Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

(РХТУ)

ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Поиск и анализ статей в русскоязычных и англоязычных ресурсах

по теме:

«ПСИХОЛОГИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ».

Доцент: _____ Зубов Д.В.

Студент группы КС-36: _____ Полковникова Д.Д.

Москва, 2024

РЕФЕРАТ

Отчет 16с., 8 источников.

Поиск научных работ и патентов: психология в информационных технологиях.

Цель работы – выявить актуальность темы: психология в информационных технологиях.

В процессе работы были найдены несколько статей, журналы и патенты авторов. Проанализировано, насколько тема актуальна сейчас.

Оглавление

1 ВВЕДЕНИЕ **4**

2 РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ПОИСК **5**

2.1 Поиск по ключевым словам 5

2.2 Интересные статьи. 6

2.3 Анализ авторов 7

2.4 Вывод 9

3 АНГЛОЯЗЫЧНЫЙ ПОИСК **10**

3.1. Поиск по ключевым словам 10

3.2. Интересные статьи и анализ результатов поисков 11

3.3. Поиск патентов по ключевым словам 13

3.4. Вывод 14

4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ **15**

5 СПИСОК ИСТОЧНИКОВ **16**

1 ВВЕДЕНИЕ

Современные информационные технологии (ИТ) занимают важное место в жизни общества, оказывая влияние на различные сферы человеческой деятельности, включая психологию. В последние десятилетия происходит активное взаимодействие между психологией и информационными технологиями, что способствует созданию новых подходов и методов в психологии, а также позволяет улучшать взаимодействие людей с техническими средствами и процессами. Психология становится ключевым элементом в разработке эффективных ИТ-решений, помогающих решать задачи в области образования, медицины, бизнеса и других сфер.

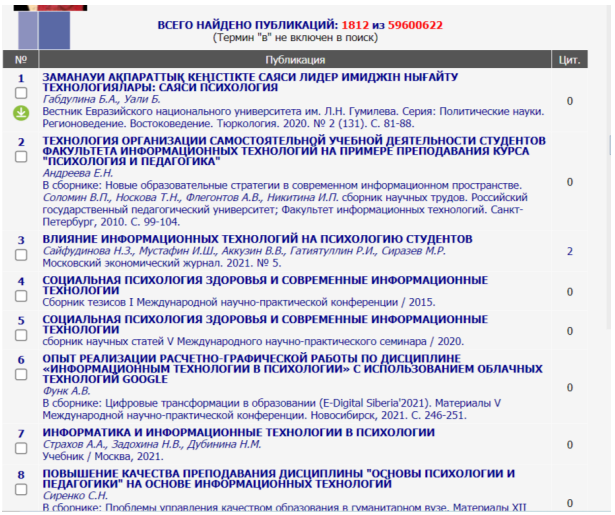
Целью данной работы является исследование распространения и использования психологии в информационных технологиях, анализ научных публикаций по данному вопросу на русском и английском языках, а также оценка актуальности темы для современной науки и практики.

2 РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ПОИСК

Для поиска и анализа публикаций по теме психологии в информационных технологиях использовались русскоязычные ресурсы eLIBRARY и Яндекс.Патенты. Основное внимание было уделено ключевым словам, связанным с психологией информационного общества, а также анализу научной и патентной активности авторов.

2.1 Поиск по ключевым словам

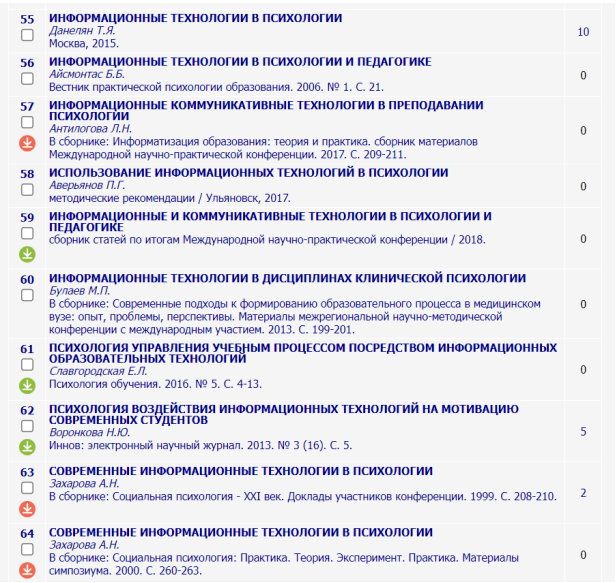
Были найдены публикаций в eLibrary по следующим ключевым словам: психология в информационных технологиях (рис. 1), информационные технологии в психологии (рис. 2), влияние информационных технологий на общество (рис. 3) и психология в информационном мире (рис. 4).



ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 1812 из 59600622
(Термин "в" не включен в поиск)

№	Публикация	Цит.
1	ЗАМАНАУИ АҚПАРАТТЫҚ КЕҢІСТІКТЕ САЯСИ ЛИДЕР ИМИДЖІН НЫҒАЙТУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ: САЯСИ ПСИХОЛОГИЯ *Габдулина Б.А., Уали Б.* Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева. Серия: Политические науки. Регионоведение. Востоковедение. Тюркология. 2020. № 2 (131). С. 81-88.	0
2	ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА "ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА" *Андреева Е.Н.* В сборнике: Новые образовательные стратегии в современном информационном пространстве. *Соломин В.П., Носкова Т.Н., Флегонтов А.В., Никитина И.П.* сборник научных трудов. Российский государственный педагогический университет; Факультет информационных технологий. Санкт-Петербург, 2010. С. 99-104.	0
3	ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПСИХОЛОГИЮ СТУДЕНТОВ *Сайфудинова Н.З., Мустафин И.Ш., Аккузин В.В., Гатиятуллин Р.И., Сиразев М.Р.* Московский экономический журнал. 2021. № 5.	2
4	СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ ЗДОРОВЬЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Сборник тезисов I Международной научно-практической конференции / 2015.	0
5	СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ ЗДОРОВЬЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ сборник научных статей V Международного научно-практического семинара / 2020.	0
6	ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИИ В ПСИХОЛОГИИ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ GOOGLE *Функ А.В.* В сборнике: Цифровые трансформации в образовании (E-Digital Siberia'2021). Материалы V Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2021. С. 246-251.	0
7	ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПСИХОЛОГИИ *Страхов А.А., Задохина Н.В., Дубинина Н.М.* Учебник / Москва, 2021.	0
8	ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ "ОСНОВЫ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ" НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ *Сиренко С.Н.* В сборнике: Проблемы управления качеством образования в гуманитарном вузе. Материалы XII	0

