

Белых Ольга Александровна

и.о. директора института морских технологий, энергетики и строительства, доктор биологических наук, профессор

Контакты

olga.belykh@klgtu.ru

8(4012) 56-48-04

УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43, каб. 203

Область научных интересов: экология, биотестирование, биоэкология, охрана окружающей среды.

Основные публикации:

1. Каньшина А.С., Белых О.А., Каньшин А.С. Перспективы биотестирования для оценки биодоступности тяжелых металлов в сельскохозяйственных культурах: инновационные подходы к экологической безопасности // Техносферная безопасность в XXI веке. Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции магистрантов, аспирантов и молодых ученых. Иркутск, 2025. С. 218-222.
2. Каньшина А.С., Ягмурова Н.Б., Райда А.Д., Белых О.А. Очистка воды тиосульфатом в аквакультуре // Безопасность – 2024. Материалы XXIX Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием. Иркутск, 2024. С. 229-231.
3. Белых О.А. Сохранение уникальной природной территории при экономическом развитии в Прибайкальском национальном парке // Национальная безопасность России: стратегии экономического и правового регулирования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Иркутск, 2024. С. 40-46.
4. Белых О.А., Лукиянчук Л.П. Сукцессия растительных сообществ в Прибайкальском национальном парке при увеличении туристической активности // XVII научное совещание географов Сибири и Дальнего Востока. к 50-летию БАМ и памяти акад. П.Я. Бакланова посвящается. Иркутск, 2024. С. 77-80.
5. Белых О.А. Флорогенетические сигналы при увеличении туристической активности в Прибайкальском национальном парке // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование. Материалы XV Национальной (всероссийской) научно-практической конференции. Петропавловск-Камчатский, 2024. С. 88-92.
6. Верхозина Е.В., Белых О.А. Изменение состояния бактерий по устойчивости к антибиотикам в экстремальных местообитаниях экосистемы озера Байкал // XVII научное совещание географов Сибири и Дальнего Востока. к 50-летию БАМ и памяти акад. П.Я. Бакланова посвящается. Иркутск, 2024. С. 89-92.
7. Белых О.А. Особенности элементного состава некоторых видов макрофитов оз. Байкал // Растительные ресурсы. 2024. Т. 60. № 3. С. 111-121.
8. Белых О.А., Лукиянчук Л.П., Худоногова Е.Г. Сравнительный анализ технологий лесовосстановления в Иркутской области // Вестник ИрГСХА. 2024. № 120. С. 70-80.
9. Белых О.А. Сохранение биоразнообразия в Прибайкальском национальном парке при строительстве дорог // XXI век. Техносферная безопасность. 2024. Т. 9. № 1 (33). С. 8-18.
10. Исакова Э.Н., Белых О.А. Перспективы развития рыборазводческого хозяйства по разведению форели на оз. Гусином в Бурятии // Балтийский морской форум. материалы XII Международного Балтийского морского форума: в 6 т. Калининград, 2024. С. 77-81.

Кондратенко Сергей Валентинович

доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры, кандидат биологических наук,
доцент

Контакты

sergej.kondratenko@klgtu.ru

8(4012) 99-59-22

ГУК, ул. Советский пр., 1, каб. 314а

Область научных интересов: экология, экозащитная техника и технологии, рациональное природопользование, экологический менеджмент, обращение с отходами, индустриальная аквакультура; перспективные направления развития аквакультуры

Основные публикации:

1) Василискова, А.В. Гидробиологические исследования водных экосистем, расположенных в районах полигонов твердых коммунальных отходов / А.В. Василискова, С.В. Кондратенко // Известия КГТУ. – 2025. – №79. – С. 11–25. DOI 10.46845/1997–3071–2025–79–11–25.

