



РОСАТОМ



ИННОВАЦИИ  
РОСАТОМА

# Платформа «Комплекс цифровых сервисов «Цифровая наука» -

первый опыт создания корпоративной системы по управлению  
научно-технической деятельностью в России



# ПЛАТФОРМА ЦИФРОВАЯ НАУКА РОСАТОМА



Заказчик проекта – директор по управлению научно-техническими программами и проектами  
Госкорпорации «Росатом» Ильина Н.А.

СЕРВИСЫ  
МОНИТОРИНГА  
И АНАЛИТИКИ

СЕРВИСЫ ДЛЯ  
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ  
НИОКР

СЕРВИСЫ ДЛЯ  
ЗАКАЗЧИКОВ НИОКР

СЕРВИСЫ ДЛЯ  
НАУЧНЫХ  
РАБОТНИКОВ  
И ЭКСПЕРТОВ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

### ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО



Управление научно-техническими  
ПРОГРАММАМИ



Управление научно-техническими  
ПРОЕКТАМИ



Управление научно-техническими  
РЕЗУЛЬТАТАМИ

ИНТЕГРАЦИЯ  
С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

## РЕГУЛЯТОРНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

СТАНДАРТЫ  
И МЕТОДИКИ

НОРМАТИВНАЯ  
БАЗА

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ  
И УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ  
ДОКУМЕНТЫ

КП РТТН

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ  
ПРОГРАММЫ

ИТЭР

ЕОТП

иные программы...

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ПРОГРАММЫ

БИБЛИОТЕКА НТИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ  
БАЗЫ ДАННЫХ

БАЗЫ РИД

Онлайн-площадка  
научно-технических  
компетенций

БАЗА НИОКР

ГОСТEX



ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ИНФОРМАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА "УПРАВЛЕНИЕ"



ЕМИСС

ИНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ

# УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРОГРАММАМИ И ПРОЕКТАМИ : ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО КП РТТН



Формирование программы

Планирование и инициация проектов

Реализация НИОКР

Оформление результатов

Внедрение результатов

Гос Заказчик

Бизнес-Заказчик на НИОКР

ГРБС

Научный руководитель

Главный конструктор

Главный технолог

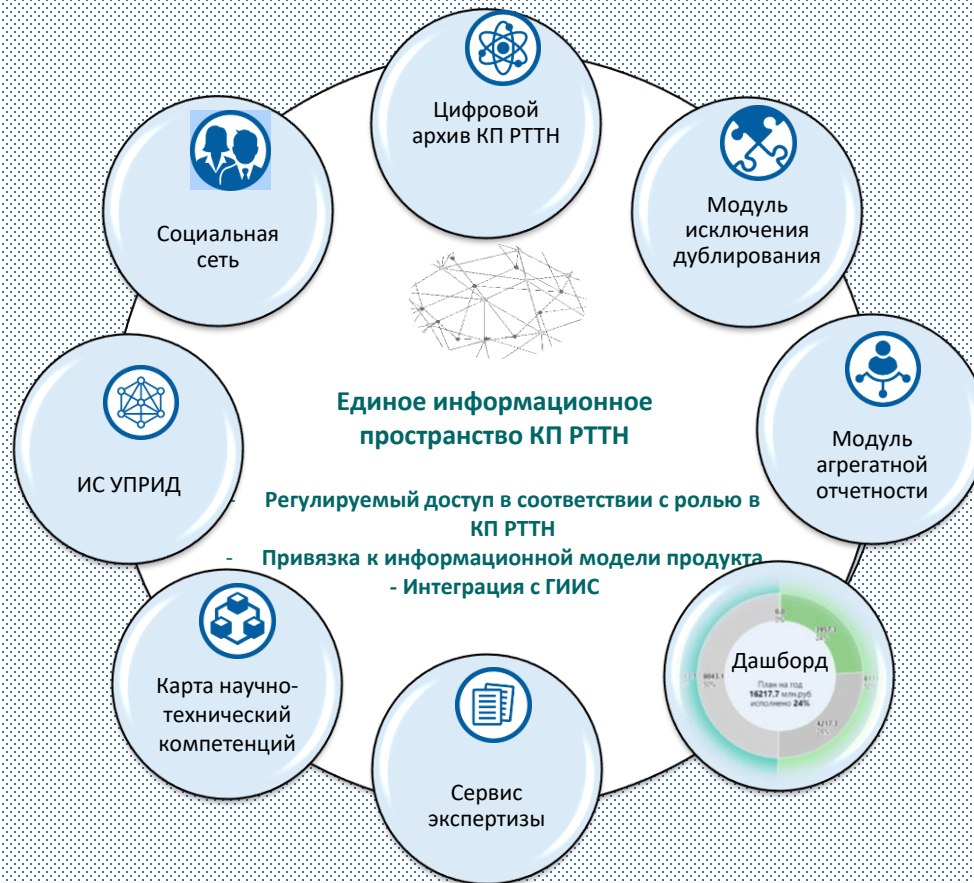
Администратор ФП

Директор программы

Руководитель проекта

Головной исполнитель

Исполнитель НИИ/ научная группа



ГАС «Управление»



