

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
по диссертации Панкеевой Татьяны Викторовны
«Подводные ландшафты Чёрного моря прибрежной зоны Крымского полуострова:
структура и оптимизация природопользования», представленной на соискание
ученой степени доктора географических наук
по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращённое название	ТИГ ДВО РАН
Структурное подразделение	Лаборатория природопользования приморских регионов Зам. директора по научной работе, руководитель лаборатории природопользования приморских регионов, к.г.н. В.В. Жариков
Адрес организации	Российская Федерация 690041, Владивосток, ул. Радио, 7
Контакты	Телефон: 8 (423) 232-06-72 Факс: 8 (423) 231-21-59 e-mail geogr@tigdvo.ru
Вебсайт	http://tigdvo.ru/

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Катрасов С. В., Бугаец А. Н., Жариков В. В. Оценка пространственной неоднородности условий культивирования тихоокеанской устрицы *Magallana Gigas* (Thuunberg, 1793) с помощью модели управления марифермами FARM в бухте Воевода (Японское море) // Биология моря. – 2023. – Т. 49. № 1. – С. 37–44.
2. Жариков В. В. Развитие ландшафтного подхода к изучению подводных геосистем в Тихоокеанском институте географии // Тихоокеанская география. – 2022. – № 1(9). – С. 5–17.
3. Разжигаева Н. Г., Ганзей Л. А., Гребенникова Т. А., Корнюшенко Т. В., Ганзей К. С., Кудрявцева Е. П., Гридасова И. В., Ключев Н. А., Прокопец С. Д. Соотношение природных и антропогенных факторов в развитии ландшафтов бассейна река Раздольная, Приморье // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2020. – № 2. – С. 246–258.
4. Ганзей К. С., Пшеничникова Н. Ф., Киселева А. Г. Оценка устойчивости островных геосистем архипелага императрицы Евгении (Залив Петра Великого, Японское море) // География и природные ресурсы. – 2020. – № 2(161). – С. 62–70.
5. Ganzei K., Zharikov V., Pshenichnikova N., Lebedev A., Kiselyova A., Lebedev I. Spatial landscape differentiation of the coastal geostructure of the Shkot Island, Sea of Japan // Journal of Water and Land Development. – 2020. – Т. 46. – № 7–9. – С. 60–70.
6. Разжигаева Н. Г., Ганзей Л. А., Макарова Т. Р., Корнюшенко Т. В., Кудрявцева Е. П., Ганзей К. С., Судьин В. В., Харламов А. А. Палеозеро острова Шкота: природный архив изменений климата и ландшафтов // Геосистемы переходных зон. – 2020. – Т. 4. – № 2. – С. 230–249.
7. Ганзей К. С. Полиструктурность и полигенетичность островных геосистем // Тихоокеанская география. – 2020. – № 1(1). – С. 21–29.

8. Ермошин В. В., Ганзей К. С. О ландшафтной карте урочищ и групп урочищ острова Русский и прилегающих к нему островов (Авторы: В. Т. Старажилов, В. И. Ознобихин, А. А. Делева, А. А. Кудрявцев) // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2019. – № 2(204). – С. 140–143.
9. Ганзей К. С., Киселева А. Г., Пшеничникова Н. Ф., Родникова И. М. Геоэкологический анализ ландшафтов острова Шкота (Японское море) // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2019. – № 3. – С. 63–74.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Шилин Михаил Борисович
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	25.00.36 – Геоэкология
Ученое звание	профессор
Место работы, должность	Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ), профессор Института информационных систем и геотехнологий
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО)
Структурное подразделение	Кафедра прикладной информатики
Адрес	Российская Федерация 192007 г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, 79
Контакты	e-mail: shilin@rshu.ru тел.: (812) 227 12 58 , моб 8 (921) 902 45 65

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Бакуменко Ю. С., Подлипенская Л. Е., **Шилин М. Б.** Методика оценка рекреационного потенциала водоемов // Экология урбанизированных территорий. – 2023. – № 2. – С. 13–20.
2. Биденко С. И., Храмов И. С., **Шилин М. Б.** Оценка территориальной ситуации с использованием искусственных нейронных сетей // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2019. – № 54. – С. 109–123.
3. Гогоберидзе Г. Г., Румянцева Е. А., **Шилин М. Б.** Оценка рисков арктического берегового природопользования на основе матричного подхода // Российская Арктика. – 2021. – № 4(15). – С. 5–16.
4. **Шилин М. Б.**, Мамаева М. А., Бобылев Н. Г., Жигульский В. А., Богуш А. И., Ахмад А. А. Оценка эффективности компенсационных мероприятий по снижению воздействия портостроительства на прибрежно-морскую зону (на примере аванпорта Бронка) // Гидротехника. – 2021. – № 2 (63). – С. 5–11.
5. Гогоберидзе Г. Г., **Шилин М. Б.**, Румянцева Е. А. Природные и техногенные риски природопользования в береговых эко-социо-экономических системах Арктической зоны Российской Федерации // Региональная экономика: теория и практика. 2021. Т. 19. № 2 (485). С. 360-383. doi: 10.24891/re.19.2.360.

