

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Информационно-библиографический отдел

Калабин
Александр
Леонидович

биобиблиографический указатель



Тверской
ПОЛИТЕХ

Тверь, 2026

УДК 378.12(092)(01)

ББК 74.480.42г.я1

Калабин Александр Леонидович : биобиблиографический указатель литературы / Тверской государственный технический университет, Зональная научная библиотека ; составитель Л.В. Плёткина. - Тверь : ТвГТУ, 2026. - 80 с. : 1 л. портр. - (Ученые ТвГТУ). - Сервер. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/190704>. - Текст : электронный.

Биобиблиографический указатель подготовлен к юбилею доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой «Программное обеспечение» Тверского государственного технического университета Калабина Александра Леонидовича и включает публикации, изданные за период с 1979 по 2024 годы. Материал расположен по видам издания в хронологическом порядке, внутри года – в алфавите заглавий, что дает наглядную картину творческого пути учёного. Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Указатель снабжен вступительной статьей, где приведены краткие

биографические сведения и обзор научной, педагогической и общественной деятельности Александра Леонидовича. Отбор материала для указателя осуществлялся на основе ресурсов Зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета, электронной библиотеки Тверского государственного технического университета (<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>), научной электронной библиотеки «eLIBRARY» (<https://elibrary.ru>).

ЗНБ ТвГТУ выражает свою признательность профессору Калабину Александру Леонидовичу за участие в подготовке и создании данного указателя.

Оглавление

Предисловие	2
Оглавление	4
Биографическая справка	6
Монографии	10
Научные статьи	10
Депонированные рукописи	42
Диссертации	43
Авторефераты диссертаций	43
Авторские свидетельства	44
Отчеты о НИР	60
Алфавитный указатель названий публикаций	62



Биографическая справка

Калабин Александр Леонидович – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Программное обеспечение» Тверского государственного технического университета.

Александр Леонидович родился в 1956 году в городе Новоград-Волынский (с 2023 г. Звягель), Житомирская область, Украина. В 1979 году окончил Калининский государственный университет по специальности «Физика». В 1985 году поступил в аспирантуру Калининского политехнического института. В 1991 году защитил диссертацию на тему «Метод и алгоритм определения теплофизических коэффициентов в области изображений по Лапласу» на соискание ученой степени кандидата технических наук в Ленинградском институте точной механики и оптики (ныне — Университет ИТМО).

С 1991 года Александр Леонидович работал на кафедре «Автоматизация технологических процессов» Тверского государственного технического университета, последовательно занимая должности старшего преподавателя, доцента, научного сотрудника и профессора. В 1997 году защитил докторскую диссертацию на тему «Физико-химические процессы при элонгационном течении струй растворов и расплавов полимеров». В 1998 году Калабину А. Л. присуждена ученая степень доктора физико-

математических наук, а в 1999 году — ученое звание профессора. С 2008 года Александр Леонидович является заведующим кафедры «Программное обеспечение» ТвГТУ.

Профессор Калабин является опытным специалистом в области моделирования систем и интеллектуального анализа данных, прикладного программирования, ведёт научную работу по указанным направлениям, является автором более 200 научных публикаций. Александр Леонидович постоянно совершенствует свою квалификацию, проводит учебные занятия на высоком научно-педагогическом уровне, используя инновационные методы преподавания и современные разработки, ориентируясь на требования к специалистам, предъявляемые ИТ индустрией. Успешно руководит научно - исследовательской работой студентов и аспирантов, систематически публикует с ними научные статьи.

Профессор Калабин обладает необходимым научным и педагогическим потенциалом, читает лекции по таким дисциплинам, как «Теория языков программирования и методы трансляции», «Теория вычислительных процессов», «Моделирование систем», «Интеллектуальный анализ данных» для студентов, магистров и аспирантов, осуществляет руководство дипломным проектированием, является автором ряда методических разработок и учебных пособий. Успешно использует современные компьютерные технологии при обучении студентов.

Александр Леонидович является членом диссертационных советов в Тверском государственном

техническом университете по защите диссертаций на соискание степени кандидата и доктора наук по научным специальностям: 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» и 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», а так же по научной специальности 02.00.06 - «Высокомолекулярные соединения» на базе Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

Профессор Калабин является членом программного комитета Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» и редакционной коллегии научного журнала «Математические методы в технологиях и технике», а так же периодического печатного издания «Информационные технологии в УИС».

Монографии

2011

1. Калабин, А.Л. Элонгационное течение струй растворов и расплавов полимеров : монография / А.Л. Калабин ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - 143 с. : граф. – URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/89365>. - ISBN 978-5-7995-0605-6. - Текст : электронный.

Научные статьи

2024

2. Kalabin, A. L. Analytical determination of dependence of full gel formation time on parameters of fiber making by wet method / A. L. Kalabin, I. V. Koltsov. - DOI 10.1007/s10692-024-10477-3. – Текст : электронный // Fibre Chemistry. – 2024. – Vol. 55, No. 5. – P. 280-285. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65395894>.
3. Биллиг, В. А. Обучение ИТ студентов. Опыт кафедры ПО ФИТ ТвГТУ / В. А. Биллиг, А. Л. Калабин, А. А. Мальков. - Текст : электронный // Текущие вызовы в подготовке кадров. Обучение специалистов по современным направлениям информационных технологий, кибербезопасности и ИКТ-электроники, актуальным для экономики данных : сборник научных трудов (Тверь, 16–17 мая 2024 года). – Тверь : Тверской государственный

университет, 2024. – С. 85-86. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80092792>.

4. Калабин, А. Л. Моделирование гелеобразования в фазовом пространстве при формировании химических волокон из растворов полимеров / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2024. – № 11. – С. 52-55. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75997957>.

5. Калабин, А. Л. Моделирование прекурсора ПАН волокна для композиционных материалов / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Инновационные направления развития науки о полимерных волокнистых и композиционных материалах : тезисы докладов V Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 09–10 декабря 2024 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2024. – С. 65-66. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=79708009>.

6. Калабин, А. Л. Оценка связности текста методами кластеризации / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по материалам IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 17–18 октября 2024 года). – Пермь : Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2024. – С. 111-116. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=79653872>.

7. Ширкин, А. Е. Оценка 6D позиции объекта с выбором целевого объекта на изображении для робототехнических задач / А. Е. Ширкин, О. В. Толстель, А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы : сборник статей по материалам научной VII Всероссийской Пospelовской конференции (Калининград, 03–07 июня 2024 года). – Калининград, Санкт-Петербург : Русская христианская гуманитарная академия им. Ф.М. Достоевского, 2024. – С. 391-398. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68529240>.

2023

8. Kalabin, A. L. Analytical estimate of gelation parameters for spinning chemical fibers from a polymer solution / A. L. Kalabin, I. V. Kol'tsov. – Text : direct // Fibre Chemistry. – 2023. – Vol. 54, No. 6. – P. 354-358.

9. Калабин, А. Л. Аналитическая оценка зависимости времени полного гелеобразования от параметров формования волокон мокрым способом / А. Л. Калабин, И. В. Кольцов. – Текст : непосредственный // Химические волокна. – 2023. – № 5. – С. 8-12.

10. Калабин, А. Л. Аналитическая оценка зависимости времени полного гелеобразования от параметров формования прекурсора ПАН волокна / А. Л. Калабин, И. В. Кольцов. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2023_12_39. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и

технике. – 2023. – № 12. – С. 39-42. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=59342012>.

11. Калабин, А. Л. Модель вибрационно-силового выравнивания при упаковке / А. Л. Калабин, М. В. Тарачков. – DOI 10.46573/2658-5030-2023-1-63-70. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия : Технические науки. – 2023. – № 1(17). – С. 63-70. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53727941>.

12. Калабин, А. Л. Построение системы технического зрения для выравнивания содержимого упаковок дельта-манипулятором на пищевом производстве / А. Л. Калабин, О. В. Толстель, А. Е. Ширкин. - DOI 10.15827/0236-235X.142.334-341. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2023. – № 2. – С. 334-341. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54262548>.

