**Сведения о результатах интеллектуальной деятельности (РИД)**

**сотрудников Института в 2021 году**

1. Автономный подводный зонд – флуориметр: **Пат. № 2763651С1** / Крикун В.А., Салюк П.А. – з. № 2020100300, заявл. 11.01.2021; зарег. и опубл. 19.08.2021, БИ № 23.
2. База данных гравиметрических исследований акватории Татарского пролива / Свидетельство о регистрации № 2021620481 / Валитов М.Г., Колпащикова Т.Н., Прошкина З.Н –з. № 2021620354 заявл. 02.03.2021; зарег. и опубл.11.03.2021, Бюл. № 3.
3. База данных «Магнитная восприимчивость горных пород островов залива Петра Великого (Японское море) / Свидетельство о регистрации № 2021621272 / Бессонова Е.А., Зверев С.А., Емельянова Т.А., Червинская И.В., – з. № 2021621149, заявл.07.06.2021; зарег. и опубл. 15.06.2021, Бюл. № 6.
4. База данных Цифровая модель аномального магнитного поля залива Петра Великого (Японское море)/ Свидетельство о регистрации № 2021620480 / Бессонова Е.А., Зверев С.А., Коптев А.А., Червинская И.В. – з. № 2021620353, заявл. 04.03.2021; зарег. и опубл.11.03.2021, Бюл. № 3.
5. База данных Цифровая модель аномального магнитного поля островов залива Петра Великого (Японское море) / Свидетельство о регистрации № 2021620595 / Бессонова Е.А., Зверев С.А., Коптев А.А., Червинская И.В. – з. № 2021620479, заявл. 22.03.2021; зарег. и опубл.29.03.2021, Бюл. № 4.
6. База данных Цифровая модель приращений аномального магнитного поля М 1: 2000 отдельных участков прибрежной акватории залива Петра Великого (Японское море) / Свидетельство о регистрации № 2021620667 / Бессонова Е.А., Зверев С.А., Коптев А.А., Червинская И.В. – з. № 2021620564, заявл. 02.04.2021; зарег. и опубл.08.04.2021, Бюл. № 4.
7. Буксируемый подводный гамма-зонд: **Пат. № 2760711 С1** / Чаркин А.Н., Гуленко Т.А., Ярощук Е.И., Дуйсекулов М.А., Алышев С.Ю. -з. № 2021110724, заявл. 15.04.2021; зарег. и опубл. 29.112021, БИ № 34.
8. Водоотборное устройство: **Пат.№ 202449 U1** / Холмогоров А.О., – з. № 2020136360, заявл. 03.2011, зарег. и опубл. 18.02.2021, БИ 5.
9. Лазерно-интерференционный гидрофон: **Пат. № 2742935** С1 / Яковенко С.В. –. з. № 2020120713, заявл. 16.06.2020; зарег. и опубл. 11.02.2021, БИ № 5.
10. Линейный электропривод: **Пат. № 2753469 С1** / Ковалев С.Н.,-з. № 2021105429, заявл. 02.03.2021, зарег. и опубл. 17.08.2021, БИ № 23
11. Маятниковый калибровочный вибростенд: **Пат. № 2749702 С1** / Ковалев С.Н., –з. № 2020140090, заявл. 4.12.2020; зарег. и опубл. 16.06.2021, БИ № 17.
12. Мобильное устройство для определения параметров векторных приемников: **Пат. № 2742870** С1/ Ковалев С.Н. – з. № 2020122790, заявл. 03.07.2020, зарег. и опубл. 11.02.2021, БИ № 5.
13. Мобильное устройство для определения цветовых характеристик горных пород: **Пат. № 2741268** С1 / Колесник А.Н., Босин А.А – з. № 2020115938, заявл. 20.04.2020; опубл. 22.01.2021, БИ № 3.
14. ПрЭВМ «Программа расчета коэффициентов отражения в мелководе с неоднородностью дна с помощью метода инвариантного погружения» / Свидетельство о регистрации № 2021662987 / Казак М.С., – з. № 2021622114, заявл.30.07.2021; зарег. и опубл. 10.08.2021, Бюл. № 8.
15. ПрЭВМ «Универсальная программа преобразования геофизических сигналов с переменным шагом дискретизации аргумента в сигналы с постоянным шагом дискретизации (UnidecGeo)» / Свидетельство о регистрации № 2021666758 / Гончарова А.А., Фищенко В.К. – з. № 2021669350, заявл. 29.11.2021; зарег. и опубл. 02.12.2021, Бюл. № 12.
16. ПрЭВМ «Численное решение уравнения мелкой воды для ограниченного бассейна в пакете FгееFеm++»: Свидетельство о регистрации № 2021613494 / Удалов А.А. – з. № 2021612552, заявл. 02.03.2021; зарег. и опубл. 09.03.2021, Бюл. № 3.
17. Способ диагностики состояния вентиляционной функции легких человека (варианты): **Пат. №** **2743244** С1 / Коренбаум В.И., Почекутова И.А., Костив А.Е., Кабанцова О. И., Малаева В.В., Сафронова М.А., – з. № 2020120711, заявл. 16.06.2020; зарег. и опубл. 16.02.2021, БИ № 5.
18. Способ приема сейсмической и гидроакустической волн у дна водоема и устройство для его осуществления: **Пат. № 2740334** С1 / Коренбаум В.И., Горовой С.В., Дорожко В.М., Бородин А.Е., – з. № 2020123339, заявл. 07.07.2020; зарег. и опубл. 13.01.2021, БИ № 2.