6. **Шилин М. Б.** Прибрежно-морские птицы – индикатор антропогенного воздействия на береговую зону Арктики // Информационные технологии и системы: управление, экономика, транспорт, право. – 2022. – № 4(44). – С. 134–141.
7. Истомин Е. П., **Шилин М. Б.**, Яготинцева Н. В., Мартын И. А., Зуева Н. В., Бурлов В. Г. Обустройство плантации аквакультуры в Цемесской бухте Черного моря // Информационные технологии и системы: управление, экономика, транспорт, право. – 2022. – № 1(41). – С. 57–60.
8. Абрамова А. Л., Алексеева А. А., Крылов А. А., Панасюк В. А., Фатхуллин Д. Р., Абрамов В. М., Байков Е. А., Никифорова Е. Н., Сикарев И. А., **Шилин М. Б.**, Петров Я. А. Модульные цифровые системы геоинформационного обеспечения деятельности ледовых портов России / Информационные технологии и системы: управление, экономика, транспорт, право. – 2022. – № 3(43). – С. 31–40.
9. Гогоберидзе Г. Г., **Шилин М. Б.**, Румянцева Е. А. Природные и техногенные риски природопользования в социо-экономических системах Арктической зоны Российской Федерации // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19. – № 2(485). – С. 360–383.
10. **Шилин М. Б.**, Жигульский В. А., Бобылев Н. Г., Ахмад А., Леднова Ю. А., Дун С. Развитие комплекса компенсационных мероприятий по снижению негативного воздействия строительства аванпорта Бронка на южный берег Невской губы // Естественные и технические науки. – 2020. – № 3(141). – С. 178–188.
11. **Шилин М. Б.**, Сянли Д. Новые подходы к обеспечению экологической безопасности природно-технических систем на примере аквакультуры России и Китая // Информационные технологии и системы: управление, экономика, транспорт, право. – 2020. – № 4(40). – С. 67–73.
12. Chen C., Tian B., Jiang W., Zhou Y., Zhang C., Schwarz C., Wu W., Garg R., Garg P., Aleksandr C., **Mikhail S.** Mapping three-dimensional morphological characteristics of tidal salt-marsh channels using uav structure-from-motion photogrammetry // Geomorphology. – 2022. – Т. 407. – С. 108235.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Черных Дмитрий Владимирович
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
Ученое звание	доцент
Место работы, должность	Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН), главный научный сотрудник
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (ФГБУН)
Структурное подразделение	Лаборатория ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования
Адрес	656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1
Контакты	e-mail: chernykh@mail.ru тел.: +7(3852)666456

