



Центр Новых Информационных Технологий



ЦЕЛЬ:

Выстраивание полной инновационной цепочки от создания фундаментального задела до коммерциализации технологий и адресной подготовки специалистов в области цифровых платформ интеллектуального управления.

НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- координация фундаментальных и прикладных исследований и разработок, проводимых сотрудниками структурных подразделений Института, в том числе, совместно с сотрудниками сторонних организаций, в области цифровых платформ интеллектуального управления;
- организация совместной работы сотрудников Института и/или сторонних организаций, осуществляющих скоординированные фундаментальные и прикладные исследования и разработки в рамках «виртуальных лабораторий»;
- организация и развитие, в том числе, совместно с промышленными партнерами, «технологических полигонов»;
- организация, подготовка и проведение от имени Института семинаров и конференций различного уровня по проблемам разработки цифровых платформ интеллектуального управления.

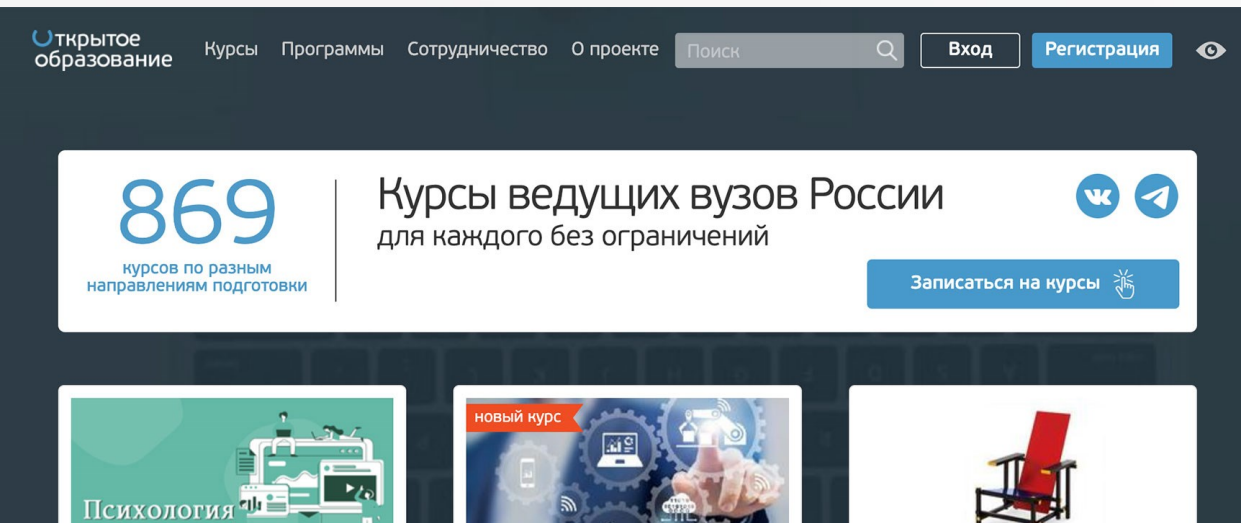


Центр новых информационных технологий – коллектив научных сотрудников, реализовывающих цифровые проекты в научно-образовательной сфере.

Команда центра разрабатывает актуальные IT решения в рамках Научно-технологического развития Российской Федерации



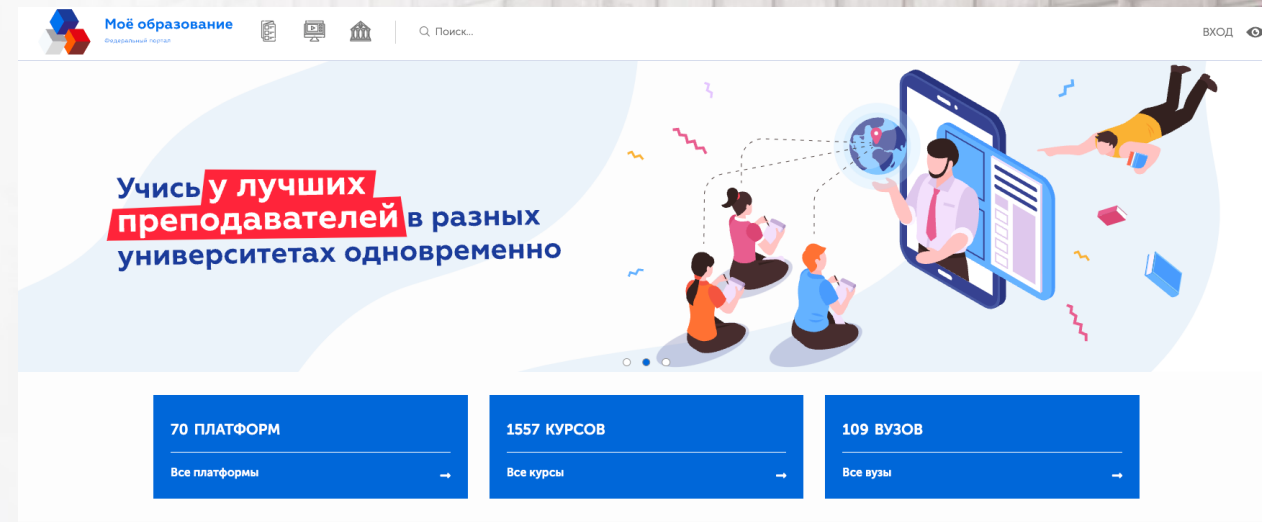
ПРОЕКТЫ ПРИ УЧАСТИИ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА



«Открытое образование»

<https://openedu.ru/>

образовательная платформа, предлагающая российским университетам использовать или размещать онлайн-курсы для реализации основных образовательных программ.