13. Калабин, А. Л. Разработка программного обеспечения для системы автоматического управления по выравниванию полуфабрикатов / А. Л. Калабин, М. В. Тарачков, О. В. Толстель. - DOI 10.15827/0236-235X.142.327-333. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2023. – № 2. – С. 327-333. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54262547>.

14. Толстель, О.В. Построение системы технического зрения для выравнивания содержимого упаковок дельта-

манипулятором на пищевом производстве / О. В. Толстель, А. Е. Ширкин, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2023. – № 2. – С. 197.

15. Ширкин, А. Е. Конфигурирование целевого объекта 6D позиционирования на изображении для робототехнических задач / А. Е. Ширкин, О. В. Толстель, А. Л. Калабин. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2023_11_68. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2023. – № 11. – С. 68-72. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=56659016>.

2022

16. Kalabin, A. L. Approach to Control of Kinematic and Thermal Parameters of Threads During Spinning from Polymer Melts / A. L. Kalabin, I. V. Kol'tsov. – Text : direct // Fibre Chemistry. – 2022. – Vol. 53, No. 6. – P. 443-445.

17. Kalabin, A. L. Testing a Ground-Based Radar Station as a Cyber-Physical System Using a Carrier and On-Board Equipment / A. L. Kalabin, A. K. Morozov. – Text : direct // Cyber-Physical Systems: Modelling and Industrial Application. – Cham : Springer, 2022. – P. 117-128.

18. Kalabin, A. Using Polar Indexes to Improve the Efficiency of Regional Management / A. Kalabin, E. Bobrova. – Text : direct // Lecture Notes in Information Systems and Organization (Rostov-on-Don, 26–28 апреля 2021 года). – Rostov-on-Don, 2022. – P. 187-196.

19. Боброва, Е. И. Повышение эффективности управления регионом с использованием полярных индексов / Е. И. Боброва, А. Л. Калабин. – Текст : электронный // Цифровая экономика и общество : материалы II научно-практической конференции (Тверь, 25 февраля 2022 года) / под редакцией А.Н. Бородулина. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2022. – С. 75-83. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49733097>.
20. Калабин, А. Л. Анализ и оценка влияния относительной температуры на процесс формирования из расплавов полимеров / А. Л. Калабин, И. В. Кольцов. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2022_4_70. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 4. – С. 70-73. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49189555>.
21. Калабин, А. Л. Аналитическая оценка параметров гелеобразования в процессе формирования химических волокон из раствора полимера / А. Л. Калабин, И. В. Кольцов. – Текст : непосредственный // Химические волокна. – 2022. – № 6. – С. 24-28.
22. Калабин, А. Л. Аналитический расчет параметров гелеобразования в прекурсор ПАН волокна / А. Л. Калабин, И. В. Кольцов. – DOI 10.26456/vtchem2022.1.11. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного университета. Серия : Химия. – 2022. – № 1(47). – С. 113-117. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48210399>.

23. Калабин, А. Л. Метод испытания радиолокационных станций с использованием беспилотного летательного аппарата и бортового оборудования / А. Л. Калабин, А. К. Морозов. – DOI 10.15827/0236-235X.139.438-443. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2022. – № 3. – С. 438-443. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49573367>.
24. Калабин, А. Л. Оценка параметров гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров / А. Л. Калабин. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2022_8_12. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 8. – С. 12-14. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49729745>.
25. Тарачков, М. В. Модель вибрационно-силового выравнивания при упаковке / М. В. Тарачков, А. Л. Калабин. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2022_12_39. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 12-1. – С. 39-42. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49929170>.
26. Тарачков, М. В. Разработка алгоритма подготовки полуфабрикатов к упаковке / М. В. Тарачков, О. В. Толстель, А. Л. Калабин. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2022_3_95. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 3. – С. 95-100. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49162611>.

27. Тарачков, М. В. Разработка системы управления промышленным роботом ДР-1 для решения задачи подготовки к упаковке охлажденных полуфабрикатов / М. В. Тарачков, О. В. Толстель, А. Л. Калабин. – Текст : электронный // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы : материалы VI Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием (Калининград, 27 июня – 01 июля 2022 года). – Калининград : Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, 2022. – С. 316-323. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48695101>.

2021

28. Polyvinyl chloride biodegradable composite materials, the analysis of biodegradability research methods / A. Vindizheva, A. Khashirov, A. Kalabin [et al.]. – Text : direct // Key Engineering Materials. – 2021. – Vol. 899 KEM. – P. 715-719.

29. Калабин, А. Л. Достоевский и Эйнштейн - аналогия структур / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Достоевский и современность : материалы XXXIV-XXXV Международных Старорусских чтений 2019-2020 годов (Великий Новгород, 31 января – 01 февраля 2021 года). – Великий Новгород : Новгородский государственный объединенный музей-заповедник, 2021. – С. 96-103.

30. Калабин, А. Л. Компьютерное моделирование эксперимента по имитации наличия целей для

радиолокационной станции / А. Л. Калабин, А. К. Морозов. – DOI 10.15827/0236-235X.134.269-280. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2021. – № 2. – С. 269-280. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47331964>.

31. Калабин, А. Л. Метод испытания наземных радиолокационных станций с использованием беспилотного летательного аппарата / А. Л. Калабин, А. К. Морозов. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2021_8_7. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – № 8. – С. 7-10. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46676503>.

32. Калабин, А. Л. Модель структуры волокнистых систем для исследования теплофизических свойств / А. Л. Калабин. – DOI 10.52348/2712-8873_ММТТ_2021_8_39. – Текст : электронный // Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – № 8. – С. 39-42. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46676513>.

33. Калабин, А. Л. Оценка времени полного гелеобразования при формовании прекурсора ПАН волокна / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения : материалы XVII Международной научно-практической конференции (п. Эльбрус, 01–10 июля 2021 года). – Нальчик : Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2021. – С. 100.

34. Калабин, А. Л. Подход к управлению кинематическими и тепловыми параметрами нитей при формировании из расплавов полимеров / А. Л. Калабин, И. В. Кольцов. – Текст : непосредственный // Химические волокна. – 2021. – № 6. – С. 74-76.

35. Калабин, А. Л. Подход к управлению формования прекурсора ПАН волокна с использованием модели на основе фазовой диаграммы гелеобразования / А. Л. Калабин. – DOI 10.37816/eeste-2021-2-119-121. – Текст : электронный // Повышение энергоресурсоэффективности и экологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности (ISTS "EESTE-2021") : сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума, посвященного 110-летию А.Н. Плановского, в рамках Третьего Международного Косыгинского форума "Современные задачи инженерных наук" (Москва, 20–21 октября 2021 года). – Москва : Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина, 2021. – Т. 2. – С. 119-121. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47502618>.

2020

36. Shabaev, A. The effect of water on the thermal and thermooxidative destruction processes of some polyheteroarylenes / A. Shabaev, S. Khashirova, A. Kalabin. – Text : direct // Key Engineering Materials. – 2020. – Vol. 869 KEM. – P. 538-543.

37. Vindizheva, A. Biologically destroyable polymer compositions with the use of natural filler / A. Vindizheva, S. Khashirova, A. Kalabin. – Text : direct // Key Engineering Materials. – 2020. – Vol. 869 KEM. – P. 501-507.
38. Звягинцев, Н. В. Оценка эффективности химических процессов на примере реакции карбонилирования олефинов / Н. В. Звягинцев, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг. – Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2020. – Т. 6. – С. 24-26. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42981894>.
39. Калабин, А. Л. Анализ и оценка основных кинематических и тепловых параметров нитей при формовании из расплавов полимеров / А. Л. Калабин, И. В. Кольцов. – Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2020. – Т. 6. – С. 52-55. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42981901>.
40. Калабин, А. Л. Анализ информационных критериев отбора значимых признаков в методах TEXT MINING / А. Л. Калабин, Е. И. Корнеева. – DOI 10.17308/sait.2020.2/2924. – Текст : электронный // Вестник Воронежского государственного университета. Серия : Системный анализ и информационные технологии. – 2020. – № 2. – С. 150-159. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43798331>.
41. Калабин, А. Л. Анализ модели станции технического обслуживания автомобилей / А. Л. Калабин, Р. В. Петров. –

Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2020. – Т. 8. – С. 82-85. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43166043>.

