



Разработка, сопровождение и развитие цифровой экосистемы ОИЯИ

Сергей Белов

Лаборатория информационных технологий им М.Г. Мещерякова,
Объединенный институт ядерных исследований

belov@jinr.ru

Осенняя Школа по информационным технологиям ОИЯИ
16 октября 2023 г.

Цифровизация и цифровой переход

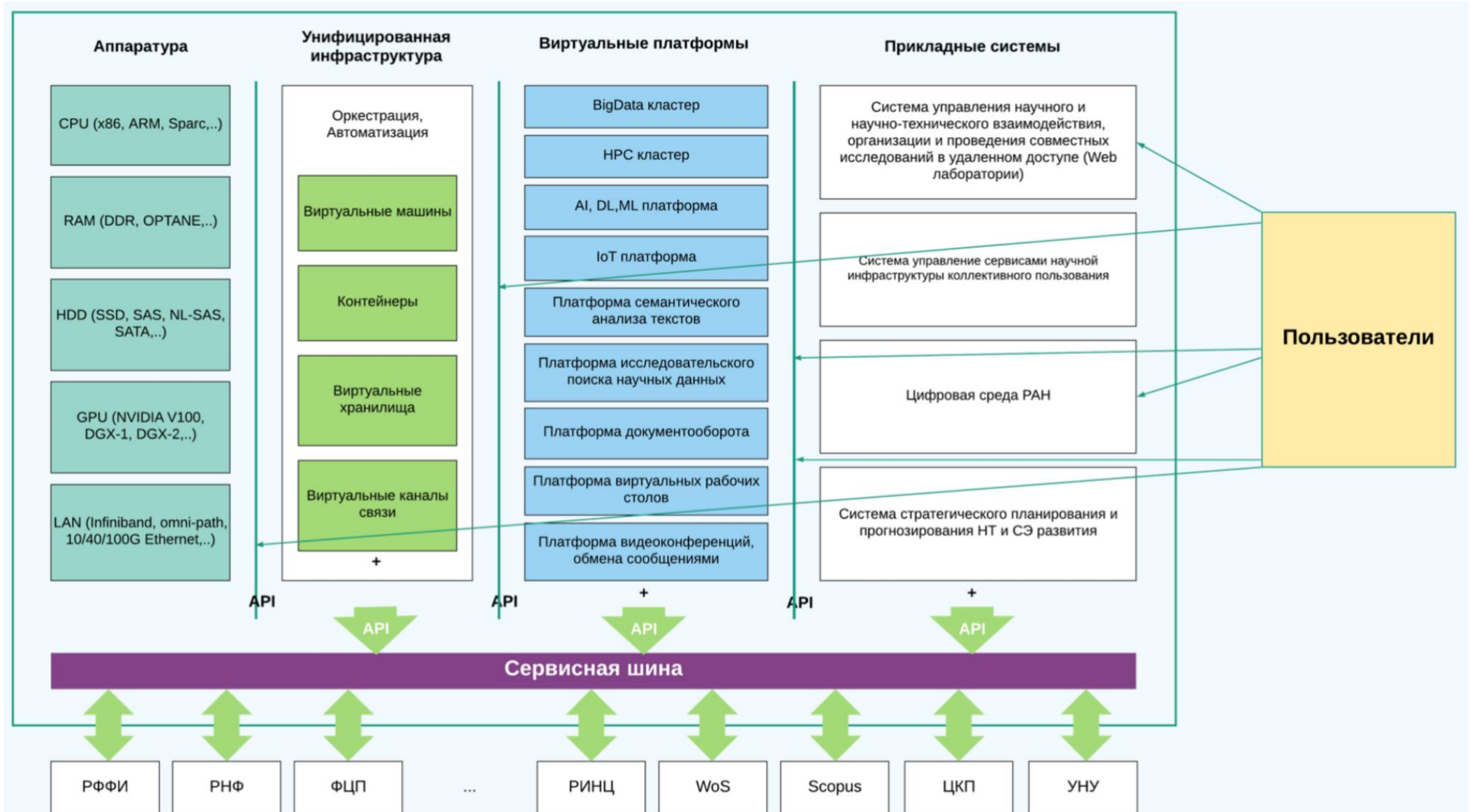
- **Цифровизация.** Интеграция цифровых технологий в существующие бизнес-процессы.
- **Цифровая трансформация.** Переосмысление способов организации работы сотрудников, бизнес-моделей и операций. Поиск новых путей создания ценности и повышения эффективности.

Путь определяется целями процесса. Многие исследователи под цифровым переходом для науки предполагают нечто среднее между цифровизацией и цифровой трансформацией.

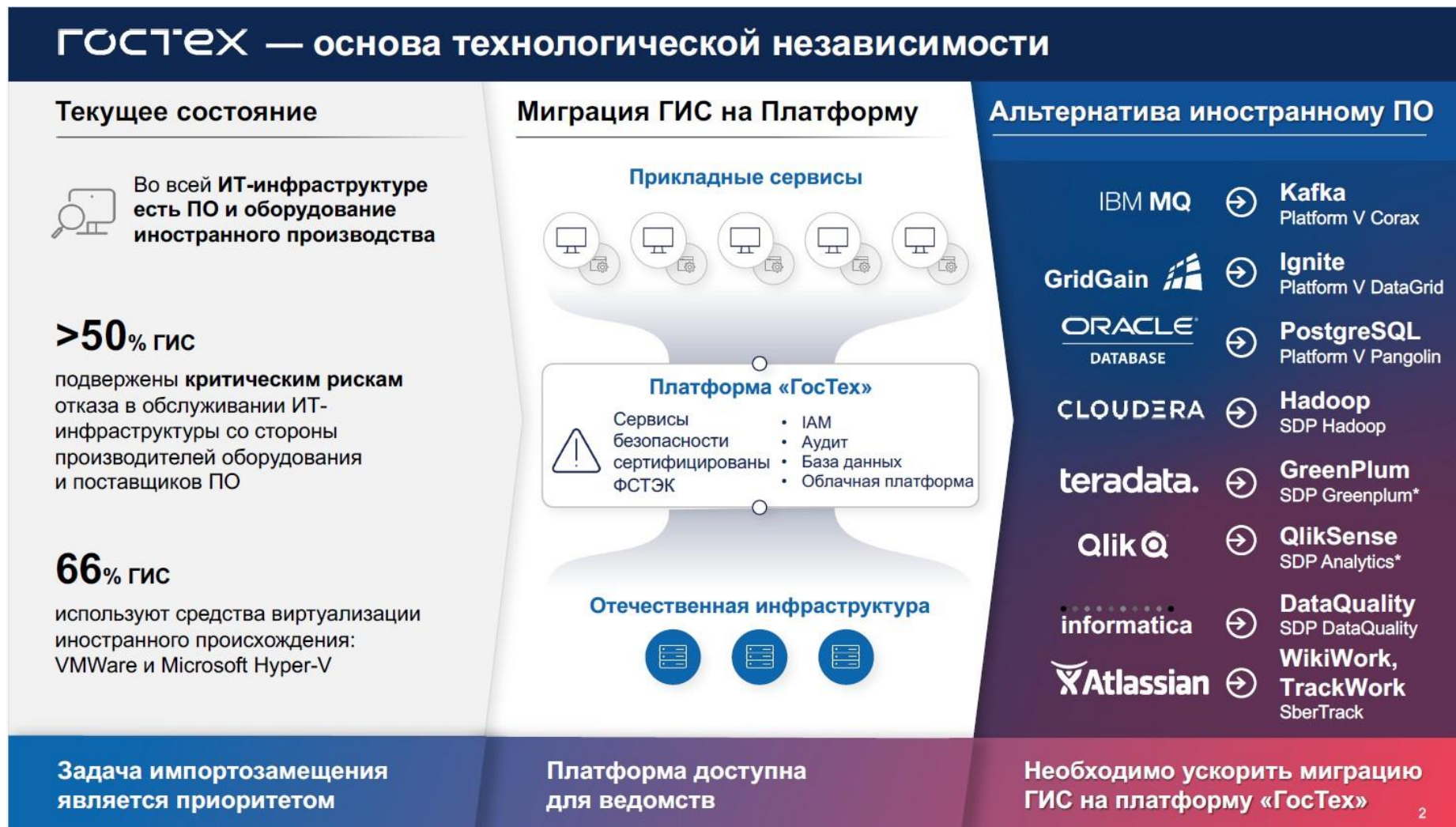
Цели и задачи цифровой трансформации (согласно распоряжению Правительства РФ)

- Целью цифровой трансформации сферы науки и высшего образования является **достижение высокого уровня "цифровой зрелости"** образовательными организациями высшего образования, научными организациями и ответственным отраслевым федеральным органом исполнительной власти Российской Федерации.
- Задачами цифровой трансформации являются:
 - **повышение качества высшего образования и научных исследований** за счет внедрения комплексного подхода к цифровой трансформации через трансформацию 5 основных блоков, оказывающих наибольшее влияние на деятельность образовательных организаций высшего образования и научных организаций - "Цифровые сервисы", "Информационные системы", "Управление данными", "Инфраструктура", "Кадры";
 - внедрение инструментов, которые позволяют использовать в том числе **методы прогнозной (предиктивной) аналитики для принятия стратегических решений**;
 - повышение эффективности деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и образовательных организаций высшего образования и научных организаций за счет внедрения цифровых инструментов работы;
 - **создание механизмов для участия предпринимателей, государственных корпораций и компаний с государственным участием, органов власти** субъектов Российской Федерации в решении наиболее важных проблем развития области науки и высшего образования Российской Федерации.

Пример: Архитектура сервисов цифровой платформы Минобрнауки

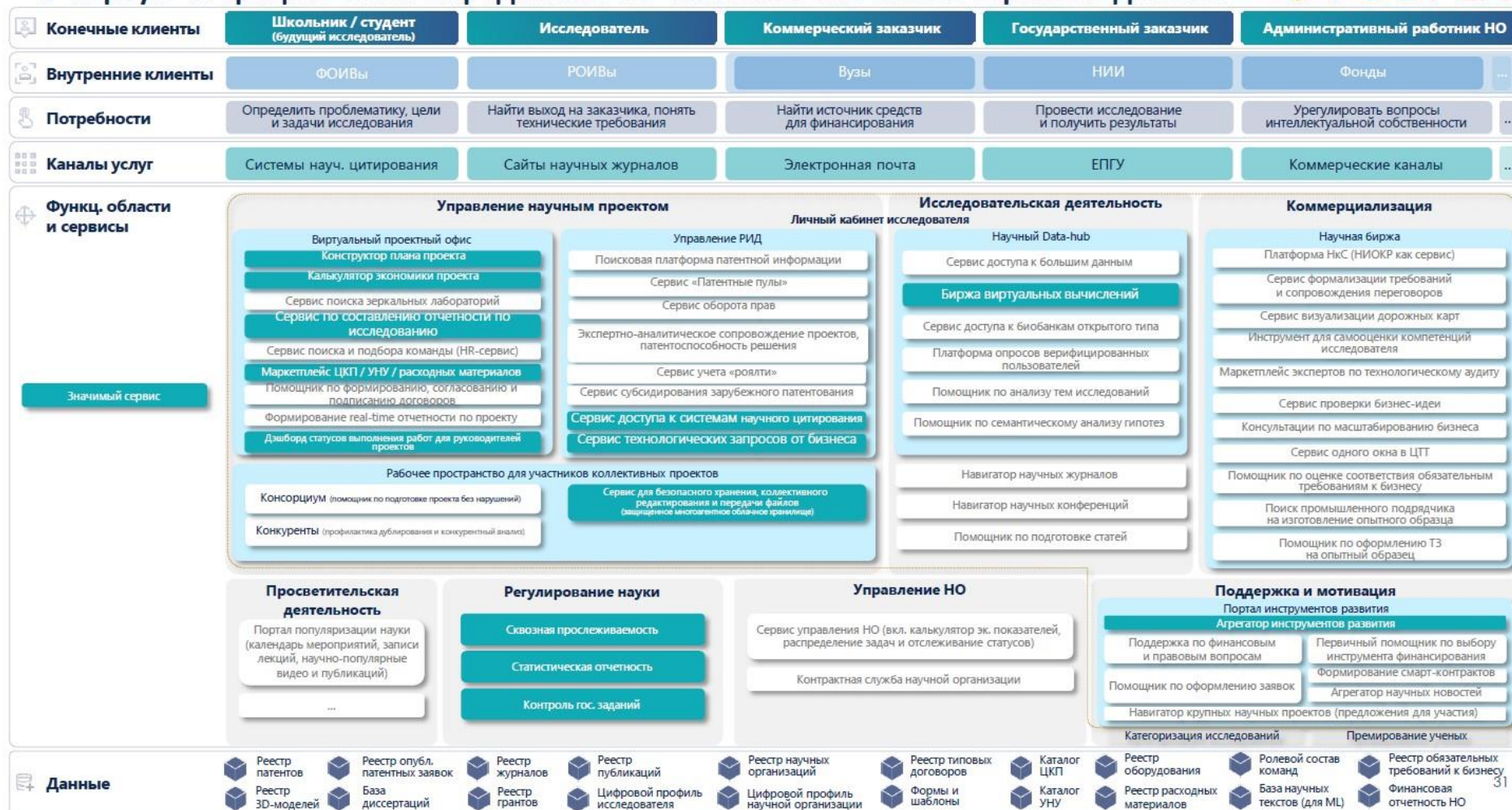


Единая цифровая платформа «ГосТех»



