**Объекты интеллектуальной собственности (патенты, программы для ЭВМ, базы данных) в 2024 г.**

**Базы данных**

1. База данных рассчитанных акустических характеристик донных отложений моря Лаптевых: Свидетельство № 2024625802 / Самченко А.Н., Ярощук И.О. – з. № 2024625509, заявл. 26.11.2024, зарег. и опубл. 06.12.2024. Бюл. № 12.
2. База данных физических свойств горных пород о. Попова (залив Петра Великого, Японское море): Свидетельство № 2024621656 / Харченко Т.А., Съедин В.Т., Валитов М.Г. – з. № 2024621215, заявл. 03.04.2024, зарег. и опубл. 16.04.2024. Бюл. № 4.
3. Газогеохимические и микробиологические характеристики донных осадков западной части Южно-Китайского моря (Вьетнам): Свидетельство № 2024625803 / Еськова А.И., Легкодимов А.А., Лифанский Е.В., Пономарева А.Л., Сырбу Н.С., Хокканен С.Н., Шакиров Р.Б., Швалов Д.А. – з. № 2024625502, заявл. 26.11.2024, зарег. и опубл. 06.12.2024. Бюл. № 12.
4. Газогидраты в донных отложениях Охотского и Японского морей (1999-2015 гг.): Свидетельство № 2024621630 / Шакиров Р.Б., Соколова Н.Л., Мальцева Е.В. – з. № 2024621217, заявл. 03.04.2024, зарег. и опубл. 15.04.2024 . Бюл. № 4.
5. Данные о молниевых разрядах, зарегистрированных глобальной сетью WWLLN, представленные в формате Unix-времени: Свидетельство № 2024624589 / Капач С.С., Журавлев П.В., Лешневский Ю.Ф., Пермяков М.С.– з. № 2024624206, заявл. 08.10.2024, зарег. и опубл. 21.10.2024. Бюл. № 11.
6. Каталог данных высокоразрешающих 16-канальных сейсмоакустических исследований в Чукотском море: Свидетельство № 2024622002 / Карнаух В.Н., Суховеев Е.Н., Червинская И.В. – з. № 2024621672, заявл. 03.05.2024, зарег. и опубл. 13.05.2024. Бюл. № 5.
7. Каталог данных высокоразрешающих сейсмоакустических исследований с высокочастотным профилографом в Чукотском море: Свидетельство № 2024621235 / Карнаух В.Н., Коптев А.А., Суховеев Е.Н., Червинская И.В. – з. № 2024620949, заявл. 21.03.2024, зарег. и опубл. 21.03.2024. Бюл. № 4.
8. Концентрации метана, температура, соленость в поверхностном слое воды, а также метеорологические показатели вблизи о. Парамушир (Охотское море), измеренные в рейсе №92 на НИС «Академик М.А. Лаврентьев» (23.04-19.05.2021): Свидетельство № 2024623488 / Бовсун М.А., Телегин Ю.А., Канталин В.А. – з. № 2024623233, заявл. 25.07.2024, зарег. и опубл. 09.08.2024. Бюл. № 8.
9. Результаты газогеохимических измерений в море Уэдделла и проливе Брансфилд в январе-феврале 2022 г.: Свидетельство № 2024624055 / Холмогоров А.О. – з. № 2024623819, заявл. 10.09.2024, зарег. и опубл. 11.09.2024. Бюл. № 9.
10. Результаты газогеохимических измерений в термальных и минеральных источниках и гидрологических скважинах Северного Вьетнама в период с 2013 по 2019 гг: Свидетельство № 2024622819 / Сырбу Н.С., Стёпочкин И.Е., Рогожина Е.А., Холмогоров А.О. – з. № 2024622585, заявл. 19.06.2024, зарег. и опубл. 27.06.2024. Бюл. № 7.
11. Результаты газогеохимических измерений грязевых вулканов, а также термальных и минеральных источников о. Сахалин: Свидетельство № 2024620621 / Сырбу Н.С., Стёпочкин И.Е. – з. № 2024620302, заявл. 02.02.2024, зарег. и опубл. 08.02.2024. Бюл. № 2.
12. Результаты газогеохимических измерений концентрации растворенного метана в поверхностном слое Атлантического океана в широтном диапазоне 40°с.ш.-60°ю.ш.: Свидетельство № 2024624120 / Холмогоров А.О. – з. № 2024623817, заявл. 10.09.2024, зарег. и опубл. 17.09.2024. Бюл. № 9.
13. Результаты измерений концентрации метана в морской воде и атмосферном воздухе, расчет потока метана из океана в атмосферу в западной части Тихого океана в районе влияния продолжения течения Куросио и на восточном шельфе о. Сахалин в июне-июле 2024 г.: Свидетельство № 2024624201 / Легкодимов А.А., Холмогоров А.О., Сырбу Н.С., Максеев Д.С. – з. № 2024623889, заявл. 17.09.2024, зарег. и опубл. 26.09.2024. Бюл. № 10.
14. Результаты измерений концентрации растворенного метана в разномасштабных вихрях в области влияния Камчатского течения в августе-сентябре 2023 г.: Свидетельство № 2024624107 / Холмогоров А.О. – з. № 2024623816, заявл. 10.09.2024, зарег. и опубл. 16.09.2024 Бюл. № 9.
15. Результаты измерений концентрации растворенного метана в районе продолжения течения Куросио в июне - июле 2024 года: Свидетельство № 2024624056 / Холмогоров А.О. – з. № 2024623820, заявл. 10.09.2024, зарег. и опубл. 11.09.2024. Бюл. № 9.
16. Структура верхней части геологических отложений горы Врангель (побережье залива Петра Великого, Японское море) по данным георадиолокации: Свидетельство № 2024623652 / Бессонова Е.А., Зверев С.А., Маликов А.С., Червинская И.В. – з. № 2024623277, заявл. 29.07.2024, зарег. и опубл. 21.08.2024. Бюл. № 9.
17. Структура современных геологических отложений на территории Нур-Тухумского археологического комплекса (по данным георадиолокации): Свидетельство № 2024623084 / Бессонова Е.А., Зверев С.А., Червинская И.В., Миягашев Д.А., Базаров Б.А. – з. № 2024622803, заявл. 03.07.2024, зарег. и опубл. 15.07.2024. Бюл. № 7.
18. Цифровая модель аномального магнитного поля «Сутайская феодальная усадьба»: Свидетельство № 2024623478 / Бессонова Е.А., Зверев С.А., Маликов А.С., Червинская И.В., Миягашев Д.А., Базаров Б.А – з. № 2024623214, заявл. 25.07.2024, зарег. и опубл. 09.08.2024. Бюл. № 8.

