

## К. А. Корляков. Статьи

1. Bottom sediments of the Shershnevskoye reservoir: Physicochemical characteristics and toxicity / D. Nokhrin, N. Khodorovskaya, A. Kravtsova [et al.] // BIO Web of Conferences. Vol. 130. – EDP Sciences : Web of Conferences (Les Ulis), 2024. – P. 1-10.
2. Development of blue-green algae culture in water from border reservoirs of the Caspian Sea on the territory of Azerbaijan under experimental conditions / Sh. J. Mukhtarova, K. A. Korlyakov, S. J. Ibadullayeva [et al.] // BIO Web of Conferences. Vol. 181. – EDP Sciences : Web of Conferences (Les Ulis), 2025. – P. 1-10.
3. Korlyakov, K. A. Acclimatization of the oscillatoria (*Oscillatoria agardhii*) in alkaline lakes of various mineralization / K. A. Korlyakov, K. S. Kostyuk, M. S. Mukhlynina // E3S Web of Conferences. Vol. 411. – Les Ulis, 2023. – P. 715–720. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=63300432>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
4. Korlyakov, K. A. Alien fishes the south of the western-siberian plain installed in reservoirs in XX beginning of XXI centuries // The III International Symposium “Invasion of alien species in Holartic. BOROK – 3” (5-9 October 2010, Borok). – Moscow, 2010. – P. 73.
5. Korlyakov, K. A. Features of the formation of microecotones in aquatic ecosystems / K. A. Korlyakov, K. S. Kostyuk // E3S Web of Conferences. Vol. 411. – Les Ulis, 2023. – P. 721–727. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=63300432>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
6. Korlyakov, K. A. Classification of ecotones in three-dimensional space: horizontal, vertical and cross-horizontal ecotones / K. A. Korlyakov, S. N. Gashev // Top conference series: earth and environmental scienc : 6th International Scientific Conference on advanced agritechnologies, environmental engineering and sustainable development, Agritech-vi 2021 (Krasnoyarsk, 18-20 November 2021). – Krasnoyarsk, 2022. – P. 032037.
7. Авилова, А. А. Создание различно структурированных органоминеральных комплексов и особенности их заселения биотой // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2020 – № 2 (29), Т. 1. – С. 4–13.
8. Арсентьева, Н. Ю. Динамика заселения водными микроорганизмами горной породы различных размерных фракций / Н. Ю. Арсентьева, Ю. П. Скрябин, К. А. Корляков // Биология внутренних вод : тезисы докладов

- XIV школы-конференции молодых учёных (26-30 октября 2010 года, Борок). – Борок, 2010. – С. 4–5.
9. Воздействие бромидов и иодидов 2,3-дигидрооксазоло[3,2-а]пиридиния и 3,4-дигидро-2Н-пиридо[2,1-b][1,3]оксазиния на физиологические характеристики различных таксономических групп микро- и макроорганизмов / К. А. Корляков, А. А. Малева, Т. С. Пояркова [и др.] // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2017. – № 2 (17), Т. 3. – С. 8–13.
  10. Ивлева, Д. П. Влияние гидродинамики перемешивания воды в различных устройствах на динамику развития водорослей и водных растений / Д. П. Ивлева, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2016. – № 1 (12), Т. 1. – С. 31-36.
  11. Ивлева, Д. П. Культивирование артемии в воде из мезогалинных водоемов / Д. П. Ивлева, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2017. – № 3 (18), Т. 1. – С. 3–4.
  12. Ивлева, Д. П. Минерализация и фауна солоноватых, соленых и соляных озер эго-востока Челябинской области / Д. П. Ивлева, К. А. Корляков // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2018. – № 1. – С. 3–7.
  13. Калганов, Д. А. Поиск и классификация биоматериалов в изображениях растровой электронной микроскопии при помощи сверточных нейронных сетей / Д. А. Калганов, К. А. Корляков, Т. А. Калганова // XIX Всероссийская конференции молодых ученых по математическому моделированию и информационных системах : тезисы докладов (29 октября – 02 ноября 2018 года, Кемерово). – Кемерово, 2018. – С. 64. – URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_36395606\\_12974221.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_36395606_12974221.pdf)
  14. Корляков, К. А. Аквакультура в Южном Зауралье как фундамент системного развития биологической продуктивности и трофической устойчивости региона / К. А. Корляков // Переход на Федеральные Государственные стандарты высшего образования. Лучшие практики рыбохозяйственного образования : материалы IV Всероссийской межвузовской научно-методической конференции (04–05 октября 2015 года) / составители: А. А. Недоступ, С. А. Уманский. – Калининград, 2016. – С. 60–64. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28121826>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
  15. Корляков, К. А. Биогазовая характеристика воды и донных отложений высокоминерализованных озер юга Челябинской области / К. А. Корляков, М. С. Мухлынина // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2020. – № 3 (3). – С. 39–51.

