

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Шигарова Алексея Олеговича «Методы и инструментальные средства автоматизации процессов извлечения данных из таблиц электронных документов неструктурированного формата», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.5–Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

ФИО	Зыкин Сергей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, специальность по диплому	Доктор технических наук, 05.13.17 – Теоретические основы информатики
Полное наименование организации, в которой работает оппонент	Омский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Омск
Сокращенное название организации, в которой работает оппонент	ОФ ИМ СО РАН
Должность	Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник
Подразделение	Лаборатория методов преобразования и представления информации
Почтовый индекс, адрес организации	644099, г. Омск, ул. Певцова, 13
Официальный сайт организации	https://ofim.oscsbras.ru
Адрес электронной почты	admin@ofim.oscsbras.ru
Телефон организации	+7 (3812) 97-22-51
Электронная почта оппонента	zykin@ofim.oscsbras.ru
Список основных публикаций (за последние 5 лет) 1. Zykin S.V. Representation of data analysis results in multidimensional parameter space // Journal of Physics: Conference Series. IV International Scientific and Technical Conference "Mechanical Science and Technology Update", MSTU 2020. 2020. С. 012109. 2. Зыкин С.В. Обобщение правил вывода для зависимостей соединения в базах данных // Моделирование и анализ информационных систем. 2020. Т. 27. № 3. С. 356-365. 3. Бобкова Е.П., Зыкин С.В., Полуянов А.Н. Применение технологий интеллектуального анализа данных для исследования психоэмоционального состояния студентов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. 2020. Т. 9. № 3. С. 64-76.	

4. Zykin S.V., Zykin V.S. Domains identification by the parameter values in multidimensional space // Journal of Physics: Conference Series. 5. Сер. "V International Scientific and Technical Conference "Mechanical Science and Technology Update", MSTU 2021" 2021. С. 012056.
5. Zykin S.V. Generalization of derivation rules for join dependencies in database // Automatic Control and Computer Sciences. 2021. Т. 55. № 7. С. 731-737.
6. Зыкин С.В. Тестирование зависимостей и правил вывода в базах данных // Моделирование и анализ информационных систем. 2022. Т. 29. № 3. С. 210-227.
7. Зыкин С.В., Зыкин В.С. Идентификация границы кластера в заданном направлении // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2023. № 1. С. 96-105.
8. Зыкин С.В. Обобщенные типизированные зависимости включения с неопределенными значениями в базах данных // Моделирование и анализ информационных систем. 2023. Т. 30. № 3. С. 192-201.
9. Зыкин С.В. Минимальное покрытие обобщенных типизированных зависимостей включения в базах данных // Моделирование и анализ информационных систем. 2024. Т. 31. № 1. С. 78-89.
10. Zykin S.V. Testing dependencies and inference rules in databases // Automatic Control and Computer Sciences. 2023. Т. 57. № 7. С. 788-802.
11. Зыкин С.В., Полуянов А.Н., Зыкин В.С. Редактирование данных с использованием модели "трансформация" // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2024. Т. 34. № 4. С. 613-625.
12. Zykin S.V. Generalization of typed inclusion dependencies with null values in databases // Automatic Control and Computer Sciences. 2024. Т. 58. № 7. С. 861-868.
13. Zykin S.V. Minimal covering of generalized typed inclusion dependencies in databases // Automatic Control and Computer Sciences. 2024. Т. 58. № 7. С. 1063-1072.

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Шигарова Алексея Олеговича «Методы и инструментальные средства автоматизации процессов извлечения данных из таблиц электронных документов неструктурированного формата», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.5 – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

ФИО	Шайдуров Владимир Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, специальность по диплому	Доктор физико-математических наук, 01.01.07–Вычислительная математика
Полное наименование организации, в которой работает оппонент	Институт вычислительного моделирования СО РАН – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск
Сокращенное название организации, в которой работает оппонент	ИВМ СО РАН
Должность	Директор
Подразделение	Дирекция
Почтовый индекс, адрес организации	660036, Красноярск, Академгородок, 50/44
Официальный сайт организации	https://icm.krasn.ru
Адрес электронной почты	sec@icm.krasn.ru
Телефон организации	+7 (391) 243–27–56
Электронная почта оппонента	shidurov@icm.krasn.ru
Список основных публикаций (за последние 5 лет) 1. Корниенко В.С., Шайдуров В.В., Кареева Е.Д. Конечно-разностный аналог задачи равновесия "Среднего поля" // Вычислительные технологии. 2020. Т. 25. № 4. С. 31-44. 2. Shaydurov V.V., Korneeva A.A., Chzhan E.A. Multichannel measuring device with two switches // Journal of Physics: Conference Series. 2020. Art. 42064. 3. Shaydurov V.V., Kornienko V.S., Zhang S. A Finite-difference solution of mean field problem with the fractional derivative for subdiffusion // AIP Conference Proceedings. 12. Сер. "Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences: 12th International On-line Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences, AMi-TaNS 2020" 2020. Art. 020001.	

