



IP
UNIVERSITY

Фиксация объектов интеллектуальной собственности ведущих университетов на блокчейн-платформе IPUniversity.ru

Руслан Александрович Барышев



С ноября 2018 года СФУ выполняет проект:

**«Создание и запуск цифровой платформы обмена
знаниями и
управления авторскими правами»**

Мероприятие 3.2

«Обеспечение развития информационной инфраструктуры»
федеральной целевой программы «Исследования и разработки по
приоритетным направлениям развития научно-технологического
комплекса России на 2014-2020 годы»

Цель проекта

Создание цифровой платформы обмена знаниями и управления авторскими правами на основе агрегации объектов авторского права, создаваемых в высших учебных заведениях, и обеспечения оборота таких объектов и прав на них на базе технологий распределенных реестров



Задачи проекта

1. Выработать форматы ввода знаний (депонирования объектов) в систему, разработать стандарты для размещения новых форм описания цифровых объектов, пригодных для производства различных объектов (в том числе неполных) интеллектуальной деятельности, создаваемых в университетах
2. Организовать устойчивое взаимодействие участников проекта, в том числе процессов депонирования объектов в депозитариях участников и фиксации фактов депонирования, сведений о правах, их передаче и использовании объектов с помощью распределенного реестра на основе технологий блокчейн



3. Разработать цифровую платформу обмена знаниями и управления авторскими правами, включающую функции:

а) размещения в распределенном виде знаний как в формате целостного объекта, так и в формате неполных объектов (фрагменты данных, текстов, моделей, кода и др.)

б) верификации подлинности совершенных действий и достоверности информации в отношении объектов интеллектуальной собственности, в том числе фиксации приоритета без участия человека

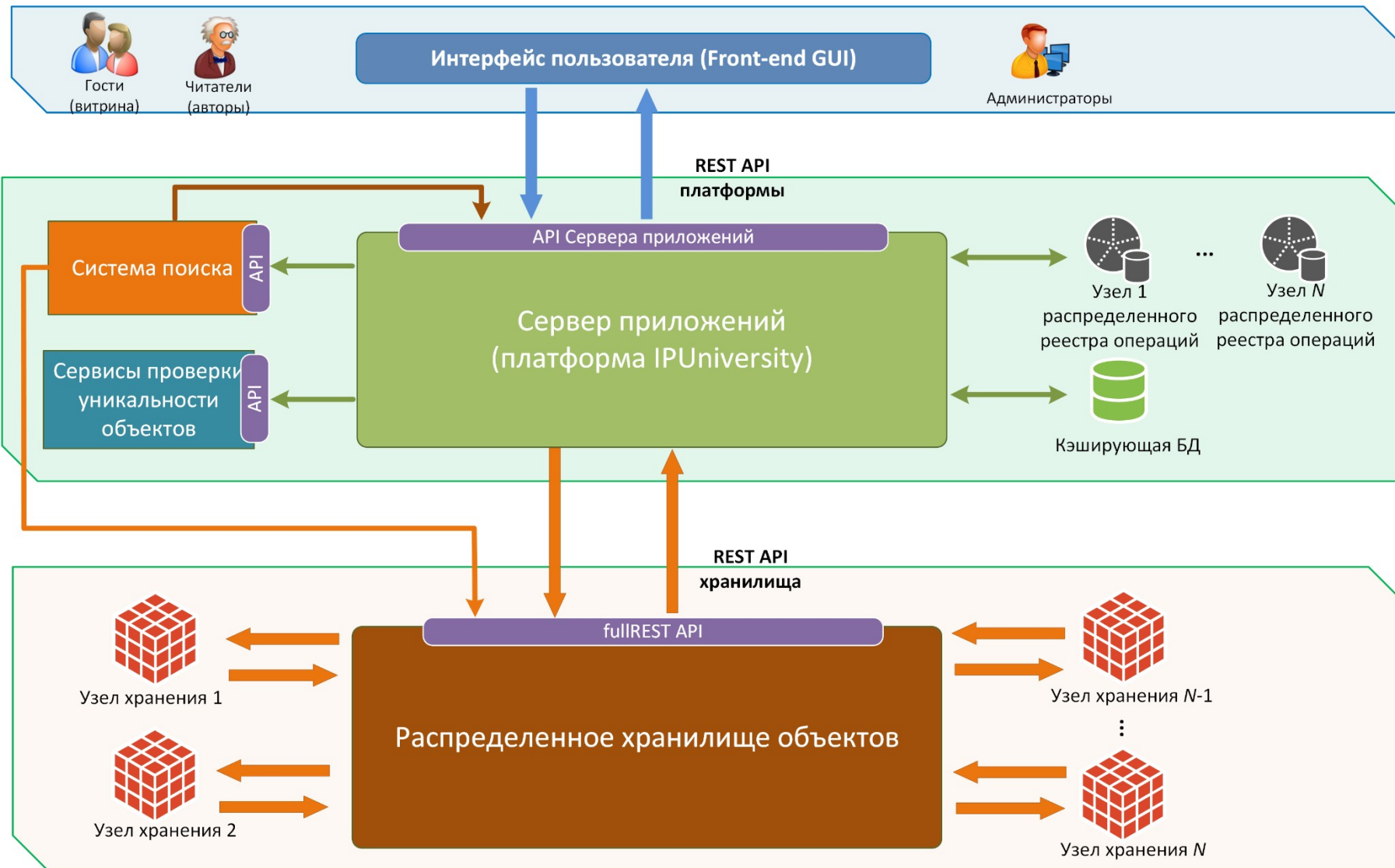
в) ввода в оборот новых форм описания цифровых объектов, создаваемых университетами, необходимых для реализации приоритетов научно-технологического развития – генетических ресурсов, трехмерных, информационных моделей и т.д.

