**Федеральное государственное бюджетное учреждение**

**«Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова»**

**(ФГБУ «ГОИН»)**

**Адрес: 119034, Россия, Москва, Кропоткинский пер., д.6**

**ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА**

**Аспирант** (очный): Панасенкова Ирина Игоревна

**Научный руководитель**: д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Института вычислительной математики Российской академии наук (ИВМ РАН) и Государственного океанографического института им. Н.Н.Зубова (ФГБУ «ГОИН») Дианский Николай Ардальянович,

**Направление подготовки**: \_\_\_05.06.01 Науки о Земле\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Направленность**: 25.00.28, Океанология

**Форма обучения**: *договор/конкурс*

**Период обучения**: с 01 ноября 2015 г. по 30 октября 2018 г.

**Тема научно-квалификационной работы (диссертации):** «Моделирование дрейфа айсбергов в западных морях российской Арктики»

Владение иностранными языками, в какой степени (читаете, можете объясняться, владеете свободно): английский можете объясняться, немецкий читаете со словарем, корейский читаете со словарем.

|  |  |
| --- | --- |
| Тема утверждена на заседании Ученого совета  ФГБУ «ГОИН»  Протокол № 12 от «19 » ноября 2015 г. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_1822.jpg |

1. Автобиография, сведения об образовании

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Название учебного заведения* | *Факультет или отделение* | *Форма обучения (дневная, вечерняя, заочная)* | *Год*  *поступления* | *Год окончания или ухода* | *Специальность, № диплома или удостоверения* |
| МИРЭА (в 2015 г. переименован в МТУ) | Кибернетики | очная | 2009 | 2013 | Прикладная математика и информатика |
| МИРЭА (в 2015 г. переименован в МТУ) | Кибернетики | очная | 2013 | 2015 | Прикладная математика и информатика, диплом № 107705 0013658 от 15.07.2015 г. |

1. **Публикации (патенты) по теме исследования:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы, ее вид  (статья, патент,  тезисы докладов) | Выходные  данные | Объем  листов | Соавторы |
| 1. | Тезисы доклада | Моделирование дрейфа айсбергов в западных морях российской Арктики // Материалы XV Всероссийской научно-технической конференции МСОИ-2017. Том 1, с. 141-145, 2017. | 5 стр. | Фомин В.В., Дианский Н.А. |
| 2. | Тезисы доклада | Численное моделирование дрейфа айсберга в Баренцевом море // Труды VI Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование: MARESEDU-2017», с.125-128, 2017 | 4 стр. | Фомин В.В., Дианский Н.А., Марченко А.В. |
| 3. | Тезисы доклада | Моделирование траектории дрейфа айсберга в Баренцевом море по данным попутных судовых наблюдений // 3-ая Международная научная школа молодых ученых "Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах", 1-3 ноября 2017 | 1 стр. | Фомин В.В., Дианский Н.А., Марченко А.В. |
| 4. | Статья | Моделирование траектории айсберга в Баренцевом море по данным попутных судовых наблюдений // Метеорология и гидрология. 2018, №5. | 14 стр. | Дианский Н.А., Марченко А.В.,  Фомин В.В. |
| 5. | Статья | Система диагноза и прогноза термогидродинамических характеристик и ветрового волнения в западных морях российской Арктики и расчет параметров экстремального шторма 1975 г. в Баренцевом море с учетом ледовых условий // Вести газовой науки | Сдана в печать | Дианский Н.А., Кабатченко И.М., Резников М.В. |

1. **Участие в научных форумах различного уровня с докладом:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название  Конференции | Тема доклада | Место и дата  проведения | Статус  конференции  *(рег., межд.)* |
| 1 | EGU General Assembly 2017: | Iceberg drift modelling in the Barents Sea | Вена, Австрия, 23-28.04.2017 | Межд. |
| 2 | МСОИ 2017 | Моделирование дрейфа айсбергов в западных морях российской Арктики | Институт океанологии им.П.П.Ширшова РАН, 16-18.05.2017 | Рег. |
| 3. | VI международная научно-практическая конференция «Морские исследования и образование: MARESEDU - 2017», | Численное моделирование дрейфа айсберга в Баренцевом море | Институт океанологии им.П.П.Ширшова РАН , 30 октября – 2 ноября, Москва, Россия | Межд. |
| 4. | 3-я Международная научная школа молодых ученых "Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах" | Моделирование траектории дрейфа айсберга в Баренцевом море по данным попутных судовых наблюдений | Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН), 01-03 ноября 2017 г., | Межд. |