42. Калабин, А. Л. Построение имитационной модели СТО для поиска управленческих решений / А. Л. Калабин, Б. И. Марголис, Р. В. Петров. – Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2020. – Т. 7. – С. 3-6. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43072168>.

43. Калабин, А. Л. Построение модели формирования структуры прекурсора ПАН волокна / А. Л. Калабин. – Текст : электронный // Новые полимерные композиционные материалы : материалы XVI Международной научно-практической конференции (Нальчик, 07–11 октября 2020 года). – Нальчик : Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2020. – С. 175-177. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44664988>.

44. Калабин, А. Л. Программная система для анализа текстов / А. Л. Калабин, Е. И. Корнеева, Е. А. Егорова. – Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2020. – Т. 12-1. – С. 46-48. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43865662>.

45. Калабин, А. Л. Проектно-исследовательский подход к преподаванию магистрам дисциплины "Анализ данных" / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Ректор ВУЗа. –

2020. – № 10. – С. 52-55.

46. Калабин, А. Л. Проецирование технических объектов на изображении в метрическое пространство при помощи глубоких нейронных сетей для задачи детектирования / А. Л. Калабин, О. В. Толстель, А. Е. Ширкин. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2020. – № 3. – С. 464-470. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44230220>.

47. Калабин, А. Л. Разработка системы управления педипуляторами антропоморфного робота AP-601M / А. Л. Калабин, М. В. Тарачков, О. В. Толстель. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2020. – № 2. – С. 243-249. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44238082>.

48. Проецирование технических объектов на изображении в метрическое пространство при помощи глубоких нейронных сетей для задачи детектирования / О. В. Толстель, А.Е. Ширкин, А. Л. Калабин [и др.] . – DOI 10.15827/0236-235x.131.464-470. – Текст : электронный // Software & Systems. – 2020. – Vol. 21. – P. 464-470. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75759955>.

49. Разработка системы управления педипуляторами антропоморфного робота AP-601M / М. В. Тарачков, О.В. Толстель, А. Л. Калабин [и др.] . – DOI 10.15827/0236-235x.130.243-249. – Текст : электронный // Software &

Systems. – 2020. – Vol. 22. – P. 243-249. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=76861478>.

2019

50. Калабин, А. Л. Моделирование управления структурой прекурсора ПАН волокна для композиционных материалов / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2019. – Т. 9. – С. 74-76. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41153760>.

51. Калабин, А. Л. Оценка информативности терминов в методах text mining / А. Л. Калабин, Е. И. Корнеева. - Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2019. – Т. 7. – С. 42-44. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41102654>.

52. Калабин, А. Л. Оценка связанности текстов на основе кластеризации / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2019. – Т. 7. – С. 82-85. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41102663>.

53. Калабин, А. Л. Полярные индексы как способ оценки эффективности управления регионом / А. Л. Калабин, Е. И. Боброва. - Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2019. – Т. 6. – С. 20-22. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41102719>.

54. Калабин, А. Л. Проектно-ориентированный подход к

преподаванию дисциплины "Анализ данных" / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : материалы XVI открытой Всероссийской конференции (Москва, 14–15 мая 2018 года). – Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2018. – С. 198-199. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35321601>.

2018

55. Калабин, А. Л. Оценка информационных критериев отбора значимых признаков в методах Text Mining / А. Л. Калабин, Е. И. Корнеева, Е. В. Тямкаева. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2018. – Т. 6. – С. 105-108.

56. Калабин, А. Л. Оценка связанности текста методами компьютерной лингвистики / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2018. – Т. 8. – С. 59-63.

57. Калабин, А. Л. Полярные индексы как оценка динамики состояния и подход к управлению регионом / А. Л. Калабин, Е. И. Боброва. - Текст : электронный // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2018. – № 10(220). – С. 90-95. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36468127>.

58. Калабин, А. Л. Полярные индексы как оценка динамики состояния региона / А. Л. Калабин, Е. И. Боброва. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2018. – Т. 8. – С. 51-54.
59. Калабин, А. Л. Программная система для анализа текстов / А. Л. Калабин, А. В. Туляков. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2018. – Т. 8. – С. 55-58.
60. Калабин, А. Л. Программная система для интеллектуального анализа сайтов / А. Л. Калабин, В. А. Корнилов. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2018. – Т. 6. – С. 102-104.
61. Немытышев, И. А. Разработка экспертной системы для обучения диагностированию детских заболеваний с интерфейсом на естественном языке / И. А. Немытышев, И. С. Смирнов, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Теоретические исследования и экспериментальные разработки студентов и аспирантов : сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. – Том 2. – С. 190-198.

2017

62. Kalabin, A. L. Effect of phase diagram on spinning of chemical fibers from solution / A. L. Kalabin, E. A. Pakshver. –

Text : direct // Fibre Chemistry. – 2017. – Vol. 48, No. 5. – P. 371-374.

63. Боброва, Е. И. Полярные индексы как оценка динамики состояния региона / Е. И. Боброва, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2017. – Т. 6. – С. 108-111.

64. Калабин, А. Л. Построение рейтинга с разнонаправленными показателями на основе полярных индексов / А. Л. Калабин, Е. И. Боброва. – Текст : электронный // Вестник Воронежского государственного университета. Серия : Системный анализ и информационные технологии. – 2017. – № 1. – С. 120-124. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29185114>.

65. Калабин, А. Л. Программная система для анализа текстов / А. Л. Калабин, А. В. Туляков. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2017. – Т. 6. – С. 75-77.

2016

66. Калабин, А. Л. Анализ режимов технологического процесса формирования химических волокон из раствора / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного университета. Серия : Химия. – 2016. – № 1. – С. 190-194. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25962820>.

67. Калабин, А. Л. Модификация метода стрельбы сведения краевой задачи к задаче Коши на основе регрессии / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2016. – № 12(94). – С. 10-13.
68. Калабин, А. Л. Определение управляющих величин гелеобразованием из растворов полимеров / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2016. – № 6(88). – С. 29-31.
69. Калабин, А. Л. Оценка влияния фазовой диаграммы на формирование химических волокон из раствора / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер. – Текст : непосредственный // Химические волокна. – 2016. – № 5. – С. 16-19.
70. Калабин, А. Л. Оценка вклада сил для редукции модели процесса формирования химических волокон из расплава / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов. – Текст : электронный // Химические волокна. – 2016. – № 2. – С. 17-20. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28858191>.
71. Калабин, А. Л. Параметры управления гелеобразованием при формировании химических волокон из растворов полимеров / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 апреля 2016 года). – Тверь :

Тверской государственной технической университет, 2016. – Часть 2. – С. 150-155.

72. Калабин, А. Л. Регрессионный метод сведения краевой задачи к задаче Коши при моделировании формирования химических волокон / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов. – Текст : электронный // Кибернетика и программирование. – 2016. – № 4. – С. 86-90. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26600258>.

2015

73. Боброва, Е. И. Полярные индексы как двухкритериальная оценка эффективности / Е. И. Боброва, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 6(76). – С. 58-61.

74. Калабин, А. Л. Архитектура приложений для редактирования диаграмм / А. Л. Калабин, А. В. Козлов, Д. А. Пушкин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 7(77). – С. 266-268.

75. Калабин, А. Л. Использование полярных индексов для построения рейтинга / А. Л. Калабин, Е. И. Боброва. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 10(80). – С. 103-105.

76. Калабин, А. Л. Применение фазовой диаграммы при

моделировании формирования химических волокон из раствора / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшер. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 7(77). – С. 98-100.

77. Калабин, А. Л. Проверка полярных индексов аксиомами Фишера / А. Л. Калабин, Е. И. Боброва. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 10(80). – С. 100-102.

78. Калабин, А. Л. Программная система для моделирования динамики процессов формирования химических волокон / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов, А. Р. Хабаров. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 6(76). – С. 28-31.

79. Калабин, А. Л. Программная система исследований динамики технологических процессов формирования химических волокон / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов, А. Р. Хабаров. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2015. – № 1. – С. 139-144. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23286251>.

80. Калабин, А. Л. Редукции модели процесса формирования химических волокон из расплава на основе оценки сил / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 7(77). – С. 95-97.