**Программы ЭВМ**

1. «CausaliTest». Свидетельство № 2024612368 / Чупин В. А., Плюта Д. В. – з. № 2023689536, заявл. 28.12.2023, зарег. и опубл. 31.01.2024. Бюл. № 2.
2. Microwave\_parse. Анализ характеристик морского волнения, получаемых с микроволнового радара SM-050: Свидетельство № 2024665527 / Буланов А.В. – з. № 2024664476, заявл. 27.06.2024, зарег. и опубл. 02.07.2024. Бюл. № 7.
3. SField\_calculate. Расчёт и построение поля скоростей звука в водной среде: Свидетельство № 2024668791 / Комиссаров А.А. – з. № 2024666176, заявл. 15.07.2024, зарег. и опубл. 09.08.2024. Бюл. № 8.
4. Программа выгрузки данных из базы данных молниевых разрядов, зарегистрированных глобальной сетью WWLLN и записанных в формате Unix-времени: Свидетельство № 2024686867 / Капач С.С., Журавлев П.В., Лешневский Ю.Ф., Пермяков М.С.– з. № 2024683103, заявл. 08.10.2024, зарег. и опубл. 13.11.2024. Бюл. № 11.
5. Программа подготовки входных данных для блока ассимиляции температуры поверхности океана в региональной океанографической модели: Свидетельство № 2024690697/ Файман П.А.– з. № [2024690179](https://new.fips.ru/office/userApplicationHistory?appN=457128), заявл. 04.12.2024, зарег. и опубл. 17.12.2024. Бюл. № 12.
6. Программа ЭВМ «MeteoGraph» для пакетной обработки, объединения и конвертации логов семейства метеостанций. Свидетельство № 2024612292 / Чупин В. А., Плюта Д. В. – з. № 2023689439, заявл. 28.12.2023, зарег. и опубл. 30.01.2024. Бюл. № 2.
7. «MicroZond»: Свидетельство № 2024691397 / Шмыков Н.В., Буланов А.В.,– з. № 2024690512, заявл. 05.12.2024, зарег. и опубл. 20.12.2024. Бюл. № 12

**Патенты**

1. Автономный регистратор гидрофизических параметров: Пат. № 2825075 С1 / Ковалев С.Н., - з. № [2024109438](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023111498&TypeFile=html), заявл. 09.04.2024, зарег. и опубл. 19.08.2024. Бюл. № 23.
2. Акустический метод определения минутного объема дыхания водолаза под водой: - Пат. № 2817491 / Костив А.Е., - з. [2023129699](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023129699&TypeFile=html), заявл. 16.11.2023, зарег. и опубл. [16.04.2024](https://www.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/817/491/%D0%98%D0%97-02817491-00001/document.pdf). Бюл. № [11](https://www.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/IZPM/2024/04/20/INDEX_RU.HTM).
3. Комбинированный гидроакустический приемник: Пат. № 2825562С1 / Ковалев С.Н., - з. № [2024116478](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023111498&TypeFile=html), заявл. 17.06.2024, зарег. и опубл. 27.08.2024. Бюл. № 24.
4. Лазерно-интерференционный измеритель вариаций давления гидросферы: Пат. № 2810921 / Яковенко С.В., - з. № [2023125794](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023125794&TypeFile=html), заявл. 10.10.2023, зарег. и опубл. [29.12.2023](https://www.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/810/921/%D0%98%D0%97-02810921-00001/document.pdf). Бюл. № [1](https://www.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/IZPM/2024/01/10/INDEX_RU.HTM).
5. Лебедка с трансформатором крутящего момента: Пат. № 2819462 С1 / Ковалев С.Н., - з. № [2023132178](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023132178&TypeFile=html), заявл. 07.12.2023, зарег. и опубл. [21.05.2024](https://www.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/819/462/%D0%98%D0%97-02819462-00001/document.pdf). Бюл. № [15](https://www.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/IZPM/2024/05/27/INDEX_RU.HTM).
6. Способ передачи информации по гидроакустическому каналу на дальние дистанции: Пат. № 2825432 С1 / Голов А.А., Моргунов Ю.Н., Безответных В.В., - з. № [2024101245](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023111498&TypeFile=html), заявл. 19.01.2024, зарег. и опубл. 26.08.2024. Бюл. № 24.
7. Турботрансформатор: Пат. № 2823350 С1 / Ковалев С.Н., - з. № [2024100235](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2024100235&TypeFile=html), заявл., 10.01.2024, зарег. и опубл. [04.07.2024](https://www.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/822/350/%D0%98%D0%97-02822350-00001/document.pdf). Бюл. № [19](https://www.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/IZPM/2024/07/10/INDEX_RU.HTM).