Рисунок 1 – Количество статей по поиску «Психология в информационных технологиях»



55	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПСИХОЛОГИИ *Данелян Т.Я.* Москва, 2015.	10
56	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКЕ *Айсмонтас Б.Б.* Вестник практической психологии образования. 2006. № 1. С. 21.	0
57	ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ПСИХОЛОГИИ *Антилогова Л.Н.* В сборнике: Информатизация образования: теория и практика. сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 209-211.	0
58	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПСИХОЛОГИИ *Аверьянов П.Г.* методические рекомендации / Ульяновск, 2017.	0
59	ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКЕ сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции / 2018.	0
60	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИСЦИПЛИНАХ КЛИНИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ *Булаев М.П.* В сборнике: Современные подходы к формированию образовательного процесса в медицинском вузе: опыт, проблемы, перспективы. Материалы межрегиональной научно-методической конференции с международным участием. 2013. С. 199-201.	0
61	ПСИХОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ ПОСРЕДСТВОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ *Славгородская Е.П.* Психология обучения. 2016. № 5. С. 4-13.	0
62	ПСИХОЛОГИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МОТИВАЦИЮ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНТОВ *Воронкова Н.Ю.* Иннов: электронный научный журнал. 2013. № 3 (16). С. 5.	5
63	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПСИХОЛОГИИ *Захарова А.Н.* В сборнике: Социальная психология - XXI век. Доклады участников конференции. 1999. С. 208-210.	2
64	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПСИХОЛОГИИ *Захарова А.Н.* В сборнике: Социальная психология: Практика. Теория. Эксперимент. Практика. Материалы симпозиума. 2000. С. 260-263.	0

Рисунок 2 – Количество статей по поиску «Информационные технологии в психологии»

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 5130 из 59600622

№	Публикация	Цит.
1	**THE IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGY ON THE EDUCATIONAL PROCESS OF CHILDREN IN MODERN SOCIETY** *Kalinina E.V., Grigoryan A.R.* В сборнике: Влияние новейших технологий, СМИ и Интернета на образование, язык и культуру. Материалы V Всероссийской (с международным участием) научно-практической студенческой конференции. Москва, 2024. С. 97-100.	0
2	**ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО НА ПРИМЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ** *Гендриксон О.В., Мищенко М.Г., Мочалова Я.В.* В сборнике: Экономика и социум: Современные модели развития общества в аспекте глобализации. Материалы IV международной научно-практической конференции. 2014. С. 35-37.	0
3	**ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО** *Кадыров Р.Р.* В сборнике: Молодежь и системная модернизация страны. Сборник научных статей 3-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. В 4-х томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2018. С. 39-42.	0
4	**ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБЩЕСТВО** *Гончаренко Е.Д.* В сборнике: Математические модели техники, технологий и экономики. Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2024. С. 267-269.	0
5	**ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА** *Разумихина А.В., Зайцева А.С.* Студенческий. 2021. № 16-5 (144). С. 17-20.	0
6	**ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МЫШЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА** *Чистякова Н.С., Суходуева М.О.* Аллея науки. 2018. Т. 1. № 1 (17). С. 867-869.	0
7	**ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБЩЕСТВО И ЕГО БУДУЩЕЕ** *Ченцова Т.В.* В сборнике: Инновационные технологии в современных научных исследованиях: экономические, социальные, философские, политические, правовые, общенаучные тенденции. 2017. С. 147-148.	0
8	**ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО** *Магомелов М.М., Саидов Ш.Р.*	

Рисунок 3 – Количество статей по поиску «Влияние информационных технологий на общество»

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 267 из 59600622
(Термин "в" не включен в поиск)

№	Публикация	Цит.
1	**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТРЕТЬЕГО КОНГРЕССА РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ РЕЛИГИИ "АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ РЕЛИГИИ В XXI ВЕКЕ: ТРАДИЦИИ И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ"** *Аринин Е.И.* Отчет о НИР № 16-03-14076. Российский гуманитарный научный фонд. 2016.	0
2	**ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА И НОВЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ** *Резникова К.В.* Отчет о НИР № 17-16-24601. Российский гуманитарный научный фонд. 2017.	1
3	**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА: СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ"** *Хасанова Г.М.* Отчет о НИР № 17-06-14068. Российский гуманитарный научный фонд. 2017.	1
4	**СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ АКТИВНОСТИ ИНТЕРНЕТ-АУДИТОРИИ В СЕТЕВОЙ КОММУНИКАЦИИ** *Гронский И.А.* диссертация на соискание ученой степени кандидата философских наук / Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, 2011	11
5	**ЦИФРОВОЙ ЧЕЛОВЕК В АВАТАРНОМ МИРЕ: ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЙ ЭСКАПИЗМ VS. ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНАЯ ДЕРЗОСТЬ** *Валуев О.С.* В сборнике: КУЛЬТУРНЫЕ ИНДУСТРИИ В ИНСТИТУТАХ ОБЩЕСТВА ПОТРЕБЛЕНИЯ. Материалы Всероссийской научной конференции. Великий Новгород, 2020. С. 307-319.	5
6	**ДЕМОКРАТИЯ И ЭЛИТЫ В РОССИИ И МИРЕ** *Кочетков А.П.* Москва, 2022.	1
7	**СОЦИАЛЬНОЕ ОДИНОЧЕСТВО КАК ПРОБЛЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ** *Троянкова Н.П.* В сборнике: Инновационные технологии для устойчивого развития агропромышленного комплекса и подготовки кадров. Материалы Международной научно-практической конференции Института агроинженерии, Института агроэкологии. Под редакцией Н.С. Низамутдиновой. Челябинск, 2021. С. 167-175.	2
8	**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПСИХОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ**	

Рисунок 4 – Количество статей по поиску «Психология общества в информационном обществе»

2.2 Интересные статьи.