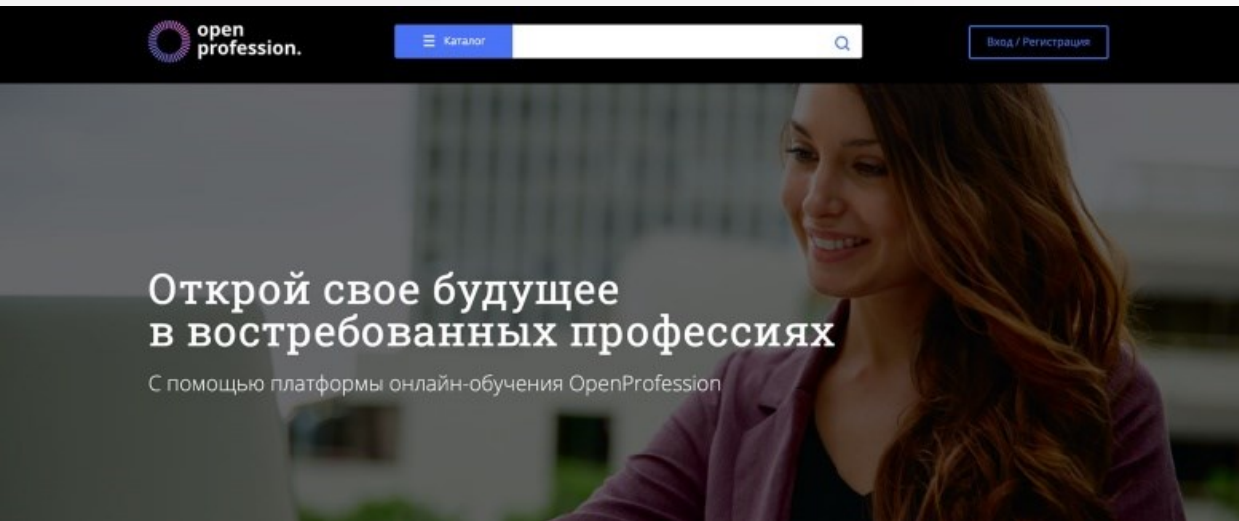
«Современная цифровая образовательная среда»

<http://neorusedu.ru/>

Образовательная платформа онлайн-обучения с помощью цифровых технологий.



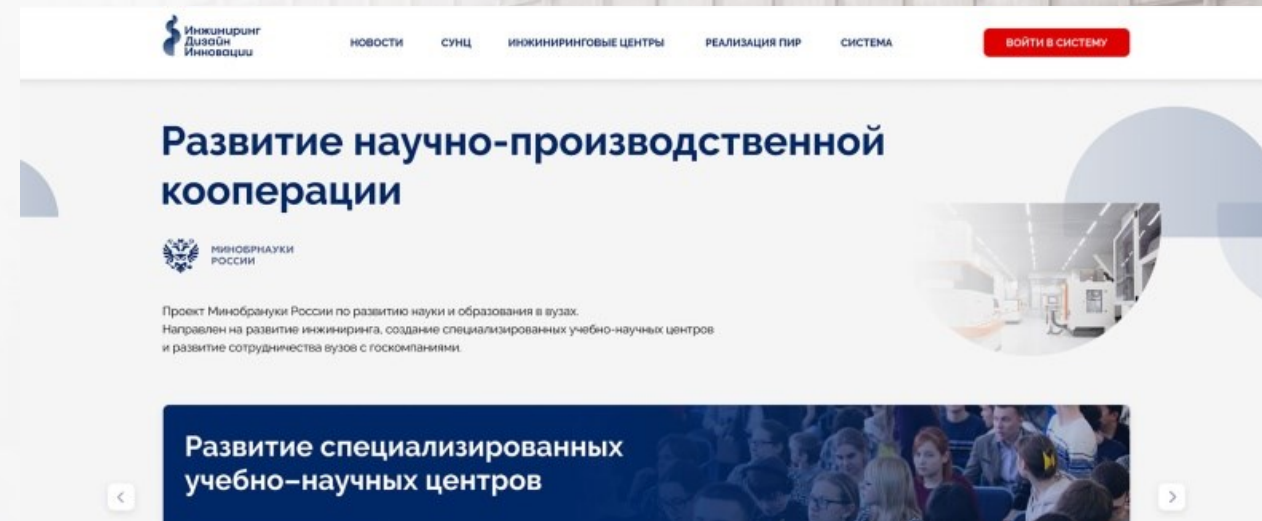
ПРОЕКТЫ ПРИ УЧАСТИИ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА



«OpenProfession»

<https://openprofession.ru/>

платформа дополнительного профессионального онлайн-образования на основе курсов ведущих вузов России и компаний-лидеров индустрий.



