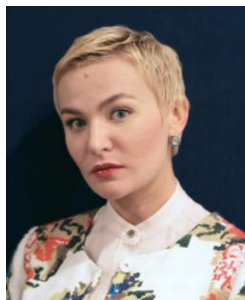


ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Яицкая Наталья Александровна
(Natalia Yaitskaya)

📍 г. Сочи, Краснодарский край, Россия

☎ +7-918-550-53-55

✉ yaitskayan@gmail.com
yaitskayan@mail.ru

Ученая степень Кандидат географических наук
Пол Женский | Дата рождения 08/07/1986 | Полных лет 31 | Национальность Русская

ОПЫТ РАБОТЫ

Январь 2017 г. –
настоящее время

Старший научный сотрудник

ФГБНУ Институт природно-технических систем (Филиал)
Сочи

Ведение собственных фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания и грантов РФФИ.
Разработка плана функционирования стационара «Красная Поляна».

Организация и проведение международных и всероссийских научных конференций.

Октябрь 2014 г. –
настоящее время

Старший научный сотрудник

ФГБНУ Южный научный центр Российской академии наук
Ростов-на-Дону (<http://www.ssc-ras.ru/>)

Помощник председателя по проектам Федеральных целевых программ, Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований:
Координация работ по проектам ФЦП, РНФ, РФФИ. Отслеживание новых конкурсов, написание и подача заявок, оформление заявочной документации. Составление календарных планов работ на сроки выполнения проектов, подготовка промежуточной и итоговой отчетной документации, координация работ с ответственными сотрудниками фондов, Дирекцией Научно-технических программ и Организациями-мониторами по проектам.

Ведение собственных фундаментальных научных исследований по грантам РФФИ, разделов в проектах ФЦП и Программах Президиума РАН, государственном задании. Определение тематики и приоритетных направлений развития исследований, написание соответствующих планов развития. Осуществление руководства группой работников, выполняющих плановые научные исследования. Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок. Подготовка к изданию научных статей и тезисов конференций, выступление с устными докладами на международных конференциях, подача заявок на конкурсы РФФИ.

Область научных исследований: опасные природные явления (ветровое волнение и нагрузка на побережье, наводнения, сгонно-нагонные колебания, изменения уровня моря, циклоническая активность), ледовые явления, ре-анализ и прогноз с помощью математического моделирования океанографических и атмосферных параметров, разработка и наполнение тематических геоинформационных систем. Объекты исследований: южные моря России и прилегающие территории.

Организация и проведение международных и всероссийских научных конференций.

Февраль 2014 г. –
Октябрь 2014 г.

И.О. ученого секретаря

ФГБУН Южный научный центр Российской академии наук
Ростов-на-Дону (<http://www.ssc-ras.ru/>)

Подготовка проектов планов научных исследований организации, координация исследований, выполняемых подразделениями. Контроль за выполнением планов и подготовка отчетов о деятельности организации. Разработка планов работы Ученого совета и Президиума Центра, организация их выполнения, контроль выполнения принятых Советом и Президиумом решений. Подготовка для утверждения материалов, связанных с защитой диссертаций и присвоением ученых званий. Организация подготовки предложений к планам издания научных трудов, проведения научных конференций, совещаний, семинаров и т.д. Подготовка документов, необходимых для избрания руководителей научных подразделений. Подготовка предложений по планам подготовки и повышения квалификации научных кадров, стажировки и зарубежным командировкам научных сотрудников. Контроль публикаций в СМИ о Центре.

Ведение собственных научных направлений по исследованию экстремальных штормовых явлений в морях и мониторингу ледовых явлений в Южных морях России и Баренцевом море.

Декабрь 2010 г. –
Февраль 2014 г.

Младший научный сотрудник, Научный сотрудник

ФГБУН Институт аридных зон Южного научного центра Российской академии наук
Ростов-на-Дону (<http://www.ssc-ras.ru/page470.html>)

Разработка и наполнение баз данных (океанографических и метеорологических) южных морей России. Разработка и ведение геоинформационных систем разного уровня – локальные или региональные. Математическое моделирование гидрологического режима южных морей России и Баренцева моря. Математическое моделирование ветрового волнения в Азовском море. Сбор информации из общедоступных источников и формирование баз данных ледового режима южных морей России и Баренцева моря.

Оформление (нормоконтролер) научных и научно-организационных отчетов отдела. Организация научных мероприятий – конференций, семинаров.

Август 2006 г. – Декабрь 2010 г.

