

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЬЩИНСКОГО



Авдеенко
Татьяна Владимировна

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1990–2022 гг.

НОВОСИБИРСК
2023

ББК 91.9 : 72+72я1
А187

Составитель *Г. М. Ситничева*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой
им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный
технический университет, 2023

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора технических наук Татьяны Владимировны Авдеевко. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НГТУ–НЭТИ за 1983–2020 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2022 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 304 библиографические записи на русском и иностранных языках за 1990–2022 гг., сгруппированные по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические пособия;
- 4) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены в алфавитном порядке и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов приведен в содержании.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.80–2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.0.83–2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;

ГОСТ 7.11–2004. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;

ГОСТ Р 7.0.23–2019. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку *.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- содержание.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Авдеенко Татьяна Владимировна окончила НГТУ (НЭТИ) по специальности «Прикладная математика» с отличием, после чего поступила в очную аспирантуру НГТУ. Обучение в аспирантуре было завершено успешной защитой кандидатской диссертации в 1989 г.

После обучения в докторантуре НГТУ в 2003 г. защитила докторскую диссертацию. В 2007 г. Татьяне Владимировне присвоено ученое звание профессора.

Т. В. Авдеенко за время профессиональной деятельности разработала множество учебных курсов для студентов факультетов ФПМИ, ФБ, АВТФ, в том числе «Введение в искусственный интеллект и логическое программирование», «Интеллектуальные информационные системы», «Интеллектуальные технологии в моделировании бизнес-процессов», «Математические основы систем обработки данных», «Идентификация систем», «Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования», «Создание систем управления знаниями», «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений», «Теория информации и криптография», «Информационная безопасность», «Программные средства защиты информации». Тематическая направленность читаемых дисциплин была связана с актуальными вопросами в области прикладной математики, прикладной информатики и бизнес-информатики.

Наряду с преподаванием Т. В. Авдеенко принимала активное участие в разработке учебных планов по ряду направлений и специальностей. В 2008 г. по ее инициативе была открыта новая инновационная образовательная магистерская программа «Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов», в 2011 г. – магистерская программа «Прикладная информатика в веб-дизайне». В 2010 г. по инициативе Т. В. Авдеенко на факультете бизнеса открыто новое направление подготовки бакалавров «Бизнес-информатика».

С 2013 г. Татьяна Владимировна Авдеенко является сертифицированным экспертом Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования» (ФГБУ «Росаккредагентство»). В качестве эксперта и руководителя экспертной группы принимала участие в аккредитационной экспертизе более 25 вузов и научных организаций России, Армении, Казахстана, таких как, например, Дальневосточный федеральный университет, Национальный исследовательский ядерный университет (МИФИ), Томский государственный университет, Башкирский государственный университет.

Педагогическая деятельность профессора Т. В. Авдеенко сопровождалась активными научными исследованиями. Она неоднократно выигрывала и реализовывала гранты РФФИ, РГНФ, Министерства образования и науки РФ. В качестве научного руководителя выполняла следующие проекты в рамках Государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ: «Интеграция моделей представления знаний на основе интеллектуального анализа больших данных для поддержки принятия решений в области программной инженерии» (2017–2019 гг.), «Моделирование системной организации когнитивных функций с применением интеллектуального анализа массивов психометрических и нейрофизиологических данных» (2020–2022 гг.).

Т. В. Авдеенко известна как крупный ученый в области искусственного интеллекта и машинного обучения, математического моделирования, идентификации систем и оптимизации. Она является автором 197 публикаций (РИНЦ), семи учебных пособий, четырех монографий и глав в монографиях. О международном признании результатов исследований свидетельствует то, что 91 публикация проиндексирована в SCOPUS и Web of Science, 15 из них было опубликовано в высокорейтинговых изданиях (Q1–Q2).

Т. В. Авдеенко принимала участие с научными докладами в ряде значимых международных научных форумов и конференций, проводимых в России и за рубежом, таких как Международный конгресс IFAC (Международная федерация по автоматическому управлению), в 2002 и 2016 гг. В 2014–2015 гг. принимала участие с научными докладами в 9-м и 10-м форумах IFOST (Международный форум по стратегическим технологиям), проводимых в Бангладеш и Индонезии, выполняя в 2015 г. функции руководителя российской делегации от НГТУ. В 2007 г. в рамках программы сотрудничества «Михаил Ломоносов» Министерства образования и науки Российской Федерации и Германской службы академических обменов DAAD выезжала на трехмесячную стажировку в Германию, где занималась исследованиями в Институте робототехники Научно-исследовательского центра аэронавтики и космоса (DLR).

Т. В. Авдеенко готовит и выпускает кадры высшей квалификации. С 2004 по 2022 г. под ее научным руководством были подготовлены и защищены 6 кандидатских и одна докторская диссертация. До 2022 г. Т. В. Авдеенко работала в двух диссертационных советах – в НГТУ и СибГУТИ, многократно являлась оппонентом кандидатских диссертаций, защищаемых в УрФУ, ОмГТУ, ТУСУР, НГТУ. В настоящее время является членом редколлегии журналов «Безопасность цифровых технологий» (НГТУ) и International Journal of Advanced Studies (Научный инновационный центр, Красноярск).

Профессор Т. В. Авдеенко является известным ученым и организатором высшей школы с педагогическим стажем более тридцати лет, пользуется заслуженным уважением в среде научной и вузовской общественности.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Авдеенко Т. В. Идентифицируемость параметров систем нелинейных дифференциальных уравнений химической кинетики / Т. В. Авдеенко, В. Г. Горский, С. И. Спивак. – Текст : непосредственный // Неформальные математические модели в химической термодинамике. – Новосибирск : Наука. – 1991. – С. 153–164.
2. Авдеенко Т. В. Построение динамических моделей в пространстве состояний: анализ структурной идентифицируемости : [монография] / Т. В. Авдеенко, В. Г. Горский ; под ред. В. И. Денисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 292 с. – Текст : непосредственный.
3. Авдеенко Т. В. Разработка методов и алгоритмов анализа идентифицируемости и планирования экспериментов для динамических моделей объектов управления : специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» : дис. ... канд. техн. наук / Т. В. Авдеенко ; науч. рук. В. Г. Горский. – Новосибирск, 1990. – 188 л. – Текст : непосредственный.
4. Авдеенко Т. В. Разработка методов исследования структурной идентифицируемости моделей в пространстве состояний : специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / Т. В. Авдеенко ; науч. консультант В. Г. Горский. – Новосибирск, 2003. – 36 с. – Текст : непосредственный.
5. Авдеенко Т. В. Разработка методов исследования структурной идентифицируемости моделей в пространстве состояний : специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» : дис. ... д-ра техн. наук / Т. В. Авдеенко ; науч. консультант В. Г. Горский. – Новосибирск, 2003. – 334 л. – Текст : непосредственный.
6. Авдеенко Т. В. Разработка условий идентифицируемости и дискриминируемости модельных структур в пространстве состояний / Т. В. Авдеенко, В. Г. Горский. – Текст : непосредственный // Моделирование, автоматизация и оптимизация наукоемких технологий (учебно-научный центр) : итоги деятельности за 1997–2000 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 24–25.
7. Когнитивное моделирование цифровой образовательной среды на основе интеллектуального анализа психометрических и нейрофизиологических данных : монография / Т. В. Авдеенко, А. Ю. Тимофеева, О. М. Разумникова [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 177 с. – Текст : непосредственный.
8. Avdeenko T. Hybrid mixed integer optimization method for document clustering based on semantic data matrix / T. Avdeenko, Y. Mezentsev. – DOI 10.1002/9781119865339.ch13. – Text : direct // Data Science with Semantic Technologies: Theory, Practice, and Application : monograph. – Beverly : Scrivener Publishing LLC , 2022. – Chap. 13. – P. 323–345.

