

ИМПУЛЬС

Анализ тематики и динамики научных исследований с использо ИИ-технологий

Пономарева Виктория Викторовна

Директор Фундаментальной библиотеки МГППУ

Шведовская Анна Александровна

Кандидат психологических наук, доцент
Начальник управления информационными
и издательскими проектами МГППУ

Педагогический форум · 23 октября 2026

ИМПУЛЬС: Анализ тематики и динамики научных исследований с использованием ИИ-технологий



Задача исследователя

Как увидеть научное поле за тысячами публикаций?

Выбор темы

Какие направления представлены
и что требует углубленного
изучения?

Обзор литературы

С каких групп работ начать
и как уточнить границы обзора?

Что представляет собой «Импульс»

Веб-приложение для анализа тематической структуры и динамики исследований

Карта научных тем

Смысловая близость направлений
и их положение по показателям

Каталог и публикации

Описание каждой темы,
динамика
по годам и документы её ядра

МГППУ · 2025

Проект «Развитие сервисов по обеспечению доступности результатов научных исследований на базе информационных и издательских ресурсов МГППУ»

Прототип веб-сервиса

Источник данных: Scopus

929 119 811 028 531

записей в исходной
выборке

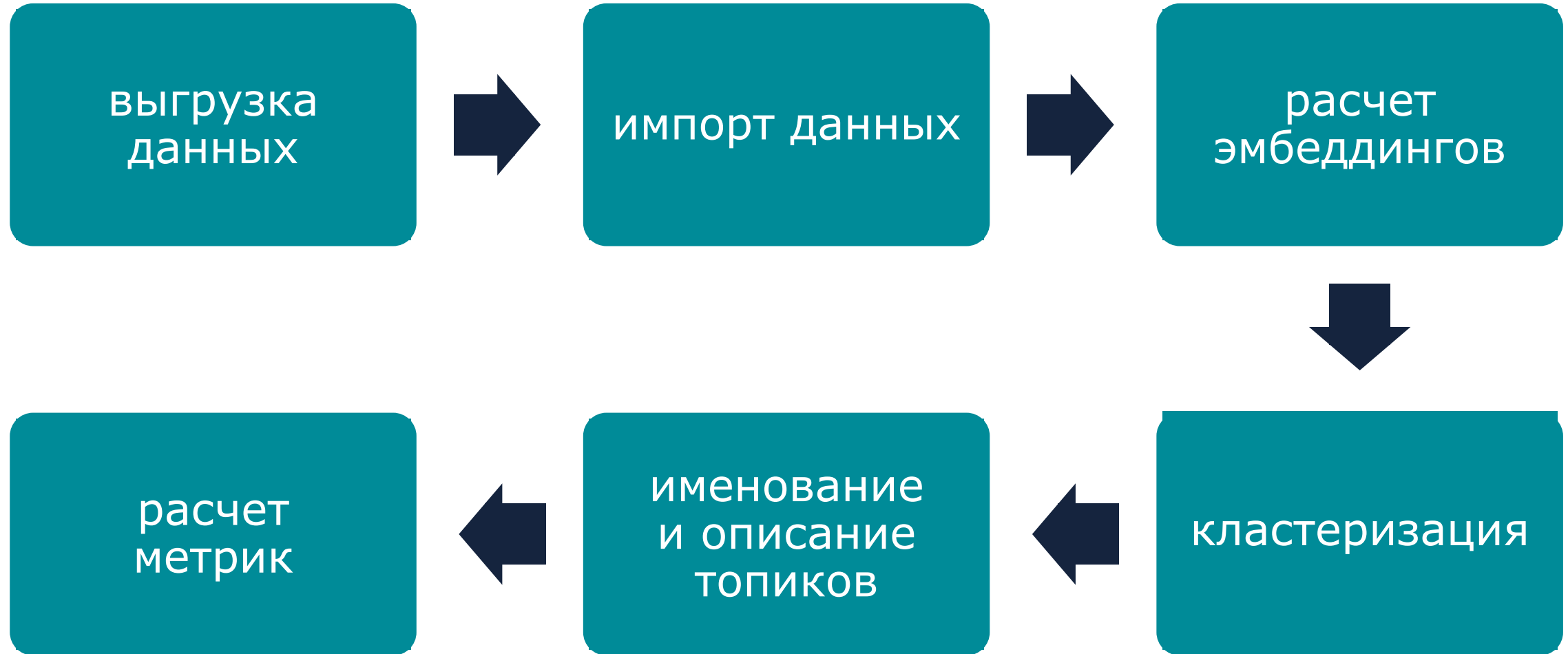
документов после
фильтрации

тема; около 34%
документов — в ядрах

Психология · 2015–2024

E5-large — смысловые векторы; GPT-5 mini — названия тем.
62 темы не отнесены к психологии: состав выборки требует проверки.

Последовательность операций



Из чего складываются индексы

Impact

Нормированная цитируемость

Доля высокоцитируемых работ

Средний импакт-фактор журналов

Impulse

Динамика совокупного
журнального показателя

Изменение разнообразия