2) Бешенцев В.Д., Кондратенко С.В. Совместное выращивание судака обыкновенного (*Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758)) и радужной форели (*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)) в садках в условиях реки Преголя / В.Д. Бешенцев, С.В. Кондратенко // Вестник молодежной науки. КГТУ, 2025 [https://doi.org/10.46845/2541-8254-2025-4\(51\)-14-14](https://doi.org/10.46845/2541-8254-2025-4(51)-14-14)

Ульрих Елена Викторовна

профессор кафедры инжиниринга технологического оборудования, директор Химико-аналитического ресурсного центра, доктор технических наук, доцент

Контакты

elena.ulrikh@klgtu.ru

8 (4012) 99-53-40

ГУК, ул. Советский пр., 1, каб. 252

Область научных интересов: кормовые и пищевые добавки, биологически активные вещества, функциональные продукты питания, биотехнология, сельское хозяйство, очистка сточных вод, экология

Основные публикации:

1. Sukhikh S., Ivanova S., Khizhinskaya S., Ulrikh E., Malkov D., Romanishin A., Kalashnikova O., Babich O., Noskova S. STUDY OF THE PHYSICOCHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF FUCUS VESICULOSUS POLYSACCHARIDES. Food Bioscience. 2026. С. 108455.
2. Ульрих Е. В. Обзор инвазивных гидробионтов бассейна восточного побережья Балтийского моря // Вестник МГТУ. 2026. Т. 29, № 1. С. 125-133.
3. Ulrikh E.V. Macrophytes of the Baltic Sea ecosystem as a source of raw materials for the food industry / Ulrikh E.V., Klyuchko, N.Yu., Agafonova, S.V., Zemlyakova, E.S., Sukhikh, S.A., Kachanova, A.V. et al. // Food Systems. – 2025. – 8(2). – С. 276–285. <https://doi.org/10.21323/2618-9771-2025-8-2-276-285> <https://journalrank.rcsi.science/ru/record-sources/details/30323/>
4. Е.В. Ульрих, Д.Б. Подашев, Н.А. Фролова, А.В. Качанова // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2025. – № 4 (77). – С. 120–128. – DOI: 10.31677/2072-6724-2025-77-4-120-128. Физико-химические свойства люпина, произрастающего в Калининградской области /
5. Ulrikh, E. V., Sukhikh, S. A., Samusev, I. G., Babich, O. O. (2025). Squalene — a natural biologically active component of nutrition of the 21st century. Food Systems, 8(4), 583–594. <https://doi.org/10.21323/2618-9771-2025-8-4-583-594>
6. Долганюк В.Ф., Сухих С.А., Каширских Е.В., Ульрих Е.В., Кремлева О.Е., Бабич О.О. Скрининг и характеристика антиоксидантных свойств психрофильных микроводорослей и цианобактерий балтийского моря // Техника и технология пищевых производств. 2024. Т. 54. № 2. С. 212-221..
7. Ulrikh E., Verkhoturov V., Zel E., Jose O. CERVUS ELAPHUS: CULTIVATION IN THE KALININGRAD REGION, PROCESSING AND EVALUATION OF THE QUALITY AND SAFETY OF VENISON PRODUCTS // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 2024. С. e10118.
8. Ульрих Е.В., Бондарчук О.Н. Исследование процессов ферментации пищевых отходов препаратом "Байкал". Вестник КрасГАУ. - 2024. - №11. - С. 177-182 <https://journalrank.rcsi.science/ru/record-sources/details/29534/>

Основные РИД

1. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ТИМОФЕЕВКИ ЛУГОВОЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. Ульрих Е.В. Патент на изобретение RU 2814882 С1, 05.03.2024. Заявка № 2023114494 от 01.06.2023.
2. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. Ульрих Е.В. Патент на изобретение RU 2814883 С1, 05.03.2024. Заявка № 2023114493 от 01.06.2023.

3. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. Ульрих Е.В., Федорова З.Н. Патент на изобретение RU 2819676 C1, 22.05.2024. Заявка № 2023119555 от 25.07.2023.

4. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ГРЕБЕННИКА ОБЫКНОВЕННОГО ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. Ульрих Е.В. Патент на изобретение RU 2819683 C1, 22.05.2024. Заявка № 2023120390 от 03.08.2023.

4. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОНДИТЕРСКОГО ИЗДЕЛИЯ ТИПА "МЯГКОЙ" КАРАМЕЛИ. Фролова Н.А., Верхотуров В.В., Ульрих Е.В., Кирсанов А.Д. Патент на изобретение RU 2819685 C1, 22.05.2024. Заявка № 2024106330 от 12.03.2024.

5. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ЕЖИ СБОРНОЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. Ульрих Е.В. Патент на изобретение RU 2827221 C1, 23.09.2024. Заявка № 2024118517 от 03.07.2024.

6. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА КАНАРЕЕЧНИКА ТРОСТНИКОВИДНОГО ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. Ульрих Е.В. Патент на изобретение RU 2827223 C1, 23.09.2024. Заявка № 2024118519 от 03.07.2024.

Участие/руководство грантами:

1. Грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) приоритетного направления деятельности «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки», проведенного совместно с органами власти субъекта Российской Федерации: Калининградская обл, на тему: «Разработка биологически активных добавок на основе сквалена для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний моряков транспортного флота Калининградской области», № 25-26-20129.

2. Грант за счет средств федерального бюджета (госзадание) на тему: По теме: "Скрининг биоактивных метаболитов гидробионтов, обитающих в экосистеме Балтийского моря, и разработка биотехнологий создания физиологически активных композиций антиоксидантного, пребиотического и иммуномодулирующего действия для пищевой, нутрицевтической и кормовой промышленности"

Дополнительные сведения: эксперт Российского научного фонда, Федеральный эксперт РИНКЦЭ, эксперт Красноярского фонда науки

Цупкива Надежда Александровна

доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры, кандидат геолого-минералогических наук

Контакты

tsoupikova@klgtu.ru

8(4012) 99-59-55

ГУК, ул. Советский пр., 1, каб. 402

Область научных интересов: гидроэкология и качество внутренних вод; комплексная оценка экологического состояния рек, озёр, прудов и обводнённых карьеров Калининградской области; гидрохимический и гидробиологический мониторинг, типизация и картирование малых водных объектов, сукцессионные процессы в искусственных водоёмах; урбанистическая гидроэкология: влияние рекреационной и хозяйственной нагрузки на водоёмы городской среды, постиндустриальное преобразование обводнённых карьеров, оценка эффективности мероприятий по благоустройству и охране водных экосистем

Основные публикации:

1) Морфометрические особенности котловин малых водоемов Калининграда на примере системы прудов Летнего и Зимнего / Е. А. Севостьянова, А. В. Ляхов, Н. А. Цупкива, А. С. Меньшенин // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. – 2025. – № 2. – С. 117-129. DOI 10.5922/vestniknat-2025-2-7; EDN: VDARVB

2) Цупкива Н.А., Федоров Л.С. Информационно-аналитическое обеспечение водоохранной деятельности в Калининградской области // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2025. № 6. С. 80–99. DOI <https://doi.org/10.35567/1999-4508-2025-6-80-99>; EDN: XFZLON

3) Conditions for the formation of hydrobiological characteristics of young flooded quarries in the Pregolya river basin / Moiseenko V. V., Tsupikova N. A., Sevostianova E. A., Fedorov L. S. // VIII Международная Верещагинская Байкальская конференция. Иркутск, 8–14 сентября 2025 г., Россия, г. Иркутск : тезисы докладов и стендовых сообщений / ЛИИ СО РАН. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2025. С. 661-662.