9. Avdeenko T. V. Automatic knowledge acquisition in the form of fuzzy rules from cases for solving classification problem / T. V. Avdeenko. – Text : direct // Fuzzy expert systems and applications in agricultural diagnosis. – [Hershey] : IGI GLOBAL, 2019. – P. 33–49.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

10. Авдеенко Т. В. Условия ранга и порядка для локальной идентифицируемости линейных динамических моделей с исключаяющими и балансовыми ограничениями на матрицу состояния / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 1998. – № 3 (12). – С. 25–34.
11. Авдеенко Т. В. Анализ глобальной идентифицируемости линейных динамических моделей с использованием сепараторов параметрического пространства / Т. В. Авдеенко, С. А. Каргин. – Текст : непосредственный // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2006. – Т. 9, № 3 (27). – С. 3–16.
12. Авдеенко Т. В. Анализ глобальной идентифицируемости линейных моделей с использованием матриц Якоби пространства / Т. В. Авдеенко, С. А. Каргин. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 2003. – № 2 (32). – С. 3–12.
13. Авдеенко Т. В. Анализ идентифицируемости линейных динамических моделей с использованием сепараторов параметрического пространства / Т. В. Авдеенко, С. А. Каргин. – Текст : непосредственный // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2006. – Т. 9, № 3 (27). – С. 3–16.
14. Авдеенко Т. В. Гибридная модель представления знаний для реализации вывода во фреймовой онтологии / Т. В. Авдеенко, М. А. Бакаев. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2013. – № 3 (52). – С. 84–90.
15. Авдеенко Т. В. Идентификация линейных динамических систем с использованием концепции сепараторов параметрического пространства / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 1 (3). – С. 16–23.
16. Авдеенко Т. В. Классификация исключаяющих ограничений на матрицу состояния по их вкладу в локальную идентифицируемость линейных динамических моделей / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГУ. – 1999. – № 1 (5). – С. 3–15.
17. Авдеенко Т. В. Кластеризация документов на основе семантической матрицы связей для концептуального индексирования / Т. В. Авдеенко, Ю. А. Мезенцев. – DOI 10.25743/IST.2020.25.3.011. – Текст : непосредственный // Вычислительные технологии. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 99–110.
18. Авдеенко Т. В. Метод вычисления сепараторов параметрического пространства для анализа глобальной идентифицируемости линейных динамических моделей. Ч. 1 / Т. В. Авдеенко, А. А. Забуга. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2007. – № 1 (26). – С. 3–14.

19. Авдеенко Т. В. Метод определения релевантности прецедентов на основе нечетких лингвистических правил / Т. В. Авдеенко, Е. С. Макарова. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2016. – № 1 (62). – С. 17–34.
20. Авдеенко Т. В. Метод реализации интегрированной программной системы для исследования математических моделей с использованием символьных вычислений на базе Matlab / Т. В. Авдеенко, А. А. Забуга. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2008. – № 2 (31). – С. 39–57.
21. Авдеенко Т. В. Многопараметрическая оптимизация задач распределения ресурса для планирования развития нанотехнологий / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 3 (57). – С. 89–104.
22. Авдеенко Т. В. Многофакторный анализ влияния особенностей студентов на академическую успеваемость для персонализации образовательной среды / Т. В. Авдеенко, Н. В. Пустовалова. – DOI 10.55648/1998-6920-2022-16-1-18-34. – Текст : непосредственный // Вестник СибГУТИ. – 2022. – № 1 (57). – С. 18–34.
23. Авдеенко Т. В. Модели производительности различных групп пользователей в человеко-компьютерном взаимодействии / Т. В. Авдеенко, М. А. Бакаев. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2011. – № 1. – С. 53–56.
24. Авдеенко Т. В. Мультиагентный подход с использованием нечеткого моделирования в задаче многокритериального принятия решений / Т. В. Авдеенко, М. А. Васильев. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2010. – № 1 (38). – С. 63–74.
25. Авдеенко Т. В. О возможностях автоматической обработки текста для построения онтологии требований / Т. В. Авдеенко, М. Ш. Муртазина, М. Г. Гриф. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2018. – № 4 (73). – С. 27–46.
26. Авдеенко Т. В. О возможностях применения методов и моделей теории расписаний для оптимизации работы веб-студии / Т. В. Авдеенко, Р. В. Петров. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 2016. – № 2 (84). – С. 7–20.
27. Авдеенко Т. В. О планировании модельной структуры в пространстве состояний: анализ структурной идентифицируемости / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Сибирский журнал индустриальной математики – 2001. – № 2 (8). – С. 59–72.
28. Авдеенко Т. В. Об оптимальном планировании наблюдений для определения положения и формы фронта кристаллизации / Т. В. Авдеенко, В. П. Захаров, И. Л. Озерных. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 1995. – № 5. – С. 99–108.
29. Авдеенко Т. В. Об оптимальном планировании наблюдений для оценивания геометрических характеристик поверхности кристаллизации / Т. В. Авдеенко, В. П. Захаров. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 4 (9). – С. 27–36.

