Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки Институт
океанологии им.П.П. Ширшова
Российской академии наук
(ИО РАН)

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
от 30.03.2022 №

ПОЛОЖЕНИЕ
о Центре информационных ресурсов,
технологий и издательской деятельности

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок создания и ликвидации, задачи, функции, взаимодействие и структуру Центра информационных ресурсов, технологий и издательской деятельности (далее - ИТ Центр) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (далее – ИО РАН или Институт).

1.2. ИТ Центр является структурным подразделением ИО РАН, создается, реорганизуется и ликвидируется на основании приказа директора ИО РАН. ИТ Центр непосредственно подчиняется директору ИО РАН. Руководство ИТ Центром осуществляется заместителем директора ИО РАН по информационным ресурсам, технологиям и издательской деятельности (далее зам. директора по ИТ вопросам).

1.3. Полное наименование ИТ Центра - Центр информационных ресурсов, технологий и издательской деятельности. Сокращенное наименование - ИТ Центр.

1.4. Финансирование ИТ Центра осуществляется за счет средств государственного бюджета и средств Института от приносящей доход деятельности.

1.5. В своей деятельности ИТ Центр руководствуется действующим законодательством РФ, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом ИО РАН, Стратегией развития Института, решениями Ученого Совета, приказами и распоряжениями по РАН, настоящим Положением и другими нормативными документами, касающимися деятельности ИТ Центра.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

2.1. Разработка, развитие и поддержка информационных ресурсов и систем информационно-технического и телекоммуникационного обеспечения деятельности Института.

2.2. Обеспечение функционирования корпоративных ресурсов, контроля использования информационных и телекоммуникационных систем Института.

2.3. Прием на хранение получаемых экспериментальных и научных данных ИО РАН из научных экспедиций, информации общего пользования, являющейся результатом деятельности различных подразделений, автоматизация процессов загрузки этой информации в доступные и актуальные базы данных и поддержания ее в актуальном состоянии.

2.4. Обеспечение кибербезопасности корпоративной сети и информационных ресурсов Института, защита от попыток несанкционированного доступа, а также программно-математических воздействий пользователей информационных систем, подключенных к международным информационным каналам, включая сеть Интернет.

2.5. Содействие в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок информационно-технологических систем сбора, обработки и передачи информации, баз данных для сбора, хранения и выборки массивов океанологических данных через телекоммуникационные сети.

2.6. Содействие внедрению единой информационной системы учета научной деятельности, системы электронного документооборота (СЭД) Института, включающей в себя филиалы и

отделения ИО РАН, для обеспечения научного процесса и отражения официальных сведений и рейтинговых показателей о деятельности ИО РАН в сети Интернет.
2.7. Организация и обеспечение контроля деятельности подразделений и ответственных лиц по ИТ вопросам в филиалах и базах флота.
2.8. Содействие внедрению, сопровождение и техническое обеспечение суперкомпьютерного вычислительного кластера Института.
2.9. Организация, ведение и техническое обеспечение редакционно-издательской деятельности ИО РАН.
2.10. Содействие внедрению, сопровождение и техническое обеспечение наукометрической деятельности Института.
2.11. Техническое формирование систем антитеррористической обеспеченности Института и его филиалов.

3. **ФУНКЦИИ ИТ ЦЕНТРА**

3.1. Разработка, сопровождение и техническая поддержка информационно-интерактивных систем, основанных на WEB-технологиях, таких как официальный портал ИО РАН **www.ocean.ru**, сайты научных журналов и тематических конференций, включая систему аутентификации пользователей, интегрированную с другими информационными сервисами ИО РАН.

3.2. Разработка и сопровождение программных модулей, автоматизирующих процессы поддержки баз данных официального информационного портала и БД океанологических данных ***OceanDB*** в актуальном состоянии.

3.3. Программно-технологическая поддержка телекоммуникационной сети и ресурсов ИО РАН.

3.4. Проведение технических мероприятий кибербезопасности и техническая поддержка систем антитеррористического обеспечения Института.

3.5. Обеспечение функционирования телефонной корпоративной сети ИО РАН.

3.6. Администрирование серверов баз данных, контроллера домена, почтовых сервисов и DNS служб, обеспечение безопасности, отказоустойчивости и масштабируемости системы.

3.7. Содействие процессу интеграции информационных систем ИО РАН с государственными информационными ресурсами.

3.8. Содействие развитию и сопровождению электронного каталога научной библиотеки ИО РАН, электронного каталога печатных работ сотрудников Института, в том числе в Национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ.

3.9. Наукометрическое сопровождение деятельности Института. Обеспечение Ученого секретаря ИТ поддержкой, в том числе по вопросам оценки деятельности научных подразделений и публикационной активности и цитируемости научных сотрудников ИО РАН.