16. Корляков, К. А. Биотехнология искусственного выращивания налима (*Lotidae*) на Южном Урале и перспективы его использования в качестве биомелиратора / К. А. Корляков, А. Р. Копориков, А. Л. Новиков // Рыбное хозяйство. – 2013. – № 1. – С. 91–95.
17. Корляков, К. А. Биотопическая приуроченность таксонов зообентоса к грунтам с различной долей размерных фракций / К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. – С. 91–92.
18. Корляков, К. А. Биотопическое распределение северных вселенцев – европейской ряпушки (*Coregonus albula*) и европейской корюшки (*Osmerus eperlanus*) в водоемах восточного склона Южного Урала / К. А. Корляков // Биология внутренних вод : тезисы докладов XIV школы-конференции молодых учёных (26-30 октября 2010 года, Борок). – Борок, 2010. – С. 24.
19. Корляков, К. А. Вертикальная стратификация кислорода и температуры в предгорном озере Кошкуль Миасского городского округа Челябинской области в условиях работы гидроаэратора / К. А. Корляков // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2018. – № 1. – С. 8–10.
20. Корляков, К. А. Вертикальные, сетевые, ярусные, биотопические формы управления рыбными ресурсами лимнических экосистем в части разнообразия и продуктивности / К. А. Корляков // Современное состояние биоресурсов внутренних вод : материалы докладов II Всероссийской конференции с международным участием : в 2 т. (6-9 ноября 2014 года, Борок). – Борок ; Москва : ПОЛИГРАФ-ПЛЮС, 2014. – Т. 2. – С. 299–304.
21. Корляков, К. А. Влияние неровностей рельефа стекол на формирование сообществ и монокультур обрастаний / К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин Н. Ю. Арсентьева // Биология внутренних вод. – 2015. – № 1. – С. 96–104.
22. Корляков, К. А. Влияние скорости течений на особенности развития трихомных цианобактерий / К. А. Корляков, А. А. Малева, А. Б. Кусяев // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2017. – № 2 (17), Т. 3. – С. 4–7.
23. Корляков, К. А. Влияние сложности рельефа стекол на формирование монокультур микроорганизмов / К. А. Корляков, Н. Ю. Арсентьева, Д. Ю. Нохрин // Вестник уральской медицинской академической науки. – 2011. – № 4/1 (38). – С. 35.
24. Корляков, К. А. Влияние сложности субстрата на формирование водных микробиоценозов / К. А. Корляков, Н. Ю. Арсентьева // Экология: сквозь время и расстояние: материалы конференции молодых ученых (11-15

- апреля 2011 года, Екатеринбург). – Екатеринбург : Гощицкий, 2011. – С. 98–99.
25. Корляков, К. А. Внутрисезонное биотопическое распределение макрофитных рыб – малой южной колюшки, ротана-головешки и европейской щиповки / К. А. Корляков // Поведение рыб : материалы докладов IV Всероссийской конференции с международным участием (19-21 октября 2010 года, Борок). – Москва : АКВАРОС, 2010. – С. 143–146.
26. Корляков, К. А. Гидродинамическая мелиорация озер на базе подземных вод как путь оптимизации продуктивности водных экосистем степной и юга лесостепной зон Зауралья / К. А. Корляков ; под редакцией И. С. Мухачева // Проблемы и перспективы развития рыбоводства на Урале : материалы научно-практической конференции, посвященной 100-летию создания Аракульского рыбоводного завода и развитию товарного сиговодства в Челябинской области (26-27 сентября 2013 года, Касли). – Касли (пос. Аракуль), 2013. – С. 141–145.
27. Корляков, К. А. Изучение особенностей функционирования древесных растений и их тканей с использованием инфракрасной камеры / К. А. Корляков // Ученые записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 5 / ответственный редактор В. В. Меркер. – Челябинск : Издательство Челябинского государственного университета, 2021. – С. 63–65.
28. Корляков, К. А. Инвазионные коридоры, формирующиеся на базе ресурсных потоков евразийского континента / К. А. Корляков // Пути евразийской интеграции: геополитика, экология, экономика, человек : материалы сателлитной научной конференции с международным участием в рамках X Всероссийской II Международной научно-практической конференции "Расулевские чтения: ислам в истории и современной жизни России", 8 июля 2021 г. / под редакцией В. В. Меркер. – Челябинск, 2021. – С. 70–73. – URL: <https://library.csu.ru/ru/rbooks2/view2?code=local/007936/009>.
29. Корляков, К. А. Индекс листовой и полной поверхностей декоративных водных растений / К. А. Корляков, Е. М. Корлякова // Адаптация биологических систем к естественным и экстремальным факторам среды : материалы III Международной научно-практической конференции (Челябинск, 22-23 ноября 2010 г.) – Челябинск : Издательство Челябинского государственного педагогического университета, 2010. – С. 76–77.