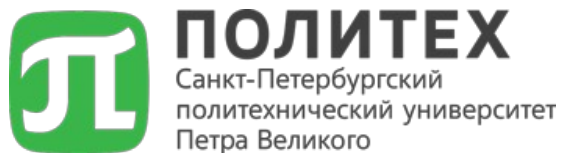
г) развития моделей интеллектуального сопоставления и сравнение записанных в цифровой форме объектов права, позволяющих определить их уникальность полностью или в отдельных элементах

4. Апробировать и внедрить модуль геймификации с целью сформировать новую виртуальную экосистему для ученых, в которой появляются стимулы к интенсивной генерации знаний, исследований, услуг, взаимного рецензирования, оценки творчества

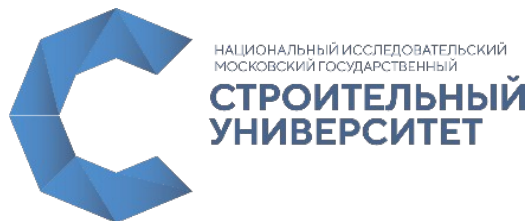


Общая архитектура платформы





Санкт-Петербургский
государственный
университет
www.spbu.ru





Виды ОИС на текущем этапе

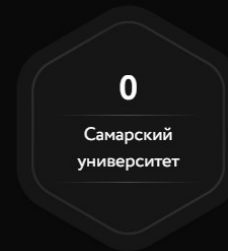
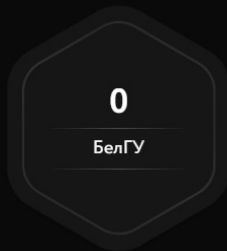
Наименование ОИС	Университет
1. Препринты научных публикаций	СФУ
2. Последовательности нуклеотидов	СПбГУ
3. Масс-спектограммы и хроматограммы	СПбГУ
4. Объекты культурного наследия	СФУ
5. Архитектурные образы	МГСУ
6. Библиотеки объектов проектирования	МГСУ
7. Алгоритмы и программное обеспечение	ИТМО
8. Инженерные объекты	СПбПУ ПВ

Цифровая платформа
обмена знаниями и управления
авторскими правами

ПОИСК



Тип объекта: Выберите тип объекта...
Университет: Выберите организацию...