3.10. Интеграция информационного пространства ИО РАН, его структурирование при помощи Единого тематического каталога, организация системы подписки на информационные потоки.

3.11. Консультирование пользователей сети, сотрудников ИО РАН по работе в корпоративной и глобальной сетях.

3.12. Содействие внедрению и организация технологического взаимодействия с научными и вспомогательными подразделениями ИО РАН, Отделениями и филиалами ИО РАН по реализации задач Института в вопросах развития информационных ресурсов, технологий, корпоративной сети, электронного документооборота, издательской деятельности, кибербезопасности и систем антитеррористического обеспечения.

4. **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ИНСТИТУТА И ФИЛИАЛАМИ**

4.1. Процедуры взаимодействия ИТ Центра с научными подразделениями и филиалами ИО РАН закрепляются настоящим Положением, а также отдельными Регламентами: «О корпоративной электронной почте», «О регистрации пользователя корпоративной сети»,

«Регламентом ведения официального сайта ИО РАН», «Положением об Издательстве ИО РАН» и др.

4.2. Взаимодействие с другими подразделениями и филиалами ИО РАН осуществляется через оформленные в установленном порядке приказы Директора, технические консультации, встречи, семинары, совещания, консультации, публикации и опросы на сайте ИО РАН, а также при помощи системы технической поддержки пользователей сети и портала через корпоративную электронную почту: admin@ocean.ru; noc@ocean.ru.

4.3. ИТ Центр взаимодействует с научными и вспомогательными подразделениями по вопросам:

- создания технологической структуры сети подразделения, филиала, базы флота;
- предоставления и контроля выделенных корпоративных ресурсов, доменных имен и доступов к ресурсам ИО РАН;
- регистрации пользователей в корпоративной сети ИО РАН;
- регистрации почтовых пользователей на почтовых серверах ИО РАН;
- размещения информации о деятельности научных подразделений и результатов их исследований на официальном сайте ИО РАН;
- приемки на хранение экспедиционных натурных данных, научных отчетов и результатов научных исследований;
- поддержания в актуальном состоянии базы экспериментальных данных ИО РАН – «Хранилища исследовательских данных по океанологии *OceanDB*»;
- наукометрических показателей и публикационной активности;
- регистрации заявок на установку и перенос телефонных аппаратов, восстановление неисправных телефонных линий;
- консультирования по порядку и правилам использования ресурсов корпоративной компьютерной сети ИО РАН;
- консультирования по порядку и правилам использования вычислительных ресурсов;
- консультации по вопросам обеспечения кибербезопасности.

4.4. ИТ Центр взаимодействует с Учеными советами ИО РАН по вопросам:

- технологической поддержки мероприятий, проводимых Ученым советом;
- согласования состава и объема информации о научной деятельности ИО РАН, размещаемой на портале www.ocean.ru;
- наукометрических показателей результатов научной деятельности Института.

4.5. ИТ Центр взаимодействует со специализированными научными советами и аспирантурой по вопросам:

- согласования состава и объема информации, размещаемой о деятельности специализированных советов и аспирантуры на портале www.ocean.ru;
- публикации диссертаций и других материалов соискателей ученой степени на официальном сайте диссертационных советов ИО РАН www.disser.ocean.ru.
- технической поддержки электронной информационно-образовательной среды ЭИОС.

4.6. ИТ Центр взаимодействует с Министерством науки и высшего образования по вопросам:

- взаимодействия и обеспечения функционирования электронного документооборота финансовых служб Института;
- сопровождения и приема данных в специализированные системы электронного документооборота Института и Министерства науки и высшего образования;
- по другим вопросам ИТ деятельности.

4.7. ИТ Центр содействует работе Научной библиотеки ИО РАН по вопросам:

- организации доступа к порталу с компьютеризированных рабочих мест библиотеки;

- технической поддержки электронного каталога печатных работ сотрудников ИО РАН, интегрированного с электронным каталогом научной библиотеки;
- организации доступа к электронным каталогам российских и зарубежных библиотек и издательств, оформляемых на условиях заключаемых контрактов доступа к таким ресурсам.

4.8. ИТ Центр взаимодействует с Центром новых информационных технологий РАН по вопросам:

- поддержания актуальной информации об ИО РАН на официальном портале РАН;
- организации доступа к разделам портала для модераторов тематических разделов;
- интеграции информационных сервисов РАН.

4.9. ИТ Центр взаимодействует с учебными базовыми кафедрами при Институте океанологии по вопросам:

- технологических аспектов методической работы кафедр на портале;
- размещения информации учебных курсов кафедр, (раздел «Базовые кафедры ИО РАН»), описания технологических карт курсов и размещения учебных материалов для них;
- публикации статей, новостей и анонсов кафедр;
- организации практик и практической подготовки для студентов ИТ-направления.

4.10. ИТ Центр взаимодействует с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Штабом Минобрнауки России по борьбе с киберугрозами и другим вопросам.