30. Авдеенко Т. В. Оптимальное планирование наблюдений нестационарной задачи идентификации границы раздела двух сред / Т. В. Авдеенко, В. И. Денисов, В. П. Захаров. – Текст : непосредственный // Сибирский журнал индустриальной математики. – 1998. – Т. 1, № 1. – С. 5–25.
31. Авдеенко Т. В. Портеровский подход к разработке инновационной стратегии IT-предприятия / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 3 (61). – С. 129–146.
32. Авдеенко Т. В. Приложение методов компьютерной алгебры к анализу глобальной идентифицируемости линейных динамических моделей / Т. В. Авдеенко, С. А. Каргин. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2000. – № 2 (9). – С. 27–36.
33. Авдеенко Т. В. Проблемы параметрической идентификации в математическом моделировании процессов / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Вестник Московского университета им. С. Ю. Витте. Серия 3: Педагогика. Психология. Образовательные ресурсы и технологии. – 2014. – № 1 (4). – С. 115–124.
34. Авдеенко Т. В. Разработка инновационной стратегии предприятия в области ключевых информационных технологий / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский. – Текст : непосредственный // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2012. – Т. 166. – С. 261–270.
35. Авдеенко Т. В. Система поддержки принятия решений в IT-подразделениях на основе интеграции прецедентного подхода и онтологии / Т. В. Авдеенко, Е. С. Макарова. – Текст : непосредственный // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2017. – № 3. – С. 85–99.
36. Авдеенко Т. В. Условия ранга и порядка для локальной идентифицируемости систем линейных дифференциальных уравнений с параметрами в матрицах состояния, управления и наблюдения / Т. В. Авдеенко, В. Г. Горский. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. – 2000. – Т. 66, № 11. – С. 48–53.
37. Авдеенко Т. В. Цифровизация экономики на основе совершенствования экспертных систем управления знаниями / Т. В. Авдеенко, А. А. Алетдинова. – Текст : непосредственный // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. – 2017. – Т. 10, № 1. – С. 7–18.
38. Бакаев М. А. Разработка онтологии для поддержки проектирования человеко-компьютерного взаимодействия в сфере электронной коммерции / М. А. Бакаев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2011. – № 4. – С. 36–40.
39. Гаврильев Э. И. Модель оценки квалификации IT-специалистов в области разработки программного обеспечения / Э. И. Гаврильев, Т. В. Авдеенко. – DOI 10.17212/2782-2230-2021-

- 1-67-84. – Текст : непосредственный // Безопасность цифровых технологий. – 2021. – № 1 (101). – С. 67–84.
40. Гарсиа-Джакас С. Р. Мультисерверный подход к высокопроизводительному вычислению молекулярных дескрипторов / С. Р. Гарсиа-Джакас, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Научный вестник НГТУ. – 2015. – № 1 (58). – С. 148–160.
41. Горский В. Г. Нахождение оцениваемых параметрических функций для локально неидентифицируемых моделей в пространстве состояний / В. Г. Горский, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2002. – Т. 68, № 11. – С. 52–59.
42. Жмудь В. А. Экономические аспекты развития нанотехнологий / В. А. Жмудь, Т. В. Авдеенко, А. В. Ляпидевский. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 3 (57). – С. 105–112.
43. Мезенцев Ю. А. Модели планирования производства изделий, основанных на нанотехнологиях / Ю. А. Мезенцев, Т. В. Авдеенко, А. В. Кравченко. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2009. – № 4. – С. 7.
44. Наумов А. А. К эффективности интеграционных кластеров / А. А. Наумов, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Вестник Томского государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2012. – № 3. – С. 88–95.
45. Пустовалова Н. В. Построение согласованной модели требований для процесса программной инженерии / Н. В. Пустовалова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Труды СПИИРАН. – 2016. – № 1 (44). – С. 31–49.
46. Сердюков К. Е. Исследование методов определения сложности кода при формировании наборов входных тестовых данных // К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : электронный // Южно-Сибирский научный вестник. – 2019. – № 4/2 (28). – С. 65–69. – URL: http://s-sibsb.ru/images/articles/2019/4/S-SibSB_Issue_28_2.pdf (дата обращения: 22.11.2022).
47. Сердюков К. Е. Исследование метрик оценки кода при формировании наборов данных с использованием генетического алгоритма / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2019. – Вып. 10. – С. 430–442.
48. Шарафутдинова Е. Н. Проектирование и реализация интегрированной информационной системы для МЧС России / Е. Н. Шарафутдинова, Т. В. Авдеенко, М. А. Бакаев. – Текст : непосредственный // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2014. – № 4. – С. 73–84.
49. Шарафутдинова Е. Н. Система автоматизации деятельности органов государственного надзора МЧС России / Е. Н. Шарафутдинова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 4 (70). – С. 105–112.

50. Avdeenko T. V. Acquisition of knowledge in the form of fuzzy rules for cases classification / T. V. Avdeenko, E. S. Makarova. – Text : direct // Lecture Notes in Computer Science. – 2017. – Vol. 10387. – P. 536–544.
51. Avdeenko T. V. Analyzing the identifiability of linear dynamic models / T. V. Avdeenko, S. A. Kargin. – Text : direct // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2008. – Vol. 2, iss. 4. – P. 464–476.
52. Avdeenko T. V. Approximation algorithms for scheduling unrelated parallel machines with release dates / T. V. Avdeenko, Y. A. Mesentsev, I. V. Estraykh. – Text : direct // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 803. – Art. 012007 (6 p.).
53. Avdeenko T. V. Automated Test Data Generation Based on a Genetic Algorithm with Maximum Code Coverage and Population Diversity / T. Avdeenko, K. Serdyukov. – DOI 10.3390/app11104673. – Text : electronic // Applied Sciences. – 2021. – Vol. 11, iss. 13. – Art. 4673. – URL: https://www.researchgate.net/publication/351740924_Automated_Test_Data_Generation_Based_on_a_Genetic_Algorithm_with_Maximum_Code_Coverage_and_Population_Diversity (access date: 22.11.2022).
54. Avdeenko T. V. Changes in the intelligence levels and structure in Russia: an ANOVA method based on discretization and grouping of factors / T. V. Avdeenko, A. Y. Timofeeva, M. S. Murta-zina, O. M. Razumnikova. – DOI 10.3390/app11135864. – Text : electronic // Applied Sciences. – 2021. – Vol. 11, iss. 13. – Art. 5864 (25 p). – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/13/5864> (access date: 06.12.2021).
55. Avdeenko T. V. Combination of case-based reasoning and data mining through integration with the domain ontology / T. V. Avdeenko, E. S. Makarova, S. B. Begenova. – Text : direct // Lecture Notes in Computer Science. – 2018. – Vol. 10943. – P. 159–167.
56. Avdeenko T. V. Development of the knowledge economy through implementation of competence-based approach / T. V. Avdeenko, M. A. Bakaev. – Text : direct // North-East Asia Academic Forum. – 2012. – Vol. 82. – P. 250–254.
57. Avdeenko T. V. Digitalization of the economy on the basis of improving expert knowledge management system / T. V. Avdeenko, A. A. Aletdinova. – Текст : непосредственный // Экономические науки. – 2017. – Т. 10. – С. 47.
58. Avdeenko T. V. Efficient approaches to scheduling for unrelated parallel machines with release dates / T. V. Avdeenko, Y. A. Mesentsev. – Text : electronic // IFAC-PapersOnline. – 2016. – Vol. 49, iss. 12. – P. 1743–1748. – URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589631631117X> (access date: 22.11.2022).
59. Avdeenko T. V. Formulation and research of new fitness function in the genetic algorithm for maximum code coverage / T. V. Avdeenko, K. E. Serdyukov, Z. B. Tsydenov. – DOI 10.1016/j.procs.2021.04.194. – Text : electronic // Procedia Computer Science. – 2021. –

Vol. 186. – P. 713–720. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050921010334> (access date: 22.11.2022).

