

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

О планах развития на 2023-2025 гг.

**центра перспективных исследований
в искусственном интеллекте**

Ярушев Сергей Александрович,
к.т.н., директор научного центра

О центре

Цели

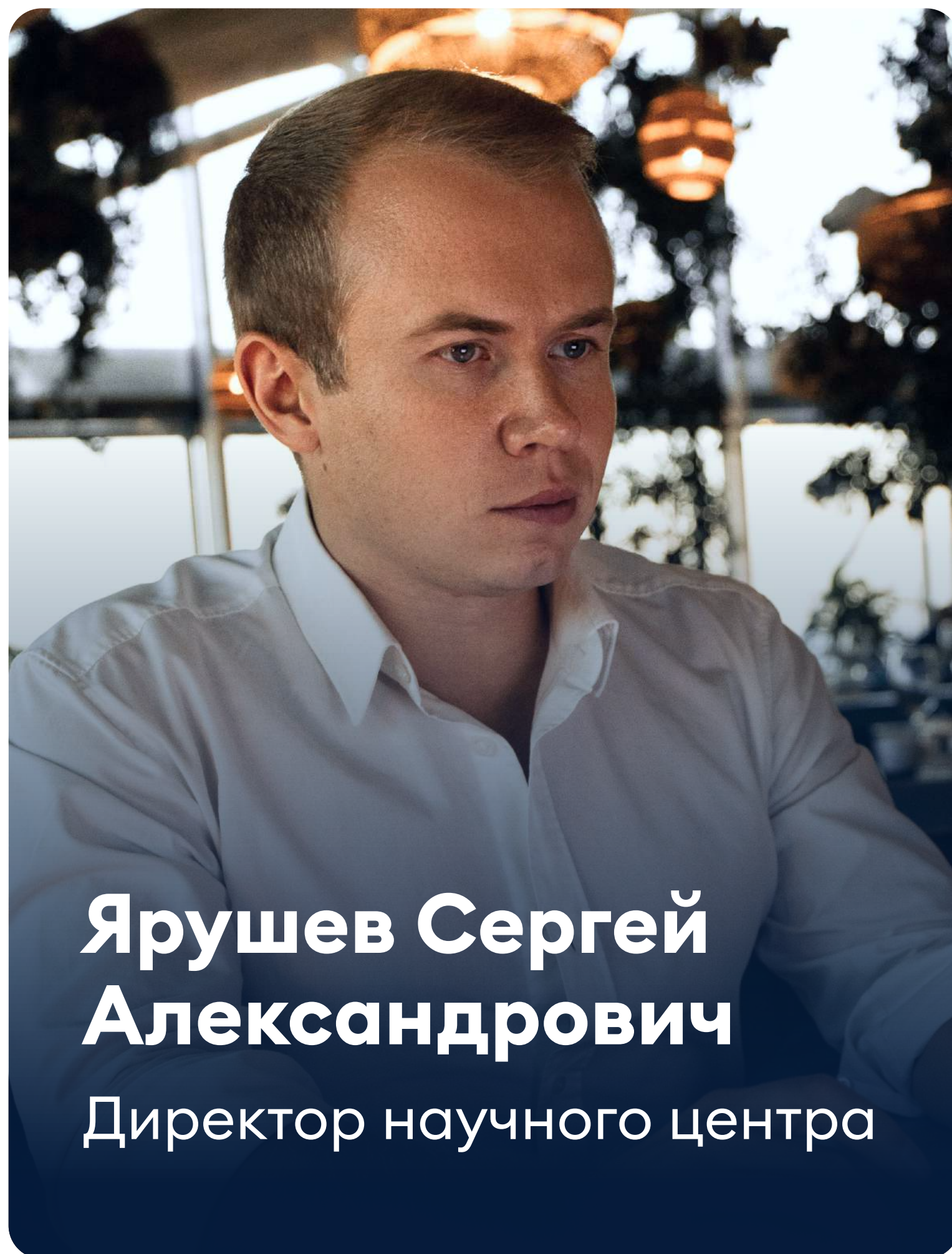
План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ



**Ярушев Сергей
Александрович**

Директор научного центра

Научные статьи

77 в РИНЦ **17** в ВАК **19** в Scopus



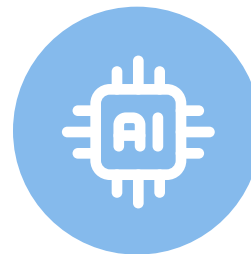
Автор первой статьи

об объяснительном ИИ в РФ



Эксперт десятилетия науки

и технологий РФ 2022-2031 гг.



