

# СИСТЕМА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОИСКА SCINOON



ИСП РАН

SciNoon – система совместного исследовательского поиска научных статей. Позволяет группе исследователей быстро погружаться в новую предметную область и находить ответы на свои вопросы, а затем отслеживать новые публикации по изучаемой тематике.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

SciNoon – инновационная система, созданная с целью оптимизации длительной командной работы с научными публикациями. Статьи в SciNoon можно добавлять как из широко известных поисковых систем и электронных библиотек (Google Scholar, arXiv.org, Semantic Scholar, PubMed), так и с помощью загрузки PDF-файлов. Уникальная особенность – графические карты исследований, на которые все члены группы могут добавлять найденные ими статьи.

## SCINOON – ЭТО:

- Общее рабочее место для совместной обработки публикаций.
- Возможность масштабирования карты исследований для управления степенью подробности отображаемой информации о статьях.
- Нормализация и дедупликация метаданных загружаемых статей благодаря внутренней базе данных. Построение связей между статьями и авторами.

- Классификация контекстов цитирований в один из пяти классов (с точки зрения цели цитирования):
  - Background (цитируемая статья содержит общую информацию, относящуюся к области исследования в рассматриваемой статье);
  - Use (рассматриваемая статья использует методы, данные и т.д. из цитируемой статьи);
  - Compare (рассматриваемая статья указывает на различия/сходства с цитируемой статьёй);
  - Extend (рассматриваемая статья продолжает развитие методов из цитируемой статьи);
  - Weak (рассматриваемая статья критикует цитируемую статью, указывает на ошибки авторов).
- Возможность находить релевантные исследованию статьи без использования поиска по ключевым словам (благодаря встроенной рекомендательной системе);
- Настройка собственного перечня вопросов, на которые надо искать ответы в статьях. В зависимости от полученных ответов можно по-разному отображать статью на карте исследований;
- Объединение близких статей в кластеры;
- Возможность получать уведомления о действиях каждого исследователя в команде, а также оперативно обмениваться мнениями и помогать друг другу;
- Анализ всех собранных ответов на вопросы с помощью встроенной табличной формы представления, а также экспорт в формате CSV (если требуется более сложная обработка);
- Отслеживание новых статей по рассмотренной тематике после завершения исследования и быстрая актуализация первоначально полученных результатов.

## ДЛЯ КОГО ПРЕДНАЗНАЧЕН SCINOON?

- Сотрудники R&D отделов корпораций, которым нужно быстро найти решение возникшей научной задачи;
- Сотрудники научно-исследовательских институтов, нуждающиеся в инструменте для командной работы;

- Преподаватели и студенты ВУЗов, занимающиеся исследовательским поиском для подготовки научных работ.

## ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

SciNoon используется в ИСП РАН при проведении исследований и при руководстве студентами.

## СХЕМА РАБОТЫ