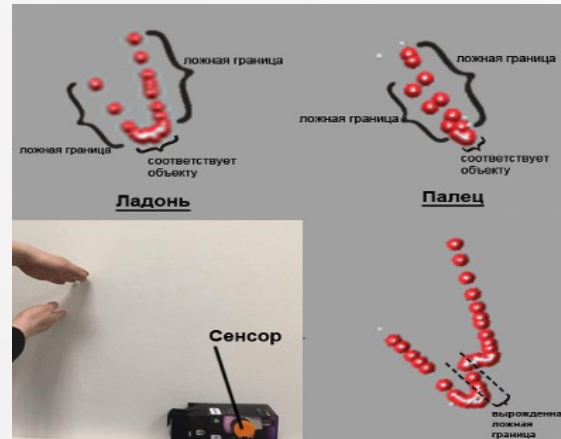
«Развитие научно-производственной кооперации».

<https://new.aispir.com-dev.ru/home>

Проект Минобрнауки России по развитию науки и образования в вузах. Направлен на развитие инжиниринга, создание специализированных учебных научных центров и развитие сотрудничества вузов с госкомпаниями.

ПРОЕКТЫ ПРИ УЧАСТИИ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА

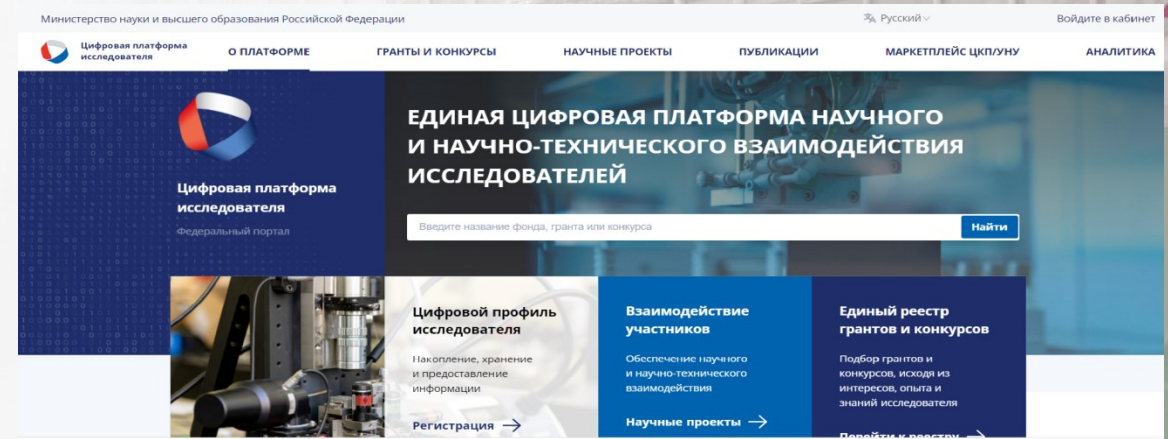
Проект «Система создания интерактивных профессиональных симуляторов».



Система позволяет превратить стену любого размера в интерактивный профессиональный симулятор для отработки практических навыков технологических процессов.

Демонстрация применения системы: <https://youtu.be/xxr2jAwBExo>;
<https://youtu.be/mKPEQGSscTE>.

Проект «Цифровая платформа Исследователя».

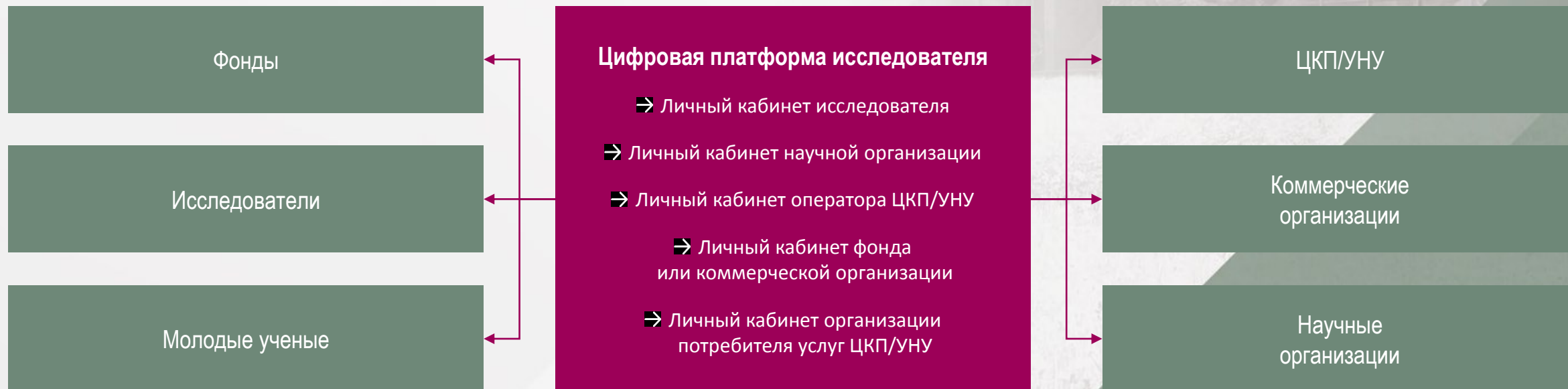


Информационная система для взаимодействия между учеными и научными организациями

<https://sciencenet.ru/>

Коллективом центра новых информационных технологий была разработана информационная система «Цифровая платформа Исследователя», которая развивается по сей день.