Электронный бюджет

ЕМИСС



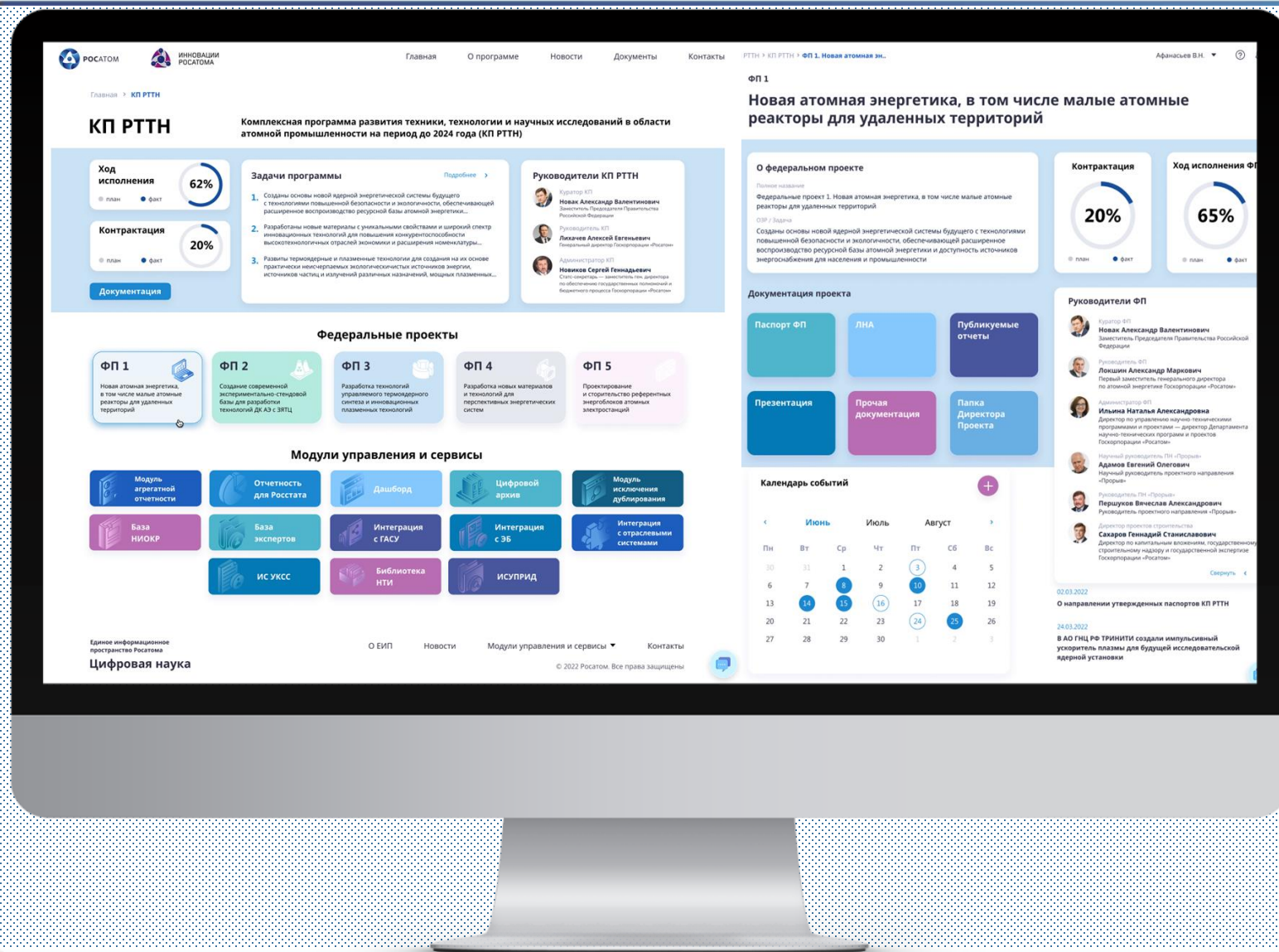
ЕГИСУ НИОТКР

ИНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ



Сервисы ЕИП РТТН

# Единое информационное пространство КП РТТН



На сегодняшний день в ЕИП РТТН формируется единое хранилище данных и документации по реализации комплексной программы и фиксация цифрового следа ее реализации:

- модуль агрегатной отчетности по федеральным проектам (обеспечивает сбор данных и формирование агрегатной отчетности на разных уровнях реализации проекта от частного НИОКР до уровня программы НИОКР/Федерального проекта);