81. Калабин, А. Л. Уравнение динамики при формировании химических волокон мокрым способом / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2015. – № 6(76). – С. 7-10.
82. Программная система мониторинга производственных процессов / И. Ю. Артемов, В. А. Биллиг, А. Л. Калабин, А. В. Козлов. – Текст : непосредственный // Тверской государственный технический университет - опорный региональный ВУЗ в подготовке инженерных кадров : сборник тезисов докладов внутривузовской научно-практической конференции преподавателей и сотрудников Тверского государственного технического университета (Тверь, 04–06 февраля 2015 года). – Тверь: ТвГТУ, 2015. – С. 9-12.
83. Экспертная система мониторинга технологического процесса / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер, А. В. Козлов, А. Н. Буров. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2015. – № 2. – С. 39-43. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23884084>.

2014

84. Kalabin, A. L. Modeling the Dynamics of the Aerodynamic Forming of Fibers / A. L. Kalabin, E. V. Udalov. – Text : direct // Fibre Chemistry. – 2014. – Vol. 46, No. 1. – P. 10-15.

85. Калабин, А.Л. Моделирование динамики аэродинамического формирования волокон / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов. – Текст : непосредственный // Химические волокна. - 2014. - № 1.- С. 12-17.

86. Калабин, А. Л. Оценка сил при аэродинамическом формировании волокон / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов. – Текст : непосредственный // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. – 2014. – № 20. – С. 251-255.

87. Калабин, А. Л. Принцип соответствия математических моделей технологических процессов / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2014. – № 8(67). – С. 243-245.

2013

88. Kalabin, A. L. Dynamic Characteristics of Filament Melt-Spinning / A. L. Kalabin, E. V. Udalov. – Text : direct // Fibre Chemistry. – 2013. – Vol. 44, No. 6. – P. 356-360.

89. Калабин, А. Л. Моделирование аэродинамического формирования волокон / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2013. – № 6(56). – С. 42-43.

90. Калабин, А. Л. Моделирование сухого формирования волокон / А. Л. Калабин, А. В. Керницкий, Е. Н. Грязнов. – Текст : непосредственный // Математические методы в

технике и технологиях - ММТТ. – 2013. – № 6(56). – С. 41-42.

91. Калабин, А. Л. Программный комплекс автоматизации процедуры сбора данных / А. Л. Калабин, И. Ю. Артемов. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2013. – № 2. – С. 10.

92. Калабин, А. Л. Рефакторинг исходного кода. Основные приемы / А. Л. Калабин, Е. Н. Грязнов. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2013. – № 2. – С. 53.

2012

93. Калабин, А. Л. Динамические характеристики формования нитей из расплава / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов. – Текст : непосредственный // Химические волокна. – 2012. – № 6. – С. 26-28.

94. Калабин, А. Л. Оценка динамических характеристик формования нитей из расплава / А. Л. Калабин, Е. В. Удалов. – Текст : непосредственный // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. – 2012. – № 18. – С. 314-317.

95. Калабин, А.Л. Программная система мониторинга производственных процессов / А. Л. Калабин, А. В. Козлов, Э. А. Пакшвер. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. - № 1. – 2012. – С. 95-99.

96. Калабин, А. Л. Универсальная программа мониторинга

технологических процессов / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер, А. В. Козлов. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2012. – № 1. – С. 17.

2010

97. Калабин, А.Л. Гелеобразование в фазовом пространстве при формировании химических волокон из растворов полимеров / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер, М. А. Салахов. – Текст : непосредственный // Химические волокна. - 2010. - № 1.- С. 10-12.

98. Калабин, А. Л. Количественная мера устойчивого развития региона / А. Л. Калабин, Б. В. Палюх, С. И. Честнодумов. – Текст : непосредственный // Труды Института системного анализа Российской академии наук. – 2010. – Т. 59. – С. 193-196.

99. Калабин, А. Л. Описание гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров в фазовом пространстве / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер, М. А. Салахов. – Текст : непосредственный // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. – 2010. – № 16. – С. 58-61.

100. Калабин, А.Л. Программная система мониторинга технологического процесса производства полиакрилонитрильных нитей / А. Л. Калабин, А.В. Козлов, Э. А. Пакшвер. - Текст : непосредственный // Химические

волокна. - 2010. - № 1.- С. 13-21.

2008

101. Калабин, А. Л. Программная система для моделирования физико- химических процессов формирования химических волокон и ее практическое применение / А. Л. Калабин, А. В. Керницкий, Э. А. Пакшвер. – Текст : непосредственный // Химические волокна. – 2008. – № 4. – С. 34-38.

102. Калабин, А. Л. Программная система предпроектных исследований технологических процессов формирования химических волокон / А. Л. Калабин, А. В. Керницкий, Э. А. Пакшвер. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2008. – № 1. – С. 16-19.

2007

103. Kalabin, A. L. Modeling the wet spinning of synthetic fiber from polymer solutions / A. L. Kalabin, E. A. Pakshver // Proceedings of 2007 International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials, ICAFPM 2007 (Shanghai, 15–17 октября 2007 года). - Shanghai, 2007. - Vol. 1. – P. 1-3.

104. Долженко, А. Б. Образы аддитивных и параметрических тригонометрических функций в полярной системе координат / А. Б. Долженко, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2007. – № 12. – С. 24-27.

105. Калабин, А. Л. Подход к управлению гелеобразованием из растворов полимеров / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Региональная система профессионального технического образования : материалы Юбилейной научно-технической конференции (Тверь, 10–11 декабря 2007 года). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2007. – С. 85-89.

2006

106. Долженко, А. Б. Ассоциация графика в полярной системе координат с образом объекта / А. Б. Долженко, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2006. – № 8. – С. 21-23.

2005

107. Калабин, А. Л. Анализ и оценка основных кинематических и тепловых параметров нитей при формовании из расплавов полимеров / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Химические волокна. - 2005. - № 5. - С. 44-47. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=14979516>.

108. Калабин А. Л. Аналитический расчет кинематических и тепловых параметров нитей при формовании из расплавов полимеров / А. Л. Калабин. - Текст : электронный // Химические волокна. - 2005. - № 2.- С. 52-54. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=14980839>.

109. Калабин, А. Л. Полярные индексы для оценки явлений, определяемых разнородными факторами / А. Л. Калабин, Е. В. Борисова. – Текст : непосредственный // Экономика и математические методы. – 2005. – Т. 41, № 2. – С. 113-117.

110. Пакшвер, Э.А. Гелеобразование при формировании химических волокон из растворов полимеров / Э. А. Пакшвер, А. Л. Калабин. – Текст : электронный // Химические волокна - 2005. - № 5. - С. 3-6. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=14980122>.

2004

111. Миронов, В. А. Полярные индексы - мера устойчивости развития территории / В. А. Миронов, Е. В. Борисова, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Стратегии динамического развития России: единство самоорганизации и управления : материалы Первой международной научно-практической конференции (Москва, 16–18 июня 2004 года). – Москва : Издательство Проспект, 2004. – Том 2. – С. 197-203.

2003

112. Борисова, Е. В. Учет влияния разнородных факторов в индексном анализе / Е. В. Борисова, А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Вопросы статистики. – 2003. – № 11. – С. 75-78.

113. Калабин, А. Л. Определение типа процессора и его характеристик / А. Л. Калабин, А. В. Керницкий. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2003. – № 3. – С. 8.

2001

114. Калабин, А. Л. Оценка времени гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров мокрым способом / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер. – Текст : непосредственный // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. – 2001. – № 7. – С. 26-29.

115. Калабин, А. Л. Оценка параметров механотропного гелеобразования при формировании волокон мокрым способом / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер. – Текст : электронный // Химические волокна. – 2001. – № 1. – С. 12-14. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=30789266>.

2000

116. Калабин, А. Л. О механизмах гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер. – Текст : электронный // Химические волокна. – 2000. – № 2. – С. 27-29. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=30732782>.

117. Калабин, А. Л. Термотропное гелеобразование при формировании химических волокон из растворов полимеров мокрым способом / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер. – Текст :

электронный // Химические волокна. – 2000. – № 4. – С. 38-41. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=30732781>.