4) Верникович Э.К., Цупкива Н.А. Управление твердыми коммунальными отходами в Республике Калмыкия: выбор и обоснование участка для нового полигона твердых коммунальных отходов [Электронный ресурс]: официальное сетевое научное издание «Вестник молодежной науки». – 2025. – Вып. 5 (52) / Калининградский государственный технический университет. – Режим доступа: https://vestnikmolnauki.ru/wp-content/uploads/2025/12/24-Vernikovich-TSupikova_red.pdf; DOI [https://doi.org/10.46845/2541-8254-2025-5\(52\)-24-24](https://doi.org/10.46845/2541-8254-2025-5(52)-24-24)

5) Анализ изменения экологического состояния пруда Пелавского (г. Калининград) после проведения мероприятий по благоустройству / Цупкива Н.А., Моисеенко В.В., Севостьянова Е.А. // Озера Евразии: проблемы и пути их решения. Материалы III международной конференции (г. Казань, 20–23 мая 2025 г.). Казань: Издательство Академии наук РТ, 2025. С. 230-234.

6) Цупкива Н.А., Верникович Э.К. Результаты гидрохимического мониторинга ручья Паркового (г. Калининград) в 2024 г. // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование: материалы XVI Национальной (всероссийской) научно-практической конференции (18-19 марта 2025 г.). Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2025. С. 110-114.

7) Экологическое состояние некоторых малых водотоков бассейна приустьевой части р. Преголи / Верникович Э.К., Севостьянова Е.А., Цупикова Н.А. // Современные методы оценки и рационального использования водных биологических ресурсов. Материалы III Международной научно-практической конференции, Москва, ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», 17-21 ноября 2025 г. / Авторы-составители: Д.А. Васильев, А.Е. Бобырев, А.И. Михайлов, Н.Г. Западаева, В.Р. Соколовский. М.: Изд-во ВНИРО. 2026. С. 28-30.

8) Моисеенко В. В., Цупикова Н. А. Характеристика и экологические особенности обводненных карьеров Калининградской области // Балтийский морской форум : материалы XIII Международного Балтийского морского форума 29 сентября – 3 октября 2025 года [Электронный ресурс]: в 6 т. – Т. 3: Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов, XIII Национальная научная конференция – Электрон. дан. – Калининград: Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – С. 138-143.

9) Севостьянова Е. А., Цупикова Н. А., Севостьянов Н. В. К вопросу о типизации городских водоемов: проблемы гидронимии и идентификации водных объектов г. Калининграда // Балтийский морской форум : материалы XIII Международного Балтийского морского форума 29 сентября – 3 октября 2025 года [Электронный ресурс]: в 6 т. – Т. 3: Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов, XIII Национальная научная конференция – Электрон. дан. – Калининград: Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – С. 144-150.

10) Экологическое состояние водоемов городской черты Калининграда на разных этапах благоустройства / Е.А. Севостьянова, Е.Д. Кухарук, В.В. Моисеенко, Н.А. Цупикова // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2024. – № 68. – С. 75-88. DOI: 10.17217/2079-0333-2024-68-75-88

11) Ландо Е.Е., Цупикова Н. А. Оценка экологического состояния системы пруд Ялтинский – ручей Гагаринский в 2021–2022 гг. по гидрохимическим показателям [Электронный ресурс]: официальное сетевое научное издание «Вестник молодежной науки». – 2024. – Вып. 2 (44) / Калининградский государственный технический университет. – Режим доступа: http://vestnikmolnauki.ru/wp-content/uploads/2024/07/St-13-Lando-TSupikova-50_red.pdf; DOI [https://doi.org/10.46845/2541-8254-2024-2\(44\)-13-13](https://doi.org/10.46845/2541-8254-2024-2(44)-13-13)

12) Экологическое состояние водоемов системы голубых озер по результатам гидрохимических исследований в 2023 г / В. В. Моисеенко, Н. А. Цупикова, А. А. Попов, Н. В. Севостьянов // Балтийский морской форум : материалы XII Международного Балтийского морского форума : в 6 т., Калининград, 30 сентября – 04 октября 2024 года. – Калининград: Калининградский государственный технический университет, 2024. – С. 219-224. – EDN EEBOVG