авторов и стран

Сопоставление тем внутри одного анализируемого массива

ИИ в сервисе «Цифровое детство»

- 01** **Заголовки и аннотации из OpenAlex**
Метаданные научных публикаций — исходный материал
- 02** **SciRus-tiny 3.5**
Преобразует тексты в смысловые векторы
- 03** **BERTopic: UMAP и HDBSCAN**
Выделяют тематические группы по близости векторов
- 04** **Локальная Gemma 3 27B**
На сервере МГППУ формирует названия, описания и коды АРА

«Цифровое детство»

Источник данных: OpenAlex

5 303

статьи в исходной
выборке

4 583

публикации в
тематических группах

19

тематических групп

Цифровое детство - 2020–2025

Детское развитие и цифровые технологии, образовательные игры и геймификация.
Дополнительный отбор по словам digital и child / childhood / adolescent / adolescence.

Выгрузка 13.08.2025. Данные за 2025 год охватывают только часть года.

ИМПУЛЬС: Анализ тематики и динамики научных исследований с использованием ИИ-технологий

Каталог тем: сравнение направлений



Московский государственный психолого-педагогический университет



ИМПУЛЬС:

тренды в области цифрового детства

Таблица

Карта

ID	Код	Тематическая категория	Название топика	Impact ▼	Impulse	Core	Всего
0	3000	Social Psychology	Early Childhood & Screen Time	1.72	0.66	350	545
1	2800	Developmental Psychology	Adolescent Smartphone Use & Well-being	0.94	0.86	234	324
8	2800	Developmental Psychology	Digital Tech in Early Childhood Education	0.93	-0.34	153	394
14	3000	Social Psychology	Adolescent Screen Time & Sleep	0.79	0.63	79	99
11	3000	Social Psychology	Teen Online Privacy & Family Dynamics	0.79	0.40	100	181
5	2800	Developmental Psychology	Youth Nutrition & Media Influence	0.67	1.07	176	229