60. Avdeenko T. V. Frame-based technology for requirement engineering / N. Pustovalova, T. V. Avdeenko. – Text : direct // *Modern Scientific Research and Their Practical Application*. – 2012. – Vol. 31207, iss. 3. – P. 20–24.
61. Avdeenko T. V. Genetic algorithm fitness function formulation for test data generation with maximum statement coverage / T. V. Avdeenko, K. E. Serdyukov. – DOI 10.1007/978-3-030-78743-1_34. – Text : direct // *Lecture Notes in Computer Science*. – 2021. – Vol. 12689. – P. 379–389.
62. Avdeenko T. V. Heuristic approach to unrelated parallel machines scheduling under availability and resource constraints / T. V. Avdeenko, Y. A. Mezentsev, I. V. Estraykh. – Text : direct // *IFAC-PapersOnline*. – 2017. – Vol. 50, iss. 1. – P. 13096–13101.
63. Avdeenko T. V. Information technology for decision-making based on integration of case base and the domain ontology / T. V. Avdeenko, E. S. Makarova. – Text : direct // *CEUR Workshop Proceedings*. – 2017. – Vol. 2005. – P. 11–20.
64. Avdeenko T. V. Innovative methods to support decision-making based on business intelligence technologies / T. V. Avdeenko, M. A. Bakaev, I. L. Klavsuts. – Текст : непосредственный // *Экономика и финансы (Украина)*. – 2015. – № 11. – С. 4–7.
65. Avdeenko T. V. Integration of case-based and rule-based reasoning through fuzzy inference in decision support systems / T. V. Avdeenko, E. S. Makarova. – Text : direct // *Procedia Computer Science*. – 2017. – Vol. 103. – P. 447–453.
66. Avdeenko T. V. Integration of ontological case-based reasoning with principal component analysis: application to the it support service / T. V. Avdeenko, A. Y. Timofeeva, E. S. Makarova. – Text : direct // *CEUR Workshop Proceedings*. – 2018. – Vol. 2277. – P. 49–56.
67. Avdeenko T. V. Intelligent support of requirements management in agile environment / T. V. Avdeenko, M. S. Murtazina. – Text : direct // *Studies in Computational intelligence*. – 2019. – Vol. 803. – P. 97–108.
68. Avdeenko T. V. Knowledge representation model based on case-based reasoning and the domain ontology: application to the IT consultation / T. V. Avdeenko, E. S. Makarova. – Text : electronic // *IFAC-PapersOnline*. – 2018. – Vol. 51, iss. 11. – P. 1218–1223. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896318315519> (access date: 22.11.2022).
69. Avdeenko T. V. Modified correlation-based feature selection for intelligence estimation based on resting state eeg data / T. V. Avdeenko, A. Y. Timofeeva, M. S. Murtazina. – DOI 10.1007/978-3-031-09726-3_26. – Text : direct // *Lecture Notes in Computer Science*. – 2022. – Vol. 13345. – P. 289–300.

70. Avdeenko T. V. On structural identifiability of system parameters of linear models / T. V. Avdeenko. – DOI 10.3182/20020721-6-ES-1901.00453. – Text : direct // IFAC Proceedings Volumes. – 2002. – Vol. 35, iss. 1. – P. 253–258.
71. Avdeenko T. V. On the study of solution uniqueness to the task of determining unknown parameters of mathematical models / T. V. Avdeenko. – Text : direct // Eurasian Mathematical Journal. – 2000. – № 2. – P. 251–266.
72. Avdeenko T. V. Taxi service pricing based on online machine learning / T. V. Avdeenko, O. Khateev. – Text : direct // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Vol. 1071. – P. 289–299.
73. Avdeenko T. V. The case-based decision support system in the field of IT-consulting / T. V. Avdeenko, E. S. Makarova. – Text : direct // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 803. – Art. 012008 (6 p.).
74. Avdeenko T. V. The rank and order conditions for analysis of the local identifiability of a system of linear differential equations with parametrized matrices of state, control, and observation / T. V. Avdeenko, V. G. Gorskii. – Text : direct // Industrial Laboratory. – 2000. – Vol. 66, iss. 11. – P. 750–756.
75. Bakaev M. A. Knowledge-based system for web interface design / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // International Journal of Innovation, Management and Technology (IJIMT). – 2013. – Vol. 4, iss. 1. – P. 38–42.
76. Bakaev M. A. Modelling selection tasks and assessing performance in Web interaction / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko, H. I. Cheng. – Text : direct // IADIS International Journal on Computer Science and Information Systems. – 2012. – Vol. 7, iss. 1. – P. 94–105.
77. Bakaev M. A. User interface design guidelines arrangement in a recommender system with frame ontology / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // Lecture Notes in Computer Science. – 2012. – Vol. 7240. – P. 311–322.
78. Bakaev M. Intelligent information system to support decision-making based on unstructured web data / M. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // ICIC Express Letters. – 2015. – Vol. 9, iss. 4. – P. 1017–1023.
79. Bakaev M. Data extraction for decision-support systems: application in labour market monitoring and analysis / M. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // International Journal of e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning (IJEEEE). – 2014. – Vol. 4, iss. 1. – P. 23–27.
80. Bakaev M. Defining and optimizing user interfaces information complexity for AI methods application in HCI / M. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // Lecture Notes in Computer Science. – 2015. – Vol. 9170. – P. 397–405.

81. Bakaev M. Indexing and comparison of multi-dimensional entities in a recommender system based on ontological approach / M. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // *Computacin y Sistemas*. – 2013. – Vol. 17, iss. 1. – P. 5–13.
82. Bakaev M. Prospects and challenges in online data mining: experiences of three-year labour market monitoring project / M. Bakaev, T. Avdeenko. – DOI 10.1007/978-3-319-40973-3_2. – Text : direct // *Lecture Notes in Computer Science*. – 2016. – Vol. 9714. – P. 15–23.
83. Begenova S. B. Building of fuzzy decision trees using ID3 algorithm / S. B. Begenova, T. V. Avdeenko. – Text : direct // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2018. – Vol. 1015. – Art. 022002 (7 p.).
84. Begenova S. B. The research of fuzzy decision trees building based on entropy and the theory of fuzzy sets / S. B. Begenova, T. V. Avdeenko. – Text : direct // *CEUR Workshop Proceedings*. – 2018. – Vol. 2212. – P. 296–303.
85. Begenova S. B. Two stage approach to real-time assignment of Web Studio customer support tasks / S. B. Begenova, T. V. Avdeenko. – Text : direct // *CEUR Workshop Proceedings*. – 2017. – Vol. 1904. – P. 191–199.
86. Modeling of the patients cognitive status based on fuzzy clustering of psychometric and neurobiological data / T. V. Avdeenko, E. S. Kirianova, O. M. Razumnikova [et al.]. – Text : electronic // *CEUR Workshop Proceedings*. – 2021. – Vol. 2842. – P. 20–29. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-2842/paper_2.pdf (access date: 02.12.2022).
87. Multi-server approach for high-throughput molecular descriptors calculation based on multi-linear algebraic maps / C. R. Garcia-Jacas, L. Aguilera-Mendoza, T. V. Avdeenko [et al.]. – DOI 10.1002/minf.201400086. – Text : direct // *Molecular Informatics*. – 2015. – Vol. 34, iss. 1. – P. 60–69.
88. Murtazina M. S. An approach to development of ontological knowledge base in the field of scientific and research activity in Russia / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Text : direct // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2018. – Vol. 1015. – Art. 032096 (9 p.).
89. Murtazina M. S. An approach to extracting ontology concepts from requirements / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1007/978-3-030-81200-3_14. – Text : direct // *Communications in Computer and Information Science*. – 2021. – Vol. 1427. – P. 191–203.
90. Murtazina M. S. An ontology-based approach to support for requirements traceability in agile development / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1016/j.procs.2019.02.044. – Text : electronic // *Procedia Computer Science*. – 2019. – Vol. 150. – P. 628–635. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050919303898> (access date: 02.12.2022).
91. Murtazina M. S. An ontology-based approach to the agile requirements engineering / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1007/978-3-030-37487-7_17. – Text : direct // *Lecture Notes in Computer Science*. – 2019. – Vol. 11964. – P. 205–213.

