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

**сотрудников Института в 2020 году**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки*

*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.Ильичева*

*Дальневосточного отделения Российской академии наук*

**Изобретения (С1) и полезные модели (U1)**

1. Колонковая труба: Пат. № 195162 U1 / Шакиров Р.Б., Якимов Т.С., Валитов М.Г. – з. № 2019131221, заявл. 02.10.2019, зарег. и опубл. 16.01.2020, Бюл. № 2
2. Сканирующее устройство экспресс-анализа кернов Пат. № 197194 U1 / Гуленко Т.А., Волков В.Г., Лопатников Е.А. – з. № 2020101560, заявл. 15.01.2020, зарег. и опубл. 10.04.2020, Бюл. № 10
3. Автономный регистратор геофизических параметров: Пат. № 2735003 С1 / Ковалев С.Н.- з. 2020116711, заявл. 07.05.20, зарег. и опубл. 27.10.2020, Бюл. № 30
4. Береговой комплекс для системы многочастотного акустического зондирования морской среды: Пат. № 199731 U1 / Корсков И.В. -з. № 2020118058, заявл. 21.05.2020, зарег. и опубл. 16.09.2020, Бюл. № 26.
5. Компенсатор температурной погрешности лазерно-интерференционного измерителя: Пат. № 2738597 С1 / Ковалев С.Н. – з. № 2020116710, заявл. 07.05.2020, зарег. и опубл.14.12.2020, Бюл. 35.

**Программы для ЭВМ**

1. Программа ЭВМ «Программа анализа траекторий движения воздушных масс (AtmoSandbox)»: Свидетельство о рег. № 2020664288/ Гончарова А.А., Нерода А.С. - з. № 2020663571, заявл.03.11.2020 , зарег. и опубл.11.11.2020 , Бюл. № 11
2. Программа для численного решения модовых параболических уравнений методом SSP (WAMPE): Свидетельство о рег. № 2020610772 / Петров П.С. - № 2019667291, заявл. 25.12.2019, зарег. и опубл. [20.01.2020](http://new.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWPR/000/002/020/610/772/2020610772-00001/document.pdf).

**Базы данных**

1. База данных «База данных измерений удельной эффективной площади рассеяния льда в Амурском заливе Японского моря »: Свидетельство о рег. № 2020621641 / Хазанова Е.С. - з. № 2020621508, заявл. 25.08.2020, зарег. и опубл. 09.09.2020, Бюл. № 9
2. База данных «Комплексные гидрологические наблюдения на МЭС «Мыс Шульца» с июня по сентябрь 2020»: Свидетельство о рег. № 2020622164/ Степочкин И.Е., Яцук А.В.- з. № 2020622007, заявл. 21.10.2020, зарег. и опубл. 05.11.2020, Бюл. № 11
3. База данных «Результаты гидрологических наблюдений научно-исследовательской экспедиции на НИС «Академик Опарин» (рейс № 57) в Японском море в октябре 2019»: Свидетельство о рег. № 2020622332 / Лобанов В.Б., Сергеев А.Ф., Шлык Н.В., Воронин А.А., Цой В., Лукъянова Н.Б., Зверев С.А.,Горин И.И.,Крайников Г.А., Рудых Я.Н., Прушковская И.А.,Теличко А.С., Марьина Е.Н., Лазарюк А.Ю., Дмитриева Е.В. - з. № 2020622232, заявл. 10.11.2020, зарег. и опубл. 18.11.2020
4. База данных «Результаты гидрологических наблюдений научно-исследовательской экспедиции на НИС «Академик Опарин» (рейс № 58) в Японском море в октябре, ноябре 2019»: Свидетельство о рег. № 2020622489 / Лобанов В.Б., Сергеев А.Ф., Марьина Е.Н., Попов О.С., Рудых Я.Н., Прушковская И.А., Власова Г.А., Цой В., Леусов А.Э., Зверев С.А., Лазарюк А.Ю., Дмитриева Е.В. - з. № 2020622235, заявл. 10.11.2020, зарег. и опубл. 02.12.2020.
5. База данных «Результаты гидрологических наблюдений научно-исследовательской экспедиции на НИС «Академик М.А. Лаврентьев» (рейс № 80) в заливе Петра Великого Японского моря в апреле 2018»: Свидетельство о рег. № 2020622490 / Лобанов В.Б., Сергеев А.Ф., Марьина Е.Н., Воронин А.А., Горин И.И., Семкин П.Ю. Шлык Н.В., Коптев А.А., Гуленко Т.А., Крайников Г.А., Калинчук В.В., Лазарюк А.Ю., Дмитриева Е.В.- з. № 2020622233, заявл. 10.11.2020, зарег. и опубл. 02.12.2020