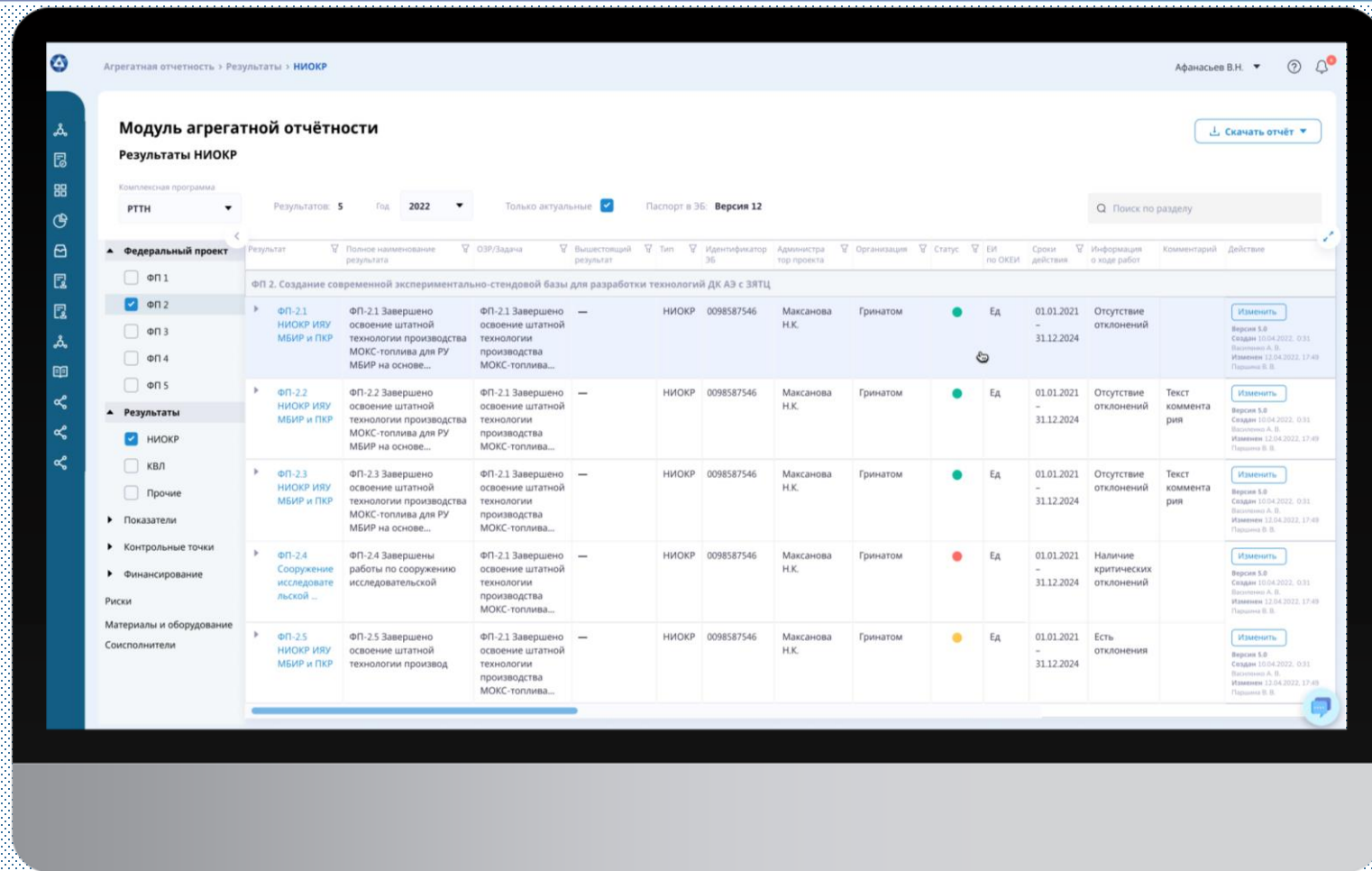
- управленческий дашборд по ФП (мониторинг ключевых параметров реализации ФП: исполнение финансирования, достижение контрольных точек, показатели и риски);

- цифровой архив документов по федеральным проектам КП РТТН (доступные открытые документы по Федеральным проектам (ФП), актуальные ЛНА и информационные материалы);

- модуль исключения дублирования (проверка материалов НИОКР на уникальность по общедоступным источникам, базам полнотекстовых документов (РГБ, база патентов Роспатента и др.) и внутренним источникам Госкорпорации «Росатом»);

- и др.

# ЦИФРОВОЙ СЕРВИС: Модуль агрегатной отчётности



Обеспечивает сбор данных и формирование агрегатной отчетности на разных уровнях реализации проекта от частного НИОКР до уровня программы НИОКР/Федерального проекта.

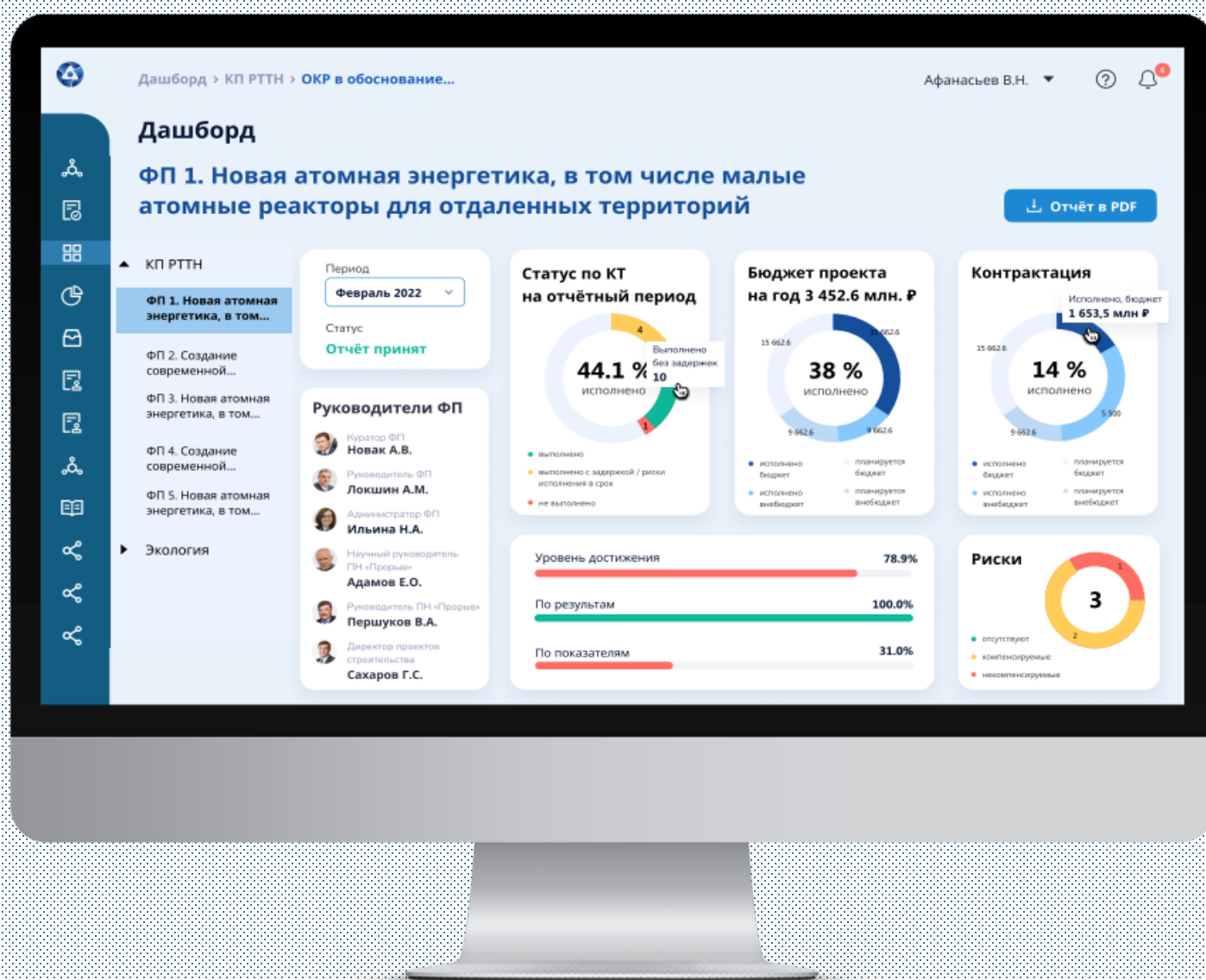
Функционал доступен в соответствии с ролью в процессе управления программой (проектом)