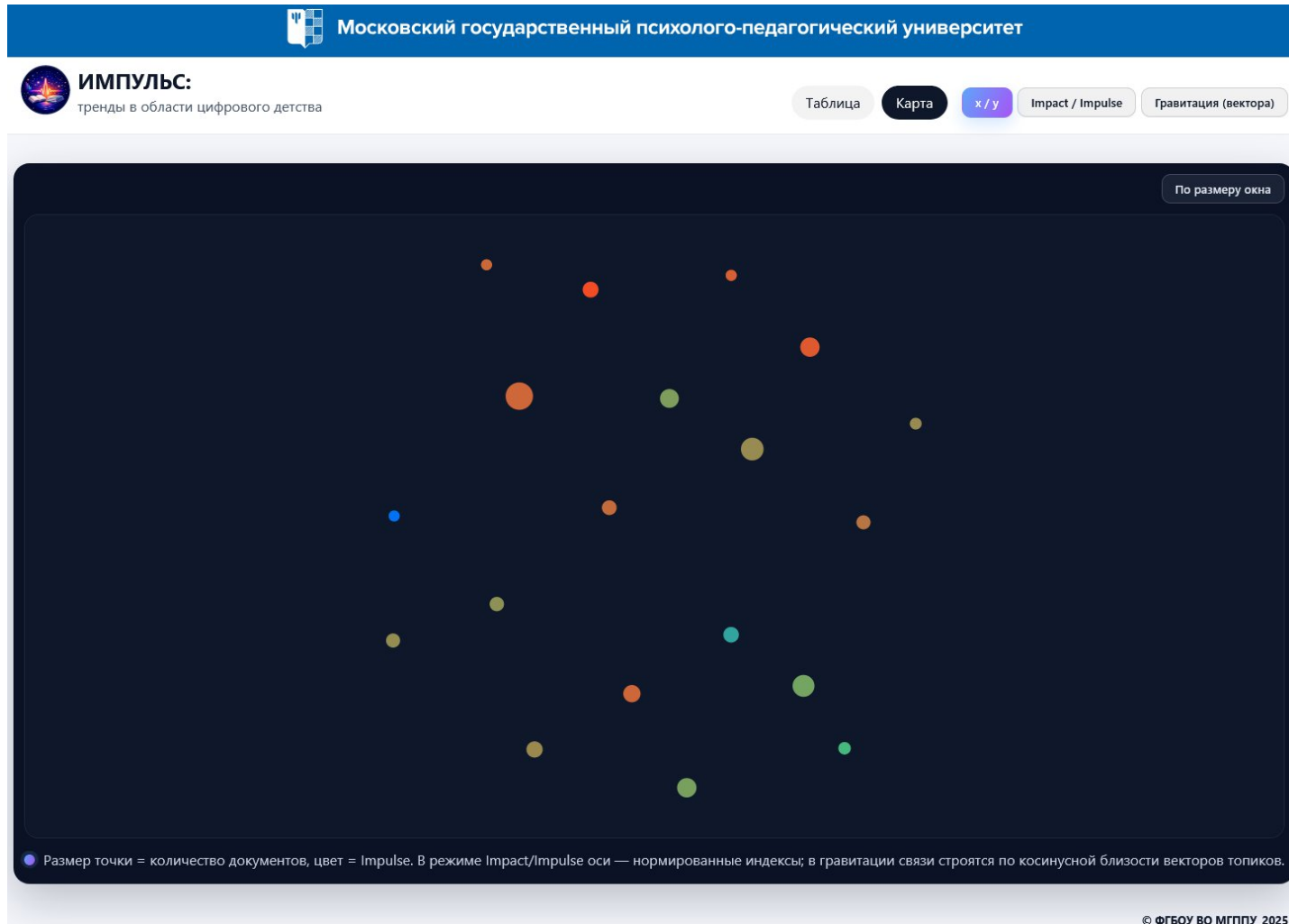
Impact / Impulse

Значимость темы
и динамика развития

Core / Всего

Ядро темы /
ядро и близкие
периферические
работы

Карта тематического пространства



x / y

Смысловая близость тем

Impact / Impulse

Сопоставление значимости и динамики

Гравитация

Расположение тем по близости их векторов

Impact и Impulse

Impact

Научная значимость темы

Цитируемость публикаций
и показатели журналов

Impulse

Динамика развития темы

Изменения показателей по годам
и разнообразия участников

0 = средний уровень среди тем этого массива

Значения выше и ниже нуля сопоставляются со средним по массиву.
Отрицательный Impulse сам по себе не означает спад публикаций.