Миссия платформы – автоматизация процессов по организации взаимодействия исследователей, междисциплинарных научных групп, заказчиков исследований и иных заинтересованных сторон при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и иных работ по созданию научной продукции, а также учета и анализа результатов данных работ.



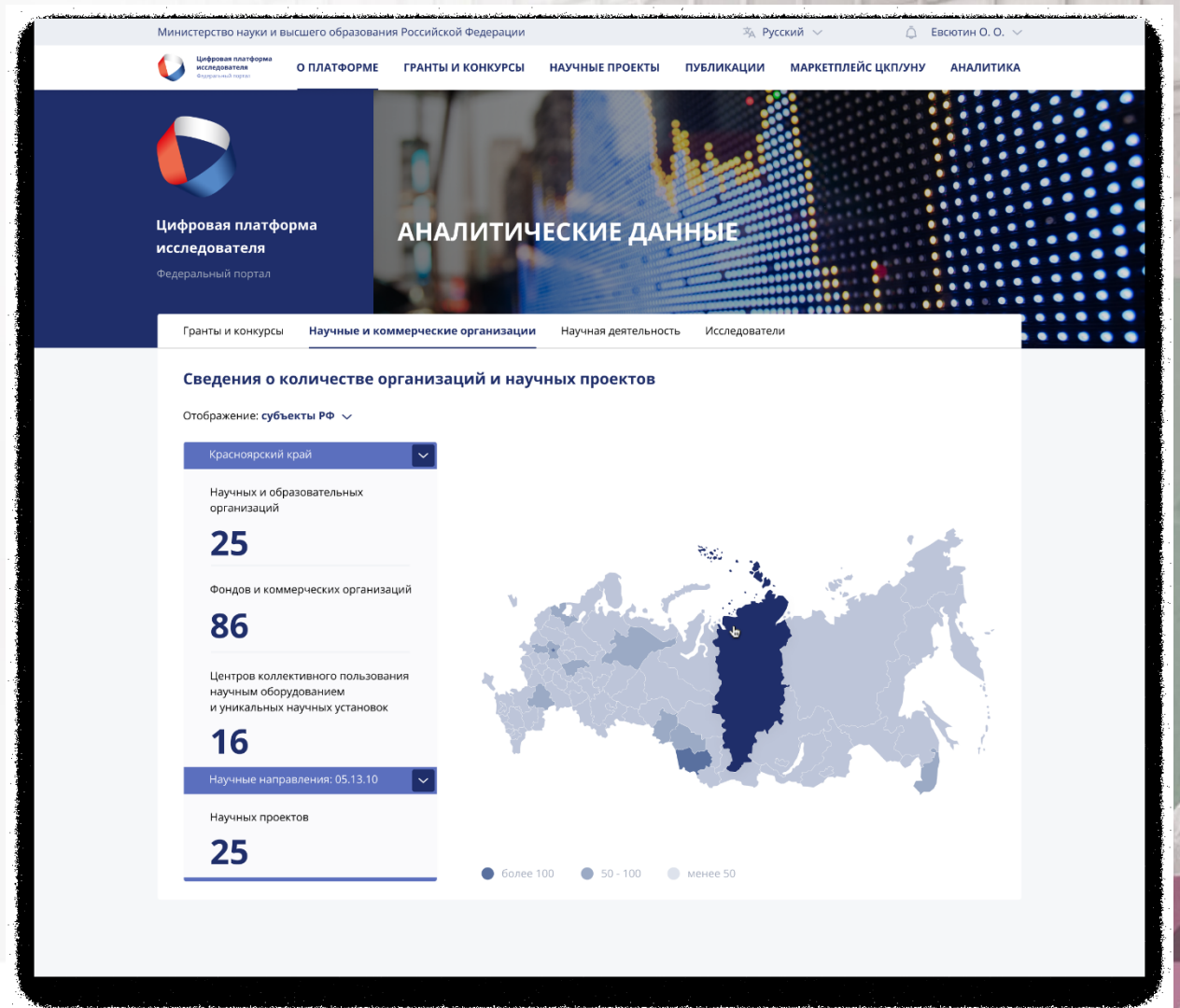
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРАСЛИ

Согласно статистике по Российской Федерации, без учета субъектов малого предпринимательства, число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, в 2020 году составило 4175 организаций, из них:

- 1 633 научно-исследовательские организации;
- 969 образовательные организации высшего образования;
- 679 333 человека численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, на конец 2020 года.