Стажер-исследователь, Младший научный сотрудник

ФГБУН Южный научный центр Российской академии наук
Ростов-на-Дону (<http://www.ssc-ras.ru/>)

Создание региональных океанографических баз данных, геоинформационных систем и картографических баз данных, контроль качества данных, работа с первичной информацией (статистический анализ, визуализация).

Оформление (нормоконтролер) научных и научно-организационных отчетов отдела. Организация научных мероприятий – конференций, семинаров.

Январь 2009 г. – Июнь 2011 г.

Преподаватель

Южный федеральный университет, Институт наук о Земле. Кафедра Океанологии
Ростов-на-Дону (<http://geo.sfedu.ru/>)

Чтение лекций по курсам студентам-специалистам:

- Геоинформационные системы
- Гидрометеорологические базы данных
- Математическое моделирование морских экосистем (практика)
- Модули пространственного анализа в ГИС

Научный руководитель дипломных и курсовых работ

ОБРАЗОВАНИЕ

- Сентябрь 2014 г. –
Сентябрь 2016 г. **Магистратура**
Направление 21.04.02 «Землеустройство и кадастры». Магистерская программа «Земельные информационные системы и администрирование»
Тема магистерской диссертации: «Влияние экстремального волнения на прибрежную инфраструктуру на примере бассейна Азовского моря в целях информационного обеспечения Государственного кадастра недвижимости (ГКН)»
- Октябрь 2012 г. **Защита кандидатской диссертации. Специальность 25.00.28 «Океанология»**
Диссертационный совет Д 002.140.01 при Мурманском морском биологическом институте Кольского научного центра Российской академии наук
Тема: «Термохалинный режим Каспийского моря при изменении уровня»
- Ноябрь 2008 г. – Ноябрь 2011 г. **Аспирантура. Океанология**
Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук, Мурманск
- Сентябрь 2003 г. – Июнь 2008 г. **Высшее образование. Географ**
Южный федеральный университет Геолого-географический факультет, Ростов-на-Дону

ОБРАЗОВАНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ, ТРЕНИНГИ

- Июль – Декабрь 2016 г. **Научная стажировка в области анализа ветрового волнения для зимних условий в Каспийском море в XX-XXI вв.**
Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра океанологии. Санкт-Петербург
- Сентябрь - Октябрь 2015 г.,
Июль 2012 г. **Научный тренинг по математическому моделированию разливов нефти с использованием модели MEDSLIK**
Океанографический центр Кипрского университета. Никосия, Кипр
- Август – Декабрь 2015 г. **Научная стажировка в области исследования опасных штормовых явлений в Азовском море по данным космических съемок и модельных расчетов**
Черноморский гидрофизический полигон РАН. Кацевелли
- Октябрь – Декабрь 2014 г. **Научная стажировка в области исследования экстремальных штормовых явлений в Азовском море и последствий воздействия на береговую зону**
Морской гидрофизический институт РАН. Севастополь
- Ноябрь – Декабрь 2013 г. **Научный тренинг «Региональная политика управления океаном для Средиземного, Черного, Балтийского и Каспийского морей»**
Университет Мальты, Международный океанографический институт. Курс обучения аккредитован Университетом Мальты
- Август – Декабрь 2013 г. **Научная стажировка в области исследования влияния неоднородности испарения с водной поверхности на формирование поля течений Каспийского моря в условиях многолетнего изменения его уровня**
Институт водных проблем РАН. Москва
- Июль – Декабрь 2011 г. **Научная стажировка в области построения имитационных моделей для изучения термохалинной структуры Каспийского моря**
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, географический факультет, кафедра океанологии. Москва
- Январь – Февраль 2010 г. **Научная стажировка в области сбора и обработки данных, создания климатических атласов**

Национальная администрация по океанографии и атмосфере / Национальный океанографический центр данных. Вашингтон, США

ЛИЧНЫЕ НАВЫКИ

Родной язык Русский

Другие языки

	ПОНИМАНИЕ	ЧТЕНИЕ	НАПИСАНИЕ
Английский	средний уровень	средний уровень	средний уровень

Коммуникативные навыки

Коммуникабельность, бесконфликтность, способность быстро адаптироваться к новой среде, стрессоустойчивость, умение быстро принимать решения и нести за них ответственность, организаторские способности, умение работать в команде, в работе ориентирована на результат