5. СТРУКТУРА ИТ ЦЕНТРА

5.1. В структуру ИТ Центра входят следующие подразделения (см. Приложение, Рис. 1):

5.1.1. **Отдел информационных технологий (ОИТ),** функции**:**

- Мониторинг, техническое обслуживание и эксплуатация корпоративной сети, вычислительного кластера, программно-аппаратного комплекса высокоскоростной обработки и передачи данных.
- Поддержка и техническое обслуживание оборудования конференц-залов Института, мероприятий Ученого совета, конференций и симпозиумов, организуемых Институтом.
- Поддержка и развитие WEB-ресурсов Института: официальных web-сайтов Института и его филиалов, систем видеоконференций, систем резервирования конференц-залов.
- Техническая поддержка автоматизированных рабочих мест и периферийного оборудования пользователей ИО РАН.
- Поддержка систем электронного документооборота и ЭЦП.
- Администрирование каталога пользователей, сетевых файловых хранилищ, эксплуатация системы электронной почты.
- Техническая поддержка и мониторинг систем антитеррористической обеспеченности.

5.1.2. **Отдел информационных и вычислительных ресурсов (ОИВР)**, функции:

- Мониторинг и развитие информационных ресурсов и сетевых служб корпоративной сети и узла обработки данных Института и его филиалов.
- Планирование и развитие сети передачи данных Института и его филиалов.
- Развитие систем кибербезопасности информационных ресурсов и проведение технических мероприятий по кибербезопасности, разработка политик информационной безопасности.
- Планирование и развитие систем и политик аутентификации и авторизации, а также каталога пользователей.
- Развитие и администрирование высокопроизводительного вычислительного кластера и серверного оборудования.
- Администрирование системы корпоративной телефонии Института и филиалов.

- Развитие системы электронной почты, DNS, систем сетевых файловых хранилищ.
- Развитие и поддержка океанологических баз данных, систем управления данными ИО РАН (*OceanDB* и др.).
- Участие в развитии информационных систем издательской деятельности.
- Системное и прикладное программирование, разработка информационных систем, в том числе разработка WEB-ресурсов.

5.1.3. **Издательство Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН** – осуществляет подготовку, издание (выпуск тиражом) и массовое распространение научных трудов Института в печатной и электронной форме, поддержку издания трудов конференций и школ ИО РАН, осуществляет контроль и уточнение информации о публикационной активности сотрудников ИО РАН, размещенной в базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и зарубежных наукометрических БД, таких как *CrossRef,* в составе:

- **Редакции журнала «Океанологические исследования»** – осуществляет отбор, предпечатную подготовку, организует рецензирование рукописей и весь издательский процесс научных трудов Института, выполняет информационное наполнение официального сайта журнала www.jor.ocean.ru;
- **Редакция официального сайта** (портала) ИО РАН www.ocean.ru – отвечает за актуальное состояние и развитие сайтов портала, осуществляет сбор информации о деятельности Института, редактирование и обработку поступающих фото, видео и текстовых материалов, их оперативную публикацию на русском и английском языках на портале, в социальных сетях и внешних информационных ресурсах; обеспечивает представительство Института в информационно-аналитических системах, построенных на основе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

6. РУКОВОДСТВО ИТ ЦЕНТРОМ

6.1. Общее руководство ИТ Центром осуществляется заместителем директора по информационным ресурсам, технологиям и издательской деятельности.

В период временного отсутствия заместителя директора по информационным ресурсам, технологиям и издательской деятельности (отпуск, временная нетрудоспособность) руководство центром осуществляется лицом, назначенным в установленном порядке по представлению руководителя ИТ Центра.

6.2. Руководители подразделений ИТ Центра (отделов) назначаются на должности и освобождаются от должности приказом директора Института по представлению заместителя директора по информационным ресурсам, технологиям и издательской деятельности, в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

В период временного отсутствия руководителя подразделения ИТ Центра (отпуск, временная нетрудоспособность) руководство подразделением осуществляется лицом, назначенным в установленном порядке по представлению руководителя ИТ Центра.

6.3. Права и функциональные обязанности руководителей подразделений ИТ Центра и его сотрудников регламентируются должностными инструкциями, локальными нормативными актами Института, правилами внутреннего трудового распорядка ИО РАН.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Настоящее Положение утверждается и вводится в действие приказом директора ИО РАН.

7.2. Все изменения и дополнения утверждаются приказом директора ИО РАН и являются неотъемлемой частью настоящего Положения.

Приложение:

1. Структура ИТ Центра информационных ресурсов, технологий и издательской деятельности

Приложение

СТРУКТУРА ЦЕНТРА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ, ТЕХНОЛОГИЙ И ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ИТ Центр ИО РАН)

Рис. 1. Структурная схема Центра информационных ресурсов, технологий и издательской деятельности