4. Kornienko V.S., Shaydurov V.V. A finite-difference solution of mean field problem with a predefined control resource // AIP Conference Proceedings. 12. Сер. "Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences: 12th International On-line Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences, AMiTaNS 2020" 2020. Art. 110004.
5. Рыженко И.Н., Непомнящий О.В., Легалов А.И., Шайдулов В.В. Методы преобразования параллелизма в процессе высокоуровневого синтеза СБИС // Моделирование и анализ информационных систем. 2022. Т. 29. № 1. С. 60-72.
6. Petrakova V.S., Shaydurov V.V. SIRV-D optimal control model for covid-19 propagation scenarios // Journal of Siberian Federal University. Mathematics and Physics. 2023. V. 16. № 1. P. 87-97.
7. Шайдулов В.В., Чередниченко О.М. Полулагранжевы аппроксимации оператора конвекции в симметричной форме // Вычислительные технологии. 2023. Т. 28. № 3. С. 101-116.
8. Lapin A.V., Shaydurov V.V., Yanbarisov R.M. Finite difference scheme for a non-linear subdiffusion problem with a fractional derivative along the trajectory of motion // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2023. V. 38. № 1. P. 23-35.
9. Shaydurov V.V., Petrakova V.S. Three-parameter Regularization Algorithm for Pseudo-solution of Non-compatible Systems // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2024. V. 45. № 1. P. 328-335.
10. Shaydurov V., Petrakova V. Correction of Dynamic Model Parameters by Observed Data // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2025. V. 46. №. 2. P. 879–887.

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Шигарова Алексея Олеговича «Методы и инструментальные средства автоматизации процессов извлечения данных из таблиц электронных документов неструктурированного формата», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.5–Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

ФИО	Марчук Александр Гурьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, специальность по диплому	Доктор физико-математических наук, 05.13.11–Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Полное наименование организации, в которой работает оппонент	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, г. Новосибирск
Сокращенное название организации, в которой работает оппонент	ИСИ СО РАН
Должность	Заведующий лабораторией, главный научный сотрудник
Подразделение	Лаборатория информационных систем
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Новосибирск, проспект Лаврентьева, 6
Официальный сайт организации	https://www.iis.nsk.su
Адрес электронной почты	iis@iis.nsk.su
Телефон организации	+7 (383) 330-86-52
Электронная почта оппонента	mag@iis.nsk.su
Список основных публикаций (за последние 5 лет) 1. Марчук А.Г., Трошков С.Н. Некоторые эксперименты по построению и анализу графа де Брёйна // Системная информатика. 2020. № 16. С. 47-56. 2. Крайнева И.А., Марчук А.Г. История отечественной науки в открытых архивах СО РАН // Научный сервис в сети Интернет. 2020. № 22. С. 449-461. 3. Kraineva I.A., Marchuk A.G. Open archives of the sbras: systems of historical factography // CEUR Workshop Proceedings. SSI 2020 - Proceedings of the 22nd Conference on Scientific Services and Internet. 2020. С. 189-200. 4. Марчук А.Г., Трошков С.Н., Крайнева И.А. К вопросу о модернизации и интеграции электронных архивов длительного срока жизни // Научный сервис в сети Интернет. 2021. № 23. С. 214-227.	

5. Марчук А.Г., Трошков С.Н., Крайнева И.А. Электронные архивы длительного срока жизни: модернизация и интеграция // Электронные библиотеки. 2021. Т. 24. № 6. С. 1137-1156.
6. Марчук А.Г. Последовательность как абстракция структурированного построения баз данных // Системная информатика. 2021. № 18. С. 35-52.
7. Marchuk A.G., Marchuk P. A cassette as a specialized repository for factographic systems // Bulletin of the Novosibirsk Computing Center. Series: ComputerScience. 2021. № 45. С. 69-78.
8. Марчук А.Г., Андреева Т.А., Городняя Л.В.[и др.] Лаборатория информационных систем.основные научные результаты, полученные в 2021 году // Системная информатика. 2021. № 19. С. 15-40.
9. Крайнева И.А., Марчук А.Г. Академик А.П. Ершов и история информатики в СССР (К 90-летию со дня рождения ученого) // Гуманитарные науки в Сибири. 2022. Т. 29. № 1. С. 81-90.
10. Марчук А.Г. Н.А. Куперштох, И.А. Крайнева. Их именами названы институты новосибирского научного центра Новосибирск: СО РАН, 2022. 320 С // Вестник Российской академии наук. 2023. Т. 93. № 4. С. 390-393.
11. Марчук А.Г. Модель ТРИЗ-системы, предназначенная для создания ассистирующей программы // Системная информатика. 2023. № 23. С. 1-12.