Общественные должности

С сентября 2017 г. являюсь помощником руководителя Секции океанологии, физики атмосферы и географии Отделения наук о Земле РАН
 С 2017 г. вхожу кадровый резерв научных организаций, подведомственных ФАНО России, на должность заместителя директора (заведующего, начальника) по научной работе
 С 2014 г. член ученого совета Южного научного центра РАН
 С ноября 2011 г. по настоящее время – Председатель Совета молодых ученых Института аридных зон ЮНЦ РАН
 С декабря 2010 г. по настоящее время – секретарь Совета трудового коллектива Института аридных зон ЮНЦ РАН
 С 2016 г. по настоящее время – член объединенного совета молодых ученых Южного научного центра РАН

Компьютерные навыки

Опытный пользователь программ:

ArcGIS by ESRI (геоинформационный программный продукт)
 Surfer by Golden Software (геоинформационный программный продукт)
 Statistica
 MS Office
 Adobe Photoshop, Adobe Illustrator
 Corel Draw
 Map Viewer (геоинформационный программный продукт)

Математические модели:

SWAN – спектральная модель для математического моделирования ветрового волнения в морях
 MEDSLIK – математическая модель нефтяных разливов
 Bergen Ocean Model – трехмерная гидродинамическая модель
 Мультикомпарментальная гидрологическая математическая модель

Водительские права

Категория В. Личного автомобиля нет

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Основные публикации
(Базы данных Web of Science,
Scopus,
Журналы из перечня ВАК,
Монографии в соавторстве)

1. **Яицкая Н.А.** Ретроспективный анализ ветрового волнения в Каспийском море во второй половине XX–начале XXI вв. и связь с региональными проявлениями изменения климата // Географический вестник = Geographical bulletin. 2017. №2(41). С. 57-70. DOI 10.17072/2079-7877-2017-2-57-70 (ВАК, РИНЦ)
2. **Яицкая Н.А.** Восстановление полей температуры и солёности вод Каспийского моря в узлах регулярной сетки с помощью гидродинамических моделей // Наука и образование. № 1 (85), 2017. С. 122-128. ISSN 2073-8129 (ВАК, РИНЦ)
3. **Yaitskaya N.**, Tretyakova I. Mathematical Modeling of Dangerous Storm and Surge Phenomena in the Basin of the Sea of Azov (March 24, 2013) // 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 1, 481-488 pp. DOI: 10.5593/SGEM2016/B31/S12.063. (Scopus, Web of Science)
4. **Yaitskaya N.**, Berdnikov S. Preliminary Results of Assessment of the Wave Climate Changes in the Sea of Azov and the Caspian Sea During the XX and XXI Centuries // 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 1, 585-592 pp. DOI: 10.5593/SGEM2016/B31/S12.076. (Scopus, Web of Science)
5. **Yaitskaya N.**, Lychagina Yu., Berdnikov S. The ice conditions study of the Caspian Sea during the winter periods 2008-2010 using satellite monitoring data and geographical information system // Fresenius Environmental Bulletin, 2014. Volume: 23 Issue: 11 Pages: 2771-2777. (Scopus, Web of Science)
6. Matishov G., Berdnikov S., Kulygin V., **Yaitskaya N.** Geoinformation Systems, Databases, and Climatic Atlases of the Sea of Azov, Black Sea, and the Caspian Sea // Bollettino di Geofisica: teorica ed applicata. An International Journal of Earth Sciences. IMDIS 2013 International Conference on Marine Data and Information Systems. 23-25 September, 2013. Lucca (Italy). Pp. 286-287. (Web of Science)
7. Matishov G.G., **Yaitskaya N.A.**, Berdnikov S.V. Peculiarities of the Centennial Salinity Regime of the Caspian Sea // Doklady Earth Sciences, 2012, Vol. 444, Part 2, pp. 747–751. (Scopus, Web of Science)
8. Матишов Г.Г., **Яицкая Н.А.**, Бердников С.В. Особенности внутривекового режима солёности Каспийского моря // Доклады академии наук, 2012. Том 444. № 5. С. 549-553. (РИНЦ)
9. Матишов Г.Г., Бердников С.В., Степаньян О.В., Курапов А.А., Архипова О.Е., Сорокина В.В., Цыганкова А.Е., Дашкевич Л.В., Поважный В.В., Бирюкова С.В., Кулыгин В.В., Сапрыгин В.В., **Яицкая Н.А.** Разработка инструментария для комплексной оценки воздействия на экосистему Северного Каспия при освоении морских нефтегазовых месторождений // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2009. № 1. С. 5-20. (РИНЦ)
10. Матишов Г.Г., Матишов Д.Г., Бердников С.В., **Яицкая Н.А.** Природные катастрофы в Азово-Черноморском бассейне в начале XXI века / Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, С.В. Бердников, Н.А. Яицкая. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 160 с. ISBN 978-5-4358-0149-1.
11. Matishov, G.G., Berdnikov, S.V., Zhichkin, A.P., Dzhenyuk, S.L., Smolyar, I.V., Kulygin, V.V., **Yaitskaya, N.A.**, Povazhnyi, V.V., Sheverdyayev, I.V., Kumpan, S.V., Tret'yakova, I.A., Tsygankova, A.E., D'yakov, N.N., Fomin, V.V., Klochkov, D.N., Shatohin B. M., Plotnikov, V.V., Vakul'skaya, N.M., Luchin, V.A., Kruts, A.A. (2014). Atlas of Climatic Changes in Nine Large Marine Ecosystems of the Northern Hemisphere (1827-2013). Matishov, G.G., Sherman, K., Levitus, S. (Eds.), NOAA Atlas NESDIS 78, 131 pp.
12. Атлас климатических изменений в больших морских экосистемах Северного полушария (1878-2013). Регион 1. Моря Восточной Арктики. Регион 2. Черное, Азовское и Каспийское моря / Г.Г. Матишов, С.В. Бердников, А.П. Жичкин, П.П. Макаревич, С.Л. Дженюк, В.В. Кулыгин, **Н.А. Яицкая**, В.В. Поважный, И.В. Шевердяев, С.В. Кумпан, И.А. Третьякова, А.Е. Цыганкова – Ростов н/Д: Издательство ЮНЦ РАН, 2014. – 256 с.