Член российской ассоциации ИИ



>500 000

подписчиков в TikTok

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

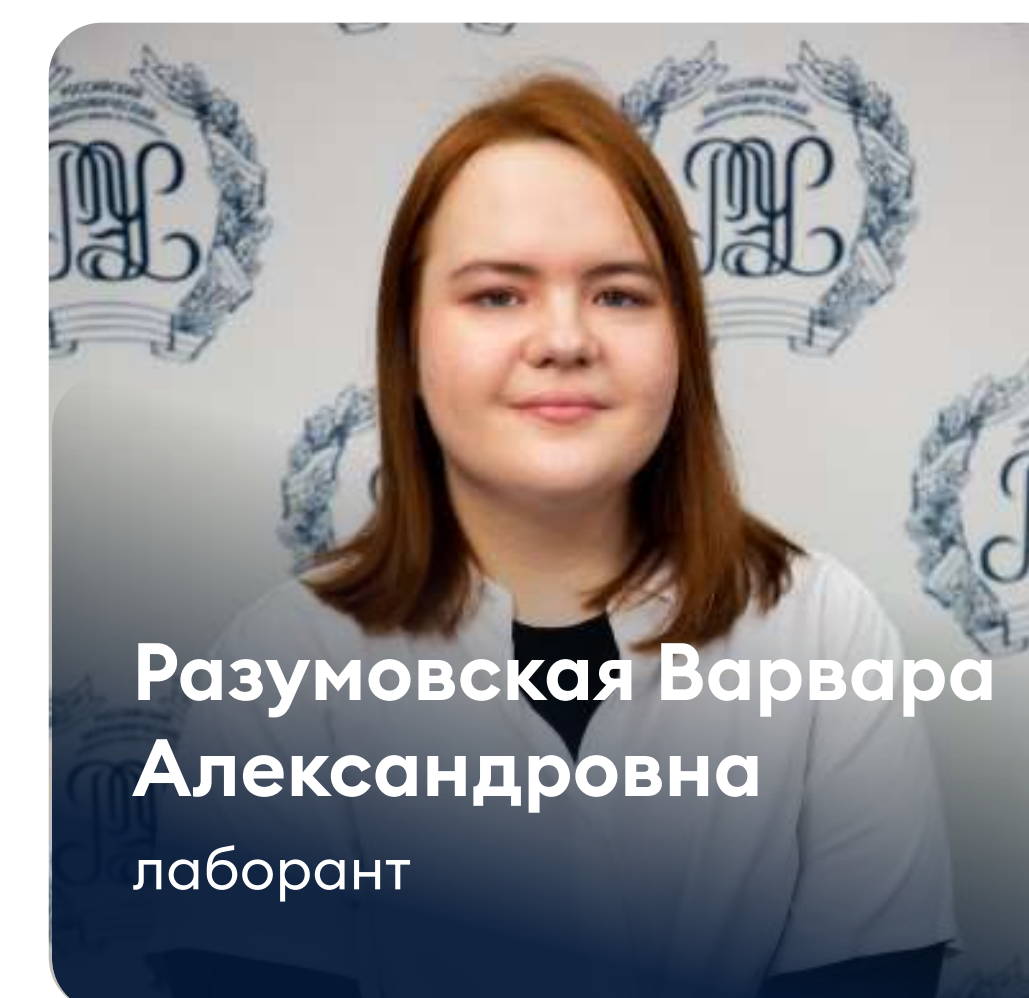
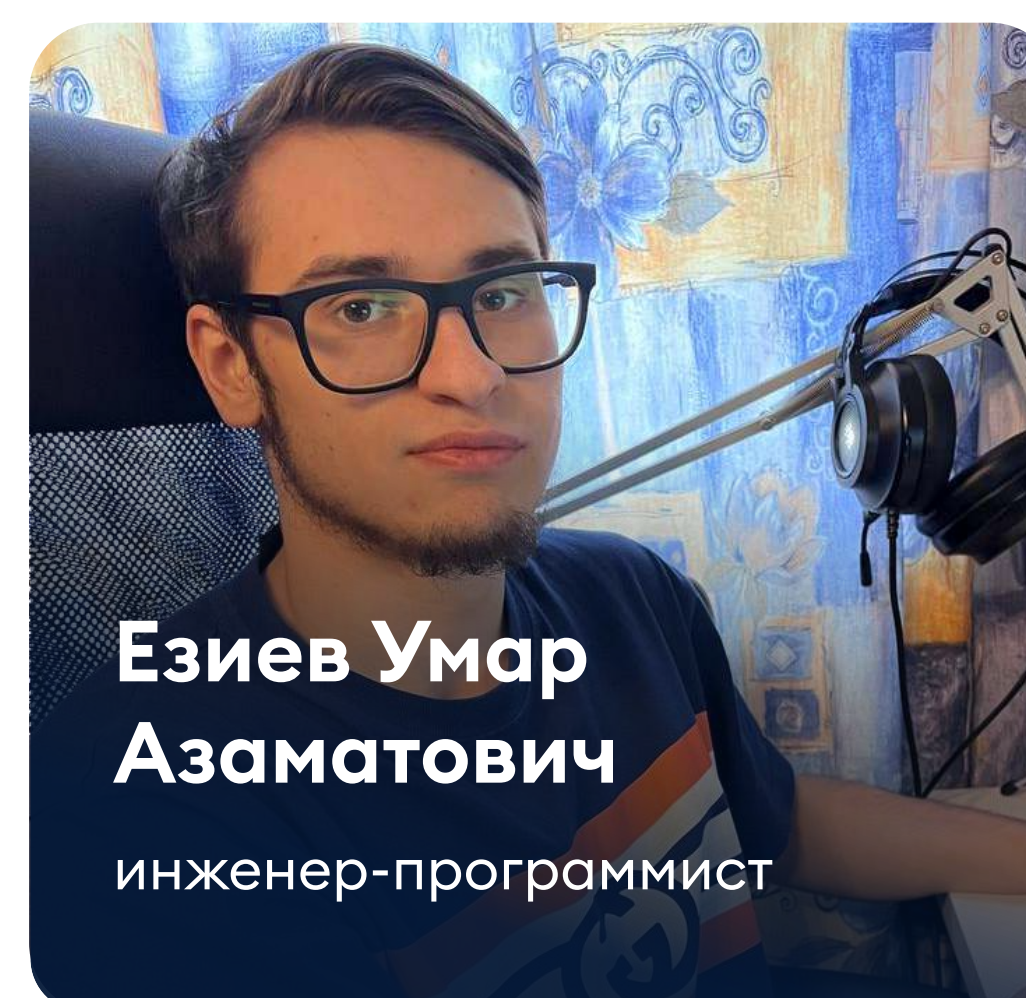
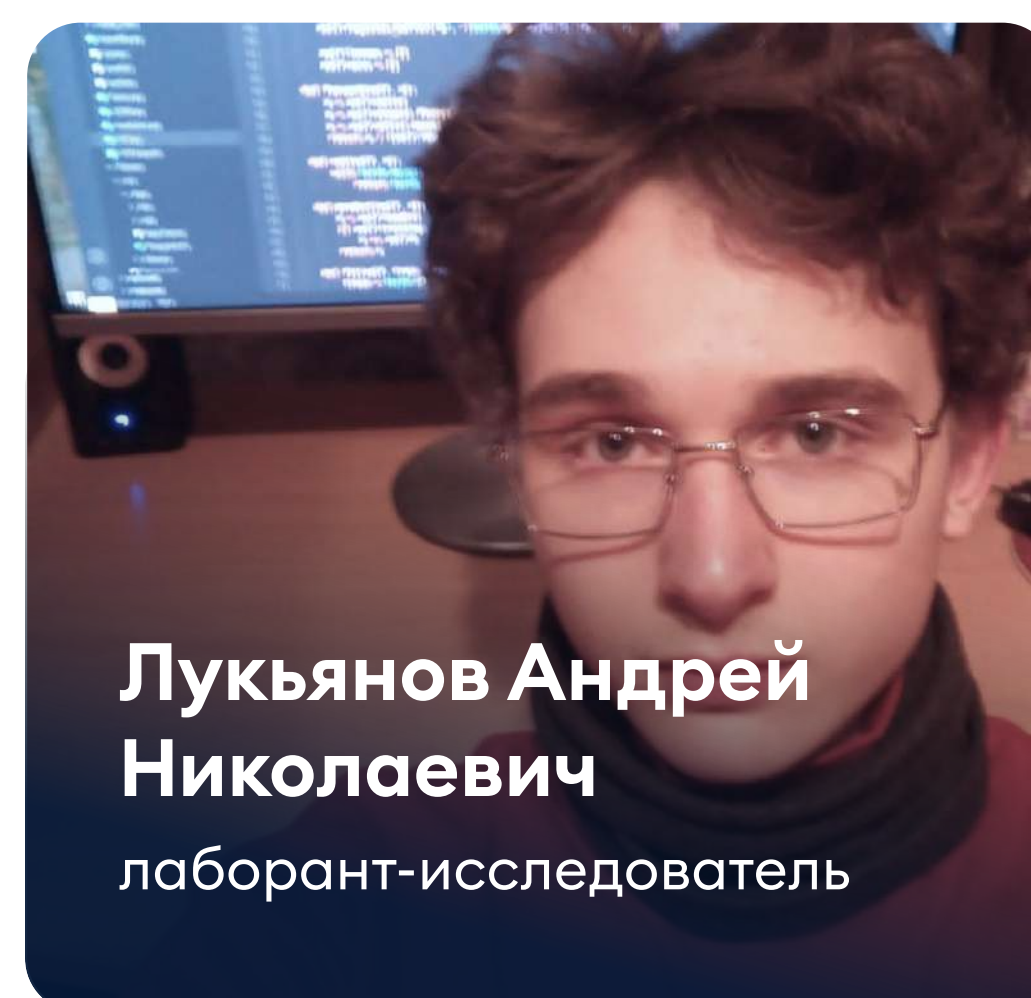