1. Участие в грантах:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема гранта | Название фонда/  организации | Руководитель | Участники | № гранта |
| 1 | Озера России - диагноз и прогноз состояния экосистем при климатических и антропогенных воздействиях | РНФ  ИВПС КарНЦ РАН | Филатов Н.Н | Баклагин В. Н.  Дьяконов Г. С.  Выручалкина Т. Ю.  Фомин В. В.  Голосов С. Д.  Панин Г. Н.  Коршенко Е. А.  Дианский Н. А.  Соломонова И. В.  Чаплыгин А. В.  Назарова Л. Е.  Панасенкова И. И.  Богданова М. С.  Гусев А. В.  Зверев И. С.  Ибраев Р. А. | 14-17-00740 |
| 2 | Полевые исследования и моделирование состояния моря, дрейфа льда, ледовых нагрузок и разработка методов воздействия на айсберги на арктическом шельфе | РФФИ | Дианский Н.А. | [Гусев А.В](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot).,  [Дианский Н.А](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot), [Кабатченко И.М](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot)., Карулина М.М.,  [Наумов М.А.](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot),  [Никитин М.А](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot)., [Онищенко Д.А](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot).,  [Фомин В.В](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot).,  [Чумаков М.М](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot).,  [Яковлев Н.Г.](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367#snapshot) | [15-55-20003](https://kias.rfbr.ru/Application.aspx?id=9924367) |
| 3. | Исследование распространения веществ от точечных источников в Черном море методом численного моделирования | РФФИ | Коршенко Е.А. | Коршенко Е.А. | 18-35-00512 |
| 4. | Изменения криосферных процессов в Российской Арктике и связанные с ними опасные явления и последствия. | РФФИ | Дианский Н.А. | Дианский Н. А.,  Гусев А. В.,  Соломонова И. В.,  Тимажев А. В.,  Аржанов М. М.,  Денисов С. Н.,  Елисеев А. В.,  Погарский Ф. А.,  Хон В. Ч.,  Малахова В. В.,  Мохов И. И.,  Парфенова М. Р.,  Багатинский В. А.,  Кибанова О. В. | 18-05-60111 |
|  | Определение природных гидролого-гидрохимических и антропогенных факторов влияния на качество вод прибрежных акваторий Черного моря у Крыма и Кавказа и разработка практических рекомендаций по снижению антропогенной нагрузки на морские экосистемы. | РФФИ | Грузинов В.М. | Грузинов В. М.,  Фомин В. В.,  Дианский Н. А.,  Мезенцева И. В.,  Коршенко А. Н.,  Жохова Н. В.,  Дьяков Н. Н.,  Мальченко Ю. А.,  Коршенко Е. А. | 17-05-41101 |

1. Стажировка:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название  Стажировки | Страна и место  прохождения | Период прохождения | Результат |
|  | нет |  |  |  |

1. Награды и поощрения в научной сфере:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Название (вид) награды (поощрения) | Уровень награды |
| 1. | Благодарность за добросовестный труд, большой личный вклад в развитие гидрометеорологической Службы России и в связи с 75-летием образования Государственного Океанографического института им. Н.Н.Зубова // Приказ №134/к от 14.06.2018 | Благодарность |

1. Практическая деятельность:

* Участие в составлении программ рабочих дисциплин по направлению 05.06.01 – Науки о Земле, направленность – 25.00.28 Океанология, подготовка отчётной и нормативной документации.
* Участие в работе химической лаборатории института (измерение хлорофилла).
* Участие во втором этапе Программы Регионального Пилотного Мониторинга (National Pilot Monitoring Studies (NPMS –EMBLAS)), проходившего в 2016 г. в России, в российском секторе Черного моря в районе Сочи-Адлер (20-30 ноября).
* Участие в финской экспедиции COMBINE2 по мониторингу вод Балтийского моря с 25.05.2017 по 10.06.2017.
* Договор № 03-2016 ПР от «13» 04.2016 г. «Разработка численных методов, расчетных программ и средств визуализации для моделирования дрейфа айсбергов», Статус – Исполнитель.

1. Достижения в общественной деятельности:

- Участие в общественной жизни института: участие в школе-семинаре, посещение конференций, ученых советов, цикла семинаров:

|  |  |
| --- | --- |
| *Название конференции (школы-семинара и т.д.)* | *Место и время проведения* |
| 1. Школа-семинар «Современные методы дистанционных исследований и прогноза параметров среды в Арктике» | Таруса, с 12.10.15 по 14.10.15 |
| 2. Третья Всероссийская конференция по прикладной океанографии | Москва, ГОИН, с 20.10.15 по 21.10.15 |
| 3. Молодежная научная конференция «Комплексные исследования морей России: оперативная океанография и экспедиционные исследования» | Севастополь, ФГБУН МГИ, с 25.04.16 по 29.04.16 |
| 4. Заседания ученого совета | Москва, ГОИН, 03.10.16, 06.10.16, 10.10.16, 20.10.16 |
| 5. Цикл семинаров «Основы моделирования гидротермодинамики океана» | Москва, ГОИН, 15.09.2015, 25.09.2015, 06.10.15, 16.10.15, 06.11.15, 25.11.15 |
| 6. Четвертая Всероссийская конференция по прикладной океанографии | Москва, ГОИН, 25-26 октября 2017 г. |
| 7. Пятая Всероссийская конференция по прикладной океанографии | Москва, ГОИН, 25-26 октября 2017 г. |
| 8. Курс повышения квалификации ФГБОУ ДПО «ИПК» Росгидромета на тему «Методы океанографических исследований» | Москва, ГОИН, 3-8 апреля 2017 г. |
| 9. Курс повышения квалификации «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды» (модуль «Научно-методическое обеспечение мониторинга гидрохимического состояния и загрязнения морской среды») | Москва, ГОИН, 23-27 октября 2017 г. |
| 10. Симпозиум Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО «Измерения уровня моря в неблагоприятных условиях» | Москва, ГОИН, 13-15 марта 2018 г. |

1. Увлечения: кинематограф, спорт, рукоделие, садоводство.
2. Дополнительные данные:

Аспирант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Панасенкова Ирина Игоревна**\_\_\_**

*(подпись) (Ф.И.О.)*

Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_д.ф-м.н. Дианский Николай Ардальянович\_

*(подпись) (Ф.И.О.)*