92. Murtazina M. S. An ontology-based knowledge representation in the field of cognitive functions assessment / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1088/1757-899X/919/5/052013. – Text : direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 919. – Art. 052013 (6 p.).
93. Murtazina M. S. Applying classification algorithms to identify brain activity patterns / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1007/978-3-030-78811-7_42. – Text : direct // Lecture Notes in Computer Science. – 2021. – Vol. 12690. – P. 452–461.
94. Murtazina M. S. Emotions monitoring based on EEG data in the intelligent learning systems / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1088/1742-6596/2032/1/012030. –Text : direct // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2032. – Art. 012030 (6 p.)
95. Murtazina M. S. Feature selection for eeg data classification with Weka / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1007/978-3-031-09726-3_25. – Text : direct // Lecture Notes in Computer Science. – 2022. – Vol. 13345. – P. 279–288.
96. Murtazina M. S. Measuring cognitive load based on EEG data in the intelligent learning systems / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol 2861. – P. 342–350. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-2861/paper_40.pdf (access date: 02.12.2022).
97. Murtazina M. S. Requirements analysis driven by ontological and production models / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Vol. 2500. – Art. 19 (10 p.).
98. Murtazina M. S. The constructing of cognitive functions ontology / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1016/j.procs.2021.04.18. – Text : electronic // Procedia Computer Science. – 2021. – Vol. 186. – P. 595–602. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050921010188> (access date: 02.12.2022).
99. Murtazina M. S. The detection of conflicts in the requirements specification based on an ontological model and a production rule system / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Vol. 2416. – P. 63–73.
100. Murtazina M. S. The ontology-driven approach to support the requirements engineering process in scrum framework / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Vol. 2212. – P. 287–295.
101. Research of the effectiveness of methods for missing data imputation for assessing the impact of intellectual and personal components on the academic performance of students / A. Y. Timofeeva, T. V. Avdeenko, O. M. Razumnikova [et al.]. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 2842. – P. 119–127. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-2842/paper_14.pdf (access date: 02.12.2022).

102. Serdyukov K. E. Investigation of the genetic algorithm possibilities for retrieving relevant cases from big data in the decision support systems / K. E. Serdyukov, T. V. Avdeenko. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings. – 2017. – Vol. 1903. – P. 36–41.
103. Serdyukov K. E. Method of application of the genetic algorithm for automatic generation of test data / K. E. Serdyukov, T. V. Avdeenko. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Vol. 2212. – P. 424–430.
104. Serdyukov K. E. Researching of methods for assessing the complexity of program code when generating input test data / K. E. Serdyukov, T. V. Avdeenko. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Vol. 2667. – P. 299–304. – URL: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508351205> (access date: 18.03.2022).
105. Serdyukov K. E. Using genetic algorithm for generating optimal data sets to automatic testing the program code / K. E. Serdyukov, T. V. Avdeenko. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. – Vol. 2416. – P. 173–182.
106. Serdyukov K. Implementation of the test data generation algorithm based on the ant colony optimization pheromone model / K. Serdyukov, T. Avdeenko. – DOI 10.1007/978-3-031-09677-8_21. – Text : direct // Lecture Notes in Computer Science. – 2022. – Vol. 13344. – P. 247–258.
107. Serdyukov K. The study of the sequential inclusion of paths in the analysis of program code for the task of selecting input test data / K. Serdyukov, T. Avdeenko. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Vol. 2790. – P. 79–88. – URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2790/> (access date: 18.03.2022).
108. Sharafutdinova E. Intelligent data analysis in the EMERCOM information system / E. Sharafutdinova, T. V. Avdeenko, M. A. Bakaev. – DOI 10.1088/1742-6596/803/1/012142. – Text : direct // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 803. – Art. 012142 (6 p.).
109. Timofeeva A. Y. A merging method to discretizing and grouping the input factors of ANOVA model while research of time dynamic of the students intelligence quotient / A. Y. Timofeeva, T. V. Avdeenko, O. M. Razumnikova. – Text : Electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 2861. – P. 370–378. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-2861/paper_43.pdf (access date: 05.12.2022).
110. Combined use of correlation measures for selecting semantically close concepts of the ontology / A. Y. Timofeeva, T. V. Avdeenko, E. S. Makarova, M. S. Murtazina. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Vol. 2212. – P. 349–358.
111. Timofeeva A. Y. Stability-based hierarchical clustering of cases in the intelligent IT-consulting system based on semantic integration with the ontology / A. Y. Timofeeva, T. V. Avdeenko, E. S. Makarova. – DOI 10.1016/j.procs.2019.02.051. – Text : electronic // Procedia Computer Science. – 2019. – Vol. 150. – P. 261–269. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050919303977?via%3Dihub> (access date: 05.12.2022).

112. Timofeeva A. Y. The problem of missing data in structural modeling of intellectual and personal characteristics of students / A. Y. Timofeeva, T. V. Avdeenko. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 3057. – P. 26–35. – URL: <http://ceur-ws.org/Vol-3057/paper3.pdf> (access date: 05.12.2022).