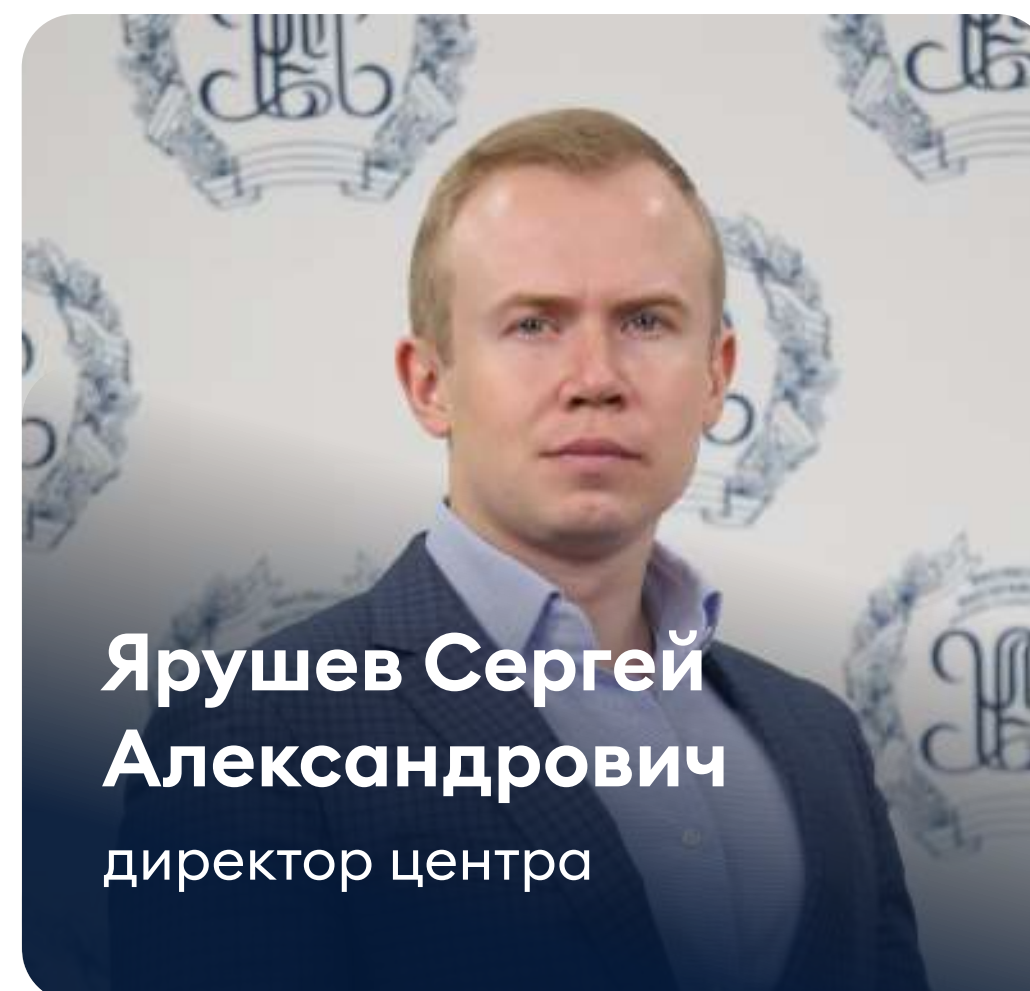
ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