По данной теме были выбраны следующие интересные статьи:

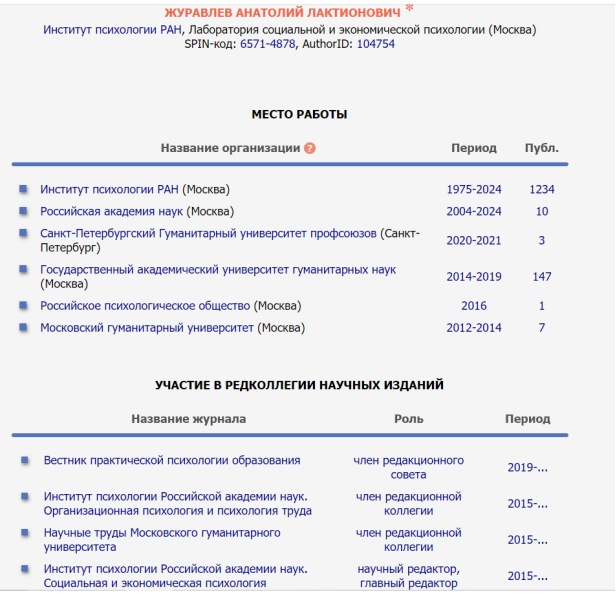
1. «Влияние информационных технологий на психологию студентов» — Сайфудинова Н.З., Мустафин И.Ш., Аккузин В.В., Гатиятуллин Р.И., Сираев М.Р., 2019 г.
2. «Методические аспекты развития практической психологии высшего образования в условиях информационных технологий» — Глущенко В.В., Глущенко И.И., 2020 г.
3. «Информатика и информационные технологии в психологии» — Страхов А.А., Задохина Н.В., Дубинина Н.М., 2018 г.

4. «Информационная система психотерапевтического сопровождения» — Киреев П.И., 2021 г.

2.3 Анализ авторов

В рамках данной работы были проанализированы два автора: Журавлёв Анатолий Лактионович и Игнатьева Эмилия Анатольевна. На рисунках 5–8 представлена информация об их научной деятельности, включая общие показатели на платформе eLIBRARY.

Также был выполнен поиск патентов, зарегистрированных на их имена, результаты которого отражены на рисунках 9, 10.



ЖУРАВЛЕВ АНАТОЛИЙ ЛАКТИОНОВИЧ *

Институт психологии РАН, Лаборатория социальной и экономической психологии (Москва)
SPIN-код: 6571-4878, AuthorID: 104754

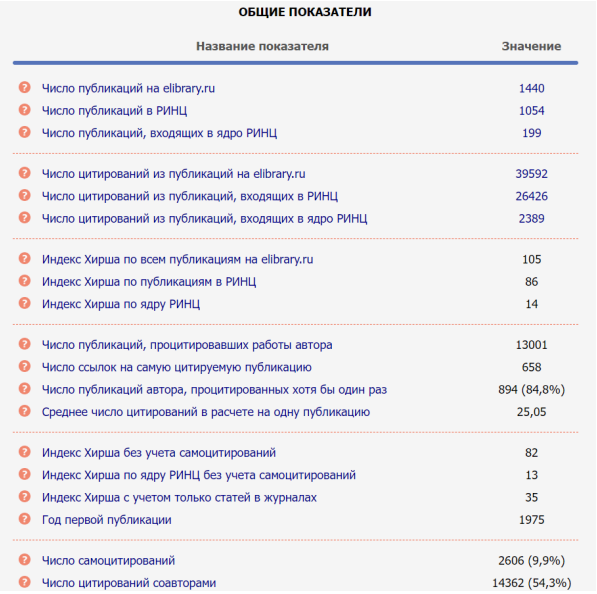
МЕСТО РАБОТЫ

Название организации	Период	Публ.
Институт психологии РАН (Москва)	1975-2024	1234
Российская академия наук (Москва)	2004-2024	10
Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов (Санкт-Петербург)	2020-2021	3
Государственный академический университет гуманитарных наук (Москва)	2014-2019	147
Российское психологическое общество (Москва)	2016	1
Московский гуманитарный университет (Москва)	2012-2014	7

УЧАСТИЕ В РЕДКОЛЛЕГИИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Название журнала	Роль	Период
Вестник практической психологии образования	член редакционного совета	2019-...
Институт психологии Российской академии наук. Организационная психология и психология труда	член редакционной коллегии	2015-...
Научные труды Московского гуманитарного университета	член редакционной коллегии	2015-...
Институт психологии Российской академии наук. Социальная и экономическая психология	научный редактор, главный редактор	2015-...

Рисунок 5 – Профиль Журавлёва А.Л. на сайте eLIBRARY (место работы, участие в редколегии научных изданий)



ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	1440
Число публикаций в РИНЦ	1054
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	199
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	39592
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	26426
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	2389
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	105
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	86
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	14
Число публикаций, процитировавших работы автора	13001
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	658
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	894 (84,8%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	25,05
Индекс Хирша без учета самоцитирований	82
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	13
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	35
Год первой публикации	1975
Число самоцитирований	2606 (9,9%)
Число цитирований соавторами	14362 (54,3%)

Рисунок 6 – Общие показатели Журавлёва А.Л. на сайте eLIBRARY

ИГНАТЬЕВА ЭМИЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА *

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева, кафедра информатики и информационно-коммуникационных технологий физико-математического факультета (Чебоксары)

SPIN-код: 3718-8871, AuthorID: 712672

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации	Период	Публ.
Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева (Чебоксары)	2013-2024	49
Московский государственный психолого-педагогический университет (Москва)	2011	1

УЧАСТИЕ В РЕДКОЛЛЕГИИ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ

Название журнала	Роль	Период
Вестник Ошского государственного университета. Педагогика. Психология	член редакционной коллегии	2023-...