30. Корляков, К. А. Индекс листовой поверхности различных макрофитов водоемов Южного Зауралья / К. А. Корляков // Гидробиотаника 2010 : материалы I (VII) Международной конференции по водным макрофитам (9–13 октября 2010 года, Ярославль). – Ярославль : Принтхаус, 2010. – С. 159–160.
31. Корляков, К. А. История развития и некоторые новые положения продукционной экологии: классическая, неклассическая, постнеклассическая теории продукционной экологии / К. А. Корляков // Наука, инновации, образование: Актуальные вопросы XXI века : сборник статей VIII Международной научно-практической конференции (29 декабря 2023 года, Пенза). – Пенза : Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 15–20.
32. Корляков, К. А. Ихтиофауна Челябинской области: ревизия 2008-2018 гг. / К. А. Корляков // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2019. – № 2 (2). – С. 4–9.
33. Корляков, К. А. Канал между Долгобродским и Аргазинским водохранилищами: барьер или коридор для инвазионных видов? / К. А. Корляков // Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке : сборник статей Национальной научно-практической конференции с международным участием : в 2 т. (17-18 марта 2022 года, Тюмень) / ответственный редактор Л. В. Белова. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2022. – Т. 1. – С. 242-245.
34. Корляков, К. А. Канал, соединяющий Долгобродское и Аргазинское водохранилища, как потенциально возможный инвазионный коридор между Обью и Волгой / К. А. Корляков // Пути евразийской интеграции: геополитика, экология, экономика, человек : материалы сателлитной научной конференции с международным участием в рамках X Всероссийской II Международной научно-практической конференции "Расулевские чтения: ислам в истории и современной жизни России", 8 июля 2021 г. / под редакцией В. В. Меркер. – Челябинск, 2021. – С. 74–76. – URL: <https://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007936/010>.
35. Корляков, К. А. Каталаза в плотных агрегациях водных беспозвоночных / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2017. – № 4 (19), Т. 1. – С. 5–7.
36. Корляков, К. А. Классификация и основные положения концепции научных фильмов и выработка нормативов для их использования в образовательном процессе при лабораторных и практических занятиях (на примере экологической и биологической тематики) // Экология XXI

- века: синтез образования и науки : материалы VI Международной очно-заочной научно-практической конференции (18-21 мая 2020 года, Челябинск) / под научной редакцией доктора биологических наук Н. Н. Назаренко. – Челябинск : Издательство ЮУрГГПУ, 2020. – С. 49–53.
37. Корляков, К. А. Концепция биогеоплато и актуальность его применения взамен биооплато в водоемах умеренных и арктических широт // Актуальные вопросы современной науки и образования : сборник статей XL Международной научно-практической конференции : в 2 ч. – Пенза : Наука и Просвещение, 2024. – Ч. 1. – С. 9-12 с.
38. Корляков, К. А. Корюшка озера Большой Кисегач / К. А. Корляков, Е. М. Коленова // Экология: от генов до экосистем : материалы конференции молодых ученых (25–29 апреля 2005 года, Екатеринбург). – Екатеринбург : Академкнига, 2005. – С. 129–130.
39. Корляков, К. А. Культивирование налима в водоемах Челябинской области / К. А. Корляков, А. Л. Новиков ; под ред. И.С. Мухачева // Проблемы и перспективы развития рыбководства на Урале : материалы научно-практической конференции, посвященной 100-летию создания Аракульского рыбководного завода и развитию товарного сиговодства в Челябинской области (26-27 сентября 2013 года, Касли). – Касли (пос. Аракуль), 2013. – С. 95–96.
40. Корляков, К. А. Культивирование спироулины (*Arthrospira platensis* (Nordst.) в воде высокоминерализованных озер степной и лесостепной зон Южного Зауралья, как новая сфера аквакультуры / К. А. Корляков, С. М. Овчинников // Рыбное хозяйство. – 2022. – № 6. – С. 67–70.
41. Корляков, К. А. Ловись, рыбка / К. А. Корляков // Теплый дом. – 2005. – № 39 (197). – С. 5.
42. Корляков, К. А. Материалы по ихтиофауне озера Смолино, питание и рост массовых видов рыб / К. А. Корляков, И. А. Ларин, О. А. Магазов // Вестник Челябинского государственного университета. Серия: Экология. – 2008. – № 17. – С. 121–133.
43. Корляков, К. А. Метод «царапанных» стекол обрастания для интенсификации изучения структурно-динамических характеристик перифитона / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2017. – № 3 (18), Т. 1. – С. 5–14.
44. Корляков, К. А. Метод «царапанных» стекол обрастания для оптимизации изучения биоразнообразия и структурно-функциональных характеристик сообществ, живущих на границах сред «жидкость-твердое тело» / К. А. Корляков // Научная индустрия европейского континента : материалы VII международной научно-практической конференции. Т. 20. Биологическая

наука. Химия и химические технологии. Земельная геология. – Прага : House Education and Science, 2012. – С. 62–63.