«ГосТех»: домен «Наука»

В первую итерацию были определены 13 наиболее значимых сервисов домена



<https://platform.gov.ru/>

Пример: Задачи цифрового перехода (Alliance of Science Organizations in Germany)

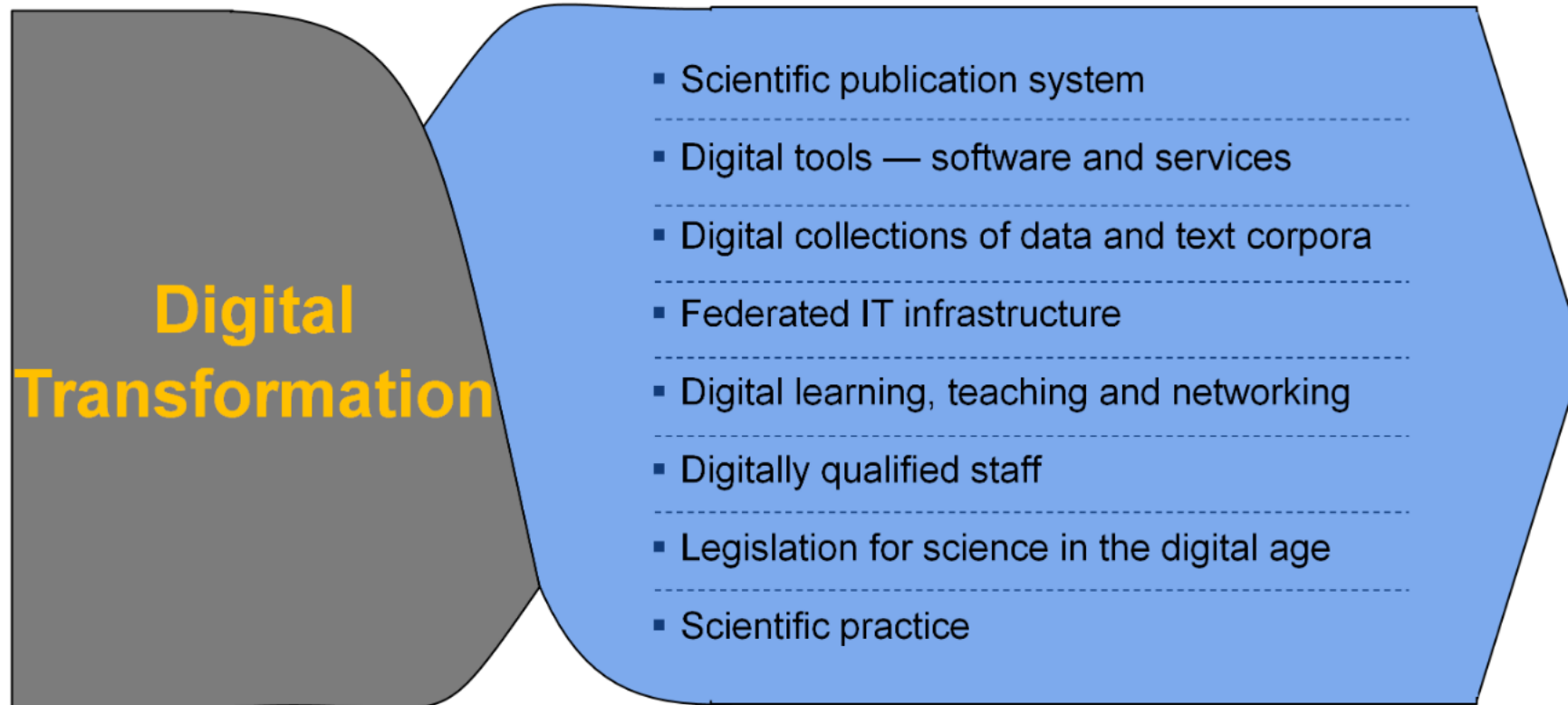


Fig. 1: Fields of action in Digital Transformation and the players in the scientific world encounter each other in numerous fields of action.

Цели создания Цифровой экосистемы ОИЯИ

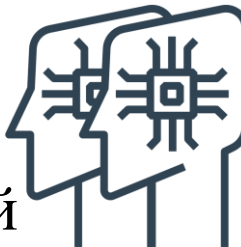
- **Повышение эффективности научной деятельности**

- Распределенный доступ к ресурсам – информационным, вычислительным, административным, организационным
- Перевод процесса получения разрешений и согласований в цифровую форму



- **Подготовка к созданию цифрового двойника научной организации**

- Прогнозная модель, описывающая различные аспекты деятельности организации как компоненты единой системы
- Поддержка принятия оптимальных научных и управленческих решений
- Модели, основанные на данных (о научных, кадровых, административных, финансовых процессах)

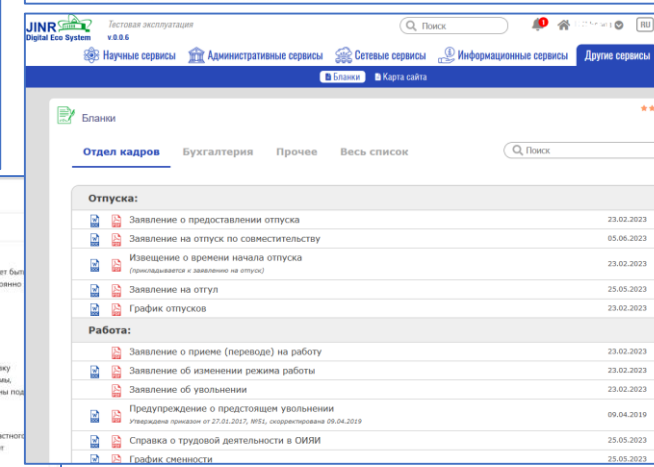
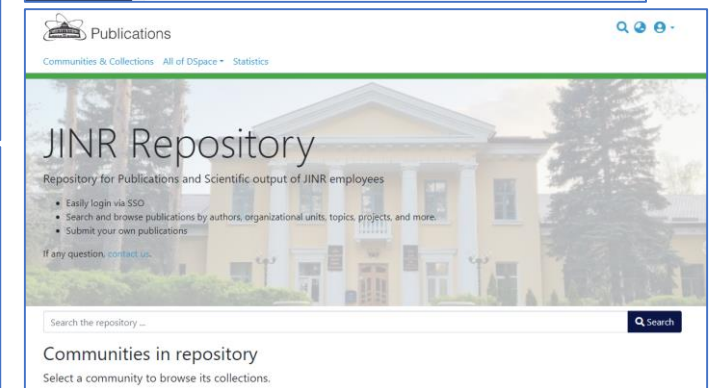
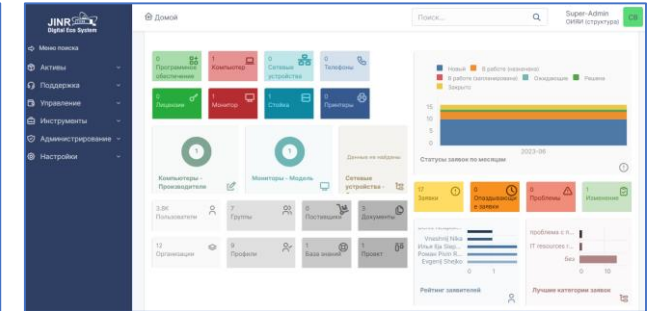
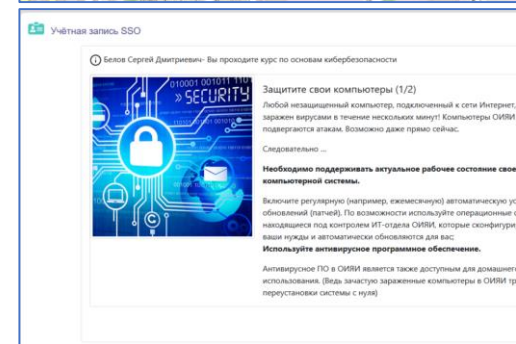
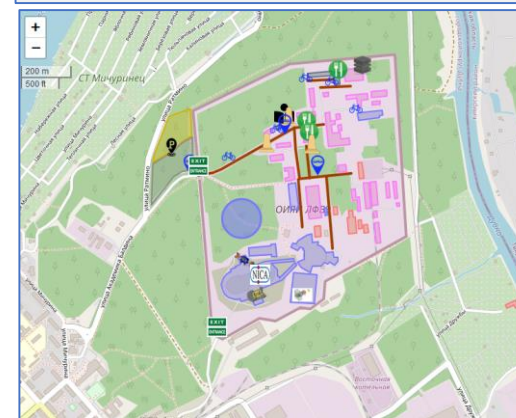
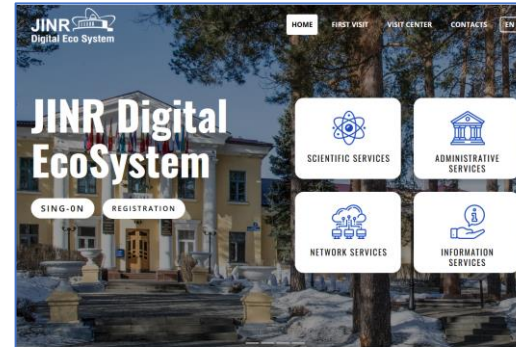


Экосистема, платформа, сервисы

- **Сервис** - система, которую поставщик предоставил потребителю в пользование, или действия («услуги»), которые поставщик выполняет в интересах или по запросу потребителя, или такая система и такие действия («услуги») вместе.
- **Платформа** – модель взаимодействия, позволяющая потребителям и поставщикам связываться онлайн для обмена продуктами, услугами и информацией (цифровыми сервисами), включая предоставление продуктов/услуг/информации. Реализует набор сквозных технологических решений с унификацией механизмов взаимодействия и информационной безопасности.
- **Цифровая экосистема** — это сеть взаимосвязанных цифровых технологий, платформ и услуг, которые взаимодействуют друг с другом для создания ценности для бизнеса и потребителей. Бесшовная цифровая среда, в которой представлены собственные и партнерские сервисы организации

Цифровая экосистема ОИЯИ

- Доступ к масштабной сети самых разнообразных информационных сервисов ОИЯИ: от ресурса пользователей базовых установок до оформления командировок, заказа и т.д.
- Электронный маршрут согласования документов без бумаг и хождения по кабинетам
- Возможность инициировать запрос и получить регистрацию в нужном сервисе
- Адаптивный интерфейс, настраиваемый пользователем под себя
- Организация доступа различного уровня в зависимости от роли.
- Легкий доступ, удобную навигацию и поиск информации.

