

Отзыв

научного руководителя на диссертацию аспиранта
Моторной Ларисы Васильевны на тему: «Повышение эффективности рационального водопользования и рыбозащиты на малых водотоках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Моторная Лариса Васильевна в 1997 г окончила Одесскую государственную академию строительства и архитектуры факультет строительства гидро-мелиоративных сооружений. С 2016 г работает главным инженером строительно-монтажного участка ООО «ЮгСтройГидроизоляция» г Новороссийска. В 2019 г поступила в аспирантуру Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Работа выполнена на актуальную тему, затрагивающую практическую деятельность соискателя, связанную с проблемой водозаборных сооружений на малых водотоках, дефицита стока и антропогенного влияния на экологию рек. Рассмотрела мелиоративные водозаборы, как систему во взаимосвязи рационального водопользования с мобильной рыбозащитой, не зависящий от работы головных насосных станций.

Моторная Лариса Васильевна разработала методику исследования мелиоративных водозаборов в комплексе с мобильной рыбозащитой экологического типа и провела исследования с использованием физических моделей мальков рыб, которые позволили ей установить зону влияния водозабора с мобильной рыбозащитой.

Диссертационное исследование проводилось в рамках тематических планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ ФГБОУ ВО КубГАУ на 2016-2020 гг. по госбюджетной теме (рег. номер АААА-А16-116022410039-5) «Обосновать адаптированную земельно-охранную систему повышения агроресурсного потенциала для устойчивого развития агроландшафтов» и на 2021-2025 гг. по госбюджетной теме (рег. номер № 121032300049-7) «Разработка ресурсосберегающих технологий охраны от загрязнений отходами сельскохозяйственных земель предприятий АПК».

Результатом исследований стала разработка двух патентов РФ на экологическую мобильную рыбозащиту, позволившую автору повысить эффективность рыбозащиты на малых водотоках.

Результаты диссертационного исследования внедрены в экспериментальном образце мобильного рыбозащитного устройства на мелиоративном водозаборе на Новокубанском канале в ООО «Союз Агро» Гулькевичского района Краснодарского края.

Моторная Лариса Васильевна широко представила результаты исследований в научных периодических изданиях и выступлениях на научно-практических международных и всероссийских (национальных) конференциях по проблемам сохранения биоресурсов малых рек. По результатам исследований опубликовано 17 работ, в том числе 5 статей в международных базах данных, 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 2 патента.

Диссертация Моторной Ларисы Васильевны выполнена на высоком научном уровне, является законченным научным исследованием. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом лабораторных и натурных данных, полученных в результате выполнения экспериментов, достаточным объемом статистических данных.

Моторная Лариса Васильевна во время работы над диссертацией показала высокую целеустремленность к достижению цели, методологическую последовательность к решению поставленных задач, тягу к научным экспериментам, хорошую математическую подготовку.

Кузнецов Евгений Владимирович, заведующий кафедрой гидравлики и с.-х. водоснабжения, д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, 350044

г. Краснодар, ул. Калинина, 13

dtn-kuz@rambler.ru

mail@kubsau.ru

« 06 » марта 2023 г



СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе

соискателя Моторной Ларисы Васильевны

на тему «Повышение эффективности рационального водопользования и рыбозащиты на малых водотоках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Кузнецов Евгений Владимирович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор технических наук, 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель от 03 декабря 1993 г. (протокол №55д/39)
Ученое звание	Профессор
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой гидравлики и с.-х. водоснабжения
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Драгунова С.М. Повышение эффективности рыбозащитных сооружений мелиоративных водозаборов повышение эффективности рыбозащитных сооружений мелиоративных водозаборов Нижней Кубани / С.М. Драгунова, Е.В. Кузнецов, А.Е. Хаджиди // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации, № 1(37), 2020 г., [17–29]. – Режим доступа http://www.rosniipm-sm.ru/dl_files/udb_files/udb13-rec648-field6.pdf</p> <p>2. Dragunova S. Investigating the effectiveness of a fishprotection structure of the reclamation water intake / S. Dragunova, E. Kuznetsov, A. Khadzhidi, A. Koltsov, N. Sharaby // E3S Web of Conferences 210, 07008 (2020) ITSE-2020 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021007008</p> <p>3. Kilidi K. Justification of the underflow intake design in the mountainous gardening</p>

conditions for the drip irrigation system / K. Kilidi, E. Kuznetsov, A. Khadzhide, L. Motornaya, A. Kurtnezirov, L. Kravchenko // E3S Web of Conferences 210, 05007 (2020) ITSE-2020
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021005007>

4. Kuznetsov Evgeny. Method of restoring water level of small rivers / Evgeny Kuznetsov, Anna Khadzhide, Larisa Motornay, Kharlampiy Kilidi, Maxim Filimonov // E3S Web of Conferences 273, 05007 (2021) INTERAGROMASH 2021.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202127305007>

5. Сасикова Н.С. Разработка компенсационных мероприятий для возмещения ущерба водным биологическим ресурсам при отборе воды на орошение / Н.С. Сасикова, А.Е. Хаджиди, Е.В. Кузнецов, Л.В. Кравченко // International agricultural Journal. 2022. No 2, 789-810.
<https://iacj.eu/index.php/iacj/article/view/559>

6. Кузнецов Е.В. Адаптированная технология восстановления Краснодарского водохранилища для обеспечения экологической безопасности региона / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, Л. В. Моторная, А. А. Тратникова // XXI century: Resumes of the Past and Challenges of the Present plus. 2022. V. 11. №1 (57). С. 141-146.

7. Kuznetsov, E. Technology of Restoring Degraded Water Objects / E. Kuznetsov, A. Khadzhide, L. Motornaya, L. Kravchenko, A. Tratnikova // In: Guda, A. (eds) Networked Control Systems for Connected and Automated Vehicles. NN 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 509. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-11058-0_161

8. Sasikova, N. Biocenoses of Small Rivers During the Construction of Reclamation Water Intakes / N. Sasikova, A. Khadzhide, E. Kuznetsov, L. Motornaya, L. Kravchenko // In: Beskopylny, A., Shamtsyan, M., Artiukh, V. (eds) XV

International Scientific Conference
“INTERAGROMASH 2022”.
INTERAGROMASH 2022. Lecture Notes in
Networks and Systems, pp. 199–208, 2023.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-21219-2_20

Е. В. Кузнецов

Е. В. Кузнецов

«16» марта 2023 г.

Лариса Кузнецова Е. В.

Заведующий



И. А. ДРАЗКОВА
И. А. ДРАЗКОВА