Рисунок 7 – Профиль Игнатьевой Э.А. на сайте eLIBRARY (место работы, участие в редколегии научных изданий)

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	73
Число публикаций в РИНЦ	64
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	5
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	179
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	168
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	6
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	7
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	6
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	1
Число публикаций, процитировавших работы автора	153
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	16
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	32 (50,0%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	2,15
Индекс Хирша без учета самоцитирований	6
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	1
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	3
Год первой публикации	2007
Число самоцитирований	37 (22,0%)

Рисунок 8 – Общие показатели Игнатьевой Э.А. на сайте eLIBRARY

eLIBRARY ID: 53790260 EDN: ZTHWIM

ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ ГУМАНИТАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В СФЕРЕ НАУЧНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Руководитель НИР: ЖУРАВЛЁВ А.Л.

Тип: грант Язык: русский

Организация - головной исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт психологии Российской академии наук, Москва

Финансирующая организация: Российский гуманитарный научный фонд, Москва

Вид конкурса, программа: Основной конкурс 2015 года, а - проект проведения научных исследований, выполняемых научными коллективами или отдельными учеными

Номер гранта (контракта): 15-06-10082

Годы: 2015-2017

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: да

Входит в ядро РИНЦ: нет

Цитирований в РИНЦ: 0

Цитирований из ядра РИНЦ: 0

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

Рубрика OECD: Psychology

Рубрика ASJC: нет

Рубрика ГРНТИ: Психология / Общие вопросы психологии / Организация научно-исследовательской работы в области психологии

Специальность ВАК: нет

Рисунок 9 – Найденные патенты, зарегистрированные на имя Журавлёва А.Л.

ПСИХОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В ОБЛАСТИ ИНДУСТРИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИГНАТЬЕВА Э.А.

Тип: регистрация базы данных

Номер свидетельства: RU 2023622806 Патентное ведомство: Россия Год публикации: 2023

Номер заявки: 2023622338 Дата регистрации: 21.07.2023 Дата публикации: 15.08.2023

Объем: 2,06 МБ

Правообладатели: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет имени И.Я. Яковлева»

АННОТАЦИЯ:

База данных содержит основной теоретический материал в сопровождении с практической работой, литературой, на которую можно опираться при изучении данного материала. База данных может быть использована студентами, с целью оказания помощи студентам обучающихся по направлению подготовки «09.04.03 Прикладная информатика магистерская программа «Разработка и управление проектами в области информационных технологий» для самостоятельного изучения материала, а также при выполнении курсовых и дипломных работ. Изложены основные понятия и закономерности той части психологии, которая связана с управлением людьми. Даются теоретические обоснования и практические подходы к пониманию практических ситуаций производственных отношений, приводятся примеры. Значительное внимание уделено вопросам управления человеческими ресурсами, информационной технологии поддержки принятия решения, реализации функциональных задач управления в условиях современных информационных технологий. База данных ориентирована на студентов, магистрантов, преподавателей и практических менеджеров. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Рисунок 10 – Найденные патенты, зарегистрированные на имя Игнатьевой Э.А.

2.4 Вывод

Данная тема актуальна. Исследования в области психологии и информационных технологий показывают важность взаимодействия этих областей для эффективного решения актуальных задач современного общества. Развитие технологий создает новые возможности для психотерапевтической практики, обучения и диагностики, что требует дальнейших научных исследований и разработок. В России также наблюдается активное развитие этих направлений, что подчеркивает высокую актуальность и значимость темы для практики и теории.

3 АНГЛОЯЗЫЧНЫЙ ПОИСК

Для исследования англоязычных публикаций по теме психологии в информационных технологиях был использован ресурс ScienceDirect, а для анализа патентов — база данных Orbit. Поиск осуществлялся с использованием ключевых слов, связанных с психолого-техническими аспектами информационных технологий, их воздействием на пользователей и применением в различных сферах.

Далее проводился анализ найденных статей, их авторов, а также зарегистрированных патентов, затрагивающих использование психологии в ИТ.Для оценки качества публикаций и журналов, в которых они были опубликованы, использовалась база данных Scimago Journal & Country Rank. Этот ресурс предоставляет информацию о квартилях журналов, что позволяет оценить их научное влияние и значимость в соответствующей области.

3.1. Поиск по ключевым словам

Был проведён поиск по таким ключевым словам, как psychology in informational technology (рис.11), mental social health in informational technology (рис. 12).