О центре

5 из 7

сотрудников

студенты, магистранты
и аспиранты





Приняли участие с докладами и публикацией в 4 научных конференциях

1

Всемирный конгресс

«Теория систем,
алгебраическая биология,
искусственный интеллект:
математические основы и
приложения», РАН, г. Москва

2

XXI Национальная конференция

по ИИ с международным
участием (КИИ-2023)
на базе филиала НИУ
«МЭИ» в г. Смоленске

3

IV Международная конференция

по нейронным сетям
и нейротехнологиям
(NeuroNt'2023),
Санкт-Петербург

4

XXVI Международная конференция

по мягким вычислениям
и измерениям (SCM'2023)





Основные цели центра



Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований

- Работа в рамках грантов
- Проведение собственных научных исследований в области искусственного интеллекта

Создание научной школы в области объяснительного ИИ

- Привлечение молодых исследователей в науку
- Участие молодых ученых в НИР

Улучшение имиджа Университета как эксперта в сфере ИИ

- Продвижение собственных проектов и исследований
- Привлечение новых партнеров благодаря продвижению



Основные цели центра



Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований

- Работа в рамках грантов
- Проведение собственных научных исследований в области искусственного интеллекта

Создание научной школы в области объяснительного ИИ

- Привлечение молодых исследователей в науку
- Участие молодых ученых в НИР

Улучшение имиджа Университета как эксперта в сфере ИИ

- Продвижение собственных проектов и исследований
- Привлечение новых партнеров благодаря продвижению



Основные цели центра



Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований

- Работа в рамках грантов
- Проведение собственных научных исследований в области искусственного интеллекта

Создание научной школы в области объяснительного ИИ

- Привлечение молодых исследователей в науку
- Участие молодых ученых в НИР

Улучшение имиджа Университета как эксперта в сфере ИИ

- Продвижение собственных проектов и исследований
- Привлечение новых партнеров благодаря продвижению



Работа в рамках НИР

2023-2025



Работа по гранту РНФ для молодых ученых

Название: «Гибридные модели поддержки принятия решений на основе методов дополненного ИИ, когнитивного моделирования и нечеткой логики в задачах персонализированной медицины»

Сумма гранта: 18 000 000₽

Руководитель: Ярушев С.А

2023-2024



Подача заявки на грант РНФ

Название: «Гибридные интеллектуальные модели распознавания дерматоскопических изображений на основе методов объяснительного искусственного интеллекта»

Совместно с Центральной гос. медицинской академией
Управления делами Президента РФ

2023-2024



Подача заявки на грант РНФ

Название: «Методы объяснительного искусственного интеллекта для реконструкции и визуализации архитектурных объектов в модели виртуальной реальности»

Совместно с АНО «Институт научных исследований и разработок»

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

План работы с индустриальными партнерами



ЦИФРУМ
РОСАТОМ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Информатика
и Управление
РОССИЙКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

МЦД
моделирование и
цифровые двойники



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ДУБНА

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Разработка 2-х дорожных карт

- Заключение соглашения о сотрудничестве

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Совместная подача заявки на грант РФФИ
- Создание датасетов медицинских изображений

- Заключение соглашения о сотрудничестве

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Сотрудничество в рамках Data Science IT School «Аналитика больших данных»

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

Направления работы с партнером ЧУ «Цифрум»



ЦИФРУМ
РОСАТОМ



**Формирование
технологической
дорожной карты развития
атомной отрасли**

по направлению
«Цифровые двойники»



**Разработка технологи-
ческой дорожной карты
создания продуктов
и сервисов**

на основе искусственного
интеллекта



**Организация
и проведение
конференции на базе
РЭУ им. Г.В. Плеханова**

на тему применения ИИ
в атомной энергетике

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

План работы с индустриальными партнерами



ЦИФРУМ
РОСАТОМ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Информатика
и Управление
РОССИЙКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

МЦД
моделирование и
цифровые двойники



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ДУБНА

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Разработка 2-х дорожных карт

- Заключение соглашения о сотрудничестве

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Совместная подача заявки на грант РФФИ
- Создание датасетов медицинских изображений

- Заключение соглашения о сотрудничестве

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Сотрудничество в рамках Data Science IT School «Аналитика больших данных»

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

План работы с индустриальными партнерами



ЦИФРУМ
РОСАТОМ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Информатика
и Управление
РОССИЙКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

МЦД
моделирование и
цифровые двойники



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ДУБНА

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Разработка 2-х дорожных карт

- Заключение соглашения о сотрудничестве

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Совместная подача заявки на грант РФФИ
- Создание датасетов медицинских изображений

- Заключение соглашения о сотрудничестве

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Сотрудничество в рамках Data Science IT School «Аналитика больших данных»

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

План работы с индустриальными партнерами



ЦИФРУМ
РОСАТОМ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Информатика
и Управление
РОССИЙКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

МЦД
моделирование и
цифровые двойники



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ДУБНА

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Разработка 2-х дорожных карт
- Совместная подача заявки на грант РФФИ
- Создание датасетов медицинских изображений
- Сотрудничество в рамках Data Science IT School «Аналитика больших данных»

О центре

Цели

План работ

Проект решения



РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В
ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

План работы с индустриальными партнерами



ЦИФРУМ
РОСАТОМ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Информатика
и Управление
РОССИЙКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