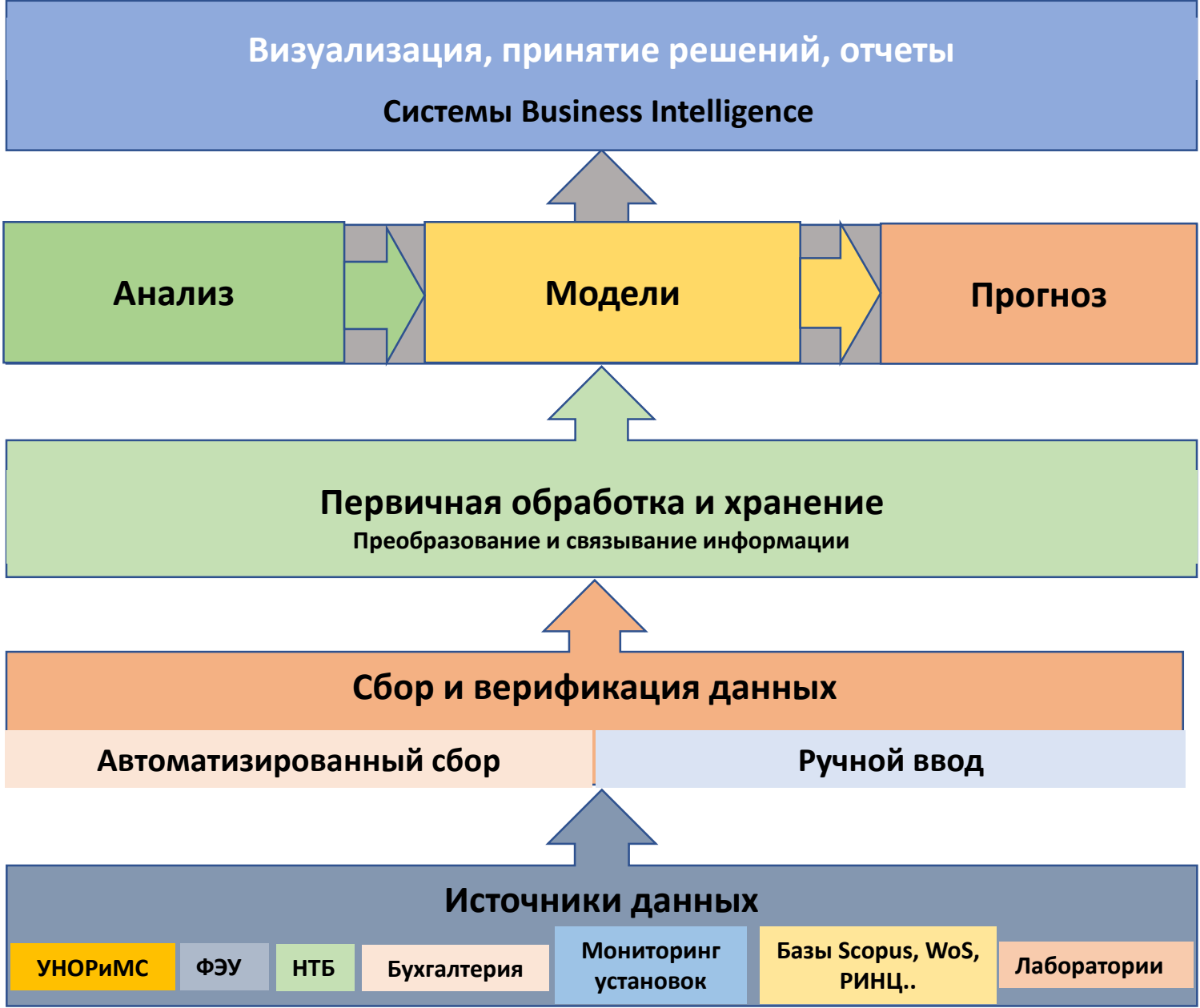


Данные как ключевой элемент экосистемы

- Данные представляют собой стратегическую ценность для анализа и развития
- Требуется инвентаризация данных, их семантики, структуры, связей, жизненного цикла
 - Затрагивает множество подразделений и лабораторий
- Ключевые качества и условия
 - Достоверность, полнота, непротиворечивость, унификация описания и представления, доступность, готовность к изменениям
- Процессы
 - Безопасный доступ, контроль качества, управляемая интеграция
- Организация доступа к научным данным и результатам в режиме «открытых данных»

Данные: примеры

- Цифровой след исследования (гранта)
 - Проект в рамках Проблемно-тематического плана (заявки, отчеты, промежуточные результаты, сотрудники, установки, финансирование и т.д)
 - Связи с другими организациями, международное сотрудничество
 - Приобретенные компетенции, результаты интеллектуальной деятельности, публикации, созданные программные продукты
- Реестр компетенций организации по подразделениям, сотрудникам
- Цифровой профиль сотрудника
- Сведения об инженерной инфраструктуре и различных аспектах ее эксплуатации



Некоторые потенциальные риски

- Рост зависимости процессов в организации от функционирования технической системы
- Проблемы кибербезопасности
 - «Закладки» в стороннем программном обеспечении
 - Повышение риска утечки данных при росте уровня цифровизации
- Ошибки в интерпретации данных из-за некачественного документирования (как самих данных, так и применяемых методик)
- Вопросы привлечения и подготовки кадров
- Последствия санкций – сбои поставок оборудования, ПО, технологий
- Необходимость перестройки рабочего процесса отдельных групп сотрудников

Платформа и базовые сервисы (I)

- **Цифровая инфраструктура**

- Авторизация и контроль доступа, безопасность
- Хранение и доступ к данным, описание и каталоги данных
- Механизмы взаимодействия сервисов (шина)

- **Единый личный кабинет**

- Бесшовная интеграция сервисов
- Витрина данных
 - В зависимости от настроек, должности, роли в проекте и т.д.
- Интеграция уведомлений
- Настраиваемый каталог сервисов
- Обратная связь



Платформа и базовые сервисы (II)

- **Базовые сервисы**
 - Каталог и хранилище данных, взаимодействие сервисов
 - Расширение системы информационной безопасности
 - Автоматизация ИТ-инфраструктуры
 - Сетевые сервисы
- **Дополнительные сервисы**
 - База научно-технической документации, база публикаций
 - Универсальная служба поддержки (Service Desk)
 - Совместная работа с документами, голосования, опросы
 - Хостинг как сервис
 - Аналитика как сервис
- **Инструменты развития**
 - Административные сервисы (персонал, финансовая и хозяйственная деятельность)
 - Техническое планирование и сопровождение проектов
 - Навигатор по технологиям и компетенциям, внутренним кадровым резервам
 - Анализ цифрового следа научных проектов

Актуальные направления работы

Управление данными

- Хранилища, каталоги, семантическое описание

Системные сервисы

- Управление базовыми сервисами, ролями и правами пользователей и сервисов
- Взаимодействие сервисов

Поддержка коллабораций

- Базы пользователей, документов, электронные журналы
- Электронные архивы

Работа с публикациями

- Институциональный репозиторий

Сервисы для поддержки и взаимодействия пользователей

- Электронная служба поддержки, сервисы совместной работы

Геоинформационная система

- Инженерная, социальная инфраструктура





Спасибо за внимание!

Сергей Белов

начальник сектора развития и сопровождения Цифровой экосистемы ОИЯИ

belov@jinr.ru

Backup

Карта сайта

- ON** Научные сервисы (Цифровые сервисы для поддержки научной деятельности...)
 - ON Публикации и конференции (НТБ ОИЯИ, публикации сотрудников ОИЯИ, сервис организации конференций и совещ...)
 - ON Научное ПО (Библиотеки программ, операционные системы, репозитории открытого программного...)
 - ON ИТ-инфраструктура (Вычислительные и программные сервисы)
 - ON Диссертации
 - ON ПТП ОИЯИ (Проблемно-тематический план ОИЯИ)
- OFF** Административные сервисы (Сервисы поддержки административной работы: документы основного делопроизводст...)
 - OFF Закупки
 - OFF Финансы
 - OFF База документов (Документы основного делопроизводства)
 - OFF Справки (Сервис дистанционного заказа и получения справок из бухгалтерии и отдела кадр...)
 - OFF СЭД Авансовые отчёты (Взять аванс или отчитаться по командировке)
 - OFF ИСС (Информационно-справочная система ОИЯИ.)
- ON** Сетевые сервисы
 - ON Учётная запись SSO (Общая информация о Вашем SSO логине. Правила работы в сети. Смена пароля...)
 - ON Почтовые ящики (Ваши почтовые ящики и их квоты, возможность сменить пароль каждого почтового ...)
 - ON Другие учетные записи (Ваши учетные записи VPN, ELibs, Edugoam. Смена пароля...)
 - ON Сетевые элементы (Список сетевых элементов (IP, MAC-адреса), зарегистрированных на Вас...)
 - ON Списки рассылки (Включение/выключение подписки на рассылки по email...)
- ON** Информационные сервисы
 - ON Интерактивная карта
 - ON Телефонный справочник
 - ON План корпуса ЛИТ
 - ON CERN DB (Список сотрудников ОИЯИ в CERN (приезд, отъезд, размещение и т.п.)...)
 - ON JINRex (Сервис планирования и учета экскурсий в ОИЯИ...)
 - ON HR JINR (Административная информационно-справочная система по кадрам...)
- ON** Другие сервисы
 - ON Адм
 - ON Обратная связь

- Личный кабинет сотрудника ОИЯИ
- Уведомления в личном кабинете
- Адаптивный интерфейс, настраиваемый пользователем под себя

JINR Digital Eco System Пробная эксплуатация v.0.0.00

Поиск О.Ю. Дереновская RU Выход

Избранное

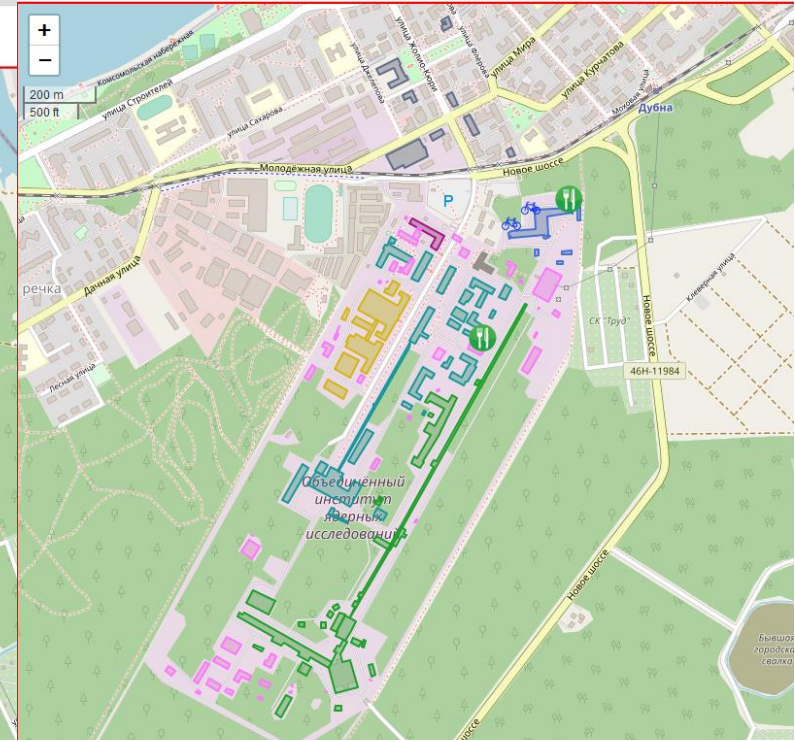
- ПТП ОИЯИ
Проблемно-тематический план ОИЯИ
[Открыть в отдельном окне](#)
- Интерактивная карта
- Публикации и конференции
НТБ ОИЯИ, публикации сотрудников ОИЯИ, сервис организации конференций и совещаний
- JINRex
Сервис планирования и учета экскурсий в ОИЯИ
- HR JINR
Административная информационно-справочная система по кадрам.
[Открыть в отдельном окне](#)
- PIN
Информация о сотрудниках, списки публикаций
[Открыть в отдельном окне](#)

