**Патенты**

1. Система привода закрылков летательного аппарата: Пат. № 2799167 С1 / Ковалев С.Н. – з. № [2022126280](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2022126280&TypeFile=html), заявл. 10.10.2022, зарег. и опубл. 04.07.3023, Бюл. № 19.

2. Стационарная потоковая камера для отбора газов на границе вода-атмосфера: Пат. № 2798692 С1 / Холмогоров А.О. – з. № [2023107526](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023107526&TypeFile=html), заявл. 29.03.2023, зарег. и опубл. 26.06.2023, Бюл. № 18.

3. Векторный автономный регистратор: Пат. № 2799973 С1 / Ковалев С.Н. – з. № [2023111498](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023111498&TypeFile=html), заявл. 04.05.2023, зарег. и опубл. 14.07.2023, Бюл. № 20.

4. Гравитационный пробоотборник и способ его использования: Пат. № 2795338 С1 / Колесник А.Н. – з. № [2022130923](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2022130923&TypeFile=html), заявл. 29.11.2022, зарег. и опубл. 02.05.2023, Бюл. № 13.

5. Многоэлементная модульная акустико-гидрофизическая измерительная система: Пат. № 2794710 С1 / Ковзель Д.Г. – з. № [2022126279](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2022126279&TypeFile=html), заявл. 10.10.2022, зарег. и опубл. 24.04.2023, Бюл. № 12.

6. Акустическая автономная донная станция с комбинированным приемником: Пат. № 2794052 С1 / Ковзель Д.Г. – з. № [2022133571](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2022126279&TypeFile=html), заявл. 21.12.2022, зарег. и опубл. 11.04.2023, Бюл. № 11.

7. Автоматизированный спектрометр для исследования жидких сред: Пат. № 2803708 С1 / Буланов А.В., Крикун В.А. – з. № [2023109672](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2023109672&TypeFile=html), заявл. 14.04. 2023, зарег. и опубл. 19.09.2023, Бюл. № 26.

8. Автономный гидроакустический регистратор: Пат. № 219977(U1) / Тагильцев А.А., Гончаров Р.А., Черанев М.Ю. – з. № [2023110996](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPMAP&DocNumber=2023110996&TypeFile=html), заявл. 28.04.2023, зарег. и опубл. 17.08.2023, Бюл. № 23.

9. Мобильный лазерный интерферометр: Пат. № 216568 (U1) / Долгих С.Г., Будрин С.С. – з. № [2022132480](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPMAP&DocNumber=2023110996&TypeFile=html), заявл. 13.12.2022, зарег. и опубл. 14.02.2023, Бюл. № 5.

**Базы данных**

1. База данных «Атмохимические и метеорологические параметры приводного слоя атмосферы акваторий Амурского и Уссурийского заливов (Японское море), измеренные на НИС «Профессор Гагаринский» в рейсах No 84 и No 85 (01-31.12.2022)»: Свидетельство № 2023623106 / Яцук А.В., Бовсун М.А. – з. № 2023622851, заявл. 05.09.2023, зарег. и опубл. 13.09.2023, Бюл. № 9.

2. База данных «Климатически активные газы в приводном слое атмосферы залива Петра Великого (Японское море), измеренные за период с 21 октября по 30 ноября 2022 года»: Свидетельство № 2023620699 / Яцук А. В., Бовсун М.А. – з. № 2023620349, заявл. 22.02.2023, зарег. и опубл. 22.02.2023, Бюл. № 3.

3. База данных «Метеорологические и климатические параметры приводного слоя атмосферы залива Петра Великого (Японское море), измеренные за период с 21 октября по 30 ноября 2022 года»: Свидетельство № 2023620723 / Яцук А.В., Бовсун М.А., / з. № 2023620355, заявл. 14.02.2023, зарег. и опубл. 28.02.2023, Бюл. № 3.

4. База данных «Цифровая модель аномального магнитного поля «Краскинское городище»: Свидетельство № 2023620855 / Бессонова Е.А., Червинская И.В. – з. № 2023620517, заявл. 02.03.2023, зарег. и опубл. 13.03.2023, Бюл. № 3.