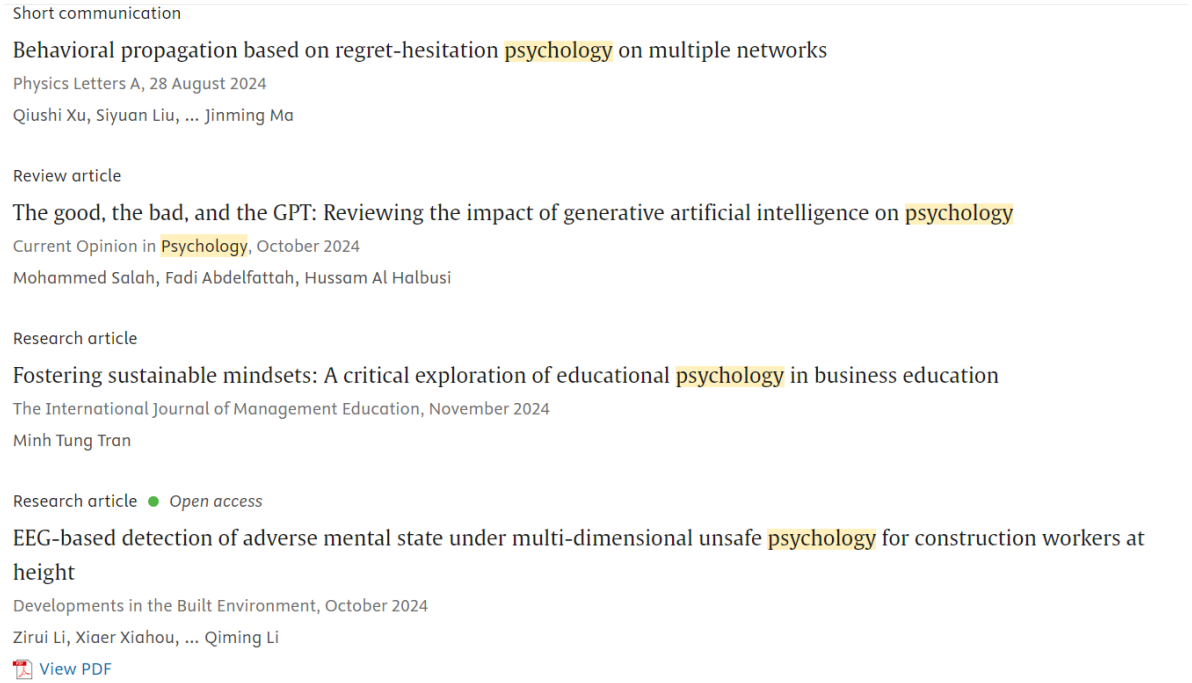


Рисунок 11 – Найденные публикации по запросу «Psychology in informational technology»

Research article ● *Open access*

Mental Health v. Social Media: How US pretrial filings against social media platforms frame and leverage evidence for claims of youth mental health harms

SSM - Mental Health, Available online 11 December 2024

Jacqueline Richards, Kosuke Niitsu, Nora Kenworthy

View PDF

Research article

Social media and situational problem solving for employees' mental health support in organizations

Organizational Dynamics, Available online 16 September 2024

Oluwafemi Akanfe, Diane Lawong, Paras Bhatt

Research article ● *Open access*

Associations between social media use and positive mental health among adolescents: Findings from the Canadian Health Behaviour in School-aged Children Study

Journal of Psychiatric Research, January 2025

Zahra M. Clayborne, Suzy L. Wong, ... Justin J. Lang

View PDF

Рисунок 12 – Найденные публикации по запросу «Mental social health in informational technology»

3.2. Интересные статьи и анализ результатов поисков

Найдены интересные статьи, такие как:

1. «Learning with new information technologies in schools: perspectives from the psychology of learning and instruction» — De Corte E., 2022
2. «Proficiency and attitudes toward informational technologies' use in psychology undergraduates» — Cazares A., 2022
3. «Behavioral propagation based on regret-hesitation psychology on multiple networks» — Xu Q., Liu S., Zhu X., Ma J., 2020
4. «The good, the bad, and the GPT: Reviewing the impact of generative artificial intelligence on psychology» — Salah M., Abdelfattah F., Al Halbusi H., 2023
5. «Psychology of AI: How AI impacts the way people feel, think, and behave» — Yalcin Williams G., Lim S., 2023.

Анализ авторов:

1. E., De Corte — 10 h-index / 31 цитирований / 3 документа
2. Ana, Cazares — 4 h-index / 24 цитирований / 69 документов
3. Q, Xu — 11 h-index / 21 цитирований / 178 документов
4. Liu, Siyuan. — 8 h-index / 19 цитирований / 4 документа
5. Zhu, Xuzhen Zhu — 6 h-index / 7 цитирований / 12 документов
6. Ma, Jinming — 12 h-index / 48 цитирований / 15 документов

На рисунках 13-16 проанализированы журналы, в которых данные статьи были выпущены