Избранное

Настройки:

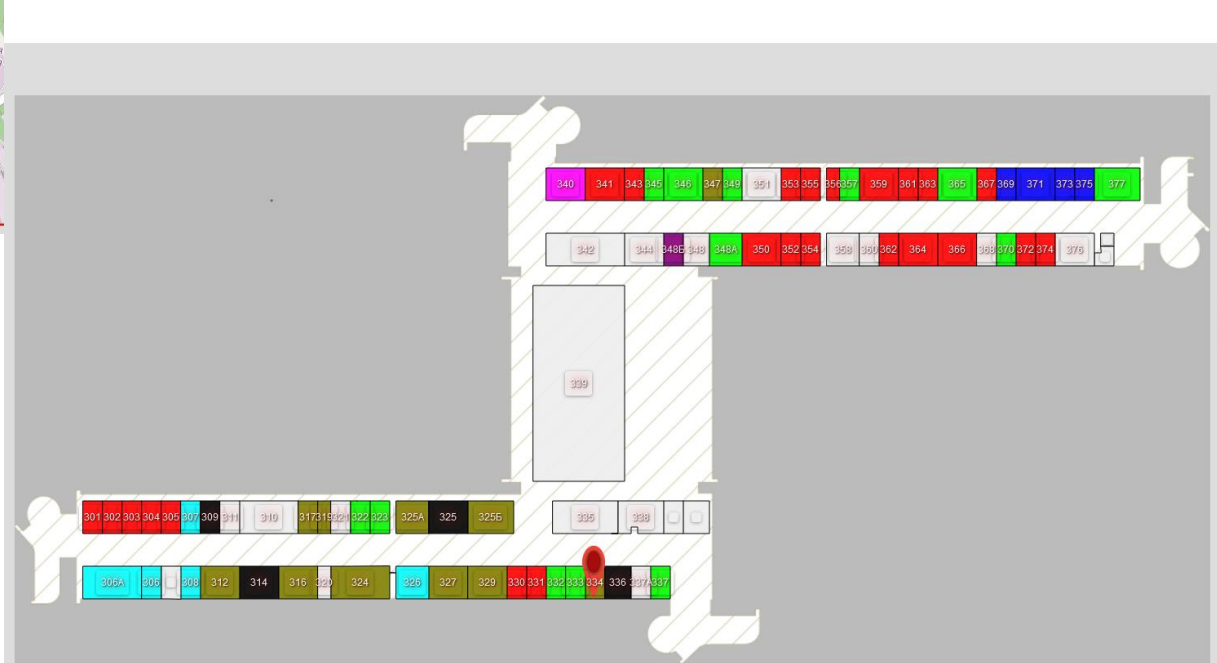
- Карта сайта
- Учётная запись SSO
- Почтовые ящики
- Другие учетные записи
- Сетевые элементы
- Списки рассылки

- Plan
- Satellite
- Лаборатории
 - ЛФВЭ
 - ЛЯП
 - ЛТФ
 - ЛНФ
 - ЛЯР
 - ЛИТ
 - ЛРБ
 - УНЦ
- Общественные подразделения
- Медицина
- Столовые & Кафе
 - Буфет ЛИТ
 - Буфет ЛФВЭ
 - пиццерии
 - Столовая ЛЯП
 - Столовая ЛФВЭ
- Transport
- Print



Геоинформационная система ОИЯИ включает интерактивную карту, информацию по зданиям и прочим объектам ОИЯИ (планы зданий, инженерные и прочие сети, размещение персонала, учет и анализ использования помещений с учетом класса, типа и предназначения) и т.д.

Геоинформационная система позволит осуществлять быстрый и удобный поиск информации как по зданиям, так и по сотрудникам ОИЯИ.



Этаж: Подвал 1 2 3 4 5 6

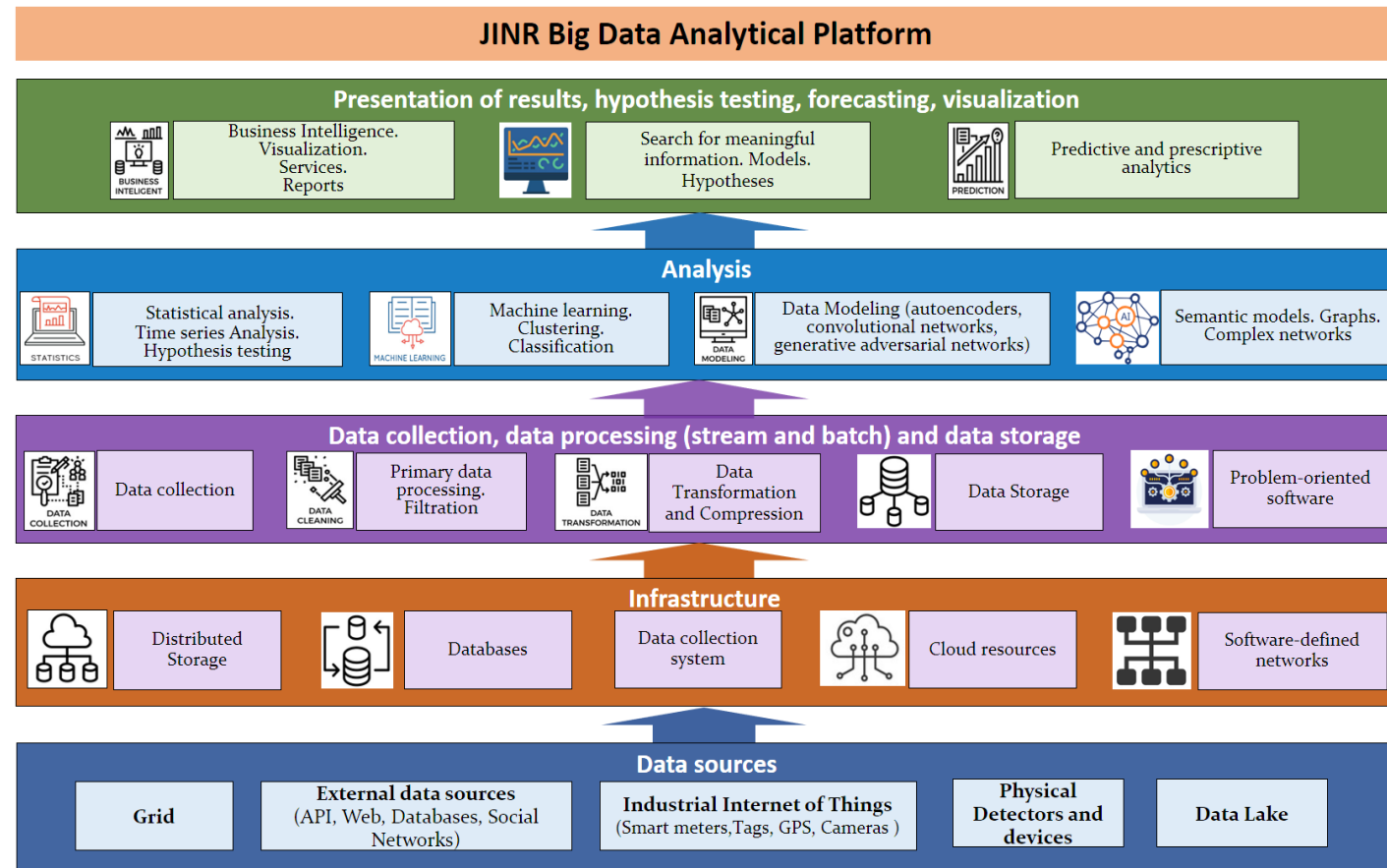
Подразделения

- Руководство
- Сектор ученого секретаря
- Группа по делопроизводству, кадрам и материально-техническому снабжению
- Научный центр исследований и разработок информационных систем
- Научный отдел вычислительной физики
- Научно-технический отдел внешних коммуникаций и распределенных информационных систем
- Научно-технический отдел программного и информационного обеспечения
- Отдел производственно-технического и хозяйственного обслуживания
- Инженерно-технологический отдел

Поиск людей

ФИО	Корпус	Комната	Тел.	email
Дереновская Ольга	ЛИТ Корпус	334	2162529,	
Курьева	134		2164826	

- Платформа и инструменты для аналитики
- Анализ цифрового следа научных проектов
- Планирование и прогнозирование на основе данных
- Анализ безопасности данных и компьютерных систем и сетей
- Рекомендательные и экспертные системы
- Цифровая среда управления и автоматизации HR-процессами
- Анализ показателей научной деятельности
- Высокоуровневое агрегирование и визуализация



Некоторые исследования и программные документы (I)

- Документы ОИЯИ (Устав, презентации, материалы ЭАРГ, и т.д.)
- Цифровая трансформация науки. Д.А.Солодовников Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации. [29.03.2019](#) [29.04.2019](#) [15.05.2019](#)
- [Стратегия цифровой трансформации отрасли науки и высшего образования. Минобрнауки РФ, 2021](#)
- [Материалы Совета по цифровому развитию и ИТ Минобрнауки РФ](#)
- [Об утверждении стратегии цифровой трансформации науки и высшего образования. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.12.2021 № 3759-р](#)
- [Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация». Минцифры РФ, приказ от 18 ноября 2020 г. N 600](#)
- [Data & digital transformation. European Commission, EU Science Hub](#)

Некоторые исследования и программные документы (II)

- [Charting the digital transformation of science: Findings from the 2018 OECD International Survey of Scientific Authors \(ISSA2\), OECD Science, Technology and Industry Working Papers 2020/03, OECD Publishing, 2020](#)
- [Digital Transformation: An Overview of the Current State of the Art of Research. SAGE Open, Volume 11 Issue 3, July-September 2021](#)
- [The Digitalisation of Science, Technology and Innovation: Key Developments and Policies. OECD Publishing, 2020](#)
- [The Digital Transformation . Deutsches Institut für Japanstudien, Tokyo, 2020. - Digital transformation project](#)
- [Shaping digital transformation in science. “Digital Information” Initiative by the Alliance of Science Organizations in Germany. Mission statement 2018 - 2022](#)
- [Understanding digital transformation: A review and a research agenda. The Journal of Strategic Information Systems, Volume 28, Issue 2, June 2019](#)
- [Цифровая трансформация: ожидания и реальность. Доклад НИУ ВШЭ, 2022 \(наука: с. 143\)](#)

Цифровая зрелость (Минцифры)

Показатели для отрасли «Наука»

- Доля научных организаций, интегрированных с *цифровой инфраструктурой Минобрнауки России*
- **Доля сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате**
- Доля объема НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий

Цифровая ЭкоСистема ОИЯИ

ВХОД

РЕГИСТРАЦИЯ



НАУЧНЫЕ СЕРВИСЫ



АДМИНИСТРАТИВНЫЕ
СЕРВИСЫ



СЕТЕВЫЕ СЕРВИСЫ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СЕРВИСЫ

Цифровая экосистема

Это комплексная цифровая среда, объединяющая большое число информационных сервисов и бизнес-процессов, основанный на принципах взаимовыгодности отношений («win-win»)



Единый вход (Single Sign-On)

Доступ ко всем сервисам через единый аккаунт.



Поиск

Оперативный и удобный поиск информации.



Интеграция

Беспроблемное (бесшовное) переключение пользователя между различными сервисами, входящими в цифровую экосистему.



Новости

Актуальные события и новости ОИЯИ.