- Ускорение и уменьшение трудозатрат на составление отчета, исключение дублирующего ввода информации (автоматизированная отчетность, передача данных в ИС ЭБ, ЕМИСС)
- Минимизации ошибок посредством формато-логических проверок и кросс-проверок с ГИС
- Формирование цифрового следа реализации проекта

более **400**  
участников

**35**  
организаций

# ЦИФРОВОЙ СЕРВИС: Управленческий дашборд проекта НИОКР\*



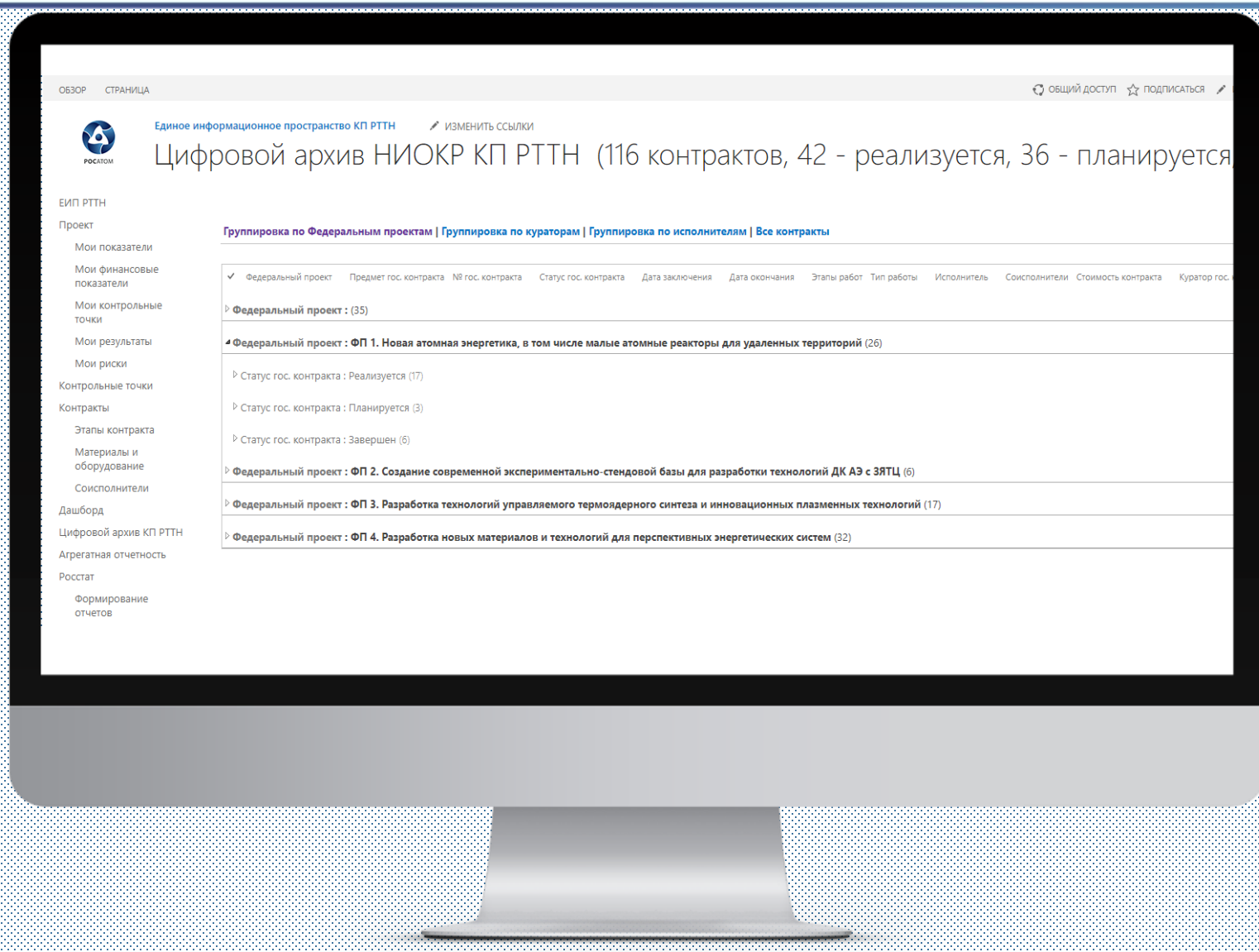
Реализуется на базе модуля агрегатной отчетности и цифрового архива в целях управленческого мониторинга реализации Федеральных проектов (ФП)

Дашборд отражает актуальное состояние ключевых параметров реализации проекта: исполнение финансирования, достижение контрольных точек, результаты, показатели, риски и др.