Устные доклады на
международных конференциях

1. EGU General Assembly 2016 (17-22 April, 2016, Vienna, Austria). Выступление с постерным докладом «The study of the hydrological regime extreme effects of the Caspian Sea during the XX-XXI centuries»
2. The Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2014) (September 16-22, 2014, Sheffield, England). Выступление с устным докладом «The Atlas Technologies for Archiving Data and Modeling of the Caspian Sea Hydrological Processes»
3. Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (СЕМЕРЕ 2013) and SECOTOX Conference (24-28 июня 2013 г., о. Миконос, Греция). Выступление с устным докладом «The study of ice conditions of the Caspian Sea using satellite monitoring data (2008-2011)»
4. Ninth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 09 (10-14 ноября 2009 г., г. Сочи). Выступление с устным докладом «Development of geoinformation system for analysis of hydrological regime of the Northern Caspian»

Основные проекты (руководитель
и ответственный исполнитель)**Руководитель:**

1. Грант РФФИ 17-05-41190 РГО_а Исследование кумулятивных опасных природных явлений в зимний период и их воздействие на береговую зону Каспийского моря (2017-2019 гг.). Руководитель
2. Грант РФФИ 17-35-10124 мол_г Проект организации международной молодежной летней школы «GeoID Young'2017. Методы оперативной океанографии в изучении Больших морских экосистем» (2017 г.). Руководитель
3. Грант РФФИ 16-35-60046 мол_а_дк Исследование гидрологического режима Каспийского моря в 20-21 веках и его экстремальных проявлений (2016-2018 гг.). Руководитель
4. Грант РФФИ 16-35-00318 мол_а Исследование влияния ветрового волнения и нагонных явлений на процессы образования и разрушения ледового покрова в Азовском море (2016-2017 гг.). Руководитель
5. Грант РФФИ 13-05-90744 мол_рф_нр Влияние неоднородности испарения с водной поверхности на формирование поля течений Каспийского моря в условиях многолетнего изменения его уровня. Научный проект Яицкой Натальи Александровны из ФГБУН Институт аридных зон Южного научного центра РАН г. Ростова-на-Дону в ФГБУН Институт водных проблем РАН г. Москва (30.08.2013-30.11.2013). Руководитель
6. Грант РФФИ 10-07-16028-моб_з_рос Участие в конференции молодых ученых "Геоинформационные технологии и космический мониторинг" (2010 г.). Руководитель
7. Грант РФФИ 09-05-16044-моб_з_рос Участие в MEDCOAST 2009 "THE NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MEDITERRANEAN COASTAL ENVIRONMENT" (2009 г.). Руководитель
8. Грант РФФИ 08-01-16023-моб_з_рос Участие в XXXVI-й Всероссийской школе-семинаре "Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования" (2008 г.). Руководитель

Ответственный исполнитель:

9. Грант РФФИ 16-35-50079 мол_нр Анализ ветрового волнения для зимних условий в Каспийском море в XX-XXI вв. (15.07.2016-15.12.2016). Ответственный исполнитель
10. Грант РФФИ 15-35-50687 мол_нр Опасные штормовые явления в Азовском море по данным космических съемок и модельных расчетов (15.08.2015-15.12.2015). Ответственный исполнитель
11. Министерство образования и науки РФ, ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» направление «Рациональное природопользование» в рамках мероприятия 1.2 тема «Разработка компьютерной системы оперативного прогнозирования опасных природных явлений в бассейне, береговой зоне и акватории Азовского моря». Соглашение №14.604.21.0050 (2014-2016 гг.). Ответственный исполнитель
12. Российский научный фонд, Конкурс 2014 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» тема «Украинский кризис и проблемы социально-экономической интеграции в Азовско-Черноморском регионе» (2014-2016 гг.). Исполнитель. В 2014 г. ответственный исполнитель
13. Грант РФФИ 14-35-50461 мол_нр Исследование экстремальных штормовых явлений в Азовском море и последствий воздействия на береговую зону (1.10.2014-31.12.2014). Ответственный исполнитель
14. Хоздоговор с ММБИ КНЦ РАН в рамках ГК № 2/Е-11-12 от 05.05.2011 года реализации подпрограммы «Создание единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане» (ЕСИМО) федеральной целевой программы «Мировой океан» в 2011-2012 годах по теме «Разработка тематического раздела «Морская биология» электронного морского атласа ЕСИМО по Каспийскому морю на 2011-2012 гг.» (2011-2012 гг.). Ответственный исполнитель
15. Грант РФФИ 11-05-90755-моб_ст Научная работа Яицкой Натальи Александровны из Института аридных зон ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону, на географическом факультете Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва. Изучение многолетней изменчивости солености вод Каспийского моря по данным натурных наблюдений (2011 г.). Ответственный исполнитель

**Сертификаты
(получены в рамках
краткосрочных стажировок и
повышений квалификации)**

1. Применение мультисезонных космических изображений для более точной характеристики лесных растительных сообществ. Современные подходы к использованию текстурных признаков при дешифрировании природных экосистем, геологического строения территории и факторов чрезвычайных ситуаций. Дата выдачи: 9 мая 2014 г.
2. Информационное обеспечение природопользования. Дата выдачи: 10 сентября 2011 г.
3. Инфраструктуры пространственных данных: текущее состояние и проблемы. Российский и зарубежный опыт. Серверные технологии для создания ГИС-систем, разработка геопортала на базе ArcGIS Server. Подготовка пространственных данных и создание геоинформационных проектов, объединяющих в себе геоданные в растровом и векторном виде, с помощью системы SCANEX WEB GEOMIXER. Дата выдачи: 8 сентября 2011 г.
4. ArcGIS Desktop III: Рабочие процессы и анализ. Дата выдачи 10 сентября 2010 г.
5. Информационное обеспечение природопользования. Дата выдачи: 11 сентября 2010 г.
6. Введение в ArcGIS 10. Методы геостатистического анализа в ГИС. Космические технологии и геопорталы. Дата выдачи: 10 сентября 2010 г.
7. Информационное обеспечение природопользования. Дата выдачи: 12 сентября 2009 г.
8. Методы пространственного анализа и моделирования в ГИС. Алгоритмы статистической обработки ДДЗ в программе Image Processor. Подготовка пространственных данных и создание геоинформационных проектов, объединяющих в себе геоданные в растровом и векторном виде, с помощью системы SCANEX WEB GERMIXER. Дата выдачи: 11 сентября 2009 г.
9. Информационное обеспечение природопользования. Дата выдачи: 13 сентября 2008 г.

Награды и премии

Диплом «Победитель конкурса молодых ученых 2012 г. на соискание премии ЮНЦ РАН имени Панова Дмитрия Геннадьевича – за выдающиеся достижения в области океанографии, геоморфологии и географии»

Опыт организации конференций**Секретарь оргкомитета:**

1. IV International Conference «The indicators of climatic changes in marine ecosystems» (October 3-7, Sukhum, Abkhazia)
2. III International Conference «Geographic information technologies and prediction of extreme events» (September 5-12, 24-28, 2015, Durso – Rostov-on-Don, Russia)
3. II International conference «Geoinformation Sciences and Environmental Development: New Approaches, Methods, Technologies» (May 5-9, 2014, Limassol, Cyprus)
4. Международная научная конференция «Геоинформационные технологии и космический мониторинг» (8-13 сентября 2013 г., п. Абрау-Дюрсо)
5. Международная научная конференция «Изучение и освоение морских и наземных экосистем в условиях арктического и аридного климата» (6-11 июня 2011 г., г. Ростов-на-Дону)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Полная информация о публикациях, конференциях, семинарах, участии в проектах