1998

118. Pakshver, É. A. Study of spinning of polyacrylonitrile fibre with a mathematical model / É. A. Pakshver, A. L. Kalabin, N. A. Kukushkin. – Text : direct // Fibre Chemistry. – 1998. – Vol. 30, No. 2. – P. 127-129.

119. Пакшвер, Э.А. Исследование процесса формирования полиакрилонитрильного волокна при помощи математической модели / Э. А. Пакшвер, А. Л. Калабин, Н. А. Кукушкин. - Текст : непосредственный // Химические волокна. - 1998. – N 2. - С. 51-53.

1997

120. Kalabin, A. L. Analysis of aerodynamic drawing of a thin nonisothermal jet of a viscoelastic fluid / A. L. Kalabin. – Text : direct // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 1997. – Vol. 38, No. 5. – P. 746-750.

121. Калабин, А. Л. Моделирование динамики и тепломассообмена при нитеобразовании химических волокон из раствора полимеров мокрым способом / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер. – Текст : электронный // Теоретические основы химической технологии. – 1997. – Т. 31, № 6. – С. 574-579. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=30732786>.

122. Калабин, А. Л. Принцип математического моделирования элонгационного течения ламинарных струй неньютоновской жидкости / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и других средах : труды Международной научной конференции (Тверь, 02–05 июля 1996 года). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1997. – С. 80-84.

1996

123. Kalabin, A. L. Estimation of the total gelation time in wet spinning of chemical fibres from solutions of polymers / A. L. Kalabin, É. A. Pakshver, N. A. Kukushkin. – Text : direct // Fibre Chemistry. – 1996. – Vol. 27, No. 4. – P. 223-227.

124. Калабин, А. Л. Моделирование процесса нитеобразования при формовании химических волокон из растворов полимера мокрым способом / А. Л. Калабин, Э. А. Пакшвер, Н. А. Кукушкин. – Текст : электронный // Теоретические основы химической технологии. – 1996. – Т. 30, № 3. – С. 327-334. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=30732785>.

1995

125. Kalabin, A. L. Estimation of total gelation duration at the forming of synthetic fibres from polymers solutions by wet

method / A. L. Kalabin, E. A. Pakshver, N. A. Kukushkin. – Text : direct // Химические волокна. – 1995. – No. 4. – P. 8-11.

1994

126. Gamayunov, N. I. Simulation of diffusion in bicomponent fibres of core-shell type / N. I. Gamayunov, A. L. Kalabin, V. A. Svistunov. – Text : direct // Teoreticheskie Osnovy Khimicheskoi Tekhnologii. – 1994. – Vol. 28, No. 3. – P. 285-287.

127. Калабин, А. Л. Математическая модель процессов тепло- массообмена при формировании химических волокон сухим способом / А. Л. Калабин, М. Аль-Махляфи. – Текст : непосредственный // Автоматизация и проектирование в промышленных системах : межвузовский сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1994. – С. 68-71.

128. Калабин, А. Л. Модель диффузии при движении бикомпонентной струи неньютоновской жидкости / А. Л. Калабин. – Текст : непосредственный // Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и других средах : тезисы докладов Российской научной конференции с участием зарубежных учёных (Тверь, 28–30 июня 1994 года). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1994. – С. 34.

129. Калабин, А. Л. Особенности идентификации систем в

области изображений по Лапласу / А. Л. Калабин, К. Ю. Опарин. – Текст : непосредственный // Автоматизация и проектирование в промышленных системах : межвузовский сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1994. – С. 117-119.

1993

130. Genis, A. V. Mathematical model of aerodynamic high-temperature shaping of fibres at the production of nonwoven fabrics / A. V. Genis, A. L. Kalabin. – Text : direct // Химические волокна. – 1993. – No. 6. – P. 39-41.

131. Kalabin, A. L. A study on the thermal properties of fibrous systems / A. L. Kalabin. – Text : direct // Теплофизика vysokikh temperatur. – 1993. – Vol. 31, No. 4. – P. 676-678.

1991

132. Калабин, А. Л. Математическая модель расчета цикловых сборов фрезерного торфа / А. Л. Калабин, М. К. Тихомиров. – Текст : непосредственный // Технология и комплексная механизация торфяного производства : межвузовский сборник научных трудов. – Тверь : Тверской политехнический институт, 1991. – С. 18-20.

1988

133. Method for comprehensive determination of

thermophysical characteristics and an algorithm for computer analysis of the experimental data / N. I. Gamayunov, R. A. Ispiryan, A. L. Kalabin, A. A. Sheinman. – Text : direct // Journal of Engineering Physics. – 1988. – Vol. 55, No. 2. – P. 902-907.

1979

134. Autoheterocyclization of cyanoacetylenic carbinol in the presence of sodium sulfide / Y. M. Skvortsov, A. G. Mal'kina, A. Kalabin [et al.] . – Text : direct // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1979. – Vol. 15, No. 10. – P. 1154.

Депонированные рукописи

2004

135. Борисова, Е.В. Количественная оценка устойчивого состояния регионов на основе полярных индексов / Е.В. Борисова, А.Л. Калабин ; Тверской государственный технический университет. – Тверь, 2004. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ РАН 23.07.2004 № 1291-В2004. – Текст : непосредственный.

136. Борисова, Е.В. Тестирование полярных индексов аксиомами Фишера / Е.В. Борисова, А.Л. Калабин ; Тверской государственный технический университет. – Тверь, 2004. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ РАН 23.07.2004 № 1290-В2004. – Текст : непосредственный.

Диссертации

1997

137. Калабин, А. Л. Физико-химические процессы при элонгационном течении струй растворов и расплавов полимеров : специальность 02.00.04 "Физическая химия" : диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук / Калабин Александр Леонидович. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1997. – 276 с.

1990

138. Калабин, А. Л. Метод и алгоритм определения теплофизических коэффициентов в области изображений по Лапласу : специальность 01.04.14 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук : / Калабин Александр Леонидович. – Ленинград : Ленинградский институт точной механики и оптики, 1990. — с. – Текст : непосредственный.

Авторефераты диссертаций

1997

139. Калабин, А. Л. Физико-химические процессы при элонгационном течении струй растворов и расплавов полимеров : специальность 02.00.04 "Физическая химия" : автореферат диссертации на соискание ученой степени

доктора физико-математических наук / Калабин Александр Леонидович. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1997. – 34 с. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30163084>. - Текст : электронный.

1990

140. Калабин, А. Л. Метод и алгоритм определения теплофизических коэффициентов в области изображений по Лапласу : специальность 01.04.14 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : / Калабин Александр Леонидович. – Ленинград : Ленинградский институт точной механики и оптики, 1990. — 18 с. – Текст : непосредственный.

Авторские свидетельства

2024

141. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024667976 Российская Федерация. Программа для автоматизации заполнения данных при помощи нейронной сети : № 2024666650 : заявл. 18.07.2024 : опубл. 01.08.2024 / М. Р. Гатин, А. А. Мальков, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=69589742>. - Текст : электронный.

142. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024668221 Российская Федерация. Программа для безопасного хранения и управления паролями : № 2024667350 : заявл. 24.07.2024 : опубл. 06.08.2024 / А. С. Тимофеев, А. Н. Прохныч, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=69590306>. - Текст : электронный.

143. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024667765 Российская Федерация. Программа для моделирования поведения группы людей в чрезвычайной ситуации с помощью многоагентной системы : № 2024665152 : заявл. 01.07.2024 : опубл. 29.07.2024 / А. Д. Третьяков, А. А. Мальков, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=69589063>. – Текст : электронный.

144. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024616620 Российская Федерация. Программа для работы с балансом-кошельком пользователей : № 2024614600 : заявл. 06.03.2024 : опубл. 22.03.2024 / Д. А. Иванов, И. Ю. Артемов, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской

государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65626356>. - Текст : электронный.

2023

145. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023619646 Российская Федерация. Кластеризатор данных на графическом ускорителе : № 2023617501 : заявл. 19.04.2023 : опубл. 12.05.2023 / А. В. Гуляев, А. Л. Калабин, С. А. Желтов, А. А. Мальков ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53820021>. - Текст : электронный.

146. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023615078 Российская Федерация. Программа для анализа эффективности работы с базой данных больных диабетом с использованием наивного классификатора : № 2023612937 : заявл. 14.02.2023 : опубл. 09.03.2023 / В. А. Биллиг, А. Л. Калабин, А. А. Мальков [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50427619>. - Текст : электронный.

147. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023615917 Российская Федерация. Программа для игры с управлением несколькими персонажами : № 2023614367 : заявл. 06.03.2023 : опубл.

20.03.2023 / И. Ю. Артемов, Н. А. Мелехов, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50428957>. - Текст : электронный.

148. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023615590 Российская Федерация. Программа для работы с базами данных, представленных в виде одной таблицы : № 2023614454 : заявл. 06.03.2023 : опубл. 16.03.2023 / В. А. Биллиг, А. С. Агапитов, А. Л. Калабин, А. А. Мальков ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50428462>. - Текст : электронный.

149. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023614483 Российская Федерация. Транслятор языка программирования : № 2023612978 : заявл. 14.02.2023 : опубл. 02.03.2023 / А. Л. Калабин, М. А. Кондратьев, В. А. Биллиг, А. А. Мальков ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50426884>. - Текст : электронный.

2022

150. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022610535 Российская Федерация. Мобильная игра с процедурной генерацией : № 2021681857 : заявл. 24.12.2021 : опубл. 12.01.2022 / К. Е. Петров, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47784719>. - Текст : электронный.

151. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022612841 Российская Федерация. Программа для анализа алгоритмов фильтрации спама : № 2022611752 : заявл. 09.02.2022 : опубл. 01.03.2022 / А. А. Чугунов, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48137990>. - Текст : электронный.

152. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022612836 Российская Федерация. Программа для анализа баз данных, состоящих из нечислового типа данных : № 2022611718 : заявл. 09.02.2022 : опубл. 01.03.2022 / В. А. Биллиг, И. Ю. Артемов, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48137985>.

- Текст : электронный.

153. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022612842 Российская Федерация. Программа для визуального проектирования дискретно-событийных моделей : № 2022611753 : заявл. 09.02.2022 : опубл. 01.03.2022 / Д. А. Беликов, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48137991>.

- Текст : электронный.

154. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022619346 Российская Федерация. Программа-конструктор для расчета модулей вытяжной вентиляционной установки : № 2022618379 : заявл. 05.05.2022 : опубл. 20.05.2022 / А. В. Гуляев, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48494375>.

- Текст : электронный.

2021

155. Свидетельство о государственной регистрации базы

данных № 2021621203 Российская Федерация. База данных для автоматизации функций библиотеки : № 2021621093 : заявл. 31.05.2021 : опубл. 04.06.2021 / Р. А. Дьяконов, А. Р. Хабаров, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46310616>. - Текст : электронный.

156. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021619095 Российская Федерация. "Виртуальный лабораторный стенд "Моделирование переходных процессов систем автоматического регулирования" : № 2021618333 : заявл. 31.05.2021 : опубл. 04.06.2021 / Р. А. Дьяконов, А. Р. Хабаров, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46313298>. - Текст : электронный.

157. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610656 Российская Федерация. Программа для идентификации продуктовых товаров по фотографии : № 2020667788 : заявл. 21.12.2020 : опубл. 15.01.2021 / С. Н. Штылев, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=44761951>. - Текст : электронный.

158. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021612716 Российская Федерация. Программа для обработки заявок на оформление договоров центральным коммерческим банком : № 2021611730 : заявл. 15.02.2021 : опубл. 24.02.2021 / С. Х. Хаддур, И. Ю. Артемов, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45818536>. - Текст : электронный.

159. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021613041 Российская Федерация. Программа для обработки и анализа медицинских данных : № 2021611782 : заявл. 15.02.2021 : опубл. 01.03.2021 / А. С. Шиманский, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45818866>. - Текст : электронный.

160. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610655 Российская Федерация. Программа для распределения учебной нагрузки кафедры ВУЗа : № 2020667784 : заявл. 21.12.2020 : опубл. 15.01.2021 / А. Ю. Рыжков, А. Л. Калабин, В. А. Биллиг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44761950>. - Текст : электронный.

161. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021612556 Российская Федерация. Программа для трансляции содержимого экрана устройства под управлением мобильной операционной системы на другие устройства : № 2021611800 : заявл. 15.02.2021 : опубл. 19.02.2021 / А. С. Горовой, А. Л. Калабин, В. А. Биллинг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44763879>. - Текст : электронный.

162. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021616326 Российская Федерация. Программа для учёта материалов и комплектующих используемых на предприятиях : № 2021615367 : заявл. 12.04.2021 : опубл. 20.04.2021 / М. Е. Воробьев, А. Л. Калабин, В. А. Биллинг [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45822487>. - Текст : электронный.

163. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610232 Российская Федерация. Программа для учета себестоимости услуг : № 2020666593 :

заявл. 14.12.2020 : опубл. 12.01.2021 / А. И. Лебедева, И. О. Югов, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44761411>. - Текст : электронный.

164. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021613624 Российская Федерация. Программа расчёта параметров и синтеза эхо-сигнала имитируемой цели для демонстрационного стенда : № 2021612272 : заявл. 24.02.2021 : опубл. 11.03.2021 / А. Л. Калабин, А. К. Морозов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45819485>. - Текст : электронный.

2020

165. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665123 Российская Федерация. Программа для планирования и моделирования движения по траектории имитируемой цели : № 2020664404 : заявл. 16.11.2020 : опубл. 23.11.2020 / А. Л. Калабин, А. К. Морозов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?>

id=44442667. - Текст : электронный.

166. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020614600 Российская Федерация. Программа для эффективности управления регионом : № 2020613517 : заявл. 24.03.2020 : опубл. 16.04.2020 / А. Л. Калабин, Е. И. Боброва ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42711081>. - Текст : электронный.

2019

167. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660344 Российская Федерация. Программа для автоматизации и учета деятельности мебельного предприятия : № 2019619052 : заявл. 19.07.2019 : опубл. 05.08.2019 / А. А. Васильев, А. А. Мальков, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39320435>. - Текст : электронный.

168. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019619747 Российская Федерация. Программа для автоматизации процесса управления умным домом : № 2019618834 : заявл. 18.07.2019 : опубл. 24.07.2019 /

А. И. Громов, А. А. Мальков, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39319675>. - Текст : электронный.

169. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019618467 Российская Федерация. Программа для построения ассоциативных правил в задаче медицинской диагностики : № 2019617208 : заявл. 20.06.2019 : опубл. 01.07.2019 / И. А. Немытышев, В. А. Биллиг, И. Ю. Артемов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39318109>. - Текст : электронный.

170. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660592 Российская Федерация. Программа для распознавания лиц в видеопотоке : № 2019618811 : заявл. 19.07.2019 : опубл. 08.08.2019 / В. И. Верховский, А. А. Мальков, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39320683>. - Текст : электронный.

171. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019618122 Российская Федерация.

Программа для распознавания печатного текста : № 2019617239 : заявл. 14.06.2019 : опубл. 26.06.2019 / Е. А. Егорова, А. А. Мальков, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39317764>. - Текст : электронный.

172. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660589 Российская Федерация. Программа для распознавания рукописных математических выражений : № 2019619623 : заявл. 31.07.2019 : опубл. 08.08.2019 / Ю. М. Соловьев, А. А. Мальков, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39320680>. - Текст : электронный.

173. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615578 Российская Федерация. Программа для учета деятельности ледового дворца : № 2019614201 : заявл. 19.04.2019 : опубл. 29.04.2019 / Н. П. Кондрина, А. А. Мальков, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39314749>. - Текст : электронный.

2016

174. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016611217 Российская Федерация. "Виртуальная лаборатория для изучения дисциплины "Организация ЭВМ" : № 2015661629 : заявл. 30.11.2015 : опубл. 27.01.2016 / А. В. Туляков, К. А. Карельская, В. А. Биллиг, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39342842>. - Текст : электронный.

175. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016613150 Российская Федерация. Программа для визуализации многомерных данных : № 2015661292 : заявл. 23.11.2015 : опубл. 18.03.2016 / С. Р. Коробейников, А. Л. Калабин, А. А. Мальков ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39345335>.

176. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016614662 Российская Федерация. Программа для создания и редактирования диаграмм : № 2015661918 : заявл. 07.12.2015 : опубл. 27.04.2016 / И. Ю. Новожилов, А. В. Козлов, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39347060>. - Текст : электронный.

177. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016610549 Российская Федерация. Программа для составления отчетности учебного подразделения : № 2015661274 : заявл. 23.11.2015 : опубл. 14.01.2016 / Д. А. Кузнецов, А. Л. Калабин, А. А. Мальков [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39342095>. - Текст : электронный.

178. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662162 Российская Федерация. Программа моделирования процессов формирования химических волокон : № 2016617954 : заявл. 19.07.2016 : опубл. 31.10.2016 / Е. В. Удалов, А. Л. Калабин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39356285>. - Текст : электронный.

1986

179. Авторское свидетельство № 1216251 А1 СССР, МПК С23F 1/08. Устройство для изготовления клиновидных поверхностей химическим фрезерованием : № 3708348 : заявл. 13.12.1983 : опубл. 07.03.1986 / Д. А. Иорданидзе, А. Л. Калабин, Л. А. Никитин ; заявитель ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я В-2323. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40385273>. - Текст : электронный.

1981

180. Авторское свидетельство № 808718 А1 СССР, МПК F15B 13/02, F01L 5/04. Золотниковый распределитель : № 2359101 : заявл. 20.05.1976 : опубл. 28.02.1981 / И. И. Барсуков, И. С. Каганов, А. Л. Калабин, Н. Г. Орлов ; заявитель ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я В-2323. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40023005>. - Текст : электронный.

1979

181. Авторское свидетельство № 665344 А1 СССР, МПК H01H 37/58, H01H 71/40. Сигнализатор температуры : № 2306368 : заявл. 25.12.1975 : опубл. 30.05.1979 / И. И. Барсуков, Г. С. Берлин, А. Л. Калабин [и др.] ; заявитель ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я В-2323, ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Г-4219. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40021113>. - Текст : электронный.

Отчеты о НИР**1995**

182. Тепло- и массоперенос при элогационном течении вязкоупругой жидкости : отчет о НИР / А. Л. Калабин, Н.А. Кукушкин, Г.И. Мантров [и др.] ; Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 1995. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=222303>. - Текст : электронный.

Алфавитный указатель названий

1. A study on the thermal properties of fibrous systems **131**
2. Analysis of aerodynamic drawing of a thin nonisothermal jet of a viscoelastic fluid **120**
3. Analytical determination of dependence of full gel formation time on parameters of fiber making by wet method **2**
4. Analytical estimate of gelation parameters for spinning chemical fibers from a polymer solution **8**
5. Approach to Control of Kinematic and Thermal Parameters of Threads During Spinning from Polymer Melts **16**
6. Autoheterocyclization of cyanoacetylenic carbinol in the presence of sodium sulfide **134**
7. Biologically destroyable polymer compositions with the use of natural filler **37**
8. Dynamic Characteristics of Filament MeltSpinning **88**
9. Effect of phase diagram on spinning of chemical fibers from solution **62**
10. Estimation of the total gelation time in wet spinning of chemical fibres from solutions of polymers **123**
11. Estimation of total gelation duration at the forming of syn-

- thetic fibres from polymers solutions by wet method **125**
12. Mathematical model of aerodynamic high-temperature shaping of fibres at the production of nonwoven fabrics **130**
 13. Method for comprehensive determination of thermophysical characteristics and an algorithm for computer analysis of the experimental data **133**
 14. Modeling the Dynamics of the Aerodynamic Forming of Fibers **84**
 15. Modeling the wet spinning of synthetic fiber from polymer solutions **103**
 16. Polyvinyl chloride biodegradable composite materials, the analysis of biodegradability research methods **28**
 17. Simulation of diffusion in bicomponent fibres of core-shell type **126**
 18. Study of spinning of polyacrylonitrile fibre with a mathematical model **118**
 19. Testing a Ground-Based Radar Station as a Cyber-Physical System Using a Carrier and On-Board Equipment **17**
 20. The effect of water on the thermal and thermooxidative destruction processes of some polyheteroarylenes **36**
 21. Using Polar Indexes to Improve the Efficiency of Regional

Management **18**

22. Анализ и оценка влияния относительной температуры на процесс формования из расплавов полимеров **20**
23. Анализ и оценка основных кинематических и тепловых параметров нитей при формовании из расплавов полимеров **39, 107**
24. Анализ информационных критериев отбора значимых признаков в методах TEXT MINING **40**
25. Анализ модели станции технического обслуживания автомобилей **41**
26. Анализ режимов технологического процесса формования химических волокон из раствора **66**
27. Аналитическая оценка зависимости времени полного гелеобразования от параметров формования волокон мокрым способом **9**
28. Аналитическая оценка зависимости времени полного гелеобразования от параметров формования прекурсора ПАН волокна **10**
29. Аналитическая оценка параметров гелеобразования в процессе формования химических волокон из раствора полимера **21**
30. Аналитический расчет кинематических и тепловых па-

- раметров нитей при формовании из расплавов полимеров **108**
31. Аналитический расчет параметров гелеобразования в прекурсорре ПАН волокна **22**
 32. Архитектура приложений для редактирования диаграмм **74**
 33. База данных для автоматизации функций библиотеки **155**
 34. Виртуальная лаборатория для изучения дисциплины "Организация ЭВМ" **174**
 35. Виртуальный лабораторный стенд "Моделирование переходных процессов систем автоматического регулирования" **156**
 36. Гелеобразование в фазовом пространстве при формовании химических волокон из растворов полимеров **97**
 37. Гелеобразование при формовании химических волокон из растворов полимеров **110**
 38. Динамические характеристики формования нитей из расплава **93**
 39. Достоевский и Эйнштейн - аналогия структур **29**
 40. Золотниковый распределитель **180**

41. Использование полярных индексов для построения рейтинга **75**
42. Исследование процесса формования полиакрилнитрильного волокна при помощи математической модели **119**
43. Кластеризатор данных на графическом ускорителе **145**
44. Количественная мера устойчивого развития региона **98**
45. Количественная оценка устойчивого состояния регионов на основе полярных индексов **135**
46. Компьютерное моделирование эксперимента по имитации наличия целей для радиолокационной станции **30**
47. Конфигурирование целевого объекта 6D позиционирования на изображении для робототехнических задач **15**
48. Математическая модель процессов тепло- массообмена при формовании химических волокон сухим способом **127**
49. Математическая модель расчета цикловых сборов фрезерного торфа **132**
50. Метод и алгоритм определения теплофизических коэффициентов в области изображений по Лапласу **138, 140**
51. Метод испытания наземных радиолокационных станций с использованием беспилотного летательного аппарата

31

52. Метод испытания радиолокационных станций с использованием беспилотного летательного аппарата и бортового оборудования **23**
53. Мобильная игра с процедурной генерацией **150**
54. Моделирование аэродинамического формования волокон **89**
55. Моделирование гелеобразования в фазовом пространстве при формировании химических волокон из растворов полимеров **4**
56. Моделирование динамики аэродинамического формирования волокон **85**
57. Моделирование динамики и тепломассообмена при нитеобразовании химических волокон из раствора полимеров мокрым способом **121**
58. Моделирование прекурсора ПАН волокна для композиционных материалов **5**
59. Моделирование процесса нитеобразования при формировании химических волокон из растворов полимера мокрым способом **124**
60. Моделирование сухого формования волокон **90**

61. Моделирование управления структурой прекурсора ПАН волокна для композиционных материалов **50**
62. Модель вибрационно-силового выравнивания при упаковке **11, 25**
63. Модель диффузии при движении бикомпонентной струи неньютоновской жидкости **128**
64. Модель структуры волокнистых систем для исследования теплофизических свойств **32**
65. Модификация метода стрельбы сведения краевой задачи к задаче Коши на основе регрессии **67**
66. О механизмах гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров **116**
67. Образы аддитивных и параметрических тригонометрических функций в полярной системе координат **104**
68. Обучение ИТ студентов. Опыт кафедры ПО ФИТ ТвГТУ **3**
69. Описание гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров в фазовом пространстве **99**
70. Определение типа процессора и его характеристик **113**
71. Определение управляющих величин гелеобразованием