Данные для сводных диаграмм поступают в режиме реального времени от ключевых участников проектов в рамках ФП

Кросс-проверка данных с корпоративными системами учета и государственными ИС (Электронный бюджет, ГАСУ, ЕМИСС).

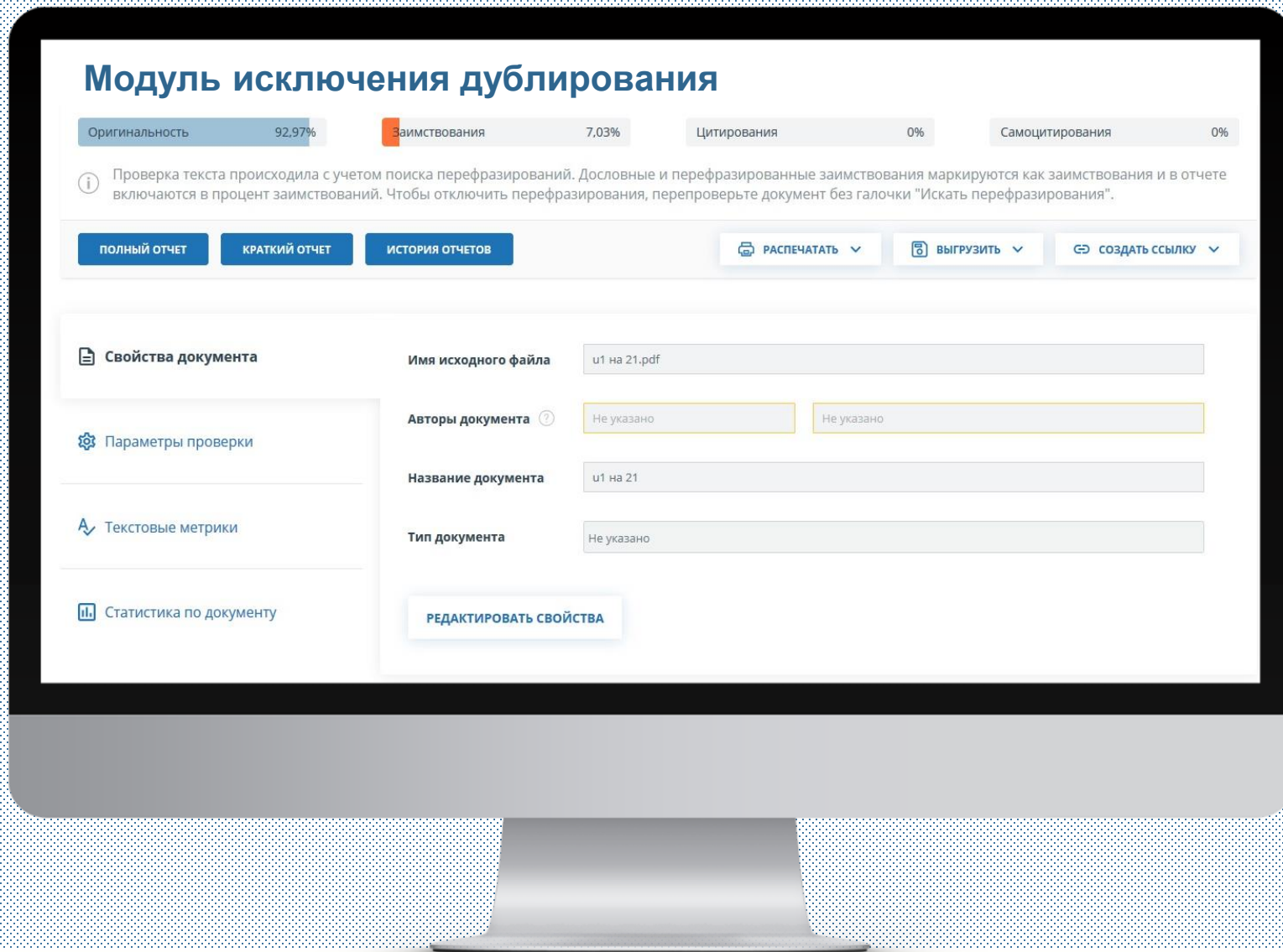
\* дашборд на рисунке приведен как пример дизайна, сформирован на тестовых данных



Формирование полного цифрового следа НИОКР - сохранения всех документов и связанных с ними метаданных выработывавшихся в процессе подготовки, экспертизы, реализации, приемки и использования результатов проектов НИОКР

- Привязка документа к проектным данным, результатам, показателям, финансам и др.
- Регулируемая система доступа к документам (с учетом степени конфиденциальности)

## ЦИФРОВОЙ СЕРВИС: Модуль исключения дублирования



**Модуль исключения дублирования**

Оригинальность 92,97%    Заимствования 7,03%    Цитирования 0%    Самоцитирования 0%

Проверка текста происходила с учетом поиска перефразирований. Дословные и перефразированные заимствования маркируются как заимствования и в отчете включаются в процент заимствований. Чтобы отключить перефразирования, перепроверьте документ без галочки "Искать перефразирования".

ПОЛНЫЙ ОТЧЕТ    КРАТКИЙ ОТЧЕТ    ИСТОРИЯ ОТЧЕТОВ    РАСПЕЧАТАТЬ    ВЫГРУЗИТЬ    СОЗДАТЬ ССЫЛКУ

**Свойства документа**

Имя исходного файла: u1 на 21.pdf

Авторы документа: Не указано, Не указано

Название документа: u1 на 21

Тип документа: Не указано

РЕДАКТИРОВАТЬ СВОЙСТВА

Параметры проверки

Текстовые метрики

Статистика по документу

Реализован для проверки научно-технических материалов на уникальность по общедоступным источникам, базам полнотекстовых документов.