МЦД
моделирование и
цифровые двойники



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ДУБНА

- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Заключение соглашения о сотрудничестве
- Разработка 2-х дорожных карт
- Совместная подача заявки на грант РФФИ
- Создание датасетов медицинских изображений
- Сотрудничество в рамках Data Science IT School «Аналитика больших данных»

О центре

Цели

План работ

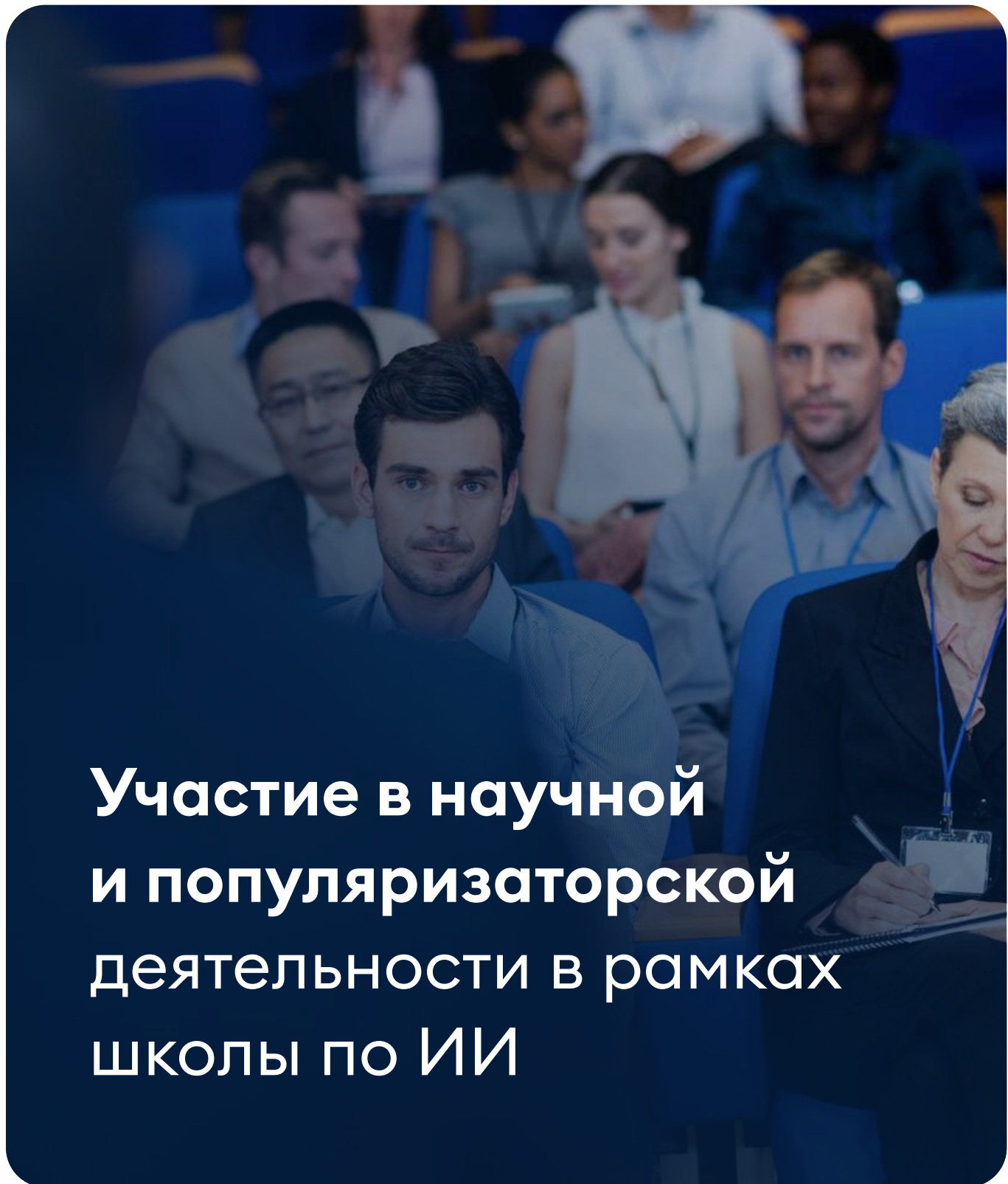
Проект решения



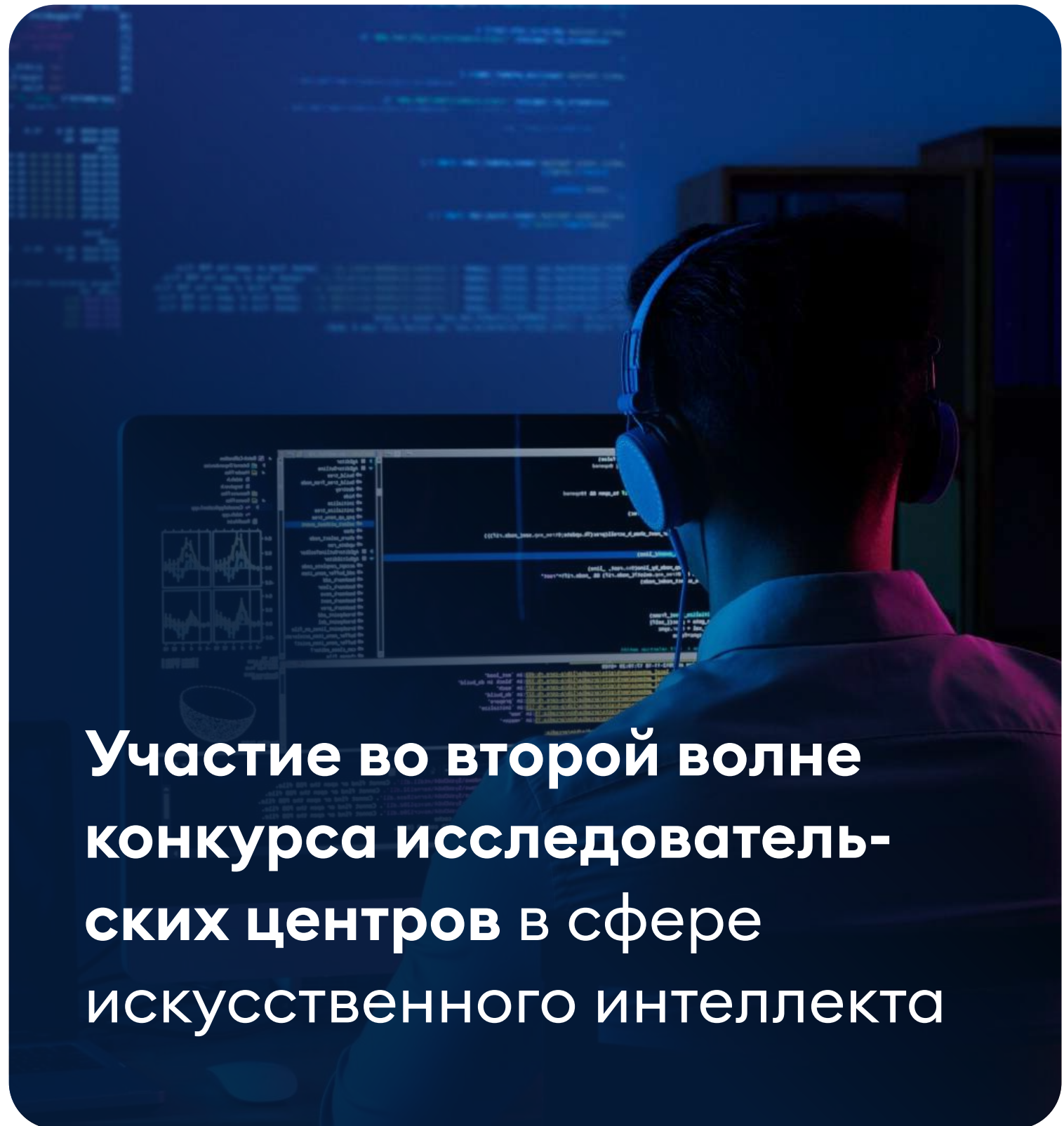
РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