- из растворов полимеров **68**
72. Особенности идентификации систем в области изображений по Лапласу **129**
 73. Оценка вклада сил для редукции модели процесса формирования химических волокон из расплава **70**
 74. Оценка влияния фазовой диаграммы на формирование химических волокон из раствора **69**
 75. Оценка времени гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров мокрым способом **114**
 76. Оценка времени полного гелеобразования при формировании прекурсора ПАН волокна **33**
 77. Оценка динамических характеристик формирования нитей из расплава **94**
 78. Оценка информативности терминов в методах text mining **51**
 79. Оценка информационных критериев отбора значимых признаков в методах Text Mining **55**
 80. Оценка параметров гелеобразования при формировании химических волокон из растворов полимеров **24**
 81. Оценка параметров механотропного гелеобразования

- при формировании волокон мокрым способом **115**
82. Оценка связности текста методами кластеризации **6**
83. Оценка связанности текста методами компьютерной лингвистики **56**
84. Оценка связанности текстов на основе кластеризации **52**
85. Оценка сил при аэродинамическом формировании волокон **86**
86. Оценка 6D позиции объекта с выбором целевого объекта на изображении для робототехнических задач **7**
87. Оценка эффективности химических процессов на примере реакции карбонилирования олефинов **38**
88. Параметры управления гелеобразованием при формировании химических волокон из растворов полимеров **71**
89. Повышение эффективности управления регионом с использованием полярных индексов **19**
90. Подход к управлению гелеобразованием из растворов полимеров **106**
91. Подход к управлению кинематическими и тепловыми параметрами нитей при формировании из расплавов полимеров **34**
92. Подход к управлению формированию прекурсора ПАН во-

- локна с использованием модели на основе фазовой диаграммы гелеобразования **35**
93. Полярные индексы для оценки явлений, определяемых разнородными факторами **109**
 94. Полярные индексы как двухкритериальная оценка эффективности **73**
 95. Полярные индексы как двухкритериальная оценка эффективности **73**
 96. Полярные индексы как оценка динамики состояния и подход к управлению регионом **57**
 97. Полярные индексы как оценка динамики состояния региона **58, 63**
 98. Полярные индексы как способ оценки эффективности управления регионом **53**
 99. Полярные индексы - мера устойчивости развития территории **111**
 100. Построение имитационной модели СТО для поиска управленческих решений **42**
 101. Построение модели формирования структуры прекурсора ПАН волокна **43**
 102. Построение рейтинга с разнонаправленными показате-

- лями на основе полярных индексов **64**
103. Построение системы технического зрения для выравнивания содержимого упаковок дельтаманипулятором на пищевом производстве **12, 14**
 104. Применение фазовой диаграммы при моделировании формирования химических волокон из раствора **76**
 105. Принцип математического моделирования элонгационного течения ламинарных струй неньютоновской жидкости **122**
 106. Принцип соответствия математических моделей технологических процессов **87**
 107. Проверка полярных индексов аксиомами Фишера **77**
 108. Программа для автоматизации заполнения данных при помощи нейронной сети **141**
 109. Программа для автоматизации и учета деятельности мебельного предприятия **167**
 110. Программа для автоматизации процесса управления умным домом **168**
 111. Программа для анализа алгоритмов фильтрации спама **151**
 112. Программа для анализа баз данных, состоящих из не-

- числового типа данных **152**
113. Программа для анализа эффективности работы с базой данных больных диабетом с использованием наивного классификатора **146**
 114. Программа для безопасного хранения и управления паролями **142**
 115. Программа для визуализации многомерных данных **175**
 116. Программа для визуального проектирования дискретно-событийных моделей **153**
 117. Программа для игры с управлением несколькими персонажами **147**
 118. Программа для идентификации продуктовых товаров по фотографии **157**
 119. Программа для моделирования поведения группы людей в чрезвычайной ситуации с помощью многоагентной системы **143**
 120. Программа для обработки заявок на оформление договоров центральным коммерческим банком **158**
 121. Программа для обработки и анализа медицинских данных **159**

122. Программа для планирования и моделирования движения по траектории имитируемой цели **165**
123. Программа для построения ассоциативных правил в задаче медицинской диагностики **169**
124. Программа для работы с базами данных, представленных в виде одной таблицы **148**
125. Программа для работы с балансом-кошельком пользователей **144**
126. Программа для распознавания лиц в видеопотоке **170**
127. Программа для распознавания печатного текста **171**
128. Программа для распознавания рукописных математических выражений **172**
129. Программа для распределения учебной нагрузки кафедры ВУЗа **160**
130. Программа для создания и редактирования диаграмм **176**
131. Программа для составления отчетности учебного подразделения **177**
132. Программа для учета деятельности ледового дворца **173**
133. Программа для эффективности управления регионом

166

134. Программа моделирования процессов формирования химических волокон **178**
135. Программа расчёта параметров и синтеза эхо-сигнала имитируемой цели для демонстрационного стенда **164**
136. Программа для трансляции содержимого экрана устройства под управлением мобильной операционной системы на другие устройства **161**
137. Программа для учёта материалов и комплектующих используемых на предприятиях **162**
138. Программа для учета себестоимости услуг **163**
139. Программа-конструктор для расчета модулей вытяжной вентиляционной установки **154**
140. Программная система для анализа текстов **44, 59, 65**
141. Программная система для интеллектуального анализа сайтов **60**
142. Программная система для моделирования динамики процессов формирования химических волокон **78**
143. Программная система для моделирования физико- химических процессов формирования химических волокон и

- ее практическое применение **101**
144. Программная система предпроектных исследований технологических процессов формирования химических волокон **102**
145. Программная система исследований динамики технологических процессов формирования химических волокон **79**
146. Программная система мониторинга производственных процессов **82, 95**
147. Программная система мониторинга технологического процесса производства полиакрилонитрильных нитей **100**
148. Программный комплекс автоматизации процедуры сбора данных **91**
149. Проектно-исследовательский подход к преподаванию магистрам дисциплины "Анализ данных" **45**
150. Проектно-ориентированный подход к преподаванию дисциплины "Анализ данных" **54**
151. Проецирование технических объектов на изображении в метрическое пространство при помощи глубоких нейронных сетей для задачи детектирования **46, 48**
152. Разработка алгоритма подготовки полуфабрикатов к

- упаковке **26**
153. Разработка программного обеспечения для системы автоматического управления по выравниванию полуфабрикатов **13**
154. Разработка системы управления педипуляторами антропоморфного робота AP-601M **47, 49**
155. Разработка системы управления промышленным роботом ДР-1 для решения задачи подготовки к упаковке охлажденных полуфабрикатов **27**
156. Разработка экспертной системы для обучения диагностированию детских заболеваний с интерфейсом на естественном языке **61**
157. Регрессионный метод сведения краевой задачи к задаче Коши при моделировании формования химических волокон **72**
158. Редукции модели процесса формования химических волокон из расплава на основе оценки сил **80**
159. Рефакторинг исходного кода. Основные приемы **92**
160. Сигнализатор температуры **181**
161. Тепло- и массоперенос при элогационном течении вязкоупругой жидкости **182**

162. Термотропное гелеобразование при формировании химических волокон из растворов полимеров мокрым способом **117**
163. Тестирование полярных индексов аксиомами Фишера **136**
164. Транслятор языка программирования **149**
165. Универсальная программа мониторинга технологических процессов **96**
166. Уравнение динамики при формировании химических волокон мокрым способом **81**
167. Устройство для изготовления клиновидных поверхностей химическим фрезерованием **179**
168. Учет влияния разнородных факторов в индексном анализе **112**
169. Физико-химические процессы при элонгационном течении струй растворов и расплавов полимеров **137, 139**
170. Экспертная система мониторинга технологического процесса **83**
171. Элонгационное течение струй растворов и расплавов полимеров **1**



Тверской политех

ФГБОУ ВО ТвГТУ

ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Информационно-библиографический отдел

пр-т Ленина, 25, корпус "ХТ" – ауд.101

Телефон: (4822)78-33-45

Внутренний: 826

Внешний: доб. 6