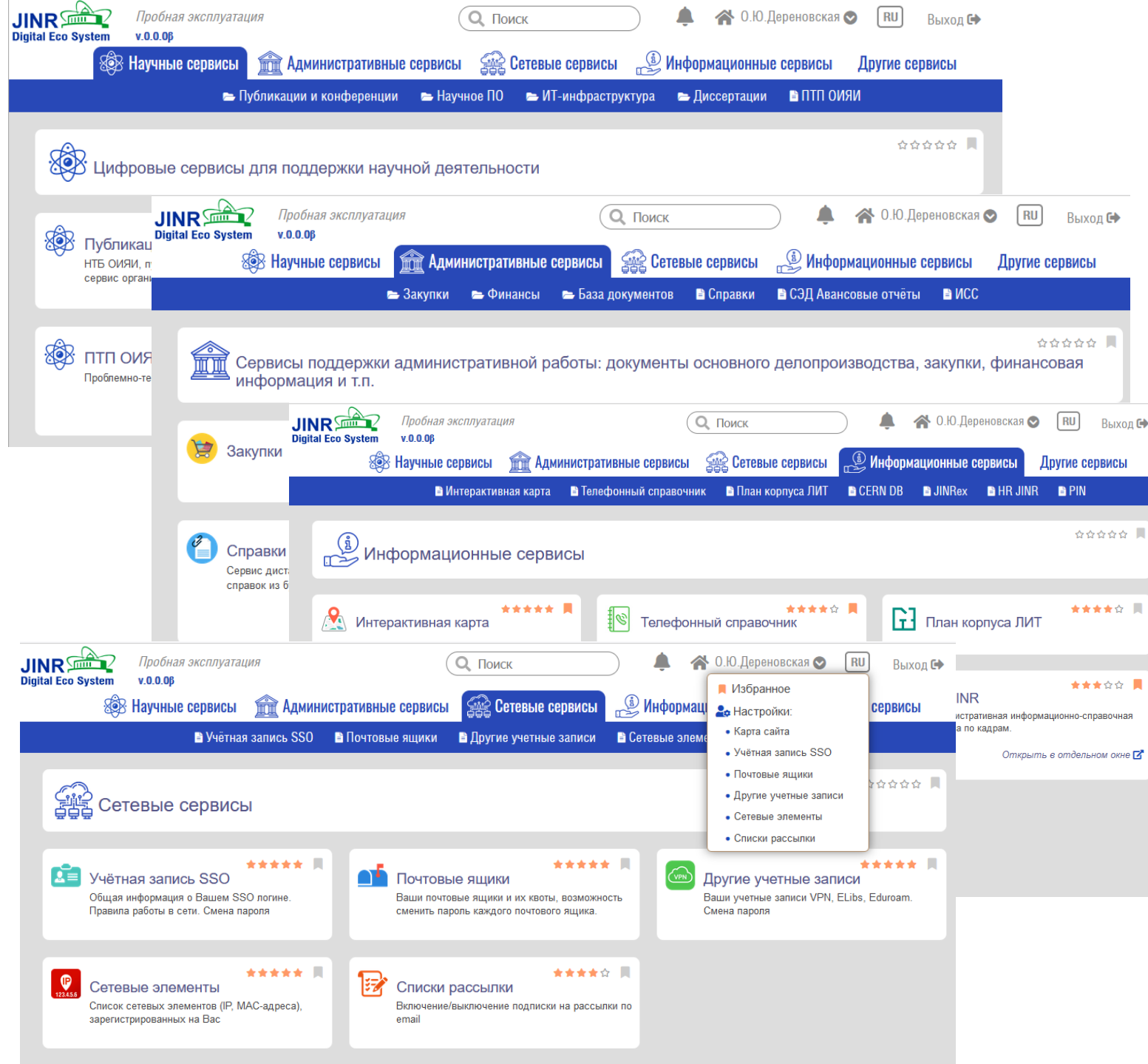
Цифровая ЭкоСистема ОИЯИ– единое окно в цифровую среду ОИЯИ.

Преимущества:

- **Интегральный** Личный кабинет сотрудника ОИЯИ
- Уведомления в личном кабинете
- Часть ресурсов доступна для незарегистрированных пользователей
- Актуальность. Информация обновляется ее **владельцами сервисов** оперативно и регулярно
- Удобный интерфейс администраторов сервисов
- ЦЭС работает на русском и английском языках
- Мобильная версия системы

Что дает Цифровая ЭкоСистема?

- Доступ к масштабной сети самых разнообразных информационных сервисов ОИЯИ: от ресурса пользователей базовых установок до оформления командировок, заказа и т.д.
- Электронный маршрут согласования документов без бумаг и хождения по кабинетам
- Возможность инициировать запрос и получить регистрацию в нужном сервисе
- Адаптивный интерфейс, индивидуально настраиваемый пользователем
- Организация доступа различного уровня в зависимости от роли.
- Легкий доступ, удобную навигацию и поиск информации.



Научные сервисы:

➤ Публикации и конференции

- Indico – совещания и конференции
- Электронный каталог НТБ
- PIN – информация о сотрудниках ОИЯИ, список публикаций
- Журналы ЭЧАЯ и Письма в ЭЧАЯ
- ...

➤ Научное ПО

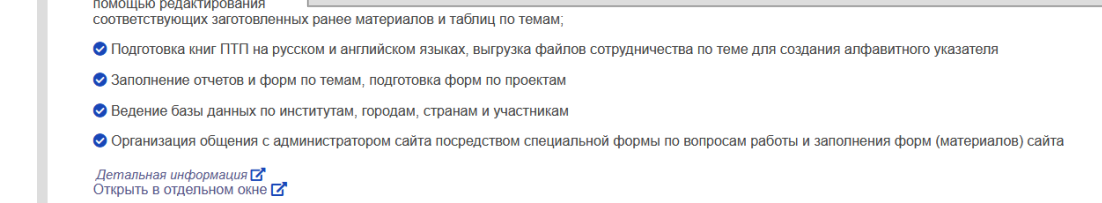
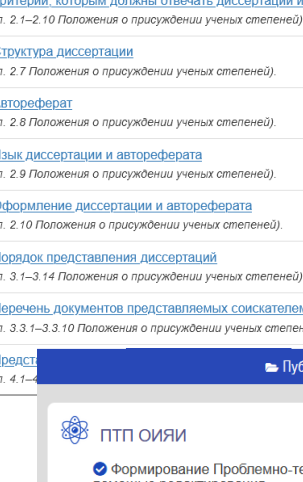
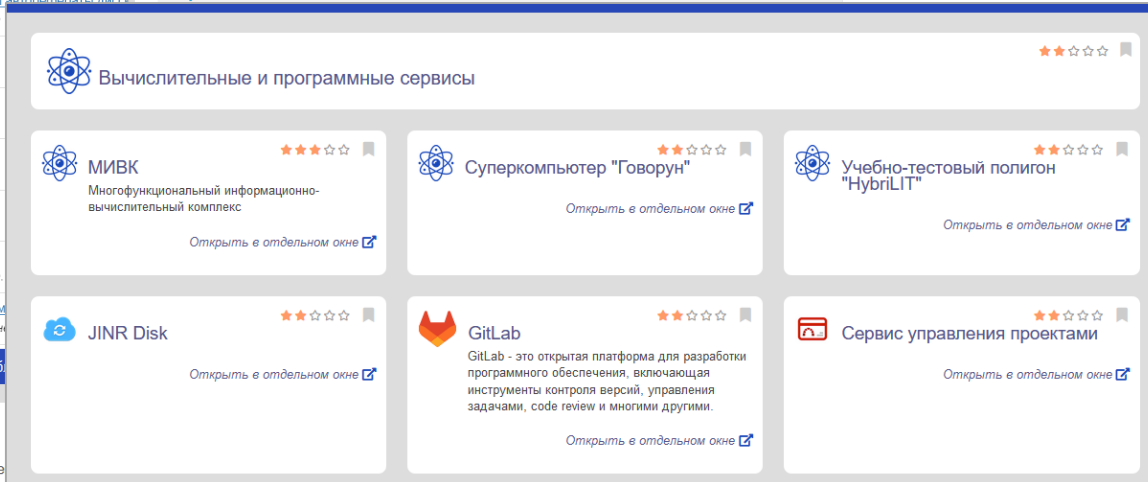
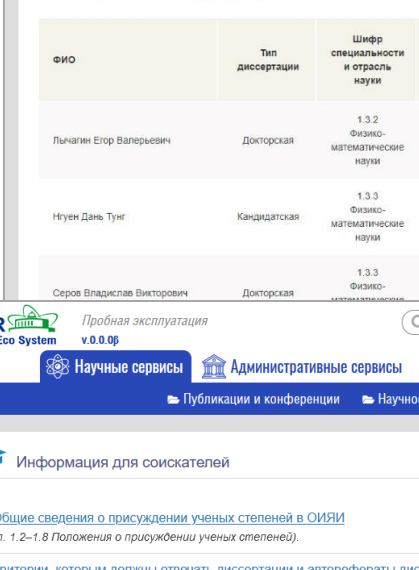
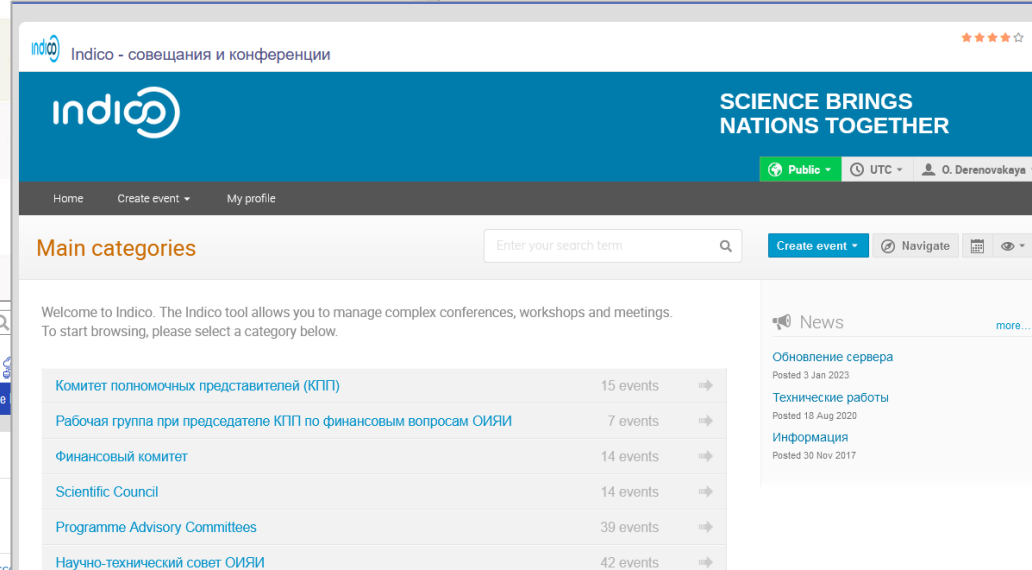
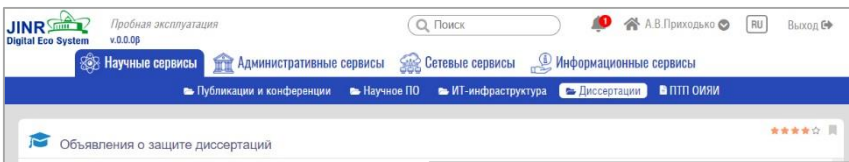
- Библиотеки программ
- Информационно-аналитическая система сопровождения лицензий ЛИТ
- ...

➤ ИТ-инфраструктура

- Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс
- Суперкомпьютер «Говорун»
- Учебно-тестовый полигон HybriLIT
- JINR Disk
- GitLab
- Сервис управления проектами
- ...

➤ Проблемно-тематический план ОИЯИ

➤ Диссертации



Административные сервисы:

- Закупки
- Финансы
- База документов
- Справки
- СЭД авансовые отчеты
- Информационно-справочная система ОИЯИ
- ...