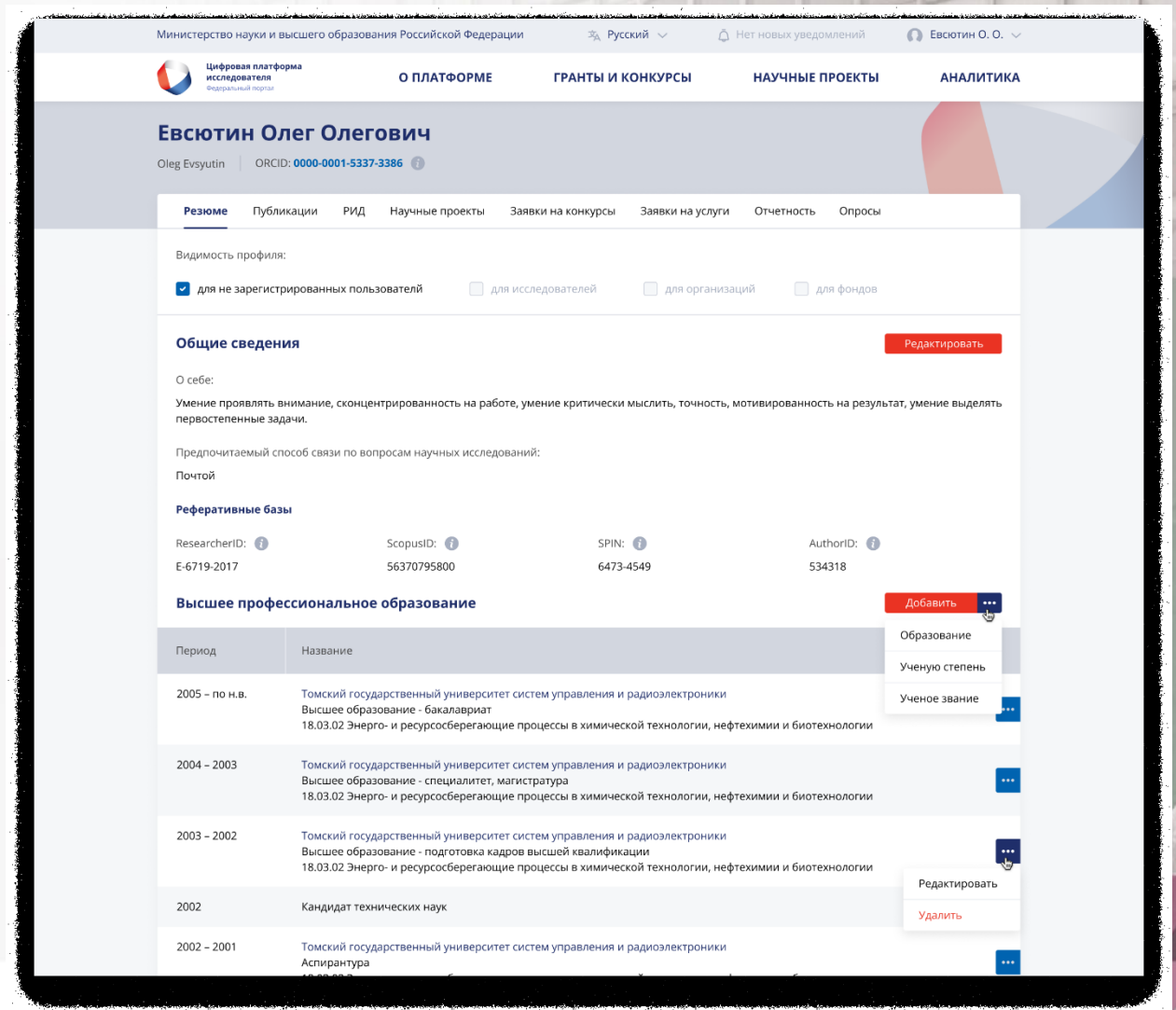
Научно-технологическая инфраструктура Российской федерации состоит из:

- 654 центров коллективного пользования (ЦКП) научным оборудованием;
- 401 уникальных научных установок (УНУ);
- 7 установок класса MegaScience;
- 333 позиции насчитывает каталог производителей научного оборудования.



Для исследователей и молодых ученых предоставляются следующие сервисы на платформе ЦПИ:

- Агрегатор информации об объявленных грантах и конкурсах;
- Возможность подачи на гранты и конкурсы, размещенные на платформе;
- Личный кабинет для хранения сведений о публикациях и других параметров;
- Снижение трудоемкости отчетности за счет предзаполненности;
- Демонстрация собственного профиля другим исследователям, коммерческим организациям и фондам;
- Возможность сформировать и предоставить общественности собственный научный проект;
- Возможность заказа ЦКП/УНУ.



Научным организациям предоставляются следующие сервисы на платформе ЦПИ:

- Учет исследовательских профилей всех сотрудников в одном месте;
- Прозрачность процесса подготовки заявок на гранты и конкурсы;
- Учет научных тем всех сотрудников в одном месте;
- Снижение административной нагрузки;
- Прозрачность процессов заказа услуг ЦКП/УНУ сотрудникам организаций;
- Заключать договора в электронной форме.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Русский

Нет новых уведомлений

Чернов А. Б.