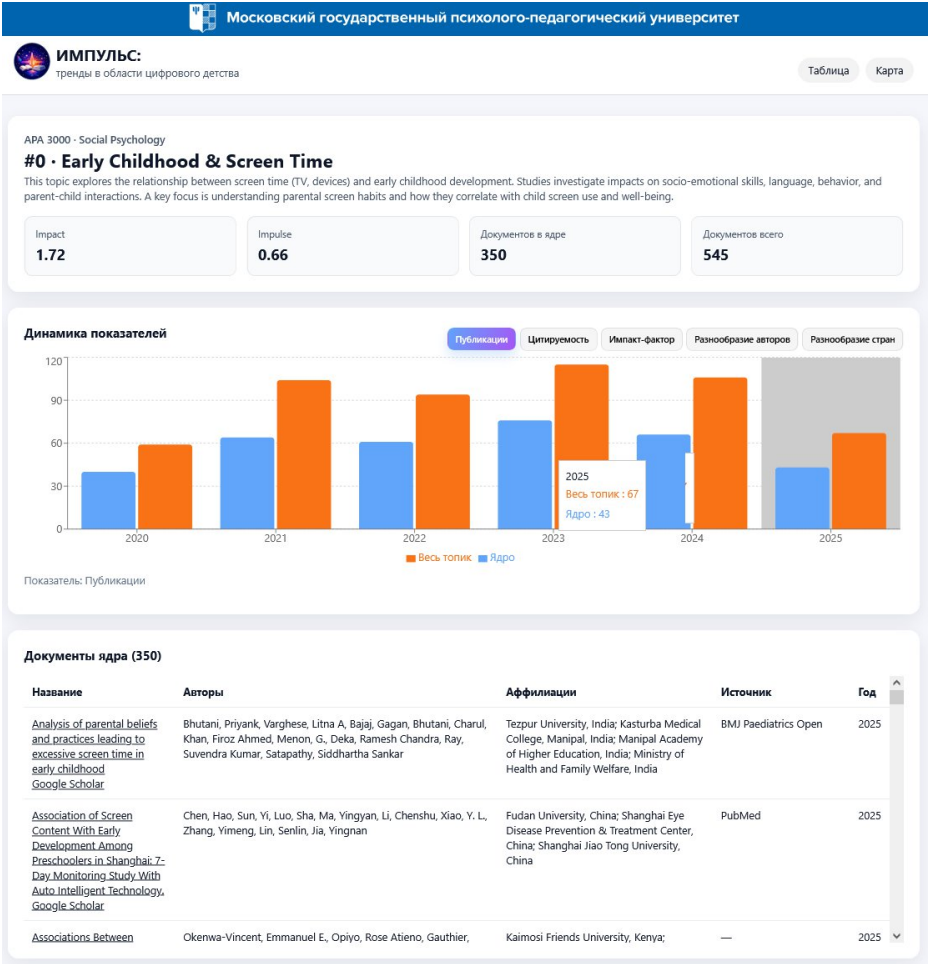
Раннее детство и экранное время

545

публикаций в теме, из них 350 в ядре

Impact 1,72
Impulse 0,66

Оба показателя выше среднего
в анализируемом массиве тем



Как работать с результатами

1

Выбрать тему

Сопоставить содержание и показатели направлений

2

Посмотреть динамику

Сравнить ядро и всю тему по годам

3

Перейти к публикациям

Прочитать работы и уточнить вопрос исследования

Исследователь задаёт границы анализа

Алгоритм

Группирует тексты

Формирует описания

Рассчитывает показатели

Исследователь

Учитывает границы корпуса

Проверяет смысл групп

Обосновывает выводы

Что даёт «Импульс»

Быстрее перейти к содержательному чтению

Исследователю

Ориентир при выборе темы
и подготовке обзора литературы

Далее — применение уточнённой методики
к другим направлениям психологии и образования.