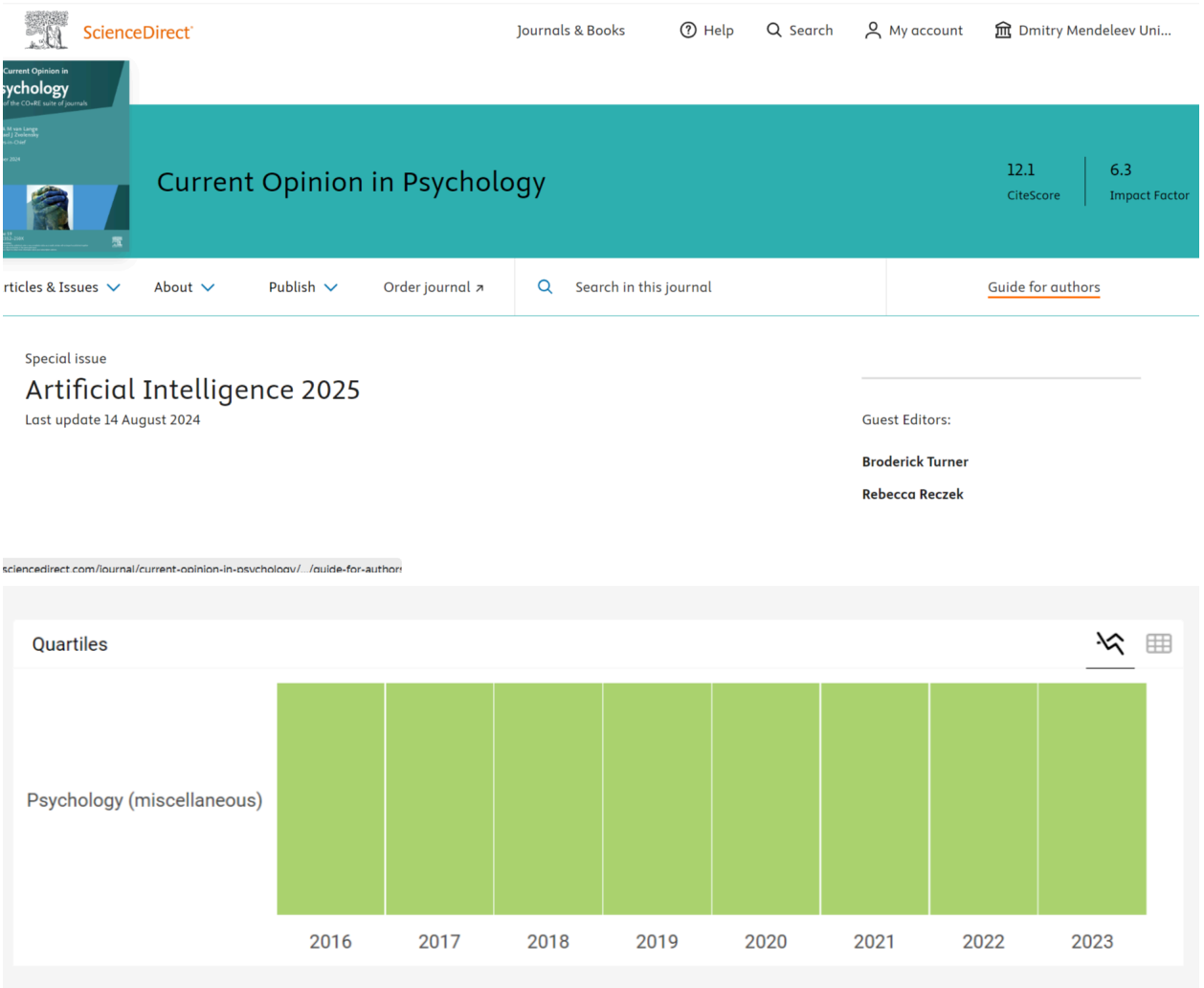
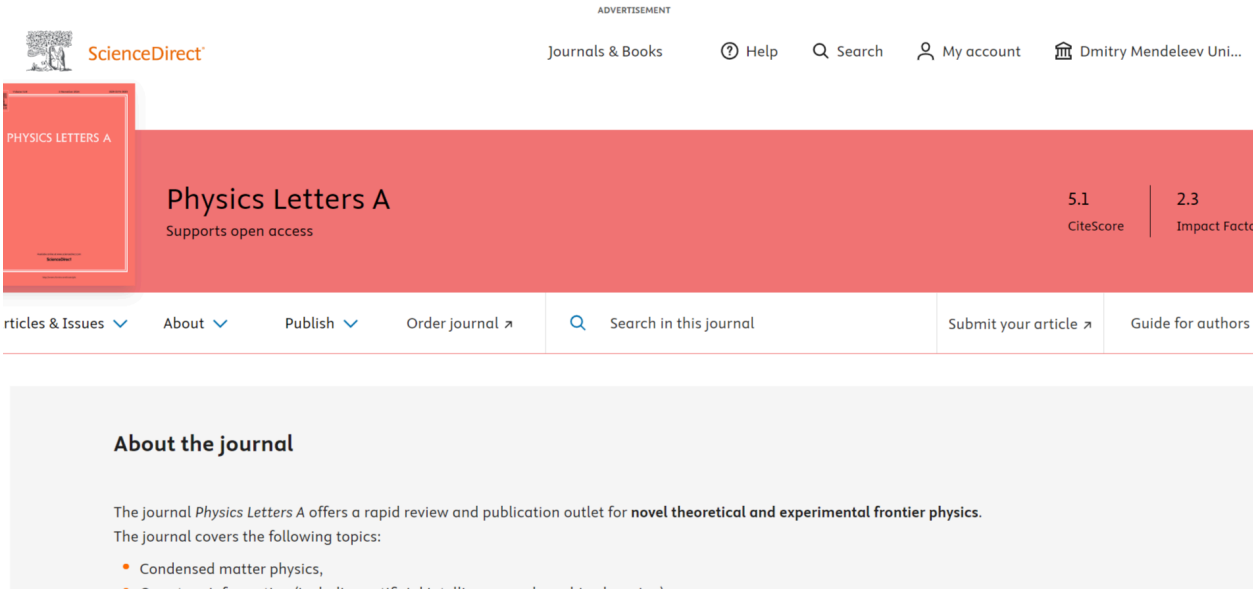


Рисунок 13 – Журнал “Current Opinion in Psychology” и его квартили.



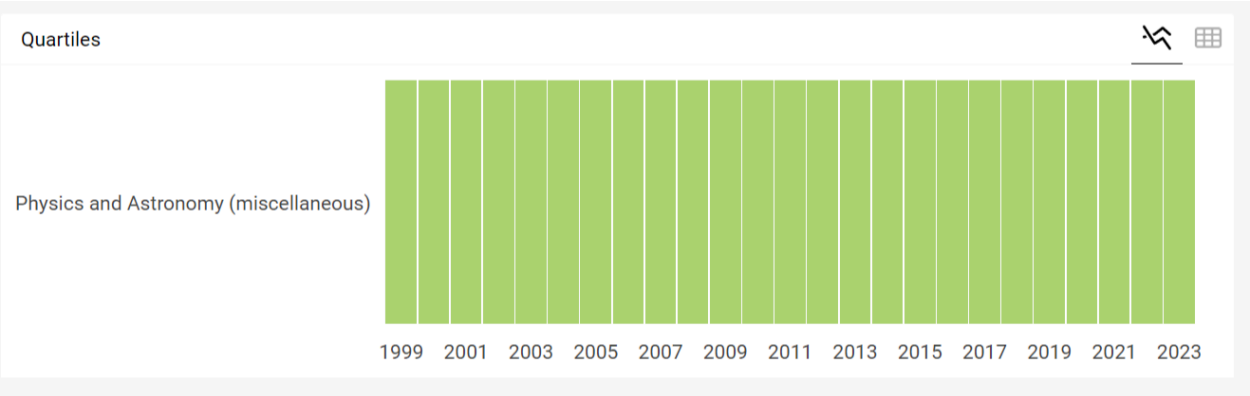


Рисунок 14 – Журнал “Physics Letters A” и его квартили.