45. Корляков, К. А. Методология и подходы при количественной оценке космической инвазии и панспермии человеком других планет / К. А. Корляков // Молодежная наука : сборник статей V Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС Наука и Просвещение, 2021. – С. 25–28.
46. Корляков, К. А. Методы отбора проб при изучении удельных поверхностей и структуры зарослей нитчатых водорослей и цианобактериальных матов / К. А. Корляков // Биология внутренних вод : материалы XVIII конференции молодых ученых (19-24 октября 2013 года, Борок). – Кострома : Костромской печатный дом, 2013. – С. 204–205.
47. Корляков, К. А. Минерализация, рН и гидробионты среднеминерализованных, высокоминерализованных и рассольных озер Курганской и Челябинской областей / К. А. Корляков, Д. П. Ивлева // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2019. – № 2 (2). – С. 10–13.
48. Корляков, К. А. Мир нуклеотидов как предшествующая фаза развития мира РНК / К. А. Корляков // Молодежная наука : сборник статей V Международной научно-практической конференции. – Пенза : МЦНС Наука и Просвещение, 2021. – С. 22–24.
49. Корляков, К. А. Натурализация европейской ряпушки *Coregonus albula* в водоемах Южного Урала / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2014. – № 2. – С. 7–18.
50. Корляков, К. А. Натурализация канального сома *Ictalurus punctatus* в Обь-Иртышском бассейне / К. А. Корляков, Е. М. Корлякова // Вестник Челябинского государственного университета. Серия: Биология. – 2013. – № 7. – С. 173–174. – (Экология). – URL: <https://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=vch/298/064>.
51. Корляков, К. А. Научная анимация, как образовательный материал в высшей школе и экологическом просвещении / К. А. Корляков // Экология XXI века: синтез образования и науки : материалы VI Международной очно-заочной научно-практической конференции (18-21 мая 2020 года, Челябинск) / под научной редакцией доктора биологических наук Н. Н. Назаренко. – Челябинск : Издательство ЮУрГГПУ, 2020. – С. 53–57.
52. Корляков, К. А. Некоторые данные о высокоминерализованных озерах, расположенных к востоку от города Челябинска, как ресурсном фонде гипергалинной фауны и флоры / К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин //



- Актуальные вопросы современного естествознания Южного Урала (к 170-летию со дня рождения Ю. К. Шелля) : материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Челябинск, 7 декабря 2016 года) / редактор В. В. Меркер. – Челябинск, 2016. – С. 177–181. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27419282>.
53. Корляков, К. А. Некоторые данные о содержании металлов в растениях урболандшафтов / К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2016. – № 4 (15), Т. 1. – С. 82–85.
54. Корляков, К. А. Некоторые данные об изменении органических молекул в различных гидродинамических условиях среды и теоретические предпосылки для создания климатического биореактора – прибора для изучения реакций абиогенеза / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2018. – № 4 (23), Т. 1. – С. 9–12.
55. Корляков, К. А. Некоторые данные об изменении пористости минералов после культивирования водорослей и цианобактерий / К. А. Корляков, Е. А. Бондарь, Р. С. Морозов // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2016. – № 4 (15), Т. 1. – С. 78–82.
56. Корляков, К. А. Некоторые данные по химическому составу гаммаруса из озера Кадкуль (Челябинская область) / К. А. Корляков, В. В. Шапошников // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2017. – № 4 (19), Т. 1. – С. 3–4.
57. Корляков, К. А. Некоторые особенности биологии корюшки озера Большой Кисегач / К. А. Корляков, В. В. Речкалов // Известия Челябинского научного центра. – Челябинск, 2007. – № 3, Т. 37. – С. 74–75.
58. Корляков, К. А. Новая методика изучения удельных жизненных поверхностей и емкости среды в водных экосистемах с использованием макрофитов с мутовчатой структурой / К. А. Корляков // Экология в высшей школе: синтез науки и образования : материалы Всероссийской научно-практической конференции : 2 ч. (30 марта-01 апреля 2009 года, Челябинск). – Челябинск : Издательство Челябинского государственного педагогического университета, 2009. – Ч. 1. – С. 47–49.
59. Корляков, К. А. О европейской корюшке *Osmerus eperlanus* вселенной в озеро Большой Кисегач на Южном Урале / К. А. Корляков, И. С. Мухачев // Вопросы ихтиологии. – 2009. – № 5, Т. 49. – С. 687–692.
60. Корляков, К. А. О методе определения численности и биомассы рыб обитающих среди зарослей водных растений / К. А. Корляков // Вклад



молодых ученых и специалистов в рыбохозяйственную науку России : тезисы докладов Всероссийской молодежной конференции (12–14 октября 2010 года, Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург : ГОСНИОРХ, 2010. – С. 83–86.

61. Корляков, К. А. О путях проникновения чужеродных тепловодных видов гидробионтов в бассейн реки Тобол / К. А. Корляков // Зыряновские чтения : материалы Всероссийской научно-практической конференции «IX Зыряновские чтения» (8-9 декабря 2011 года, Курган). – Курган : Издательство Курганского государственного университета, 2011. – С. 219–220.
62. Корляков, К. А. О роли органических и биоорганических веществ в кристаллогенезе / К. А. Корляков // Минералогия техногенеза-2017. – Миасс : ИМин УрО РАН, 2017. – С. 219–226.
63. Корляков, К. А. Определение численности и ихтиомассы макрофитных рыб на примере ротана-головешки / К. А. Корляков // Рыбное хозяйство. – 2010. – № 1. – С. 82–84.
64. Корляков, К. А. Основные положения теории пространственно-биотопической емкости среды / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2013. – № 1. – С. 5–17.
65. Корляков, К. А. Основные положения теории экотонных экосистем / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2019. – № 4 (27), Т. 1. – С. 3–10.
66. Корляков, К. А. Особенности жизнедеятельности микрофлоры и микрофауны в губках с различным диаметром пор / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2015. – № 2 (9). – С. 98–103.
67. Корляков, К. А. Особенности образования структур «корок» органо-минеральных агрегатов в зависимости от органических, биоорганических компонентов и видов-доминантов, входящих в состав глинистых минералов, полученных в экспериментальных условиях / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2015. – № 3 (10). – С. 63–103.
68. Корляков, К. А. Особенности продукции газов и распределения биоты в донных отложениях в условиях вертикальных и горизонтальных субстратов / К. А. Корляков // Естественные и технические науки. – 2021. – № 6 (157). – С. 57–59.
69. Корляков, К. А. Особенности развития моно- и поликультур бактерий на стекле с различным рельефом / К. А. Корляков // Современная наука:

актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. – 2020. – № 04/2. – С. 5–10.

