4 (47). С. 45-50.
8. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ К ПОСТРОЕНИЮ ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ПРИ ОРОШЕНИИ / Марченко С.С., Новиков А.Е., Бурцева Н.И., Семененко С.Я. // Мелиорация и гидротехника. 2024. Т. 14. № 2. С. 94-107.
9. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА РАССТАНОВКИ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ НА ВОДОПРОВОДЯЩЕМ ПОЯСЕ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ / Новиков А.Е., Дранников А.В., Филимонов М.И., Збукарев Р.В. // Мелиорация и гидротехника. 2024. Т. 14. № 3. С. 66-79.
10. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРОСИТЕЛЬНЫХ МЕЛИОРАЦИЙ В АГРОЦЕНОЗАХ КАРТОФЕЛЯ И СОИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИЛОВЫХ ОСАДКОВ / Новиков А.Е., Поддубский А.А., Новиков А.А., Збукарев Р.В., Богомолова Н.В. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. 2023. Т. 18. № 4. С. 566-579.
11. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ДОЖДЕВАНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИДРОГЕЛЯ / Новиков А.Е., Цепляев А.Н., Семененко С.Я. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2023. № 2 (70). С. 416-423.
12. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВОДНОГО РЕЖИМА ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ ПРИ ВНУТРИПОЧВЕННОМ ОРОШЕНИИ / Кузнецов Е.В., Алматар А., Новиков А.Е. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2023. № 2 (70). С. 451-458.
13. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ ПРИ РАЗНЫХ СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ / Родин К.А., Новиков А.А., Новиков А.Е. // Мелиорация и гидротехника. 2023. Т. 13. № 4. С. 349-361.

14. ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ / Новиков А.Е., Комарова О.П. // Мелиорация и водное хозяйство. 2021. № 5. С. 8-10.
15. УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ОРОШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИННОВАЦИОННЫХ АДАПТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ / Семененко С.Я., Новиков А.Е. // Мелиорация и гидротехника. 2022. Т. 12. № 4.

Новиков Андрей Евгеньевич, директор Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», член-корреспондент РАН, доктор технических наук, доцент



«23» сентября 2026 г.

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

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Калмыковой Екатерины Сергеевны на тему: «Ресурсосберегающая технология капельного орошения молодого вишневого сада в условиях дерново-подзолистых почв Центрального района Нечерноземной зоны России» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

ФИО	Шкура Виктор Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.23.07 – «Гидротехническое строительство»
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	ведущий научный сотрудник
Название структурного подразделения	Гидротехнический отдел
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» (ФГБНУ «РосНИИПМ»)
Почтовый индекс, адрес места работы	346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190
Адрес электронной почты	vnshkura@yandex.ru

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

1. Штанько А.С., **Шкура В.Н.** Обоснование параметров магистральных и распределительных трубопроводов оросительной сети систем капельного орошения // Мелиорация и гидротехника. 2026. Т. 16, № 2. С. 16–34. https://doi.org/ 10.31774/2712-9357-2026-16-2-16-34.

2. Штанько А.С., **Шкура В.Н.** К вопросу определения поливной нормы при капельном орошении садов // Природообустройство. 2025. № 5. С. 31–38. DOI: 10.26897/1997-6011-2025-5-31-38. EDN: JPPOPF.

3 Штанько А.С., **Шкура В.Н.** Обоснование параметров и разработка компоновочных решений поливной сети систем капельного орошения садов // Мелиорация и гидротехника. 2025. Т. 15, № 2. С. 71–93. https://doi.org/10.31774/2712-9357-2025-15-2-71-93. EDN: VZOZVI.

4 Штанько А.С., **Шкура В.Н.** Обоснование конструкции поливного модуля системы капельного орошения плодовых садов // Мелиорация и гидротехника. 2024. Т. 14, № 2. С. 32–54. https://doi.org/10.31774/2712-9357-2024-14-2-32-54. EDN:KDJWBH.

5 Штанько А.С., **Шкура В.Н.** Расчет поливной нормы при капельном орошении древесно-плодовых культур в садовых насаждениях // Мелиорация и гидротехника. 2024. Т. 14, № 1. С. 1–18. https://doi.org/10.31774/2712-9357-2024-14-1-1-18. EDN: SGFBXC.

6 Штанько А.С., **Шкура В.Н.** Определение поливной нормы для формирования первичного локального контура капельно-увлажненной почвы // Мелиорация и гидротехника. 2023. Т. 13, № 1. С. 19–38. https://doi.org/10.31774/2712-9357-2023-13-1-19-38. EDN ZXMTKO.

7 **Шкура В.Н.**, Штанько А.С. Геометрия контуров капельного увлажнения почв // Мелиорация и гидротехника. 2023. Т. 13, № 2. С. 55–74. https://doi.org/10.31774/2712-9357-2023-13-2-55-74. EDN ZQRYEJ.

8 **Шкура В.Н.**, Штанько А.С. Теоретическое обоснование компоновочно-конструктивных решений поливных модулей систем капельного орошения древесно-плодовых насаждений // Мелиорация и гидротехника. 2022. Т. 12, № 4. С. 119–135. https://doi.org/10.31774/2712-9357-2022-12-4-119-135

9 Штанько А.С., **Шкура В.Н.** Исследование однониточной схемы расстановки капельниц при орошении многолетних древесных плодовых садов // Мелиорация и гидротехника. 2022. Т. 12, № 2. С. 34–52. https://doi.org/10.31774/2712-9357-2022-12-2-34-52.

10. Штанько А.С., **Шкура В.Н.** Поливные устройства капельного увлажнения почвы в междурядьях древесно-плодовых насаждений // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации [Электронный ресурс]. 2021. Т. 11, № 1. С. 97–112. URL: http:www.rosniipm-sm.ru/article?n=1180. doi: 10.31774/2222-1816-2021-11-1-97-112

11. **Шкура В.Н.**, Штанько А.С. Компоновочные решения модулей оросительной сети капельно орошаемых древесно-плодовых растений, культивируемых в садовых насаждениях // Мелиорация и гидротехника [Электронный ресурс]. 2021. Т. 11, № 4. С. 157–173. URL: http:www.rosniipm-sm.ru/article?n=1243 (дата обращения: …). DOI: 10.31774/2712-9357-2021-11-4-157-173.

Шкура Виктор Николаевич, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», Гидротехнический отдел, кандидат технических наук, профессор

«22» 09 2026 г.

Подпись Шкуры В. Н. заверяю:

Ведущий специалист по кадрам И. А. Малюгина

ДЛЯ КАДРОВ