Административные сервисы:

- Сервисы поддержки административной работы: документы основного делопроизводства, закупки, финансовая информация и т.п.
- Закупки
- Финансы
- База документов: Документы основного делопроизводства
- Справки: Сервис дистанционного заказа и получения справок из бухгалтерии и отдела кадров
- СЭД Авансовые отчеты: Взять аванс или отчитаться по командировке
- ИСС: Информационно-справочная система ОИЯИ.

СЭД Авансовые отчеты

ВНИМАНИЕ: перед тем как записаться в Бухгалтерию, создайте отчет (нажмите "Деньги под отчет", подробнее см. КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)!!!

По вопросам записи на прием и занесения данных обращаться в бухгалтерию ОИЯИ. тел.: 216-41-04, 216-21-91. Технические вопросы по использованию сайта: avans@jlnr.ru, тел.: 216-38-01, +7 926 591-98-11

Записаться на прием

Список авансовых отчетов

2-НДФЛ для сотрудников

Вариант справки

Адрес получения

Назначение

Период

Дополнительная информация

Популярные

Все сервисы

Документация

Досуг и питание

Услуги

Документы основного делопроизводства

- ✓ нормативные документы
- ✓ приказы по Институту
- ✓ входящая и исходящая корреспонденция
- ✓ распоряжения, протоколы и т.п.

Открыть в отдельном окне

Нормативные документы

Бланки

Бланки актов, заявлений, графиков, предупреждений.

Правила оформления документов

Регламенты документооборота, правила, шаблоны приказов.

Сетевые сервисы

- Учетная запись SSO
- Почтовые ящики
- Сетевые элементы
- Списки рассылки
- Другие учетные записи

Почтовые ящики

Дереновская Ольга Юрьевна

Почтовый ящик	Алиас	Форвард с адресов	Писем	Занято %	Блокировка	Действие
grid2023@jinr.ru			134 шт.	0.046	нет	Сменить пароль
lit@jinr.ru			3 шт.	0	нет	Сменить пароль
odenisova@jinr.ru			12061 шт.	72.926	нет	Сменить пароль
pavt2022@jinr.ru			483 шт.	4.204	нет	Сменить пароль

JINR Digital Eco System Пробная эксплуатация v.0.0.0p

Поиск

А.В.Приходько RU Выход

Научные сервисы
 Административные сервисы
 Сетевые сервисы
 Информационные сервисы

Учётная запись SSO
 Почтовые ящики
 Другие учетные записи
 Сетевые элементы
 Списки рассылки

Другие учетные записи

Приходько Алексей Валентинович

Учетная запись VPN - удаленный доступ →]	IP-адрес	In	Out	Последний вход	Действие
aprikh	159.93.192.159	0 Мб	0 Мб	2015-08-12T09:34:50	Сменить пароль

Помните! После создания учетной записи VPN необходимо провести настройку в браузере согласно [инструкции](#)

Учетная запись Elibs - Доступ к научным библиотекам →]	Загружено в месяц	Действие
У Вас нет учетной записи Elibs		+ Создать

Помните! После создания учетной записи E-libs необходимо провести настройку прокси-сервера в браузере согласно [инструкции](#)

Учетная запись Eduroam →]	Действие
У Вас нет учетной записи Eduroam	+ Создать

Списки рассылки

Дереновская Ольга Юрьевна

grid2023@jinr.ru подписан на следующие списки рассылки

Количество списков - 1

Название списка	Подписка
all-users@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>

lit@jinr.ru подписан на следующие списки рассылки

Количество списков - 3

Название списка	Подписка
all-users@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
lit-users@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
JINR-Seminar@maillist.jinr.ru	<input type="checkbox"/>

odenisova@jinr.ru подписан на следующие списки рассылки

Количество списков - 9

Название списка	Подписка
lit_sobranie_vkris@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
lit_priv_vkris@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
omus@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
elibs-all@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
elibs-int@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
all-users@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
lit-users@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
JINR-Seminar@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
mmcp@maillist.jinr.ru	<input checked="" type="checkbox"/>

pavt2022@jinr.ru подписан на следующие списки рассылки

Количество списков - 1

JINR Digital Eco System Пробная эксплуатация v.0.0.0p

Поиск А.В.Приходько RU Выход

Научные сервисы Административные сервисы Сетевые сервисы Информационные сервисы

Учётная запись SSO Почтовые ящики Другие учетные записи Сетевые элементы Списки рассылки

Учётная запись SSO

Приходько Алексей Валентинович - Prikhodko Aleksey Valentinovich

Подробнее

ЛИТ->Научно-технический отдел внешних коммуникаций и распределенных информационных систем->Сектор №4 развития и сопровождения административных информационных систем->Группа №2 развития и сопровождения информационных систем общеинститутского назначения, ведущий программист

SSO Логин	aprikh	Сменить пароль
E-mail	aprikh@jinr.ru	
Статус	штатный	
Контракт	Действителен до - бессрочный	
Ответственное лицо		
Компьютерная группа		
Правила работы в сети	Ознакомлен 17.11.2022	Правила
Курс по компьютерной безопасности	Вам необходимо пройти курс и сдать тест по компьютерной безопасности	Пройти курс
Will expire on		
Will be deleted on		

Оповещения Сетевой Службы ОИЯИ

Sign in as IP: - 159.93.33.79 Last date- 2023-03-10T10:56:15 Last IP- 159.93.162.111

Учетная запись SSO позволяет

- управлять параметрами учетной записи
- ознакомиться с правилами работы в сети ОИЯИ
- проходить обучение по безопасной работе в сети ОИЯИ
- сдать обязательный тест по компьютерной безопасности

JINR Digital Eco System Пробная эксплуатация v.0.0.0p

Поиск А.В.Приходько RU Выход

Научные сервисы Административные сервисы Сетевые сервисы Информационные сервисы

Учётная запись SSO Почтовые ящики Другие учетные записи Сетевые элементы Списки рассылки

Учётная запись SSO

Базовый тест по основам кибербезопасности

Выберите один из ответов в каждом вопросе.
Всего вопросов: 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Вам звонит некто, утверждающий, что ему нужен ваш пароль. Ваши действия?


- Отправьте ему (ей) пароль по электронной почте
- Откажитесь и немедленно уведомите об этом pos@jinr.ru
- Сообщите ему (ей) пароль и измените его на следующий день

Вы должны ответить на все 10 вопросов. Для этого выберите номер вопроса нажав на него, после чего выберите один ответ в каждом. Только после ответов на **ВСЕ** вопросы нажмите кнопку "Закончить тест".

[Закончить тест](#) [Вернуться к просмотру лекции](#)

Учётная запись SSO

Приходько Алексей Валентинович



Будьте осторожны с электронной почтой и сетью
Киберпреступники пытаются вас обмануть! Будьте осторожны и ...

Не открывайте неожиданные или подозрительные электронные письма и вложения. Удаляйте их, если они не имеют к вам отношения или выглядят подозрительно. Если всё ещё сомневаетесь, обращайтесь к сетевым администраторам ЛИТ.

Защитите свой пароль!
Не предоставляйте свои пароли веб-сайтам, которым вы не доверяете, и не вводите их на ненадежных компьютерах (например, в интернет-кафе).

[Назад](#) [Перейти к тесту](#) [Далее](#)

Система электронного документооборота «Дубна»



13.11 Науменко Роман Владимирович romanenko@jinr.ru Выход

Документы Статистика Настройки

Руководство пользователя ESO Другие сервисы

Договоры на ремстрой Договоры кап.строительства План закупок Поручения

СЭД Дубна v.2.35.22 L Документация Куняев Сергей Васильевич svk@jinr.ru Админ-> Выход

Мониторинг Мои документы ЗК СМТС Все документы Статистика Статистика-стар. Пользователи Настройки

Договоры Договоры поставки Договоры на ремстрой Договоры кап.строительства Заявки на закупку ПК Сводный отчет по закупкам Договорной отдел Исх.данные

Опции:

Период: год с [2018] [по 2023] или дата с [] по [] (по дате подписания договора контрагентом)

Статья: Все 5,6 10 11 12 14 16 17 18 19 | 1,2,3,4,7,8,9,13,15 Внебюджет

Подразделение: Все ЛФВЭ ЛЯП ЛТО ЛНО ЛЯР ЛИТ ЛРБ УНЦ Управление Службы Хозподразделения прочее

Способ закупки: Все ЦК ОЗК ЛЗК прямая

Группировка: По годам По подразделениям + детализация по договорам

Дни: календарные Рабочие

Год	Общее кол-во договоров	Сумма, \$		Заявка			Карточка закупки			Согласование с поставщиком			Договор			ВСЕГО							
		Заявок	Договорная	Подразделение (1)	Решение СМТС (2)	ЭП и ЭК (3)	Создание карточки (4)	Итого (5)	Отправка в ДО (6)	Проект договора (7)	Итого (8)	Итого (9)	Внутри ОИЯИ (10)	Завершение (11)	Итого (12)	Внутри ОИЯИ (13)	Полное оформление (14)	min	max	медиана			
2023	253	21,770,748	20,425,159	7.2	0.8	3.9	1.5	13.4	0.2	4.2	4.4	1.3	17.5	11.9	29.5	36.6	48.5	8.8	224.9	29.2	9.9	476.8	35.8
2022	1440	97,979,714	94,607,428	4.8	3.9	3.7	1.9	14.3	0.2	3.5	3.7	1.3	15.4	6.4	21.8	34.3	40.7	6.1	464.0	25.1	7.0	464.7	30.0
2021	1273	91,714,620	84,054,599	4.4	5.8	5.3	2.3	18.4	0.2	2.5	2.7	1.5	15.1	9.9	24.9	35.8	45.6	3.8	335.7	26.8	6.8	494.2	34.9
2020	1412	119,121,740	108,272,689	4.3	9.5	4.8	-	24.4	-	-	-	2.0	26.6	51.4	77.8	53.0	103.8	4.1	761.8	33.1	7.7	1,078.3	51.2
2019	1442	110,633,140	98,435,329	2.8	6.9	6.2	-	20.2	-	-	-	1.6	30.0	50.2	80.3	52.1	102.4	2.1	701.9	34.0	2.3	997.1	54.0
2018	742	72,995,644	66,856,271	2.4	6.3	5.9	-	19.2	-	-	-	2.9	25.2	19.5	44.7	48.5	68.0	7.0	516.6	35.1	8.0	670.7	47.8
ВСЕГО:	6562	514,215,607	472,651,474	4.0	6.3	5.1	1.9	19.1	0.2	3.4	3.6	1.7	22.1	28.1	50.2	44.2	72.2	2.1	761.8	29.3	2.3	1,078.3	40.8

16.10.2023

Внутри ОИЯИ Контрагент Полное оформление

В 2022-23 годах продолжена разработка СЭД «Дубна»:

- 12 новых типов документов разработано и запущено в эксплуатацию. Также созданы и введены в эксплуатацию несколько дополнительных модулей, таких как модуль статистики с расширенными возможностями. Реализована частичная интеграция функционала СЭД «Дубна» в ЦЭС.