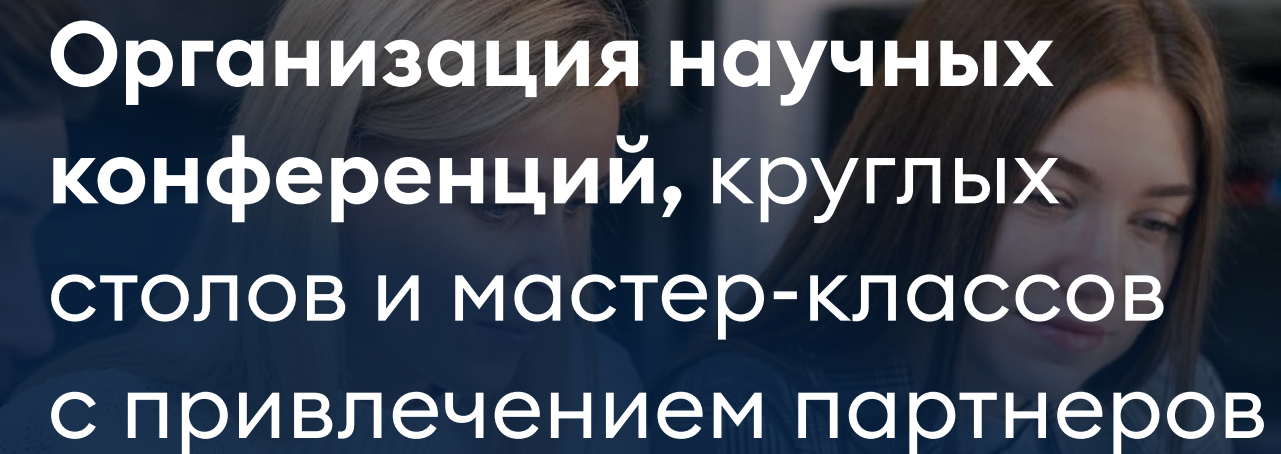
План научно-организационной работы



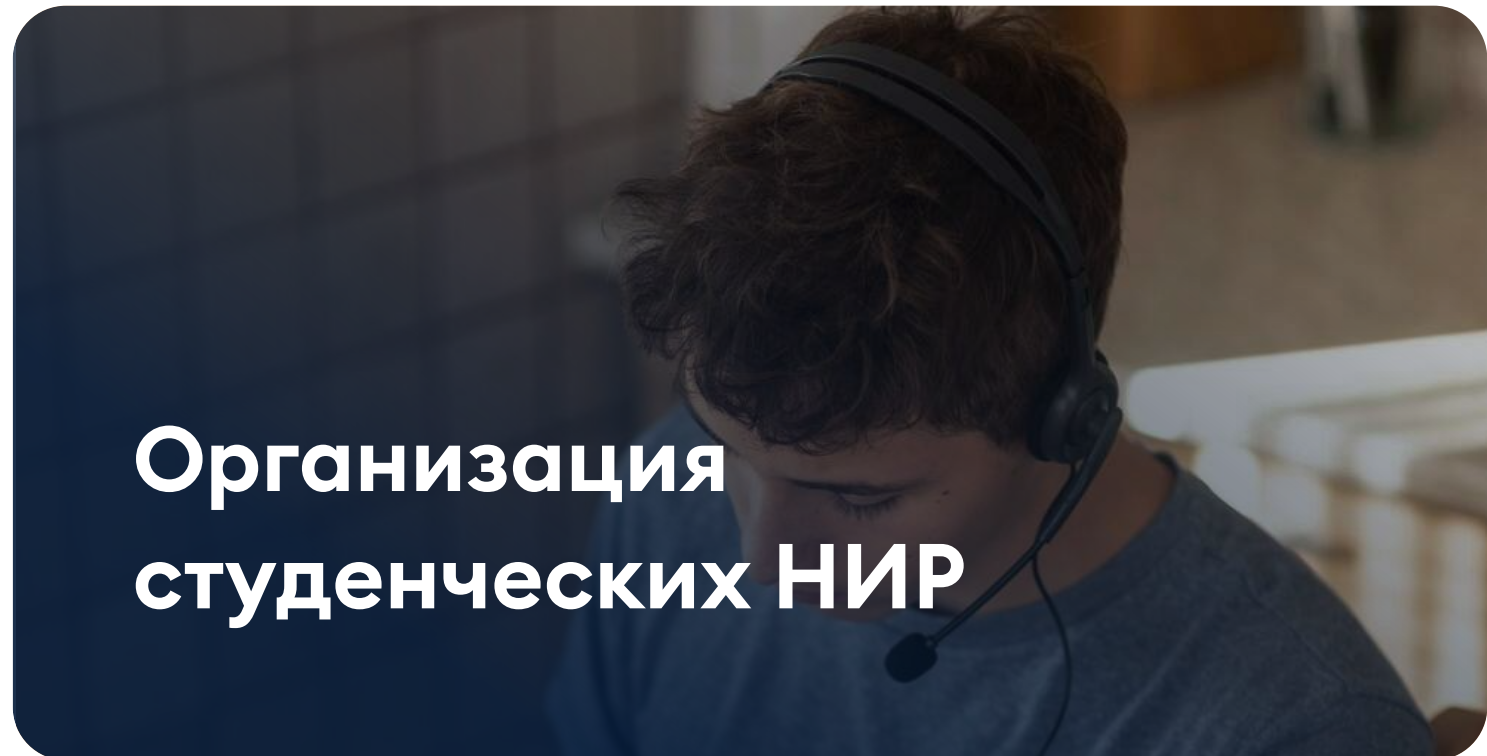
**Участие в научной
и популяризаторской
деятельности в рамках
школы по ИИ**



**Участие во второй волне
конкурса исследователь-
ских центров в сфере
искусственного интеллекта**



**Организация научных
конференций, круглых
столов и мастер-классов
с привлечением партнеров**



**Организация
студенческих НИР**