Цифровая платформа исследователя

О ПЛАТФОРМЕ ГРАНТЫ И КОНКУРСЫ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ АНАЛИТИКА

Научная организация

ООО «Наука» | ОГРН: 1044900330980 | ИНН: 4902010068 | КПП: 490201001

Общие сведения Публикационная активность Научные проекты Заявки на конкурсы Сотрудники Заявки на услуги Управление доступом

Об организации:

Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) основан в 1939 году как Институт автоматики и телемеханики. Ведёт фундаментальные и прикладные работы в области теории управления для самого широкого спектра систем: от технических (летательные аппараты, подводные лодки), производственных (энергетика, логистика, транспорт) систем до социально-экономических и мультидисциплинарных (активные системы, управление здоровьем, информационная безопасность и др.).

Направления деятельности:

- Теория систем и общая теория управления;
- Методы управления сложными техническими и человеко-машинными системами;
- Научные основы технологий управления подвижными объектами и навигации;
- Теория и методы разработки программно-аппаратных и технических средств управления и сложных информационно-управляющих систем;
- Научные основы интегрированных систем управления и автоматизации технологических процессов и управление производством.

ИНН: 7728013512 КПП: 772801001 ОГРН: 1037739269590

Полное наименование:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИМ. В.А. ТРАПЕЗНИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Сокращенное наименование:

ИПУ РАН

Имя руководителя организации: Дмитрий Фамилия: Новиков Отчество: Александрович

Должность руководителя организации:

Директор

Юридический адрес:

Страна: Российская Федерация Индекс: 119034 Регион: 77 г. Москва

Город: г. Москва Улица, дом: ул. Профсоюзная, д. 65

Фактический адрес размещения:

Страна: Индекс: Регион:

Коммерческим организациям и фондам предоставляются следующие сервисы на платформе ЦПИ :

- Проведение конкурсов на предоставление грантов;
- Возможность собирать заявки и подводить результаты конкурсов;
- Поиск интересующих научных тем и коллективов;
- Заказывать услуги ЦКП/УНУ;
- Заключать договора в электронной форме.

Фонд или ком. организация
 ООО «Наука» | ОГРН: 1044900330980 | ИНН: 4902010068 | КПП: 490201001

Общие сведения | Гранты и конкурсы | **Научные проекты** | Проектная отчетность | Опросы | Управление доступом | Мои уведомления

Введите шифр или название научного проекта

Название	Сумма	Период реализации	Статус
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Реализуется
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Реализуется
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Завершен
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Прекращен
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Реализуется
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Реализуется
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Завершен
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Прекращен
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Завершен
656-01 Создание портативной установки для микрофокусной рентгенографии с целью контроля микроструктуры, физико-химических свойств и определения остаточного ресурса авиационных деталей...	300 000 Р	01.01.2021 - 31.12.2023	Прекращен

Параметры поиска

Период реализации проекта:
 От: [] До: []

Организации участники:
 Начните вводить название []

Сумма:
 От: [] До: []

Статус проекта:
 Выберите этап [v]

Подтвержден грантодателем:
 Выберите статус [v]