Индексируемый поиск в базах РГБ, Роспатента и др., в открытых источниках



**Более 5000**

документов НИОКР (ТЗ, отчеты, КД, методики, ПИ и др) из внутренних источников Госкорпорации «Росатом», в том числе из «Цифрового архива НИОКР»



## БАЗА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТОВ РОСАТОМА



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРТ, НТС**  
актуальность, новизна, реализуемость, качество научного планирования



**ЭКСПЕРТ IP**  
планирование РИД и патентных исследований в ТЗ



**ЭКСПЕРТ TRL**  
оценка стартового и планового TRL

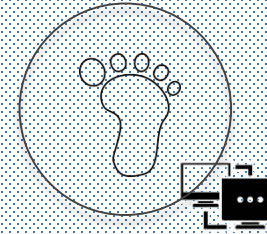


**ЭКСПЕРТ ТЭО**  
обоснованность ресурсов, планирование затрат

## ЦИФРОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЭКСПЕРТНЫХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ



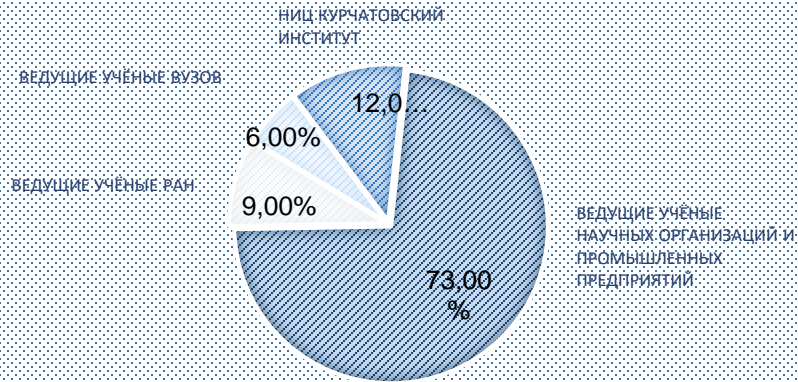
## ЦИФРОВОЙ СЛЕД ЭКСПЕРТИЗЫ



База научно-технических экспертов обеспечивает:

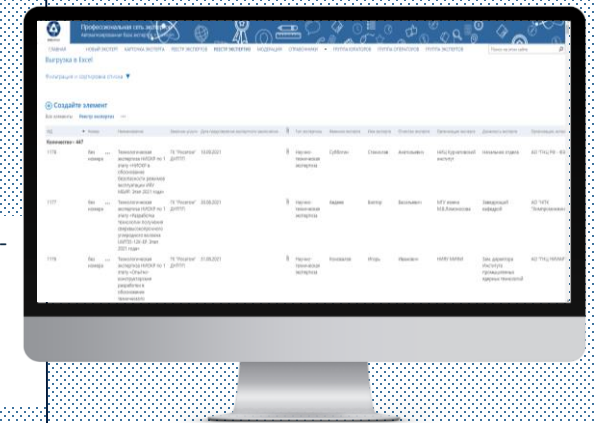
- организацию проведения научно-технической экспертизы;
- личный кабинет заказчика;
- обмен документами;
- цифровой след экспертизы в привязке к тематике, проекту.

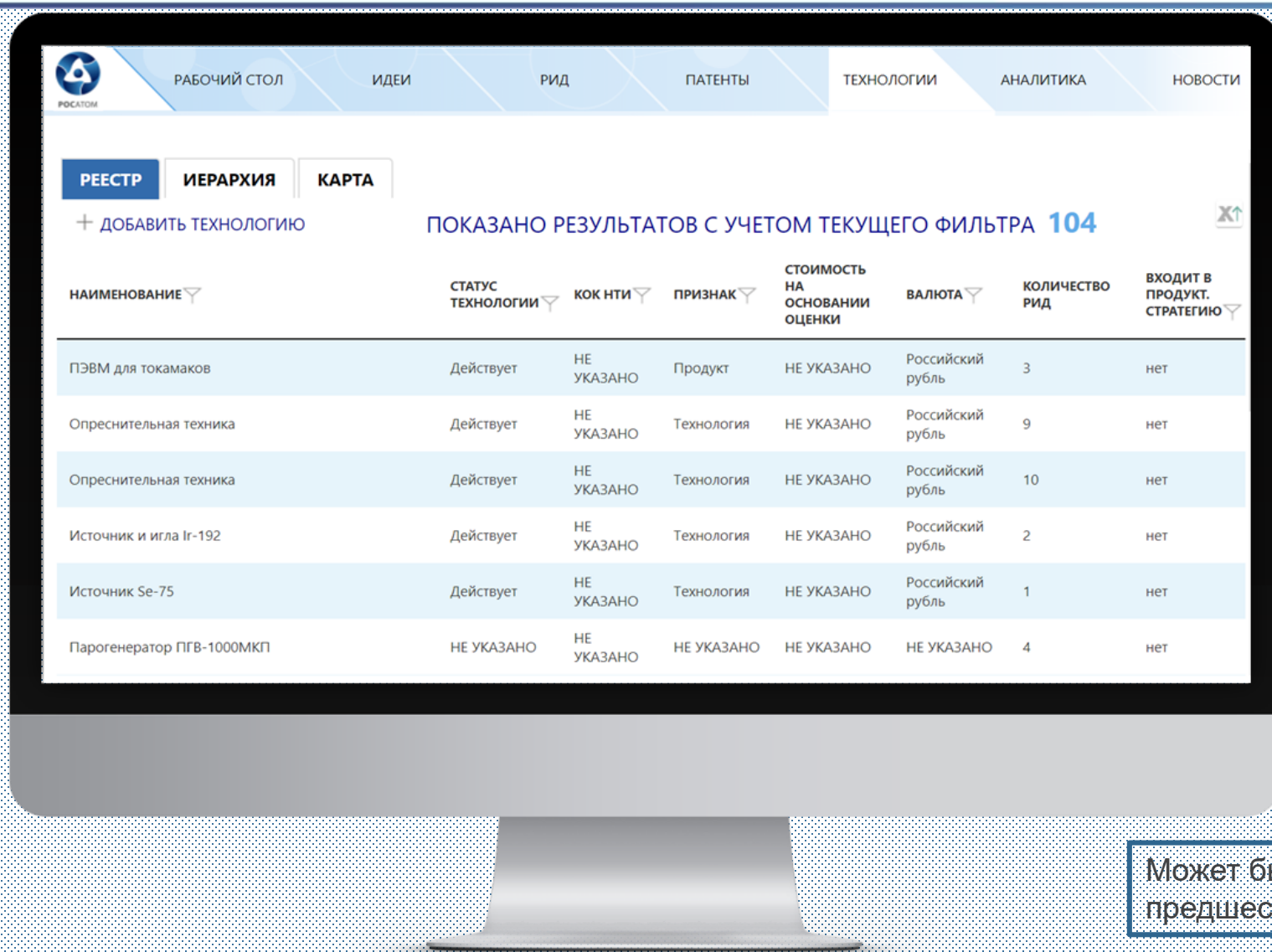
- ✓ Более 900 экспертов  
более 1500 кандидатов в эксперты
- ✓ 12 тематических научно-технических советов  
Более 80 продуктовых направлений
- ✓ Главным экспертным органом Госкорпорации в вопросах научно-технического и инновационного развития является Научно-технический совет Госкорпорации «Росатом»