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Левых А. Ю., **Черных Д. В.**, Золотов Д. В., Бирюков Р. Ю. Сообщества мелких млекопитающих надымских сопок и их изменения вдоль ландшафтной катены // Сибирский экологический журнал. – 2023. – Т. 30. – № 6. – С. 839–853.
2. Лубенец Л. Ф., **Черных Д. В.**, Локтев Р. И., Колесников Р. А. Горные ландшафты Полярного Урала как объекты традиционного природопользования (по результатам опросов оленеводов) // Устойчивое развитие горных территорий. – 2023. – Т. 15. – № 2 (56). – С. 365–373.
3. Солодянкина С. В., Кошкарев А. В., Ганзей К. С., Исаченко Г. А., Лысенко А. В., Старожилов В. Т., Хорошев А. В., **Черных Д. В.** Некоторые итоги и перспективы ландшафтного картографирования России // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42. – № 3. – С. 23–36.
4. **Черных Д. В.**, Лубенец Л. Ф., Зиновьева А. Е., Глушкова М., Жиянски М., Яшина Т. В. Экосистемные блага и эффективность особо охраняемых природных территорий в горах (на примере Болгарских Родоп и Русского Алтая) // Геосферные исследования. – 2023. – № 1. – С. 106–117.
5. **Черных Д. В.**, Бирюков Р. Ю., Першин Д. К. Динамика площади озер в степной зоне Алтайского края в условиях антропогенного воздействия и климатических изменений // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2022. – Т. 86. – № 1. – С. 109–121.
6. **Черных Д. В.**, Золотов Д. В., Бирюков Р. Ю., Быков Н. И., Лубенец Л. Ф., Першин Д. К., Глушкова М., Жиянски М. Ландшафтные карты для мониторинга и оценки экосистемных услуг в заповедниках Русского Алтая / Труды Тигирекского заповедника. – 2020. – № 12. – С. 51–57.
7. **Черных Д. В.**, Золотов Д. В., Бирюков Р. Ю., Першин Д. К. Ландшафтная структура Южной части Белорецкого участка Тигирекского заповедника / Труды Тигирекского заповедника. – 2019. – № 11. – С. 8–15.
8. Biryukov R., Pershin D., Zolotov D., **Chernykh D.**, Malygina N. Geosystems-indicators of climate change and cultural landscape recovery in Tigireksky reserve and its protective zone (Altai Krai, Russia) // International Journal of Global Warming. – 2022. – Т. 26. – № 1. – С. 1.
9. **Chernykh D.** Basin approach as a tool for landscape assessment and planning // Current Landscape Ecology Reports. – 2022. – Т. 7. – № 2. – С. 15–23.
10. Бирюков Р. Ю., Лубенец Л. Ф., **Черных Д. В.**, Колесников Р. А. Моделирование ценности ландшафтов Полярного Урала для летних стоянок оленеводов // Устойчивое развитие горных территорий. – 2023. – Т. 15. – № 4. – С. 853–863. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-4-853-863.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Анохин Владимир Михайлович
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география
Ученое звание	профессор
Место работы, должность	Институт озероведения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (ИНОЗ РАН), руководитель, ведущий научный сотрудник.

Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение наук Федеральный исследовательский центр (ФГБУН ФИЦ)
Структурное подразделение	Администрация, лаборатория географии и гидрологии
Адрес	Российская Федерация 196105, Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, 9
Контакты	e-mail: vladanokhin@yandex.ru тел.: +79818761261

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Дудакова Д. С., **Анохин В. М.**, Поздняков Ш. Р., Дудаков М. О., Юдин С. Н. Подводные ландшафты островов Мантсинсаари и Лункулансаари в зоне рифейских поднятий в восточной части Ладожского озера // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2021. – Т. 85. – № 3. – С. 433–445. DOI: 10.31857/S2587556621030043.
2. Петухов С. И., **Анохин В. М.**, Мельников М. Е., Седышева Т. Е. Особенности геодинамических обстановок в районе юго-восточного звена Магеллановых гор (Тихий океан) // Тихоокеанская геология. – 2020. – Т. 39. – № 5. – С. 83–94. DOI: 10.30911/0207-4028-2020-39-5-83-94.
3. Dudakova D. S., Dudakov M. O., Kurashov E. A., **Anokhin V. M.** Invasion of the Zebra Mussel *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) (Dreissenidae) in Lake Ladoga // Biology Bulletin. – 2021. – V. 48. – № 9. – P. 1452-1461. DOI: 10.1134/S10623590210900
4. **Анохин В. М.**, Дудакова Д. С., Дудаков М. О. Геоморфология и типизация берегов Ладожского озера по данным съемки беспилотного летательного аппарата // Геоморфология. – 2019. – № 1. – С. 25–37. DOI: 10.31857/S0435-42812019125-37.
5. Дудакова Д. С., Дудаков М. О., **Анохин В. М.**, Ронжин А. Л. О теоретических основах аэролимнологии: изучение пресных водоемов и прибрежных территорий с применением воздушных робототехнических средств // Информатика и автоматизация. – 2022. – Т. 21. – № 6. – С. 1359–1393. DOI: 10.15622/ia.21.6.10.
6. Науменко М. А., Гузиватый В. В., Дудакова Д. С., Дудаков М. О., **Анохин В. М.** Подводная морфоструктура Валаамского архипелага в Ладожском озере: первые видеоизображения и количественные оценки // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2022. – Т. 507, № 1. – С. 126–131. DOI: 10.31857/S268673972260117X.
7. Pshenichny C. A. **Anokhin V. M** Methodology of conceptual specification of models in global tectonics // Earth Science Informatics. 2022. In print. – DOI: 10.1007/s12145-022-00807-6