



ИПМ им.М.В.Келдыша РАН

Абрау-2022



ISSN 2618-9542

Научный сервис в сети Интернет

Труды XXIV Всероссийской
научной конференции
19-22 сентября 2022 г.
Онлайн

Рекомендуемая форма библиографической ссылки

Научный сервис в сети Интернет: труды XXIV Всероссийской научной конференции (19-22 сентября 2022 г., онлайн). — М.: ИПМ им. М.В.Келдыша, 2022. — 542 с.

<https://doi.org/10.20948/abrau-2022>

<https://keldysh.ru/abrau/2022/proc.pdf>



Труды XXIV Всероссийской научной конференции

Научный сервис в сети Интернет



Труды XXIV Всероссийской научной конференции

Научный сервис в сети Интернет

Онлайн, 19-22 сентября 2022 г.

**ИПМ им.М.В.Келдыша
2022**

УДК 519.7
ББК 73
Н 34

Н 34 Научный сервис в сети Интернет: труды XXIV Всероссийской научной конференции (19-22 сентября 2022 г., онлайн). — М.: ИПМ им. М.В.Келдыша, 2022. — 542 с.
ISBN 978-5-98354-065-1

Сборник содержит доклады, сделанные на XXIV Всероссийской научной конференции «Научный сервис в сети Интернет». Конференция проходила в режиме онлайн с 19 по 22 сентября 2022 года. Подробную информацию о конференции можно найти в сети Интернет по адресам <http://agora.guru.ru/abrau2022> и <https://keldysh.ru/abrau/2022>.

Оглавление

И.А. Адамович, Ю.А. Климов <u>Специализация интерпретаторов на объектно-ориентированных языках может быть эффективной</u>	3
А.П. Алексеев, Т.В. Алексеева <u>Поиск видео по изображению — технология "Video Color"</u>	25
Д.А. Альмухаметов, О.А. Невзорова <u>Сервис назначения кода УДК математическим статьям на основе семантических технологий</u>	40
О.М. Атаева, В.А. Серебряков, Н.П. Тучкова <u>Опыт построения онтологии для предметной области на основе контента тематического журнала</u>	52
О.М. Атаева, В.А. Серебряков, Н.П. Тучкова <u>Построение адаптивного интерфейса цифровой библиотеки на основе онтологии данных</u>	69
А.П. Баглий, Н.М. Кривошеев, Б.Я. Штейнберг <u>Автоматизация распараллеливания программ с оптимизацией пересылок данных</u>	81
И.Б. Бурдонов, Н.В. Евтушенко, А.С. Косачев <u>Синтез тестов с гарантированной полнотой для входо-выходных полуавтоматов</u>	93
С.А. Власова, Н.Е. Каленов, И.Н. Соболевская <u>О распределении ключевых терминов научных направлений</u>	104
П.О. Гафурова, Е.К. Липачёв <u>Метод уточнения аффилиации авторов научных документов на основе запросов к семантической сети</u>	115
М.М. Горбунов-Посадов <u>Динамически обновляемая дата живой публикации</u>	128
Л.В. Городняя <u>Модели работы с памятью в учебном языке программирования СИНХРО</u>	137

Д.И. Гусев, З.В. Апанович <u>Влияние методов построения векторных представлений имен сущностей на качество выравнивания сущностей.....</u>	<u>155</u>
А.М. Елизаров, А.В. Кириллович, Е.К. Липачёв, О.А. Невзорова <u>Цифровая экосистема OntoMath: взаимодействие семантических сервисов и математических онтологий</u>	<u>167</u>
А.В. Ермаков <u>Некоторые проблемы при регистрации даты публикации в Crossref.....</u>	<u>179</u>
М.А. Жижченко, Г.М. Михайлов, А.Н. Сальников, А.М. Чернецов <u>Системы оркестрации как средства управления контейнерами.....</u>	<u>183</u>
Е.А. Знаменская, А.А. Печников, Д.Е. Чебуков <u>Анализ соавторства в математических журналах Math-Net.Ru.....</u>	<u>190</u>
Н.Е. Каленов, А.Н. Сотников <u>О структуре онтологии Единого цифрового пространства научных знаний.....</u>	<u>203</u>
Ф.О. Каспаринский <u>Целевая оптимизация сервисов сетевого видео</u>	<u>222</u>
Ф.О. Каспаринский <u>Комплексные индикаторы системы мультитрейдинга.....</u>	<u>248</u>
Анд.В. Климов <u>Суперкомпиляция и частичные вычисления до сих пор не вошли в широкую практику программирования. Почему и что делать?</u>	<u>312</u>
А.С. Козицын, С.А. Афонин, Д.А. Шачнев <u>Методы тематического поиска конференций по наукометрическим данным</u>	<u>332</u>
Д.В. Козуб, Ю.С. Корухова <u>Система построения маршрутов на пересеченной местности на основе графа видимости.....</u>	<u>340</u>
Ю.С. Корухова, К.П. Кригер, Е.Б. Рязанова <u>Поиск документов по формулам</u>	<u>350</u>
А.В. Никешин, В.З. Шнитман <u>Тестирование реализаций клиента протокола TLS 1.3</u>	<u>363</u>
Т.А. Полилова <u>Быть ли национальной библиографической базе.....</u>	<u>376</u>

Ю.Е. Поляк <u>Из истории компьютеризации ОЭ АН СССР / ООИ РАН.....</u>	<u>394</u>
А.И. Привезенцев, С.А. Проханов, А.З. Фазлиев, А.В. Старченко, Е.А. Стребкова <u>Автоматизированный программный комплекс Meteo+</u> <u>для моделирования краткосрочного прогноза погоды</u> <u>и оценки качества приземного воздуха городской агломерации</u>	<u>406</u>
Д.Е. Прокудин, О.В. Кононова <u>Научный конвейер как методология проведения исследований</u> <u>в магистратуре</u>	<u>419</u>
Д.Е. Прокудин, Б.А. Низомутдинов <u>Развитие сервисов информационной поддержки</u> <u>научной конференции</u>	<u>434</u>
Г.Ф. Сахибгареева, В.В. Кугуракова, Э.С. Большаков <u>Генерация и балансирование игровых механик видеоигр</u>	<u>455</u>
Н.И. Тарасов, В.О. Подрыга, С.В. Поляков, А.В. Тимаков <u>Разработка цифровой веб-платформы для суперкомпьютерного</u> <u>моделирования напыления частиц на подложки</u>	<u>486</u>
Н.П. Тучкова, К.П. Беляев, Г.М. Михайлов <u>Вероятностный анализ сезонного хода полей по данным наблюдений</u> <u>тепловых потоков в Северной Атлантике</u>	<u>499</u>
Р.В. Хелемендик <u>О восьмимерности пространства шахматных позиций и их трансляции</u> <u>в управляющие системы.....</u>	<u>508</u>
Д.А. Шачнев <u>Метод поиска и ранжирования связанных объектов</u> <u>в наукометрических системах</u>	<u>526</u>