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

113. Авдеенко Т. В. Автоматизация построения и анализа динамических моделей больших размерностей / Т. В. Авдеенко, А. А. Забуга. – Текст : непосредственный // Устойчивое развитие АПК Республики Казахстан в условиях глобализации: опыт и перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., Семипалатинск, 2007. – Семипалатинск, 2007. – С. *.
114. Авдеенко Т. В. Анализ априорной идентифицируемости динамических моделей с использованием условий ранга и порядка / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Идентификация систем и задачи управления (SICPRO–2003) : тр. 2 междунар. конф., Москва, 29–31 янв. 2003 г. – Москва : ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2003. – С. 195–214.
115. Авдеенко Т. В. Анализ глобальной идентифицируемости моделей с применением сепараторов параметрического пространства / Т. В. Авдеенко, А. А. Забуга. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ–20) : сб. тр. 20 междунар. науч. конф., 28–31 мая 2007 г. : в 10 т. – Ярославль : Изд-во ЯГТУ, 2007. – Т. 2. – С. 71–75.
116. Авдеенко Т. В. Анализ финансового состояния предприятий для оценки бизнеса на основе статистического и нечеткого моделирования / Т. В. Авдеенко, Т. А. Головчук. – Текст : непосредственный // Нечеткие системы и мягкие вычисления (НСМВ) : сб. науч. тр. 2 Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Ульяновск, 27–29 окт. 2008 г. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – Т. 1. – С. 208–217.
117. Авдеенко Т. В. Задачи синтеза расписаний нанотехнологических производств / Т. В. Авдеенко, Ю. А. Мезенцев. – Текст : непосредственный // Моделирование – 2010 : материалы междунар. науч. конф., 12–14 мая 2010 г. – Киев : Ин-т проблем моделирования в энергетике им. Г. Е. Пухова НАН Украины, 2010. – Т. 1. – С. 88–96.
118. Авдеенко Т. В. Интеллектуальная поддержка трансформации знаний в системах управления знаниями / Т. В. Авдеенко, Е. С. Макарова, И. Л. Клавсуц. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 11. – С. 13–20.
119. Авдеенко Т. В. Интеллектуальная поддержка управления требованиями к программному обеспечению / Т. В. Авдеенко, Н. В. Пустовалова. – Текст : непосредственный // 8 Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ–2015) : сб. тр., Гелен-

джик, 28 сент. – 3 окт. 2015 г. : в 3 т. – Ростов-на-Дону : Изд-во ЮФУ, 2015. – Т. 1. – С. 13–15.

120. Авдеенко Т. В. Исследование значимости коэффициентов финансового состояния предприятия для определения его стоимости / Т. В. Авдеенко, Т. А. Головчук. – Текст : непосредственный // Социально-экономическая и политическая модернизация Казахстана – фактор повышения благосостояния населения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Казахстан, Семей, 11–12 дек. 2008 г. – Семей : Каз. финансовый ин-т, 2008. – С. 260–265.
121. Авдеенко Т. В. Комплексный подход к анализу структурной идентифицируемости моделей с использованием сепараторов параметрического пространства / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Сборник материалов научного семинара стипендиатов программ «Михаил Ломоносов» 2007–2008 гг. – Москва, 2008. – С. 12–14.
122. Авдеенко Т. В. Моделирование информационного пространства для принятия решений в области взаимодействия системы высшего образования с региональным рынком труда / Т. В. Авдеенко, М. А. Бакаев. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения : тр. 12 междунар. конф. (АПЭП–2014), Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 6. – С. 225–231.
123. Авдеенко Т. В. Нахождение оцениваемых параметрических функций для неидентифицируемых моделей / Т. В. Авдеенко, В. Г. Горский. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ–2001) : сб. тр. 14 междунар. науч. конф. – Смоленск, 2001. – Т. 2. – С. 117–118.
124. Авдеенко Т. В. Нечеткая модель принятия решений при формировании плана выездных налоговых проверок / Т. В. Авдеенко, М. А. Васильев. – Текст : непосредственный // Использование экономико-математических методов в науке, управлении и образовании : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Новосибирск, 10–11 апр. 2009 г. – Новосибирск : СибУПК, 2009. – С. 10–14.
125. Авдеенко Т. В. Новый подход к анализу идентифицируемости систем линейных дифференциальных уравнений / Т. В. Авдеенко, В. Г. Горский. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ–2000) : сб. тр. 13 междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 2000 г. – Санкт-Петербург, 2000. – Т. 1. – С. 29–32.
126. Авдеенко Т. В. О включении новых задач в структуру ИС / Т. В. Авдеенко, А. В. Кравченко. – Текст : непосредственный // Совершенствование подготовки IT-специалистов по направлению «Прикладная информатика» на основе инновационных технологий и E-LEARNING : сб. науч. тр., Москва, 15–16 дек. 2005 г. – Москва : МЭСИ, 2005. – С. 147–151.
127. Авдеенко Т. В. О глобальной идентифицируемости линейных динамических моделей / Т. В. Авдеенко, С. А. Каргин. – Текст : непосредственный // Идентификация систем и задачи управления (SICPRO–2003) : тр. 2 междунар. конф., Москва, 29–31 янв. 2003 г. – Москва : ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2003. – С. 182–194.

128. Авдеенко Т. В. О дискриминируемости модельных структур в пространстве состояний / Т. В. Авдеенко, С. А. Каргин. – Текст : непосредственный // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ–2001) : сб. тр. 14 междунар. науч. конф. – Смоленск, 2001. – Т. 2. – С. 114–116.
129. Авдеенко Т. В. О методологии структурной идентифицируемости / Т. В. Авдеенко. – Текст : электронный // 12 Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ–2014) : тр., Москва, 16–19 июня 2014 г. – Москва : ИПУ РАН, 2014. – С. 2901–2012. – 1 CD–ROM. – Загл. с этикетки диска.
130. Авдеенко Т. В. О планировании идентифицируемой модельной структуры в пространстве состояний / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // 4 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвященный памяти М. А. Лаврентьева (ИНПРИМ–2000) : тез. докл., Новосибирск, 26 июня – 1 июля 2000 г. – Новосибирск : Ин-т прикл. математики, 2000. – Ч. 4. – С. 3–4.
131. Авдеенко Т. В. Оптимальное планирование наблюдений в одной геометрической обратной задаче теплотрии / Т. В. Авдеенко, В. П. Захаров. – Текст : непосредственный // 3 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ–98) : тез. докл. – Новосибирск, 1998. – С. *.
132. Авдеенко Т. В. Перспективы и опыт использования интеллектуальных технологий в задачах поддержки принятия решений / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы развития инновационной деятельности : 14 междунар. науч.-практ. конф., Алушта, 12–16 мая 2009 г. – Симферополь : Минэконом АРК, 2009. – С. 116–121.
133. Авдеенко Т. В. Поддержка принятия решения о налоговых нарушениях: проблемы и решения / Т. В. Авдеенко, М. А. Васильев. – Текст : непосредственный // Устойчивое развитие экономики Казахстана: императивы модернизации и бизнес-инжиниринг : междунар. науч.-практ. конф. : сб. тр., Алматы, 29–30 марта, 2012 г. – Алматы, 2012. – С.*.
134. Авдеенко Т. В. Построение онтологии когнитивных функций / М. Ш. Муртазина, К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // 22 международная конференция молодых специалистов в области электронных приборов и материалов (EDM–2021), Алтайский край, Ая, 30 июня – 4 июля 2021 г. – Новосибирск, 2021. – С. 601–606.
135. Авдеенко Т. В. Применение онтологического подхода для поддержки процесса инженерии требований / Т. В. Авдеенко, Н. В. Пустовалова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф. : в 12 т. – Новосибирск, 2016. – С. 125–130.
136. Авдеенко Т. В. Проблема дискриминируемости моделей в пространстве состояний / Т. В. Авдеенко, С. А. Каргин. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) : тр. 5 междунар. конф., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 3. – С. 8–13.