ПО ВУЗАМ ПО ТИПАМ

ВСЕ ОБЪЕКТЫ

Цифровая платформа
обмена знаниями и управления
авторскими правами

ПОИСК



Тип объекта: Выберите тип объекта...
Университет: Выберите организацию...

4

ИТМО

0

БелГУ

11

СПбГУ

17

СФУ

14

СПбПУ

0

Самарский
университет

11

ПГНИУ

21

МГСУ

ПО ВУЗАМ ПО ТИПАМ

ВСЕ ОБЪЕКТЫ



Каменный скребок

Объект культурного наследия

Идентификатор объекта:

UNC-RU.IPU.CL.2018-00UAMNG7.9

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Депонирован: 06.06.2018 12:21

Авторы (0):

- Пиков Никита (1/1)

Ключевые слова:

- виртуальная археология
- фотограмметрия
- цифровые гуманитарные науки

Аннотация:

Каменный скребок с круглым рабочим краем

Рекомендуемое ПО для работы с файлами: Autodesk 3ds Max

Страна: Россия

Организации:

- СФУ



Все файлы предпросмотра:

 [Stone scraper.png](#)

0.57 МБ

Файлы объекта:

 [MODEL.fbx](#)

5.19 МБ



Электроэрозионный станок

Объект проектирования

Идентификатор объекта:

UNC-RU.IPU.MD.2018-0K5SXCNE.2

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Депонирован: 05.06.2018 21:42

Авторы (●):

- Гедько Павел Юрьевич (1/1)

Ключевые слова:

- электроэрозионная обработка,
- станок
- ЧПУ

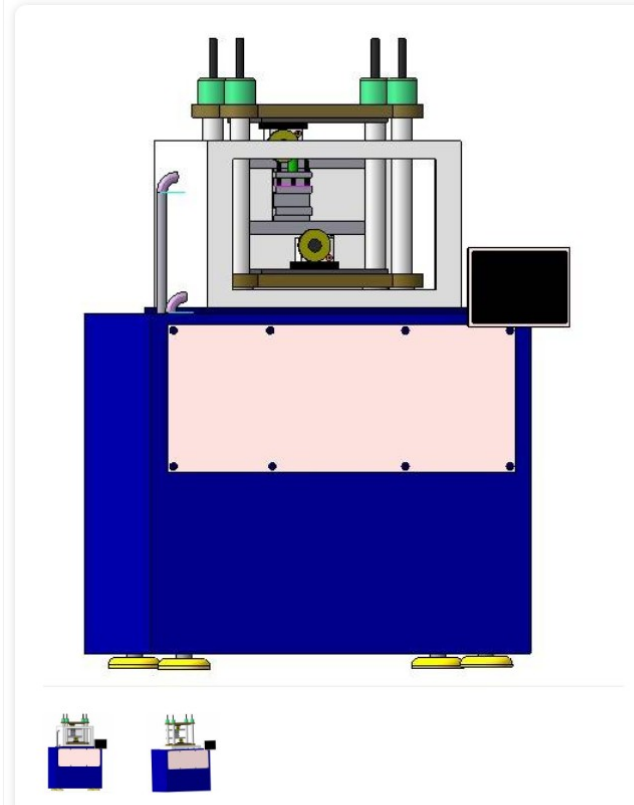
Аннотация:

Внешний вид собранного электроэрозионный станка

Коды УДК: 621.9.048.4

Коды ОКВЭД 2: 72.19

Рекомендуемое ПО для работы с файлами: КОМПАС 3D,
КОМПАС-3D Viewer



Внутренние задачи

Разворачивание узла (NOD) на базе СПбГУ и РАНХиГС

Разработка лицензионного слоя, включающего:

- смарт- контракты
- элементы геймификации

Увеличение ОИС в системе до 10 000 объектов

Внешние задачи

Развитие перечня Объектов интеллектуальной собственности

Утверждение и «легализация» перечня ОИС совместно с ФИПС, Роспатент и др.

Внедрение платформы в инфраструктуру вузов, входящих в Ассоциацию ведущих университетов



IP
UNIVERSITY

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Барышев Руслан Александрович
r_baryshev@bk.ru