70. Корляков, К. А. Особенности роста монокультур микроорганизмов на неровных поверхностях / К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин, Н. Ю. Арсентьева // Перспективные разработки науки и техники – 2013 : материалы IX Международной научно-практической конференции (Пшемысль, 7-15 ноября 2013 года). Т. 29. – Москва : Nauka i studia, 2013. – С. 37–45.
71. Корляков, К. А. Особенности формирования ценозов диатомовых водорослей на неровной поверхности стекла / К. А. Корляков // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований материалы XIII Международной научной конференции альгологов (24-29 августа 2013 года, Борок). – Кострома, 2013. – С. 126–127.
72. Корляков, К. А. Оценка пригодности прибрежных водоемов западного прикаспия для культивирования водорослей-поглоателей углекислого газа / К. А. Корляков, М. А. Перфилов, Л. М. Маркова // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сборник научных трудов XXVI Международной научно-практической конференции. (25-27 апреля 2025 года, Москва). В 3 т. Т. 3. – Москва : РУДН, 2025. – С. 107–112.
73. Корляков, К. А. Перспективы использования налима (*Lota lota*) в качестве биомелиоратора в «борьбе» с ротаном-головешкой (*Perccottus glenii*) в водоемах юга Западно-Сибирской равнины / К. А. Корляков, А. Л. Новиков // Современное состояние биоресурсов внутренних водоемов : материалы докладов I Всероссийской конференции с международным участием. В 2 т. (12-16 сентября 2011 года, Борок). – Москва : АКВАРОС, 2011. – С. 388–393.
74. Корляков, К. А. Перспективы развития систем аквакультуры Челябинской области в свете проблемы инвазий / К. А. Корляков // Пресноводная аквакультура: состояние, тенденции и перспективы развития : тезисы докладов научно-практической конференции (18-20 ноября 2008 года, Тюмень) / ред. А. И. Литвиненко. – Тюмень : ФГУП Госрыбцентр, 2008. – С. 55–58.
75. Корляков, К. А. Питание корюшки в озере Большой Кисегач (*Osmerus eperlanus* Linnaeus, 1758) / К. А. Корляков // Вестник Челябинского государственного университета. Серия: Экология. Природопользование. – 2007. – № 6. – С. 129–131. – С. 131.
76. Корляков, К. А. Поликультура на разделе фаз «жидкость-газ» в лотических и лимнических экосистемах: плавающие искусственные рифы

- путь увеличения биоразнообразия и продуктивности водных экосистем / К. А. Корляков // Биоразнообразие наземных и водных животных и зооресурсы : сборник трудов I международной Интернет-конференции (12 февраля 2013 года, Казань) / ред. Е. Д. Изотова ; ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет ; Сервис виртуальных конференций Рах Grid. – Казань: Издательство Казанский университет, 2013. – С. 94–78.
77. Корляков, К. А. Предварительные результаты исследования экотонов урбаноземов методом культивирования пула биоты из вертикальных профилей / К. А. Корляков // Актуальные вопросы современного естествознания Южного Урала : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (21 декабря 2018 года, Челябинск) / редакторы: В. В. Меркер, Д. Ю. Нохрин. – Челябинск, 2018. – С. 35–40. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36572471>.
78. Корляков, К. А. Продукционная и паразитологическая характеристика чужеродных короткоцикловых рыб водоемов восточного склона Южного Урала / К. А. Корляков, К. А. Дубчак. – Экология. – 2010. – № 4. – С. 312–316.
79. Корляков, К. А. Развитие спироулины *Arthrospira platensis* (Sitzenberger) в воде из озер различной минерализации / К. А. Корляков, А. В. Алещенко // Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 4 / ответственный редактор В. В. Меркер. – Челябинск : Издательство Челябинского государственного университета, 2021. – С. 8–15.
80. Корляков, К. А. Развитие хлореллы *Chlorella vulgaris* Beij в различных по гидрохимическому составу пробах подземных вод / К. А. Корляков, А. В. Алещенко // Ученые записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 3. / ответственный редактор В. В. Меркер. – Челябинск : Издательство Челябинского государственного университета, 2020. – С. 24–28.
81. Корляков, К. А. Размер грунта и биомасса зообентоса на различных участках малой реки / К. А. Корляков // Экология малых рек в XXI веке: биоразнообразие, глобальные изменения и восстановление экосистем : тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (Тольятти, 5-8 сентября 2011 года). – Тольятти : Кассандра, 2011. – С. 91.
82. Корляков, К. А. Расселение мелких короткоцикловых рыб в водоемах Челябинской области и их роль в ихтиоценозах / К. А. Корляков // Проблемы экологии и экологического образования Уральского

Федерального округа : материалы Региональной научно-практической конференции (15-17 апреля 2008 года, Челябинск). – Челябинск : Издательство Челябинского государственного педагогического университета, 2008. – С. 137–140.