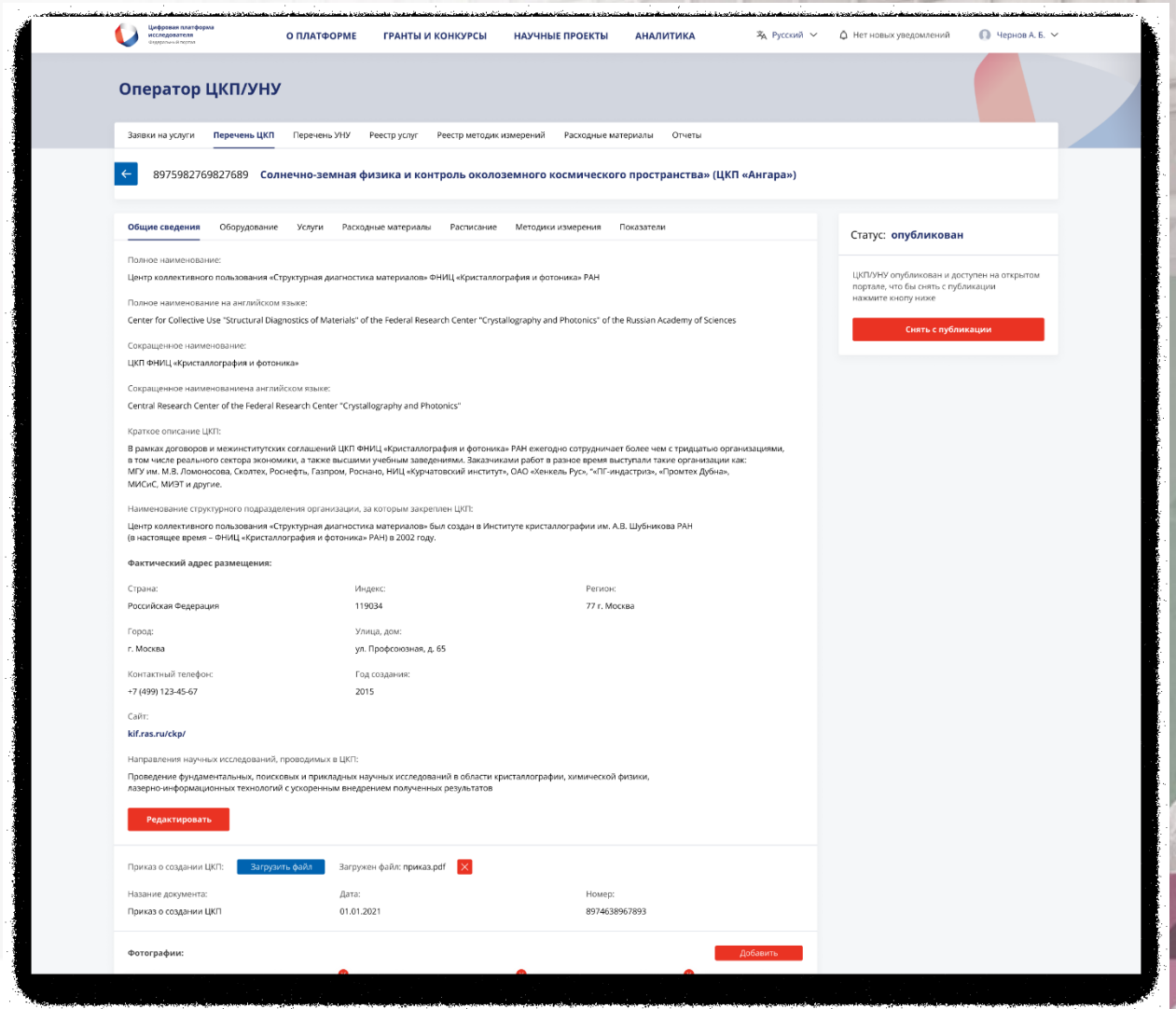
Руководитель проекта:
 Введите ФИО для поиска []

Коллектив:
 Введите ФИО для поиска []

Применить параметры
 Сбросить настройки поиска

Сервисы для ЦКП/УНУ :

- Размещение предложения своих услуг на портале с привязкой к оборудованию, расходным материалам и методикам измерения;
- Доступ к общему реестру опубликованных услуг и методик измерения;
- Управление заявками на услуги, общение с заказчиками и заключение договоров в электронном виде;
- Учет расходных материалов с мониторингом прогноза остатков..



Оператор ЦКП/УНУ

Заявки на услуги | **Перечень ЦКП** | Перечень УНУ | Реестр услуг | Реестр методик измерений | Расходные материалы | Отчеты

← 8975982769827689 Солнечно-земная физика и контроль околоземного космического пространства» (ЦКП «Ангара»)

Общие сведения | Оборудование | Услуги | Расходные материалы | Расписание | Методики измерения | Показатели

Статус: **опубликован**

ЦКП/УНУ опубликован и доступен на открытом портале, что бы снять с публикации нажмите кнопку ниже

Снять с публикации

Полное наименование:
Центр коллективного пользования «Структурная диагностика материалов» ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

Полное наименование на английском языке:
Center for Collective Use "Structural Diagnostics of Materials" of the Federal Research Center "Crystallography and Photonics" of the Russian Academy of Sciences

Сокращенное наименование:
ЦКП ФНИЦ «Кристаллография и фотоника»

Сокращенное наименование на английском языке:
Central Research Center of the Federal Research Center "Crystallography and Photonics"

Краткое описание ЦКП:
В рамках договоров и межведомственных соглашений ЦКП ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН ежегодно сотрудничает более чем с тридцатью организациями, в том числе различного сектора экономики, а также высшими учебными заведениями. Заказчиками работ в разное время выступали такие организации как: МГУ им. М.В. Ломоносова, Сколтех, Роснефть, Газпром, Росатом, НИЦ «Курчатовский институт», ОАО «Ханжаль Рус», «ЛТГ-индустрия», «Промтех Дубна», МИСиС, МИЭТ и другие.

Наименование структурного подразделения организации, за которым закреплен ЦКП:
Центр коллективного пользования «Структурная диагностика материалов» был создан в Институте кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН (в настоящее время – ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН) в 2002 году.