## СЕРВИС ЭКСПЕРТИЗЫ ПОЗВОЛЯЕТ:

- эффективно подключать носителей научно-технических компетенций к выполнению экспертизы и реализации других мер поддержки научно-технических разработок (сложных наукоемких продуктов)
- обеспечивать стандартизированное и ускоренное выполнение экспертизы
- автоматизировать и подключать специализированные экспертные сервисы
- эффективно осуществлять мониторинг на основе цифрового следа в платформе





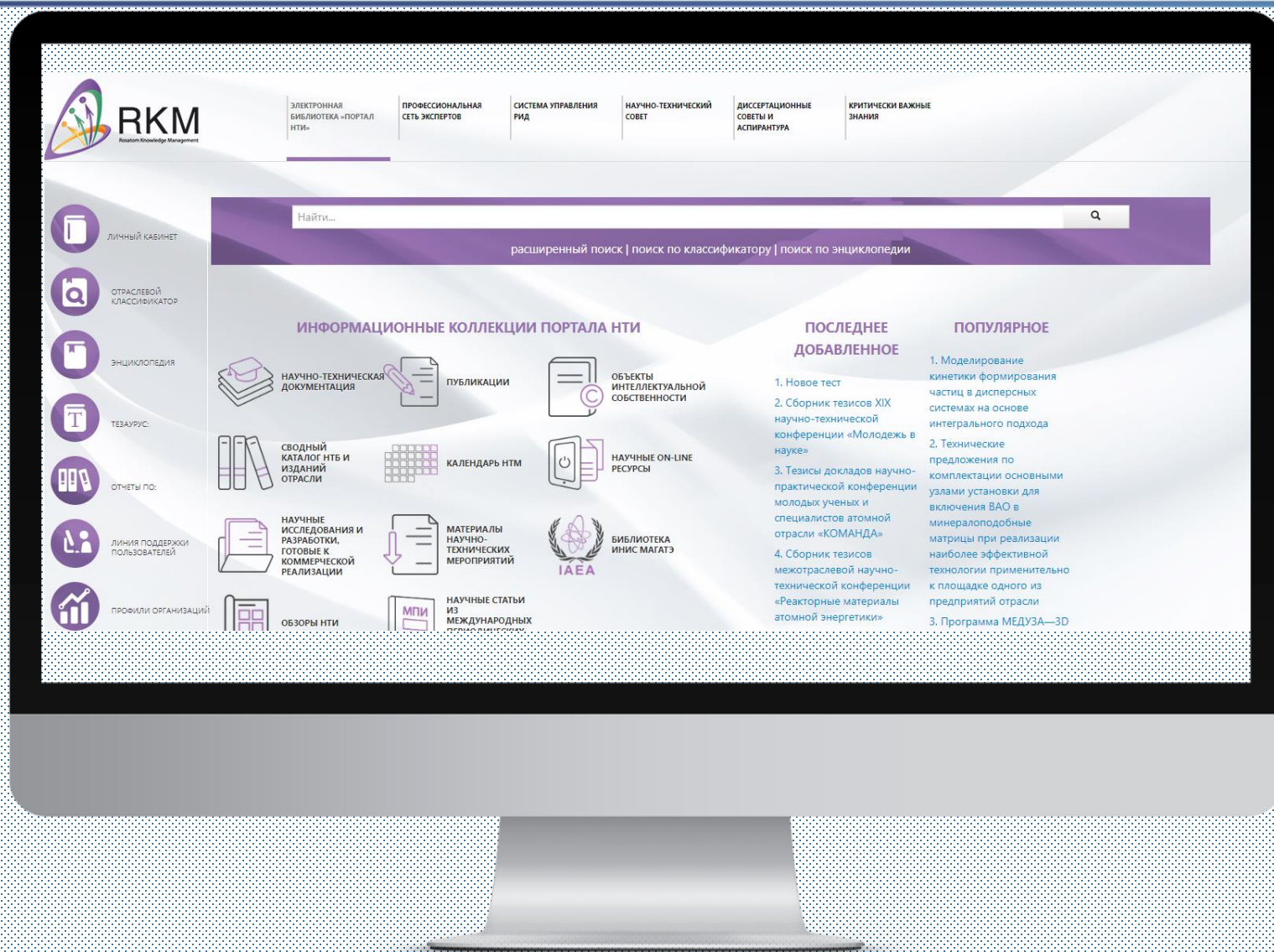
## Назначение системы:

Информационная поддержка деятельности по управлению правами на РИД на всех этапах ЖЦ РИД (для всех уровней управления правами на РИД).