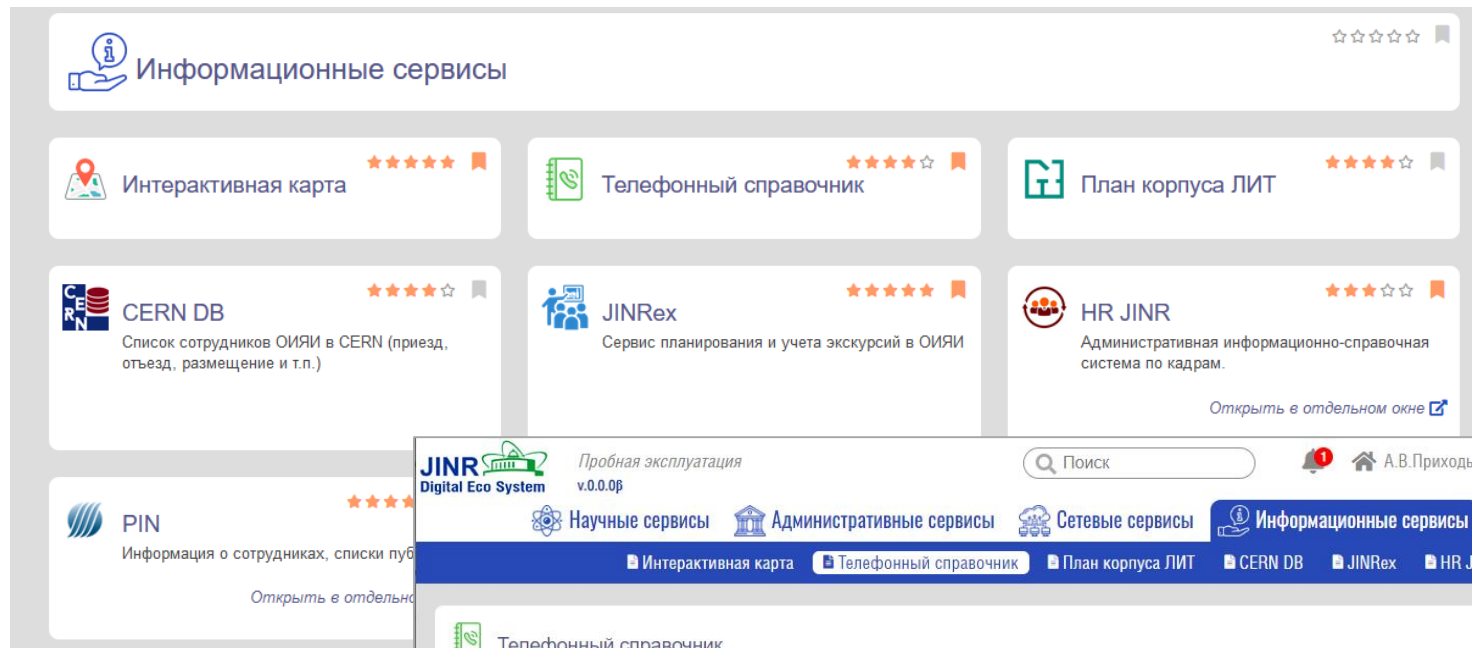
- В настоящее время в СЭД «Дубна» зарегистрированы 2448 пользователей, 306 имеют какие-либо роли (участвуют в маршрутах согласования документов).

- С начала 2022 года в СЭД полностью обработано более 25 000 различных документов.

- Планируется продолжить работу по разработке и запуску новых типов документов и дополнительных модулей, а также реализация более тесной интеграции СЭД и ЦЭС.

Информационные сервисы

- Интерактивная карта
- План корпуса ЛИТ
- Телефонный справочник
- Сервис планирования и учета экскурсий в ОИЯИ
- Административная информационно-справочная система по кадрам
- CERN DB –сотрудники ОИЯИ в Церн
- PIN
- ...



CERN DB

Сотрудники ОИЯИ в CERN

Апартаменты

Апартаменты	Свободные на сегодня	Кол-во мест	Расселено на сегодня	Дата отъезда
1. Geneva . 13 . Hoffman . 24	1	2	1	15
2. Geneva . 24B . rue Lamartine	1	2	1	19
3. Meyrin . 1 . rue des Boudines . 21	1	3	2	17
4. Meyrin . 10 . rue des Vernes . 11	3	3		
5. Meyrin . 11 . rue des Boudines . 12	0	2	2	31
6. Meyrin . 2 . Allée des Petites-Fugues . 13	0	1	1	18
7. Meyrin . 21 . Ch. du Bournoud	1	1		
8. Meyrin . 26 . rue des Vernes . 111	0	1	1	21
9. Meyrin . 5 . Ch. des Ceps	2	2		
10. Meyrin . 7 . rue des Boudines . 61	0	2	2	05
11. Saint-Genis . . La Riviere . 3D	1	2	1	21
12. Saint-Genis . . La Riviere . 4A	0	2	2	23
13. Saint-Genis . . La Riviere . 5A	1	2	1	19
14. Saint-Sulpice . 111B . Route Cantonale . 101	0	1	1	07
15. Без проживания				
Итого:	10			
Проживает в отелях:	13			

[Показать полный список апартаментов](#)

© ЛИТ ОИЯИ, 2021 - 2023. Все права защищены

JINR Digital Eco System Пробная эксплуатация v.0.0.0p

Поиск: А.В.Приходько Выход

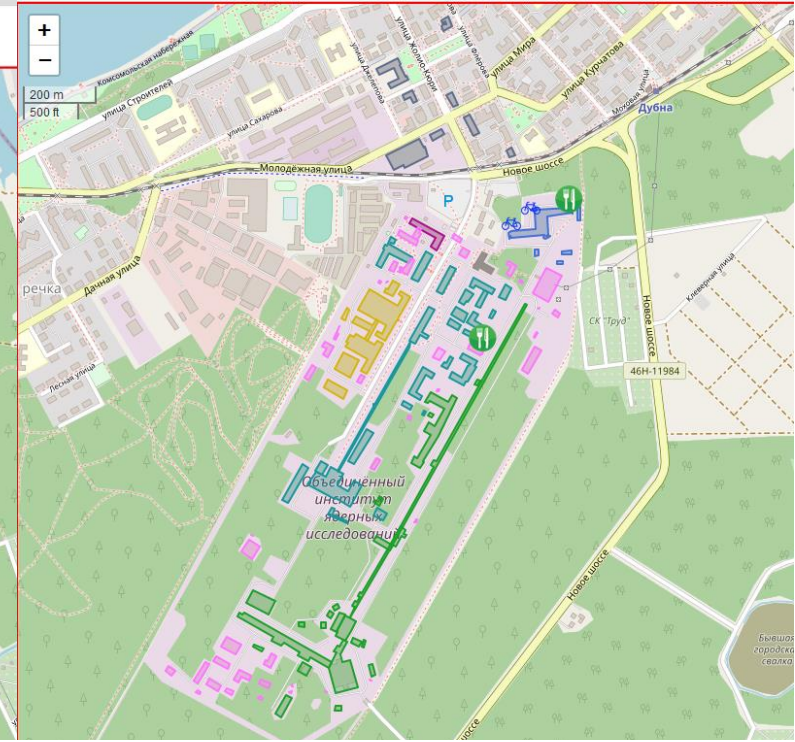
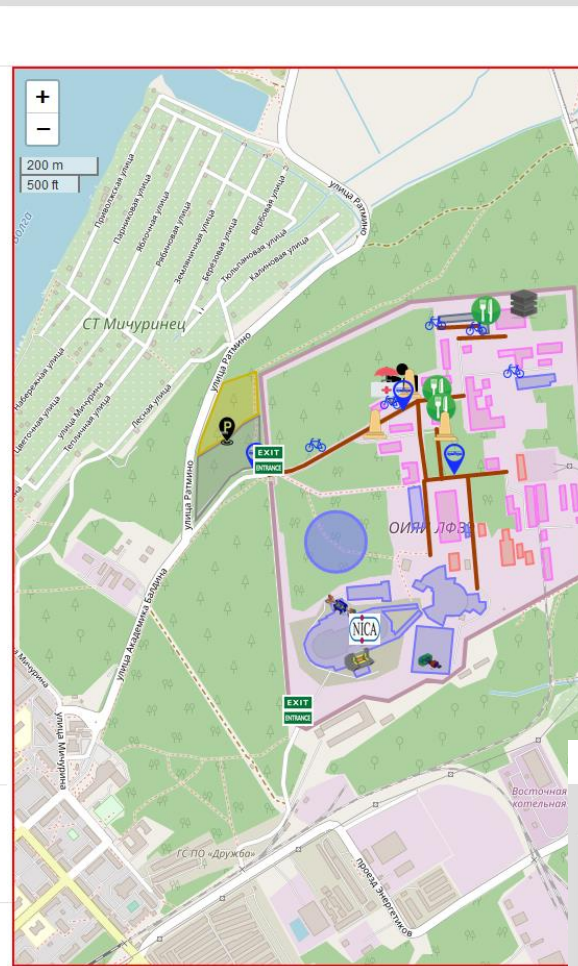
Научные сервисы | Административные сервисы | Сетевые сервисы | **Информационные сервисы**

Интерактивная карта | Телефонный справочник | План корпуса ЛИТ | CERN DB | JINRex | HR JINR | PIN

Телефонный справочник

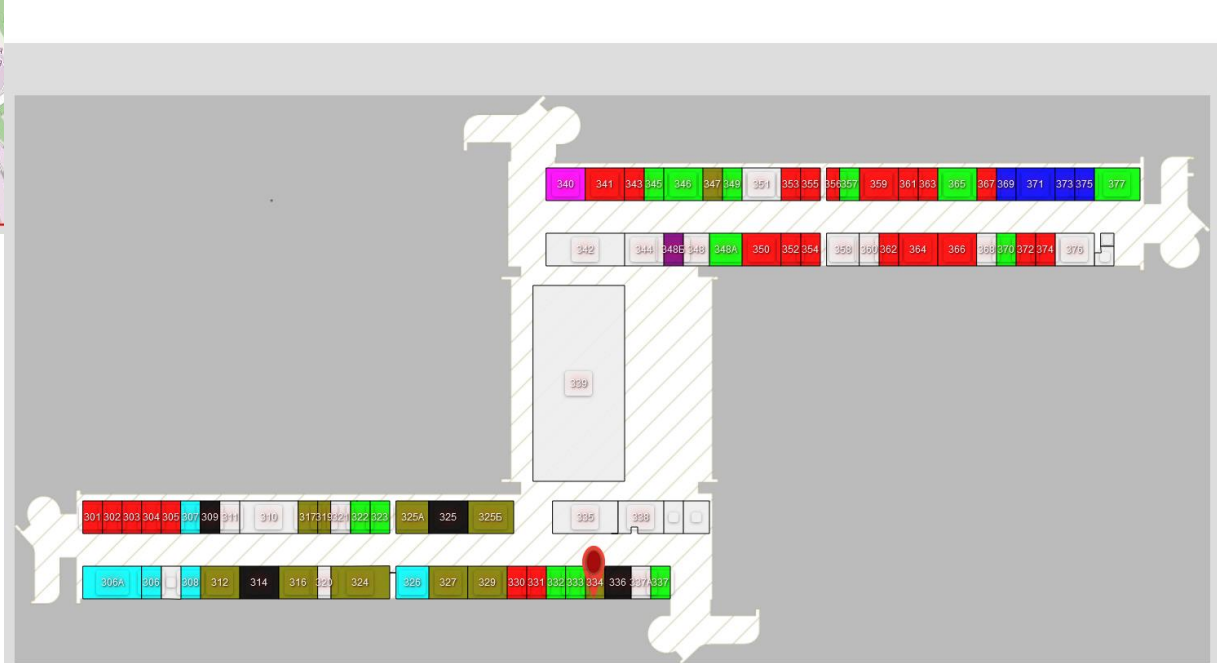
Подразделение	Фамилия	Имя	Отчество	Должность	телефон
ЛИТ					ИСКАТЬ
все					
Автохозяйство					
Аппарат директора					
Бухгалтерия					
Гр. советников и консультантов					
Департамент бюджетной и экономической политики					
Департамент научно-организационной деятельности					
ДепМС					
Дирекция					
ДКИД					
ДРИК					
ДРЦС					
ЛИТ					
ЛНФ					
ЛРБ					
ЛТФ					
ЛФВЭ					
ЛЯП					
ЛЯР					
НХП ОФ (ЛЯП)					
Сектор №1 методов моделирования физических процессов и анализа данных наблюдений					
Владимирович	главный научный сотрудник				216-48-87
Федотович	старший научный сотрудник				216-40-69
Витальевич	ведущий научный сотрудник (совм.)				
Валерьевич	старший научный сотрудник				216-47-91
Жумкенович	старший научный сотрудник				216-55-62
	младший научный сотрудник				+7 926 7216381, 216-44-29
Геннадьевич	старший научный сотрудник				216-47-13
Николаевич	старший научный сотрудник				216-47-13
Иванович	инженер-программист (совм.)				
Витальевич	ведущий научный сотрудник				216-40-49
Сектор №2 методов моделирования нелинейных систем					
Сержикович	начальник сектора				216-35-98
Блинков	Юрий	Анатольевич	инженер-программист (совм.)		
Буша	Ян		старший научный сотрудник		+7(496)216-35-98
Григорян	Овик		старший научный сотрудник		216-48-19
Диваков	Дмитрий	Валентинович	инженер-программист (совм.)		216-27-46
Кулябов	Дмитрий	Сергеевич	старший научный сотрудник (совм.)		216-35-98
Малых	Михаил	Дмитриевич	инженер-программист (совм.)		+7-903-185-44-42
Полякова	Римма	Васильевна	старший научный сотрудник		216-48-73
Саха	Биджан		ведущий научный сотрудник		216-39-59
Тютюнник	Анастасия	Александровна	инженер-программист (совм.)		216-27-46
Шарапова	Юлия	Эдуардовна	инженер-программист		216-36-79