83. Корляков, К. А. Реконструкция возникновения жизни с позиций современной экологии / К. А. Корляков // Успехи современного естествознания. – 2019. – № 6. – С. 138–147.
84. Корляков, К. А. Роль площади поверхности макрофитов для зоофитоса и макрофитных рыб / К. А. Корляков // Современные проблемы гидроэкологии : тезисы докладов IV международной конференции посвященная памяти профессора Г. Г. Винберга (11-15 октября 2010 года, Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург, 2010. – С. 90.
85. Корляков, К. А. Рыбы-вселенцы в водоемах бассейна реки Тобол: верховка *Leucaspius delineatus* и укляя *Alburnus alburnus* (морфология и образ жизни) / К. А. Корляков // VII Зыряновские чтения : материалы Всероссийской научно-практической конференции (10-11 декабря 2009 года, Курган). – Курган : Издательство Курганского государственного университета, 2009. – С. 251.
86. Корляков, К. А. Рыбье царство / К. А. Корляков // Теплый дом. – 2005. – №14 (172). – С. 7.
87. Корляков, К. А. Система микроклиматического мониторинга Челябинской области / К. А. Корляков // Вопросы климатических изменений и адаптации к ним в условиях регионов : сборник тезисов выступлений международной научно-практической конференции в рамках Межрегиональной агропромышленной конференции "МАК - 2025" Уральского федерального округа. – Челябинск, 2025. – С. 42–43.
88. Корляков, К. А. Содержание сахара в *Oscillatoria agardhii* при культивировании в различных условиях среды / К. А. Корляков, С. А. Маринин // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. – 2024. – № 10. – С. 37–40.
89. Корляков, К. А. Содержание сахаров в некоторых тропических искусственно культивируемых водных растениях / К. А. Корляков, Ю. Д. Чучкина // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2022. – № 2 (37), Т. 1. – С. 4–6.
90. Корляков, К. А. Содержание углекислого газа в больших и малых водоемах Челябинского городского округа / К. А. Корляков, С. М. Овчинников // Современные технологии: актуальные вопросы теории и практики : сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Пенза : МЦНС Наука и просвещение. – 2022. – С. 7–10.

91. Корляков, К. А. Содержание углекислого газа в городе Челябинске / К. А. Корляков, Е. М. Корлякова // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2020. – № 3 (3). – С. 4–10.
92. Корляков, К. А. Спектр питания и численность чужеродного вида – ротана-головешки *Perccottus glenii* в различных водоемах бассейна реки Тобол / К. А. Корляков, К. А. Дубчак // Зыряновские чтения : материалы Всероссийской научно-практической конференции «VIII Зыряновские чтения» (9-10 декабря 2010 года, Курган). – Курган : Издательство Курганского государственного университета, 2010. – С. 238–239.
93. Корляков, К. А. Структура и динамика урбанофлоры как модель развития ландшафтных экотонов / К. А. Корляков // Адаптация биологических систем к естественным и экстремальным факторам среды : материалы IV Международной научно-практической конференции (8-9 октября 2012 года, Челябинск). – Челябинск : Издательство Челябинского государственного педагогического университета, 2012. – С. 57–60.
94. Корляков, К. А. Структура и функционирование пула биоты краевых участков почв урбаноземов / К. А. Корляков, Л. М. Маркова, С. Н. Гашев // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. – 2021. – № 10. – С. 42–49.
95. Корляков, К. А. Структурные и физико-химические особенности органоминеральных комплексов из гуминовой кислоты и каолинита при их искусственном формировании / К. А. Корляков, А. Л. Кузнецов, Ю. И. Сухарев // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2017. – № 4 (19), Т. 4. – С. 17–21.
96. Корляков, К. А. Тенденции возникновения инвазивного коридора Волга – Обь / К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2014. – № 2. – С. 19–38.
97. Корляков, К. А. Теория индивидуального чувства кворума при уменьшении емкости среды / К. А. Корляков // Актуальные вопросы современной науки : сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции. – Пенза : МЦНС Наука и Просвещение, 2024. – С. 23–29.
98. Корляков, К. А. Теория неравновесных балансов в природе / К. А. Корляков // Вестник совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2022. – Т. 1, №4 (39). – С. 4–9
99. Корляков, К. А. Термодинамика колоний, биопленок, мицелиальных структур грибов / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2014. – № 4. – С. 3–9.