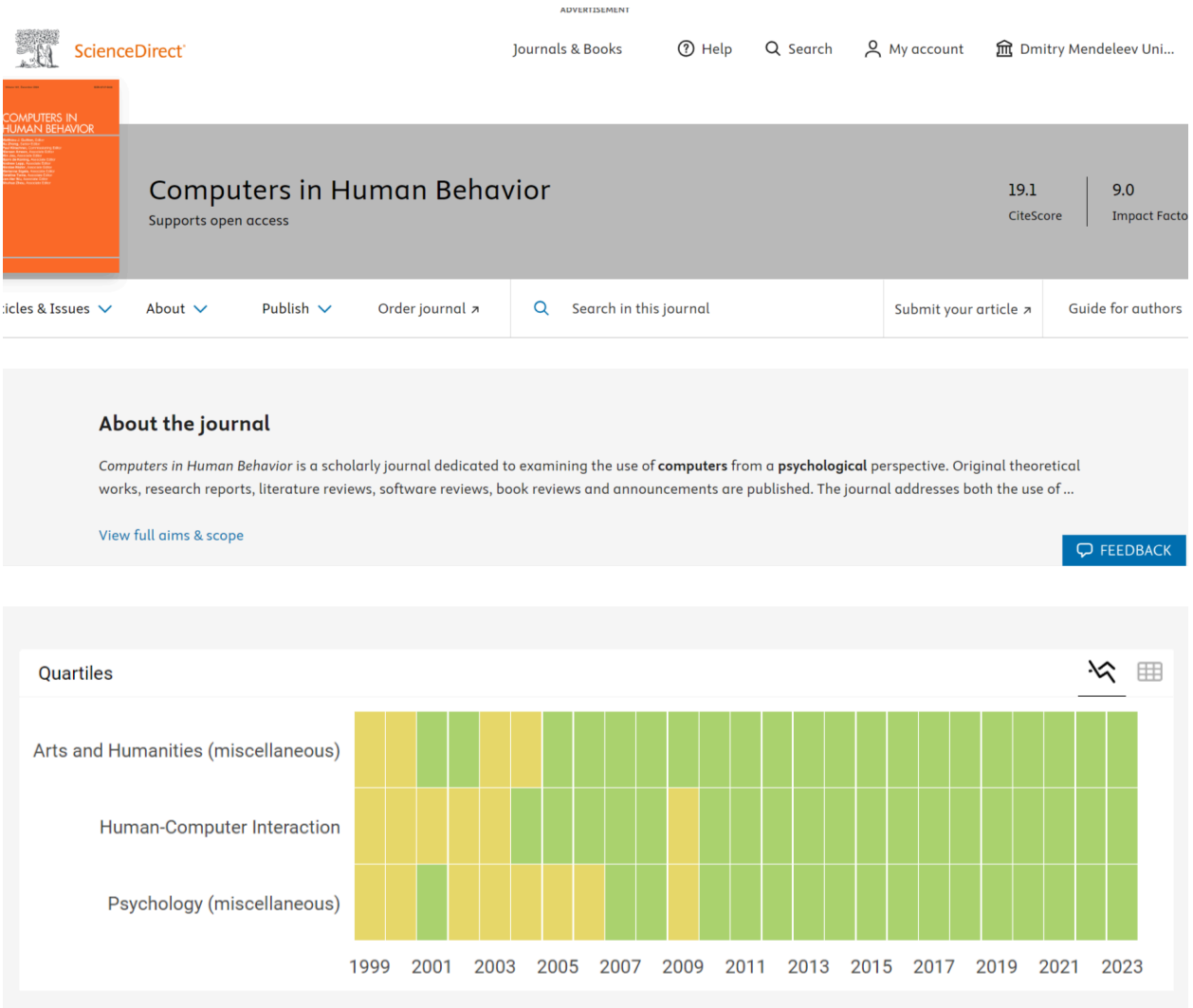
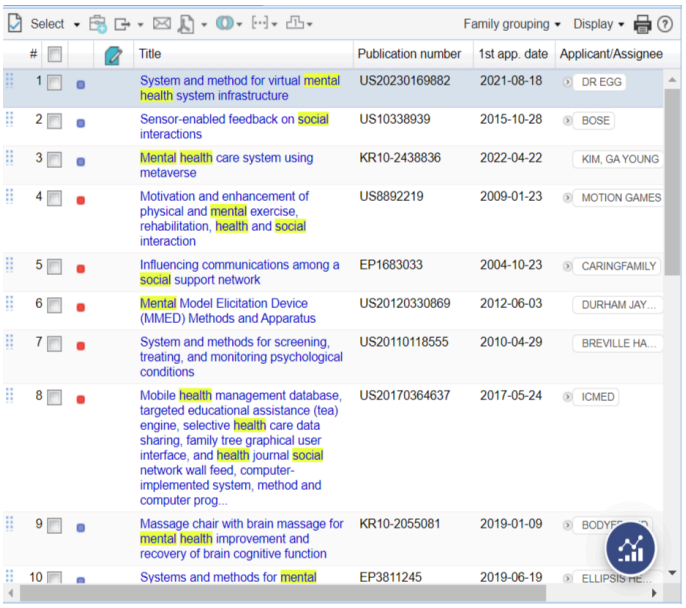


Рисунок 15 – Журнал “Computers in Human Behavior” и его квартили.

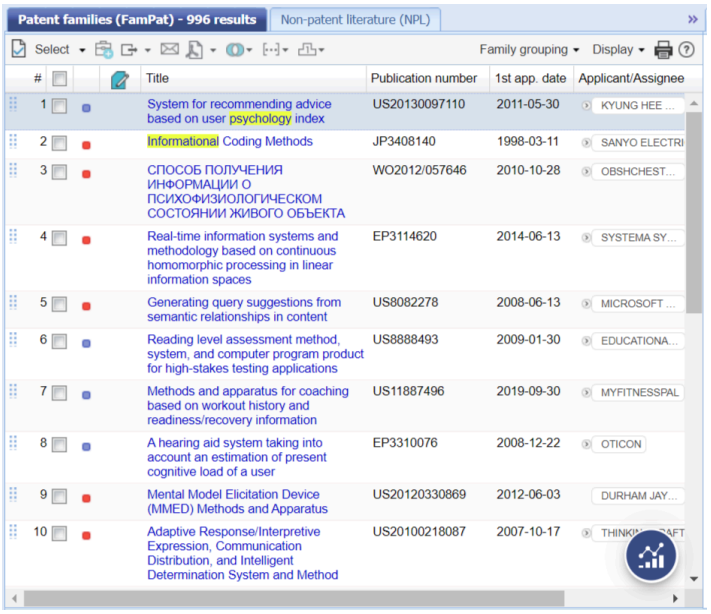
3.3. Поиск патентов по ключевым словам

Также были найдены патенты по таким же ключевым словам, как psychology in informational technology (рис.16), mental social health in informational technology (рис. 17).