5. База данных «Цифровая модель аномального магнитного поля «Городище Кокшаровка-1»: Свидетельство № 2023620952 / Бессонова Е.А., Червинская И.В., Зверев С.А. – з. № 2023620585, заявл. 07.03.2023, зарег. и опубл. 21.03.2023, Бюл. № 4.

6. База данных «Структура современных геологических отложений на территории археологического памятника «Риал Альто» (по данным георадиолокации)»: Свидетельство № 2023621106 / Бессонова Е.А., Червинская И.В. – з. № 2023620791, заявл. 28.03.2023, зарег. и опубл. 05.04.2023, Бюл. № 4.

7. База данных «Цифровая модель аномального магнитного поля «Кондуйский городок»: Свидетельство № 2023621165 / Бессонова Е.А., Червинская И.В. – з. № 2023620794, заявл. 28.03.2023, зарег. и опубл. 11.04.2023, Бюл. № 4

8. База данных «База данных океанологических наблюдений залива Посьета Японского моря в период с 2007 по 2022 гг.»: Свидетельство № 2023622052 / Самченко А.Н., Пивоваров А.А., Кошелева А.В., Ярощук И.О. – з. № 2023621784, заявл. 13.06.2023, зарег. и опубл. 21.06.2023, Бюл. № 7.

9. База данных «Геоакустическая модель геологической среды залива Посьета Японского моря»: Свидетельство № 2023622075 / Самченко А.Н., Ярощук И.О. – з. № 2023621764, заявл. 13.06.2023, зарег. и опубл. 23.06.2023, Бюл. № 7.

10. База данных «База данных параметров (температура и соленость морской воды, глубина положения нижней границы) верхнего квазиоднородного слоя Берингова моря»: Свидетельство № 2023623185 / Лучин В.А. – з. № 2023622865, заявл. 07.09.2023, зарег. и опубл. 21.09.2023, Бюл. № 10.

11. База данных «Специализированная база данных параметров (температура и соленость морской воды, скорость звука и глубина положения оси) подводного звукового канала Японского моря»: Свидетельство № 2023623161 / Лучин В.А. – з. № 2023622867, заявл. 07.09.2023, зарег. и опубл. 19.09.2023, Бюл. № 9.

12. База данных «Таксономическое разнообразие культивируемых гетеротрофных микроорганизмов, способных к биопленкообразованию, выделенных из прибрежных вод бухты Алексеева (Японское море)»: Свидетельство № 2023621131 / Пономарева А.Л., Еськова А.И., Сырбу Н.С., Легкодимов А.А., Григоров Р.А., Садунова А.В. – з. № 2023620813, заявл. 28.03.2023, зарег. и опубл. 07.04.2023, Бюл. № 4.

13. База данных «Комплексные метеорологические наблюдения на МЭС «Мыс Шульца» с марта по сентябрь 2023 года»: Свидетельство № 2023623537 / Степочкин И.Е. – з. № 2023622871, заявл. 07.09.2023, зарег. и опубл. 19.09.2023, Бюл. № 10.

**Программы ЭВМ**

1. Программа для ЭВМ Gas\_mean\_time. Временная обработка статистических данных газов при использовании газоанализаторов типа Picarro: Свидетельство № 2023669329 / Буланов А.В. – з. № 2023668467, заявл. 07.09.2023, зарег. и опубл. 13.09.2023, Бюл. № 9.

2. Программа для ЭВМ для расчета функции взаимной неопределенности и поиска максимумов (find\_peaks\_caf.m): Свидетельство № 2023619660 / Буренин А.В. – з. № 2023618009, заявл. 27.04.2023, зарег. и опубл. 15.05.2023, Бюл. № 5.

3. Программа для ЭВМ для расчета и визуализации трехмерных t-z-x диаграмм в лучевом приближении (ray\_interface.m): Свидетельство № 2023668784 / Буренин А.В. – з. № 2023666424, заявл. 08.08.2023, зарег. и опубл. 04.09.2023, Бюл. № 9.

4. Программа для ЭВМ для оперативного поиска опасных гео и гидродинамических явлений в массиве данных деформационных процессов верхнего слоя земной коры шельфовой области залива Петра Великого (Японское море): Свидетельство № 2023616498 / Долгих С.Г., Будрин С.С. – з. № 2023615498, заявл. 21.03.2023, зарег. и опубл. 28.03.2023, Бюл. № 4.