100. Корляков, К. А. Технические приемы акклиматизации воздушно-водных плавающих растений с целью повышения биопродуктивности каменных карьеров (на примере Южного Урала) / К. А. Корляков // Зыряновские чтения : материалы Всероссийской научно-практической конференции «Х Зыряновские чтения» (6-7 декабря 2012 года, Курган). – Курган : Издательство Курганского государственного университета, 2012. – С. 201–202.
101. Корляков, К. А. Удельная поверхность макрофитов и биомасса зоофитоса различных водоемов Южного Зауралья / К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин // Биология внутренних вод. – 2011. – № 3. – С. 30–34.
102. Корляков, К. А. Удельные поверхности и объемное обилие макрофитов внутренних водоемов / К. А. Корляков // Ботанический журнал. – 2010. – Т. 95, № 10. – С. 83–88.
103. Корляков, К. А. Удельный объем водных, прибрежно-водных и сухопутных растений / К. А. Корляков // Актуальные проблемы геоботаники : сборник статей и лекций IV Всероссийской школы-конференции (1-7 октября 2012 года, Уфа). – Уфа : МедиаПринт, 2012. – С. 518–522.
104. Корляков, К. А. Фауна и флора горизонтальных микроэкотонов в водных и наземных экосистемах / К. А. Корляков // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 3. – С. 45–52.
105. Корляков, К. А. Формирование микроэктонных экосистем на различных по гидродинамике участках речного каскада / К. А. Корляков // Экология малых рек в XXI веке: биоразнообразие, глобальные изменения и восстановление экосистем : тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (5-8 сентября 2011 года, Тольятти). – Тольятти : Кассандра, 2011. – С. 92.
106. Корляков, К. А. Численность, биомасса и биотопическое распределение зоофитоса водоемов Южного Зауралья / К. А. Корляков // Экология водных беспозвоночных : международная конференция, посвященная 100-летию Ф. Д. Мордухай-Болтовского (Борок, 30 октября-2 ноября 2010 года). – Борок, 2010. – С. 135–137.
107. Корляков, К. А. Чужеродные короткоцикловые рыбы в водоемах Южного Зауралья / К. А. Корляков // Популяционная и эволюционная экология: назад в будущее: материалы конференции молодых ученых (30 марта-3 апреля 2009 года, Екатеринбург). – Екатеринбург : Гощицкий, 2009. – С. 88–89.

108. Корляков, К. А. Чужеродные короткоцикловые рыбы в водоемах Южного Зауралья : специальность 03.02.08 «Экология (биология)» : автореферат диссертации кандидата биологических наук / Корляков Константин Александрович. – Пермь, 2011. – 23 с.
109. Корляков, К. А. Чужеродные короткоцикловые рыбы в водоемах Южного Зауралья : специальность 03.02.08 «Экология (биология)» : диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Корляков Константин Александрович. – Пермь, 2011. – 162 с.
110. Корляков, К. А. Экологические факторы в не до конца разрешенных проблемах возникновения жизни : магнитное поле, углеводная среда, симметрия в организации предбиологических молекул / К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2020. – № 4 (31), Т. 2. – С. 10–20.
111. Корляков, К. А. Экспериментальное исследование формирования экотонных экосистем с использованием метода обрастаний / К. А. Корляков // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5 (143). – С. 47–49.
112. Корляков, К. А. Электронно-микроскопическое исследование органических волокон (вата, пыль, паутина), заселенных микроорганизмами / К. А. Корляков, А. В. Малева, А. Д. Липская // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2016. – № 3 (14), Т. 1. – С. 23–27.
113. Корляков, К. А. Эмбриогенез чира (*Coregonus nasus*) собранного в низовьях реки Обь и инкубированного в искусственных условиях Южного Зауралья / К. А. Корляков, В. В. Храмцова // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2020. – № 3 (3). – С. 52–58.
114. Малева, А. В. Заселение микроорганизмами ваты в воздушных и водных условиях среды / А. В. Малева, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2015. – № 4 (11), Т. 1. – С. 14–21.
115. Маринин, С. А. Динамика температуры реки Миасс в пределах Челябинского городского округа / С. А. Маринин, К. А. Корляков // Наука, инновации, образование: Актуальные вопросы XXI века : сборник статей VII Международной научно-практической конференции (30 октября 2023 года, Пенза). – Пенза : Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 123–127.
116. Москвина, А. В. Особенности заселения бактериями и водорослями аллотропных форм углерода / А. В. Москвина, К. А. Корляков // Вестник



- Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2015. – № 4 (11), Т. 1. – С. 22–25.
117. Нохрин, Д. Ю. Изменение химического состава воды пруда при его наполнении из карьера / Д. Ю. Нохрин, К. А. Корляков, Ю. Г. Грибовский // Экология, природопользование и ресурсы Урала. – 2019. – № 2 (2). – С. 21–24.
118. Пояркова, Т. С. Состав, структура и устойчивость обрастаний синтетических пластиков / Т. С. Пояркова, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2016. – № 1 (12), Т. 1. – С. 39–42.
119. Сергеев, М. О. Биохимические особенности крови карасей (*Carassius*) содержащихся в искусственных и естественных условиях обитания / М. О. Сергеев, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2022. – № 2 (37), Т. 2. – С. 4–11.
120. Сергеев, М. О. Гематологические и биохимические особенности крови карася (*Carassius*) из озера Маян Челябинской области, содержащегося в искусственных условиях / М. О. Сергеев, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2021. – № 3 (34), Т. 1. – С. 9–16.
121. Специфика развития и состав тела рыб в условиях геохимических особенностей биотопов Аргазинского водохранилища / Р. И. Бастанов, М. А. Дерхо, К. А. Корляков, Д. Ю. Нохрин // Астраханский вестник экологического образования. – 2018. – № 3 (45). – С. 163–168.
122. Стрельникова, К. А. Влияние различного спектра света на состав флоры и фауны развивающейся из ила данных отложений / К. А. Стрельникова, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2015. – № 4 (11), Т. 1. – С. 32–35.
123. Шарапов, Д. В. Рыба как источник пропитания для Синташтинского населения Южного Зауралья (2100-1750 BC) / Д. В. Шарапов, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2016. – № 3 (14), Т. 1. – С. 60–66.
124. Шило, В. В. Талая вода, как фактор развития гидробионтов: влияние на метаболизм, интенсивность роста, структуру сообществ / В. В. Шило, К. А. Корляков // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2015. – № 4 (11), Т. 1. – С. 39–46.
125. Экогеохимическая характеристика пруда на Безымянной балке (Челябинская область) / Д. Ю. Нохрин, К. А. Корляков, Ю. Г. Грибовский, Н. А. Давыдова // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения

Заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора ветеринарных наук,  
профессора Кабыша Андрея Александровича : сборник научных трудов.  
– Троицк : Южно-Уральский ГАУ, 2017. – С. 299–305.

## Патенты

1. Патент № 2717943 Российская Федерация, МПК C07D 513/04 (2006.01), C07D 513/14 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01). Конденсированные [1,3] тиазолоазиниевые системы с узловым атомом азота, обладающие фунгицидной и бактерицидной активностью (варианты) : № 2019128323 : заявл. 09.09.2019 : опубл. 27.03.2020 / Е. В. Калита, К. Ю. Петрова, Д. Г. Ким, К. А. Корляков. – 9 с. – URL: <https://patenton.ru/patent/RU2717943C1.pdf>.
2. Патент № 192297 Российская Федерация, МПК A01M 3/00 (2006.01). Ловушка для ловли гаммаруса : № 2019111991 : заявл. 19.04.2019 : опубл. 11.09.2019 / К. А. Корляков, И. А. Ларин ; заявитель и патентообладатель Корляков К. А., Ларин И. А. – 6 с. – URL: [https://viewer.rusneb.ru/ru/000224\\_000128\\_0000192297\\_20190911\\_U1\\_RU?page=1&rotate=0&theme=white](https://viewer.rusneb.ru/ru/000224_000128_0000192297_20190911_U1_RU?page=1&rotate=0&theme=white).
3. Патент № 178221 Российская Федерация, МПК A01M 3/00, A01K 73/00. Ловушка для ловли хирономид : № 2017131956 : заявл. 12.09.2017 : опубл. 28.03.2018 / К. А. Корляков, И. А. Ларин ; заявитель и патентообладатель Корляков К. А., Ларин И. А. – 6 с. – URL: [https://rusneb.ru/catalog/000224\\_000128\\_0000178221\\_20180328\\_U1\\_RU/?ysclid=mj2cjssuwy303181810](https://rusneb.ru/catalog/000224_000128_0000178221_20180328_U1_RU/?ysclid=mj2cjssuwy303181810).
4. Патент № 2629669 Российская Федерация, МПК 51 A01K61/00. Способ пастбищного культивирования и разведения артемии : № 2016119834 : заявл. 23.05.2016 : опубл. 31.08.2017 / К. А. Корляков, В. В. Шапошников, Л. Л. Лопатин, И. Л. Лопатин ; заявитель и патентообладатель Лопатин Л. Л. – 7 с. – URL: [https://rusneb.ru/catalog/000224\\_000128\\_0002629669\\_20170831\\_C1\\_RU/?ysclid=mj2co8oh7r590022476](https://rusneb.ru/catalog/000224_000128_0002629669_20170831_C1_RU/?ysclid=mj2co8oh7r590022476).
5. Патент № 2715040 Российская Федерация, МПК E02B 3/00, A01K 61/00. Способ повышения общей минерализации воды в водоемах : № 2019100597 : заявл. 10.01.2019 : опубл. 21.02.2020 / К. А. Корляков, И. А. Ларин, Д. П. Ивлева. – 6 с. – URL: [https://rusneb.ru/catalog/000224\\_000128\\_0002715040\\_20200221\\_C1\\_RU/?ysclid=mj2ctns1xe763598533](https://rusneb.ru/catalog/000224_000128_0002715040_20200221_C1_RU/?ysclid=mj2ctns1xe763598533).

6. Патент № 2768896 Российская Федерация, МПК А61Р 31/04 (2006.01) А61Р 31/10 (2006.01) С07D 213/79 (2006.01) А61К 31/4545 (2006.01) А61К 31/455 (2006.01). 2-(2-Бромаллил) сульфанилникотиновая кислота и 2-металлилсульфанилникотиновая кислота, обладающие антибактериальной и противогрибковой активностью : № 2021117102 : заявл. 27.03.2020 : опубл. 25.03.2022 / Е. В. Калита, Д. Г. Ким, К. А. Корляков. – 8 с. – URL: <https://patentimages.storage.googleapis.com/c6/9f/31/657035f5509c47/RU2768896C1.pdf>.