#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee
1	System and method for virtual mental health system infrastructure	US20230169882	2021-08-18	DR EGG
2	Sensor-enabled feedback on social interactions	US10338939	2015-10-28	BOSE
3	Mental health care system using metaverse	KR10-2438836	2022-04-22	KIM, GA YOUNG
4	Motivation and enhancement of physical and mental exercise, rehabilitation, health and social interaction	US8892219	2009-01-23	MOTION GAMES
5	Influencing communications among a social support network	EP1683033	2004-10-23	CARINGFAMILY
6	Mental Model Elicitation Device (MMED) Methods and Apparatus	US20120330869	2012-06-03	DURHAM JAY...
7	System and methods for screening, treating, and monitoring psychological conditions	US20110118555	2010-04-29	BREVILLE HA...
8	Mobile health management database, targeted educational assistance (tea) engine, selective health care data sharing, family tree graphical user interface, and health journal social network wall feed, computer-implemented system, method and computer prog...	US20170364637	2017-05-24	ICMED
9	Massage chair with brain massage for mental health improvement and recovery of brain cognitive function	KR10-2055081	2019-01-09	BODYF
10	Systems and methods for mental	EP3811245	2019-06-19	ELLIPSIS HE...

Рисунок 17 – Найденные патенты по запросу «Psychology in informational technology»



Patent families (FamPat) - 996 results | Non-patent literature (NPL)

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee
1	System for recommending advice based on user psychology index	US20130097110	2011-05-30	KYUNG HEE ...
2	Informational Coding Methods	JP3408140	1998-03-11	SANYO ELECTRI
3	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ЖИВОГО ОБЪЕКТА	WO2012/057646	2010-10-28	OBSHCHEST...
4	Real-time information systems and methodology based on continuous homomorphic processing in linear information spaces	EP3114620	2014-06-13	SYSTEMA SY...
5	Generating query suggestions from semantic relationships in content	US8082278	2008-06-13	MICROSOFT ...
6	Reading level assessment method, system, and computer program product for high-stakes testing applications	US8888493	2009-01-30	EDUCATIONA...
7	Methods and apparatus for coaching based on workout history and readiness/recovery information	US11887496	2019-09-30	MYFITNESSPAL
8	A hearing aid system taking into account an estimation of present cognitive load of a user	EP3310076	2008-12-22	OTICON
9	Mental Model Elicitation Device (MMED) Methods and Apparatus	US20120330869	2012-06-03	DURHAM JAY...
10	Adaptive Response/Interpretive Expression, Communication Distribution, and Intelligent Determination System and Method	US20100218087	2007-10-17	THINKI...

Рисунок 18 – Найденные патенты по запросу "mental social health in informational technology"

3.4. Вывод

В англоязычных источниках также поднимаются важные вопросы взаимодействия психологии и информационных технологий, включая влияние новых технологий на восприятие, поведение и эмоциональное состояние людей. Актуальность темы на международной арене подчеркивается ростом интереса к психологии искусственного интеллекта, а также к влиянию социальных сетей и других цифровых платформ на психику пользователей.

4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ научных работ на русском и английском языках показывает, что тема психологии в информационных технологиях высоко актуальна. Психология и информационные технологии находятся на стыке двух динамично развивающихся областей, что открывает новые горизонты для научных исследований и практических применений. Влияние ИТ на психологию общественного сознания, а также использование психологических принципов для разработки технологий, создают новые подходы в образовании, психотерапии и других сферах.

Дальнейшие исследования в области психологии информационных технологий будут способствовать более глубокому пониманию того, как технологии влияют на человеческое поведение, восприятие и социальные взаимодействия. Важно продолжать развивать эти направления, исследуя как положительные, так и отрицательные последствия использования ИТ для психического здоровья и общего благополучия общества.

5 СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Сайфудинова Н.З., Мустафин И.Ш., Аккузин В.В., Гатиятуллин Р.И., Сираев М.Р. Влияние информационных технологий на психологию студентов // Вестник Московского университета. Серия 14. Психология. — 2019. — № 12. — С. 7-15.
2. Глущенко В.В., Глущенко И.И. Методические аспекты развития практической психологии высшего образования в условиях информационных технологий // Вопросы психологии. — 2020. — № 5. — С. 9-13.
3. Страхов А.А., Задохина Н.В., Дубинина Н.М. Информатика и информационные технологии в психологии // Психологический журнал. — 2018. — № 15. — С. 3-11.
4. De Corte E. Learning with new information technologies in schools: perspectives from the psychology of learning and instruction // European Journal of Psychology of Education. — 2022. — № 8. — С. 10-18.
5. Cazares A. Proficiency and attitudes toward informational technologies' use in psychology undergraduates // Journal of Computer Assisted Learning. — 2022. — № 3. — С. 5-14.
6. Xu Q., Liu S., Zhu X., Ma J. Behavioral propagation based on regret-hesitation psychology on multiple networks // Journal of Artificial Intelligence Research. — 2020. — № 17. — С. 12-20.
7. Salah M., Abdelfattah F., Al Halbusi H. The good, the bad, and the GPT: Reviewing the impact of generative artificial intelligence on psychology // International Journal of Human-Computer Studies. — 2023. — № 19. — С. 8-16.
8. Yalcin Williams G., Lim S. Psychology of AI: How AI impacts the way people feel, think, and behave // Computers in Human Behavior. — 2023. — № 11. — С. 4-15.