137. Авдеенко Т. В. Современный подход к разработке инновационной стратегии IT-предприятия / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский. – Текст : непосредственный // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 41–55.
138. Авдеенко Т. В. Сравнение различных подходов для оценки туристско-рекреационного потенциала территорий / Т. В. Авдеенко, Б. И. Штейнгольц. – Текст : непосредственный // Устойчивое развитие экономики Казахстана: императивы модернизации и бизнес-инжиниринг : междунар. науч.-практ. конф. : сб. тр., Алматы, 29–30 марта 2012 г. – Алматы, 2012. – С.*.
139. Авдеенко Т. В. Условия ранга и порядка для локальной идентифицируемости линейных динамических моделей с исключаяющими и балансовыми ограничениями на матрицу состояния / Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–98) : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф., 23–26 сент. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 3. – С. 40–45.
140. Бакаев М. А. Актуальные направления в области искусственного интеллекта для современной инновационной экономики / М. А. Бакаев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Институциональная трансформация экономики: условия инновационного развития : сб. ст. по материалам 3 междунар. науч. конф., Новосибирск, 24–26 окт. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 259–262.
141. Бакаев М. А. Индексирование и сопоставление сущностей предметной области в интеллектуальной системе на основе онтологического подхода / М. А. Бакаев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // 10 Всерос. заоч. конф. по теоретическим основам проектирования и разработке распределенных информационных систем (ПРИС–2012). – Красноярск, 2012. – С. 6–12.
142. Бакаев М. А. Интеллектуализация анализа онлайн-данных: применение для мониторинга и управления на рынке труда / М. А. Бакаев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // 8 Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ–2015) : материалы, Геленджик, 28 сент. – 3 окт. 2015 г. : в 3 т. – Ростов-на-Дону : Изд-во ЮФУ, 2015. – Т. 1. – С. 22–24.
143. Бегенова С. Б. Алгоритм динамического распределения задач по абонентскому обслуживанию клиентов веб-студии в режиме реального времени / С. Б. Бегенова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2017) : сб. тр. 3 междунар. конф. и молодеж. шк., к 75-летию Самарского ун-та, Самара, 25–27 апр. 2017 г. – Самара : Новая техника, 2017. – С. 1410–1415.
144. Бегенова С. Б. Исследование алгоритма построения нечетких деревьев решений на основе интеграции энтропии и теории нечетких множеств / С. Б. Бегенова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–

2018) : сб. тр. 4 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 24–27 апр. 2018 г. – Самара : Новая техника, 2018. – С. 2621–2628.

145. Бегенова С. Б. Основные подходы к моделированию абонентского обслуживания проектов веб-студии / С. Б. Бегенова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии поддержки принятия решений в экономике : сб. тр. 3 Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 15-летию кафедры информационных систем ЮТИ ТПУ, Томск, 24–25 нояб. 2016 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2016. – С. 116–117.
146. Васильев А. А. Применение интеллектуальных агентных технологий в индустрии компьютерных развлечений / А. А. Васильев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии поддержки принятия решений в экономике : сб. тр. 3 Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 15-летию кафедры информационных систем ЮТИ ТПУ, Томск, 24–25 нояб. 2016 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2016. – С. 117–118.
147. Васильев А. С. Проблемы искусственного интеллекта в индустрии компьютерных развлечений / А. С. Васильев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 7. – С. 167–169.
148. Васильев М. А. Аспекты применения методов системной динамики и мультиагентного подхода в разработке комплексных программ социально-экономического развития муниципальных образований / М. А. Васильев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Совершенствование подготовки IT-специалистов по направлению «Прикладная информатика» для инновационной экономики : сб. науч. тр. 7 междунар. науч.-метод. конф., Москва, 6 дек. 2011 г. – Москва : МЭСИ, 2011. – С. 9–11.
149. Васильев М. А. Мультиагентный подход в задачах моделирования процессов оптового рынка электроэнергии и мощности / М. А. Васильев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика глазами молодежи : науч. тр. Всерос. науч.-техн. конф., Екатеринбург, 17–19 нояб. 2010 г. : [в 2 т.]. – Екатеринбург : УрФУ, 2010. – Т. 1. – С. 200–203.
150. Ершов П. К. Применение нейронных самоорганизующихся сетей к задаче кластеризации данных / П. К. Ершов, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 30 нояб. – 4 дек. 2020 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – Ч. 2. – С. 175–178.
151. Комбинированное использование корреляционных мер в задаче отбора концептов при построении онтологии / А. Ю. Тимофеева, Т. В. Авдеенко, Е. С. Макарова [и др.]. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2018) : сб. тр. 4 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 24–27 апр. 2018 г. – Самара : Новая техника, 2018. – С. 2677–2686.

152. Макарова Е. С. Архитектура гибридной системы для решения задачи медицинской диагностики / Е. С. Макарова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информатика: проблемы, методология, технологии : материалы 14 междунар. науч.-метод. конф., Воронеж, 6–8 фев. 2014 г. – Воронеж : Изд-во ВГУ, 2014. – Т. 3. – С. 129–132.
153. Макарова Е. С. Интеллектуальная поддержка работы IT-подразделения на основе метода прецедентов / Е. С. Макарова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Теоретический и практический взгляд на современное состояние науки : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Кемерово, 26–27 нояб. 2015 г. – Кемерово : КГТУ им. Т. Ф. Горбачева, 2015. – С. 72–74.
154. Макарова Е. С. Нечеткая логика в прецедентном подходе / Е. С. Макарова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Роль технических наук в развитии общества : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Кемерово, 26–27 нояб. 2015 г. – Кемерово : КГТУ им. Т. Ф. Горбачева, 2015. – С. 57–60.
155. Муртазина М. Ш. Выявление конфликтов в спецификации требований на основе онтологической модели и системы продукционных правил / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2019) : сб. тр. 5 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 21–24 мая 2019 г. : в 4 т. – Самара : Новая техника, 2019. – Т. 4 : Науки о данных. – С. 592–600.
156. Муртазина М. Ш. Классификация данных ЭЭГ с помощью WEKA / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко. – Текст : электронный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2021) : сб. тр. по материалам 7 междунар. конф. и молодежной школы, Самара, 20–24 сент. 2021 г. – Самара : Самар. нац. исслед. ун-т, 2021. – Т. 3. – С. 034432. – URL: <http://repo.ssau.ru/handle/Informacionnye-tehnologii-i-nanotehnologii/Klassifikaciya-dannyh-EEG-s-pomoshu-WEKA-Tekst-elektronnyi-91119> (дата обращения: 22.11.2022).
157. Муртазина М. Ш. Онтологический подход к интеллектуальной поддержке инженерии требований при гибкой разработке программных продуктов / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2020) : сб. тр. 6 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 26–29 мая 2020 г. : в 4 т. – Самара : Самар. нац. исслед. ун-т, 2020. – Т. 4 : Науки о данных. – С. 183–191.
158. Муртазина М. Ш. Онтологический подход к поддержке процесса инженерии требований в Scrum / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2018) : сб. тр. 4 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 24–27 апр. 2018 г. – Самара : Новая техника, 2018. – С. 2610–2620.
159. Муртазина М. Ш. Организация анализа научных данных на основе семантических технологий / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2017) : сб. тр. 3 междунар. конф. и молодежной шк., к 75-летию Самарского ун-та, Самара, 25–27 апр. 2017 г. – Самара : Новая техника, 2017. – С. 1996–2004.