- Plan
- Satellite
- Лаборатории
 - ЛФВЭ
 - ЛЯП
 - ЛТФ
 - ЛНФ
 - ЛЯР
 - ЛИТ
 - ЛРБ
 - УНЦ
- Общественные подразделения
- Медицина
- Столовые & Кафе
 - Буфет ЛИТ
 - Буфет ЛФВЭ
 - пиццерии
 - Столовая ЛЯП
 - Столовая ЛФВЭ
- Transport
- Print



Геоинформационная система ОИЯИ включает интерактивную карту, информацию по зданиям и прочим объектам ОИЯИ (планы зданий, инженерные и прочие сети, размещение персонала, учет и анализ использования помещений с учетом класса, типа и предназначения) и т.д.

Геоинформационная система позволит осуществлять быстрый и удобный поиск информации как по зданиям, так и по сотрудникам ОИЯИ.



Этаж: Подвал 1 2 3 4 5 6

Подразделения

- Руководство
- Сектор ученого секретаря
- Группа по делопроизводству, кадрам и материально-техническому снабжению
- Научный центр исследований и разработок информационных систем
- Научный отдел вычислительной физики
- Научно-технический отдел внешних коммуникаций и распределенных информационных систем
- Научно-технический отдел программного и информационного обеспечения
- Отдел производственно-технического и хозяйственного обслуживания
- Инженерно-технологический отдел

Поиск людей

ФИО	Корпус	Комната	Тел.	email
Дереновская Ольга	ЛИТ Корпус	334	2162529,	
Курьева	134		2164826	



- Личный кабинет сотрудника ОИЯИ
- Уведомления в личном кабинете
- Адаптивный интерфейс, настраиваемый пользователем под себя

Карта сайта

- ON** Научные сервисы (Цифровые сервисы для поддержки научной деятельности...)
 - ON Публикации и конференции (НТБ ОИЯИ, публикации сотрудников ОИЯИ, сервис организации конференций и совещ...)
 - ON Научное ПО (Библиотеки программ, операционные системы, репозитории открытого программного...)
 - ON ИТ-инфраструктура (Вычислительные и программные сервисы)
 - ON Диссертации
 - ON ПТП ОИЯИ (Проблемно-тематический план ОИЯИ)
- OFF** Административные сервисы (Сервисы поддержки административной работы: документы основного делопроизводст...)
 - OFF Закупки
 - OFF Финансы
 - OFF База документов (Документы основного делопроизводства)
 - OFF Справки (Сервис дистанционного заказа и получения справок из бухгалтерии и отдела кадр...)
 - OFF СЭД Авансовые отчёты (Взять аванс или отчитаться по командировке)
 - OFF ИСС (Информационно-справочная система ОИЯИ.)
- ON** Сетевые сервисы
 - ON Учётная запись SSO (Общая информация о Вашем SSO логине. Правила работы в сети. Смена пароля...)
 - ON Почтовые ящики (Ваши почтовые ящики и их квоты, возможность сменить пароль каждого почтового ...)
 - ON Другие учетные записи (Ваши учетные записи VPN, ELibs, Eduroam. Смена пароля...)
 - ON Сетевые элементы (Список сетевых элементов (IP, MAC-адреса), зарегистрированных на Вас...)
 - ON Списки рассылки (Включение/выключение подписки на рассылки по email...)
- ON** Информационные сервисы
 - ON Интерактивная карта
 - ON Телефонный справочник
 - ON План корпуса ЛИТ
 - ON CERN DB (Список сотрудников ОИЯИ в CERN (приезд, отъезд, размещение и т.п.)...)
 - ON JINRex (Сервис планирования и учета экскурсий в ОИЯИ...)
 - ON HR JINR (Административная информационно-справочная система по кадрам...)
- ON** Другие сервисы
 - ON Адм
 - ON Обратная связь

Пробная эксплуатация v.0.0.0p

Поиск

А.В.Приходько RU Выход

Научные сервисы | Административные сервисы | Сетевые сервисы | Информационные сервисы

Избранное

- Избранное
- Настройки:
 - Карта сайта
 - Учётная запись SSO
 - Почтовые ящики
 - Другие учетные записи
 - Сетевые элементы
 - Списки рассылки

Списки рассылки

Включение/выключение подписки на рассылки по email

Сетевые элементы

Список сетевых элементов (IP, MAC-адреса), зарегистрированных на Вас

Другие учетные записи

Ваши учетные записи VPN, ELibs, Eduroam. Смена пароля...

Справки

Сервис дистанционного заказа и получения справок из бухгалтерии и отдела кадров

[Открыть в отдельном окне](#)

JINRex

Сервис планирования и учета экскурсий в ОИЯИ

Интерактивная карта

План корпуса ЛИТ

Почтовые ящики

Ваши почтовые ящики и их квоты, возможность сменить пароль каждого почтового ящика.

Учётная запись SSO

Общая информация о Вашем SSO логине. Правила работы в сети. Смена пароля

Телефонный справочник

Подразделение	Фамилия	Имя	Отчество	Должность	телефон
Дирекция					
	Дмитриев	Сергей	Николаевич	вице-директор Института	216-58-58; 216-58-98
	Кекелидзе	Владимир	Димитриевич	вице-директор Института	216-25-82
	Костов	Лъчезар	Крумов	вице-директор Института	216-22-30; 216-22-31
	Трубников	Григорий	Владимирович	директор Института	216-59-89
ЛИТ / Руководство					
	Айрян	Эдик	Арташевич	помощник директора лаборатории по международному сотрудничеству и работе с кадрами	216-48-75
	Арутюнян	Самвел	Гарникович	заместитель директора лаборатории по развитию международного сотрудничества	216-50-40
	Буша	Ян		заместитель директора лаборатории по научной работе	
	Пляшкевич	Михаил	Станиславович	заместитель директора лаборатории по общим вопросам	+7 (496) 216-23-15
	Стриж	Татьяна	Александровна	заместитель директора лаборатории по научной работе	216-47-97
	Шматов	Сергей	Владимирович	директор лаборатории	216-34-45; +7 916 353-52-21
ЛНФ / Руководство					
	Козенков	Сергей	Вячеславович	заместитель директора лаборатории по общим вопросам	216-50-34
	Ленский	Игорь	Феликсович	помощник директора лаборатории по инновационному развитию (совм.)	216-35-40
	Лычагин	Егор	Валерьевич	директор лаборатории	216-24-28
ЛРБ / Руководство					
	Бакерин	Олег	Александрович	заместитель директора лаборатории по общим вопросам	216-36-62
	Борейко	Алла	Владимировна	заместитель директора лаборатории по научной работе	216-31-97
	Бугай	Александр	Николаевич	директор лаборатории	216-37-16
	Чижов	Алексей	Владимирович	заместитель директора лаборатории по научной работе	216-73-74
ЛТФ / Руководство					
	Аницаш	Еуджен-Мирча		заместитель директора лаборатории по научной работе	2
	Антоненко	Николай	Викторович	заместитель директора лаборатории по научной работе	2
	Казаков	Дмитрий	Игоревич	директор лаборатории	2
	Теряев	Олег	Валерианович	заместитель директора лаборатории по научной работе	2
ЛФВЭ / Руководство					
	Анисимов	Юрий	Сергеевич	помощник директора лаборатории по общим вопросам	2
	Бутенко	Андрей	Валерьевич	заместитель директора лаборатории по научной работе	2
	Костромин	Сергей	Александрович	помощник директора лаборатории по реализации крупных инфраструктурных проектов	2
	Савин	Игорь	Алексеевич	почетный директор лаборатории	2
	Слесаренко	Анатолий	Васильевич	помощник директора лаборатории по финансовым вопросам	2
	Сорин	Александр	Савельевич	заместитель директора лаборатории по научной работе	2

Часть ресурсов станет доступна и для незарегистрированных пользователей: телефонный справочник, информация по диссертационным советам, научное программное обеспечение, карта ОИЯИ и т.д.

JINR Digital Eco System Пробная эксплуатация v.0.0.0p

Поиск О.Ю.Дереновская RU Выход

Научные сервисы Административные сервисы Сетевые сервисы Информационные сервисы Другие сервисы

Интерактивная карта Телефонный справочник План корпуса ЛИТ CERN DB JINRex HR JINR PIN

Интерактивная карта

Plan
Satellite
Лаборатории
Общенинститутские подразделения
Медицина
Столовые & Кафе
Transport

Публикации и конференции Научное ПО ИТ-инфраструктура Диссертации ПТП ОИЯИ

Диссертации

Порядок присуждения ученых степеней в ОИЯИ

Информация для соискателей

Объявления о защите диссертаций

Мониторинг качества управления и функционирования экосистемы



Статистика

Сервис:

Пользователь: **все** кроме админов

Срок: дата: с по (дд.мм.гг) ✕

Группировка:

Некрасова Ирина Константиновна	17
не залогинен	16
Васильев Михаил Петрович	14

- Инструментарий для работы администраторов системы
- Доступность сервисов
- Качество данных
- Работа инфраструктуры
- Безопасность
- Статистика доступа и рейтинги сервисов

Сервис:

Пользователь: **все**

Срок: дата: с по

Группировка:

ИСС	52
Интерактивная карта	51
СЭД Авансовые отчёты	20
ADB2	19
Почтовые ящики	16
Телефонный справочник	13
Приказы по Институту	10
Карта сайта 16.10.2023	10
План корпуса ЛИТ	10

Обратная связь

№	Сервис	Ответственный	Оценка	Комментарий		Ответ	Актуальность
				есть нет все	автор:		
394	Цифровая ЭкоСистема ОИЯИ		☆☆☆☆☆	Test	test	закрито	
				Приходько Алексей Валентинович, 01.03.2023 11:35	Приходько Алексей Валентинович, 01.03.2023 11:35	01.03.2023 11:35, Приходько	
374	Цифровая ЭкоСистема ОИЯИ		☆☆☆☆☆	Добрый день. Обнаружил баг (либо в моем браузере так): при приближении/отдалении карты мелькают и тут же исчезают линии улиц и аллей с названиями на карте ЛФВЭ (т.е. при статичной картинке их не видно).			
				Жижин Илья Александрович, 19.01.2023 11:5			
356	Moss biomonitoring		☆☆☆☆☆	С сервисом работают только участники программы ICP Vegetation. В большинстве			

Обратная связь

Сообщение

Введите Ваше сообщение

39

Цифровая экосистема ОИЯИ



“Цифровая экосистема ОИЯИ” интегрирует существующие и перспективные сервисы

поддержки

научной,

административной и социальной деятельности,

сопровождения инженерной и IT-инфраструктур Института.

ЦЭС должна предоставлять

надежный и безопасный доступ к данным различного типа

обеспечивать

возможность всестороннего анализа информации

с применением

современных технологий Больших данных и искусственного интеллекта.



JINR
Digital Eco System