ИМПУЛЬС: Анализ тематики и динамики научных исследований с использованием ИИ-технологий

Научному руководителю

Основа для обсуждения
актуальности
и границ исследовательского
вопроса

«Импульс»: цифровое детство

dctrends.mgppu.ru

psyjournals.ru/analytics

Научная аналитика: публикации и тренды

Какие проверки должны оставаться
за исследователем?

Справочно: показатели темы по годам

Показатель	Что показывает
Публикации	Число работ по теме за год
Цитируемость	Цитирования относительно фона работ того же года
Импакт-фактор	Средний двухлетний импакт-фактор журналов темы
Разнообразие авторов	Равномерность распределения работ между авторами
Разнообразие стран	Равномерность представленности стран организаций

Графики сопоставляют ядро темы и полную совокупность публикаций.

Научные журналы + портал = экосистема издательства МГППУ



- ЖУРНАЛЫ
- КНИГИ
- НОВОСТИ
- ПОДКАСТЫ
- СЕРВИСЫ для читателей, авторов и редакций



PsyJournals.ru

Статусы научных журналов МГППУ

Журналы издательства МГППУ 	РИНЦ	ВАК	Белый список	Ядро РИНЦ	RSCI	Scopus	Web of Science
Аутизм и нарушения развития	●	K2	Y2				
Вестник практической психологии образования	●	K3	Y2				
Клиническая и специальная психология	●	K1	Y1	●	●	Q4	Q4
Консультативная психология и психотерапия	●	K1	Y1	●	●	Q3	Q4
Культурно-историческая психология	●	K1	Y1	●	●	Q1	Q3
Моделирование и анализ данных	●	K3	Y3				
Психологическая наука и образование	●	K3	Y1	●	●	Q3	Q3
Психология и право	●	K3	Y1	●	●	Q4	Q4
Психолого-педагогические исследования	●	K1	Y1	●	●		
Современная зарубежная психология	●	K1	Y1	●	●		
Социальные науки и детство	●		Y2				
Социальная психология и общество	●	K1	Y1	●	●	Q3	Q4
Экспериментальная психология	●	K1	Y1	●	●	Q4	Q4
Язык и текст	●	K3	Y3				
Экстремальная психология и безопасность личности	●		Y4				

Как используются темы OpenAlex для смысловой навигации в публикациях?

Зона ближайшего развития: эволюция понятия



Прослушать статью



34 мин. чтения



8043

[В.К. Зарецкий](#)



[PDF \(RUS\)](#)



[PDF \(ENG\)](#)



[Информация в Google Scholar](#)



[Метрики](#)

Пример метрик статьи на Портале психологических изданий PsyJournals.ru

Общая информация

Ключевые слова: [зона ближайшего развития](#), [Выготский Л.С.](#), [объяснительный принцип](#), [предмет исследования](#), [средство](#), [развивающее обучение](#), [рефлексивно-деятельностный подход](#), [образование](#), [развитие](#), [психическое здоровье](#)

Рубрика издания: [Теория и методология](#)

OpenAlex цитирования: [11](#)

OpenAlex темы: [Психология развития и образования](#), [Когнитивные способности и тестирование](#), [Исследование поддержки семьи и инвалидности](#)

Тип материала: научная статья

Метрики

Просмотров web

За все время: 6218
В прошлом месяце: 289
В текущем месяце: 241

Скачиваний PDF

За все время: 1825
В прошлом месяце: 93
В текущем месяце: 92

Всего

За все время: 8043
В прошлом месяце: 382
В текущем месяце: 333



Контакты

Московский государственный психолого-педагогический университет

**Пономарева
Виктория Викторовна**

Директор
Фундаментальной библиотеки

ponomarevavv@mgppu.ru

**Шведовская
Анна Александровна**

к. психол. н., доцент
Начальник управления информационными
и издательскими проектами

anna.shvedovskaya@mgppu.ru