Фактический адрес размещения:

Страна: Российская Федерация	Индекс: 119034	Регион: 77 г. Москва
Город: г. Москва	Улица, дом: ул. Профсоюзная, д. 65	
Контактный телефон: +7 (499) 123-45-67	Год создания: 2015	

Сайт:
kif.ras.ru/cckp/

Направление научных исследований, проводимых в ЦКП:
Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области кристаллографии, химической физики, лазерно-информационных технологий с ускоренным внедрением полученных результатов

Редактировать

Приказ о создании ЦКП: **Загрузить файл** | Загружен файл: приказ.pdf **✖**

Название документа:
Приказ о создании ЦКП

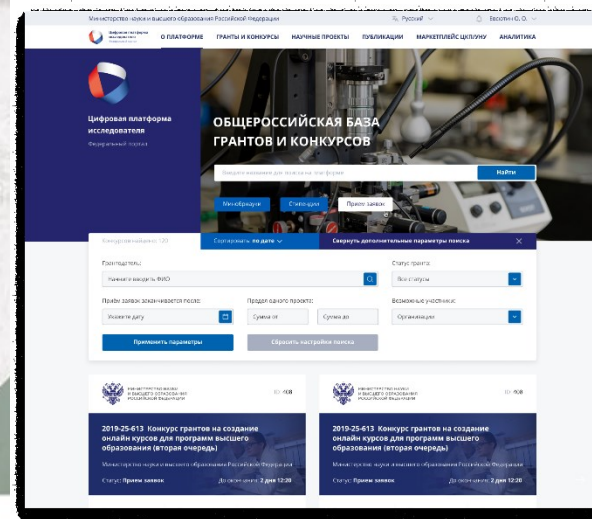
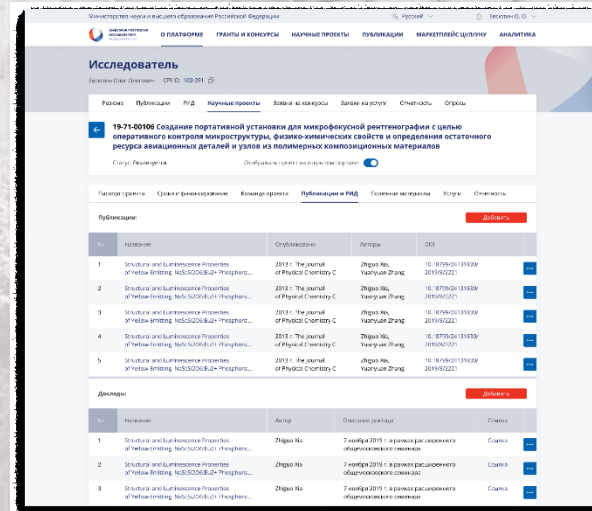
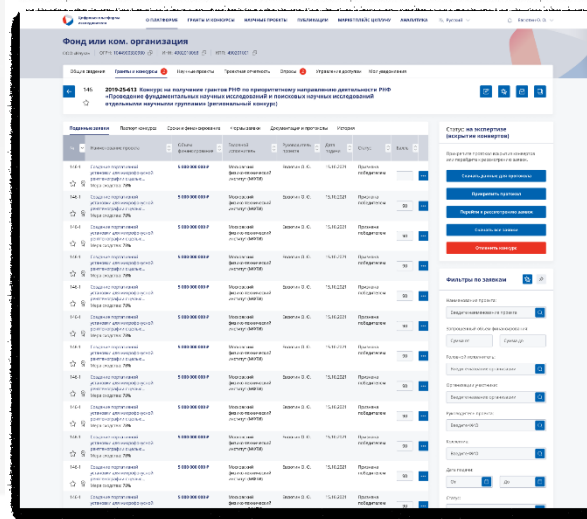
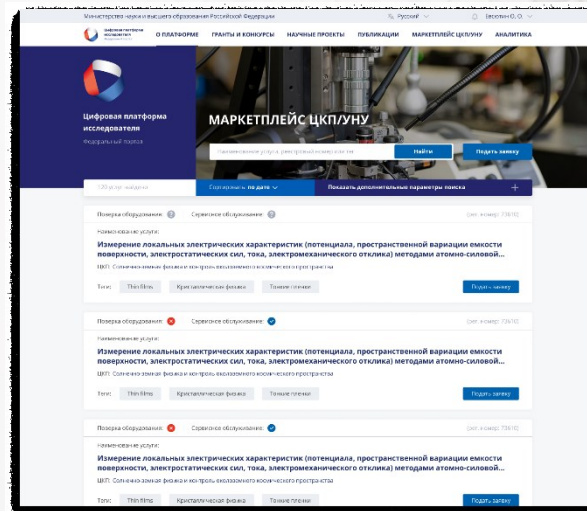
Дата:
01.01.2021

Номер:
8974638967893

Фотографии: **Добавить**

ЦПИ СЕГОДНЯ

- Полностью соответствует клиентоцентричной идеологии.
- Единая точка входа и доступа к сервисам для участников научного взаимодействия по учетной записи ЕСИА (Госуслуги).
- Совокупность открытого портала, личных кабинетов и сервисов, обеспечивающих их работу.
- Современный стек технологий и микросервисная архитектура, внешние прикладные программные интерфейсы (api).
- Отсутствие лицензионных ограничений, работает на отечественном системном ПО.
- Поддерживает интеграции с внешними информационными системами.
- Соответствует требованиям по работе с персональными данными (Аттестат соответствия требованиям по защите информации №1638.00002.2022 выдан: 25.03.2022).





ИПУ РАН

Россия, 117997, Москва ул. Профсоюзная, д. 65
+7 (495) 334-89-10
nvo89@ipu.ru

ipu.ru