**В ИСУПРИД реализованы все процессы управления правами на РИД, участниками которых являются Госкорпорации «Росатом» и организации отрасли:**

1. Идентификация РИД.
2. Принятие решения о форме правовой охраны.
3. Оформление правовой охраны на РИД.
4. Государственный учет РИД.
5. Использование РИД.
6. Распоряжение правами на РИД.

Может быть использована для поиска сведений о предшествующей ИС по тематике проекта



Портал НТИ - внутренний информационный ресурс отрасли.

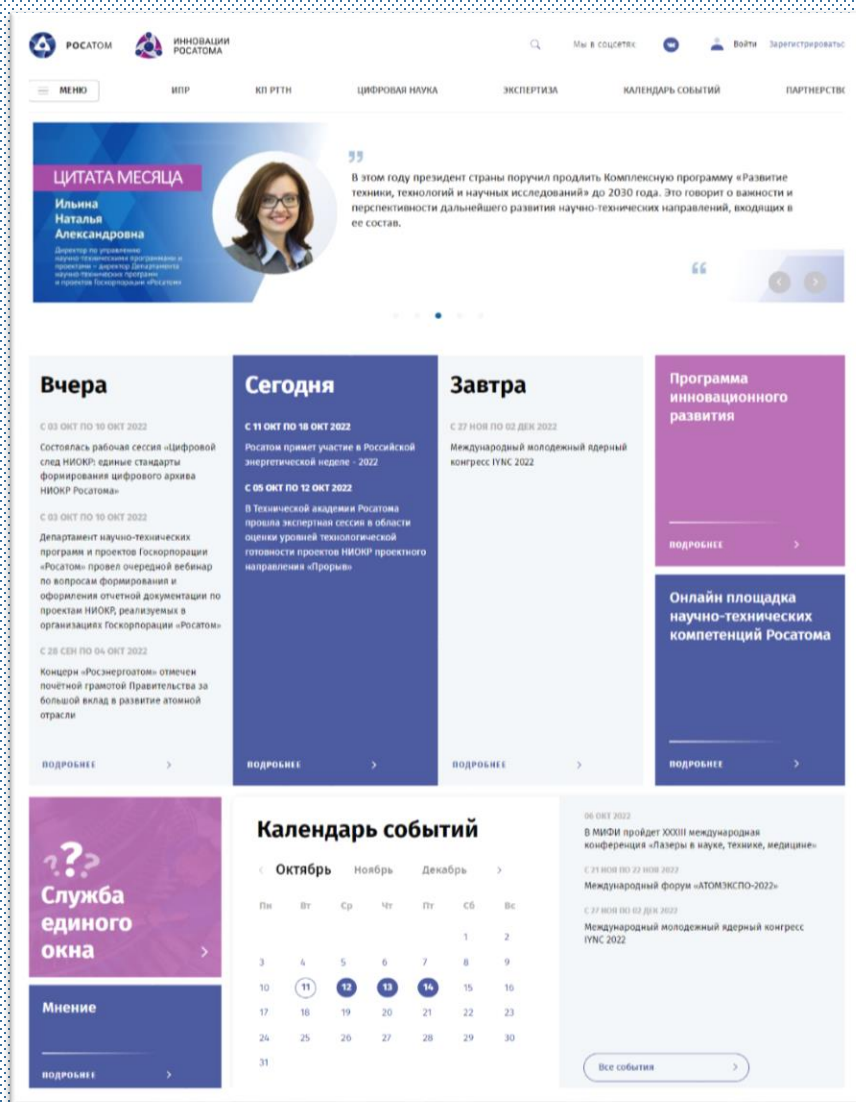
Основные цели:

- сбор, систематизация и сохранение отраслевой научно-технической информации (документов);
- распространение информации (документов), в т.ч. посредством обеспечения коллективного удаленного доступа

Пользователи - организации отрасли и Госкорпорация «Росатом».

Основные поставщики материалов Портала НТИ - организации отрасли, ГК «Росатом», внешние организации.

# Открытый портал - «Инновации Росатома»



**Портал «Инновации Росатома»** - открытая информационная и коммуникационная площадка

Адрес портала: <http://www.innov-rosatom.ru>

**Целевая аудитория:** работники инновационных, научных, инженерных, конструкторских, проектных подразделений организаций атомной отрасли, научно-технические эксперты; руководители инновационных проектов; представители организаций-партнеров, в т.ч. МСП; представители вузов Госкорпорации «Росатом» и другие лица, заинтересованные в получении информации об инновационной деятельности Госкорпорации «Росатом»

**Портал** предназначен для получения общедоступной информации о деятельности Росатома в части научно-технического и инновационного развития, программах, проектах, мероприятиях, проводимых в контуре деятельности Департамента научно-технических программ и проектов Госкорпорации «Росатом».

На портале размещена **«Онлайн площадка Росатома для взаимодействия с вузами, НИИ и МСП»**



**РОСАТОМ**

**Спасибо за внимание!**