160. Муртазина М. Ш. Поиск конфликтов между требованиями к программному продукту / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 2. – С. 250–253.
161. Муртазина М. Ш. Построение онтологии функциональных требований на основе методов автоматического анализа текстовой информации / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП–2018) : сб. тр. 13 Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием, Бийск, 1–3 нояб. 2018 г. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2018. – С. 520–522.
162. Пустовалова Н. В. Использование онтологии для обеспечения непротиворечивости и полноты спецификации требований / Н. В. Пустовалова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии поддержки принятия решений в экономике : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Юрга, 19–20 нояб. 2015 г. – Томск : Изд-во Том. политех. ун-та, 2015. – С. 281–283.
163. Пустовалова Н. В. Использование онтологии для развития образовательной экосистемы университета / Н. В. Пустовалова, Т. В. Авдеенко, А. В. Пустовалова. – Текст : непосредственный // 22 международная конференция молодых специалистов в области электронных приборов и материалов (EDM–2021), Алтайский край, Ая, 30 июня – 4 июля 2021 г. – Новосибирск, 2021. – С. 607–612.
164. Пустовалова Н. В. Перспективы применения спецификации требований при оценке качества программ / Н. В. Пустовалова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство : материалы Всерос. молодеж. науч. форума, Новосибирск, 12–14 нояб. 2015 г. : в 2 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Т. 2. – С. 175–181.
165. Пустовалова Н. В. Применение онтологий для создания и менеджмента образовательного контента / Н. В. Пустовалова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 30 нояб. – 4 дек. 2020 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – Ч. 2. – С. 256–259.
166. Пустовалова Н. В. Совершенствование методики работы с требованиями с применением концепции ССП / Н. В. Пустовалова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии : сб. тр. 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 9–13 апр. 2012 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во Том. политех. ун-та, 2012. – Т. 2. – С. 387–388.
167. Разработка компетентностной модели подготовки магистров / Т. В. Авдеенко, Н. В. Анисимова, Е. В. Драгунова [и др.]. – Текст : непосредственный // Совершенствование подготовки IT-специалистов по направлению «Прикладная информатика» для инновационной экономики : материалы 4 Рос. науч.-метод. конф., Москва, 2008 г. – Москва : МЭСИ, 2008. – С. 16–19.

168. Сердюков К. Е. Исследование возможностей генетического алгоритма для извлечения релевантных прецедентов в системах поддержки принятия решений / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко, Е. С. Макарова. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2017) : сб. тр. 3 междунар. конф. и молодеж. шк., к 75-летию Самарского ун-та, Самара, 25–27 апр. 2017 г. – Самара : Новая техника, 2017. – С. 1872–1878.
169. Сердюков К. Е. Исследование возможностей применения генетического алгоритма для формирования наборов данных и первичной отладки программного кода / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2019) : сб. тр. 5 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 21–24 мая 2019 г. : в 4 т. – Самара : Новая техника, 2019. – Т. 4 : Науки о данных. – С. 685–694.
170. Сердюков К. Е. Исследование метода применения генетического алгоритма для формирования набора данных при тестировании программного обеспечения / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП–2018) : сб. тр. 13 Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием, Бийск, 1–3 нояб. 2018 г. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2018. – С. 528–531.
171. Сердюков К. Е. Исследование методов определения сложности кода при формировании наборов входных тестовых данных / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП–2019) : материалы 14 Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием, Бийск, 14–15 нояб. 2019 г. – Бийск : Изд-во АлтГТУ, 2019. – С. 352–355.
172. Сердюков К. Е. Исследование способов оценки сложности программного кода при генерации входных тестовых данных / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2020) : сб. тр. 6 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 26–29 мая 2020 г. : в 4 т. – Самара : Самар. нац. исслед. ун-т, 2020. – Т. 4 : Науки о данных. – С. 662–671.
173. Сердюков К. Е. Метод применения генетического алгоритма для автоматической генерации тестовых данных / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2018) : сб. материалов 4 междунар. конф. и молодеж. шк. – Самара : Самар. нац. исслед. ун-т, 2018. – С. 2764–2771.
174. Сердюков К. Е. Поддержка принятия решения на основе интеграции метода прецедентов с генетическими алгоритмами / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии поддержки принятия решений в экономике : сб. тр. 3 Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 15-летию кафедры информационных систем ЮТИ ТПУ, Томск, 24–25 нояб. 2016 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2016. – С. 164–165.

175. Сердюков К. Е. Применение генетического алгоритма для генерации входных данных при тестировании программного кода / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Научное программное обеспечение : тр. семинара 12 междунар. Ершовской конф. по информатике (ПСИ–19), Новосибирск, 2–3 июля 2019 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2019. – С. 130–137.
176. Сердюков К. Е. Разработка и исследование модификаций подхода генерации тестовых данных / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко. – Текст : электронный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2021) : сб. тр. по материалам 7 междунар. конф. и молодежной школы, Самара, 20–24 сент. 2021 г. – Самара : Самар. нац. исслед. ун-т, 2021. – Т. 3. – С. 033343. – URL: <http://repo.ssau.ru/bitstream/Informacionnye-tehnologii-i-nanotehnologii/Razrabotka-i-issledovanie-modifikacii-podhoda-generacii-testovyh-dannyh-Tekst-elektronnyi-91118/1/104paper033343.pdf> (дата обращения: 22.11.2022).
177. Хатеев О. И. Автоматизированное создание дизайна страницы / О. И. Хатеев, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 2. – С. 196–198.
178. Шарафутдинова Е. Н. Архитектура автоматизированной системы сбора и анализа информации о безопасности объектов надзора / Е. Н. Шарафутдинова, Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информатика: проблемы, методология, технологии : материалы 14 междунар. науч.-метод. конф., Воронеж, 6–8 фев. 2014 г. – Воронеж : Изд-во ВГУ, 2014. – Т. 2. – С. 332–336.
179. Avdeenko T. V. A computer algebra method for testing structural distinguishability of state space models / T. V. Avdeenko, S. A. Kargin. – Text : direct // 5 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2001) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2001. – [Tomsk], 2001. – P. 77–80.
180. Avdeenko T. V. A versatile approach to structural identifiability test of linear systems using parameter space separators / T. V. Avdeenko. – Text : direct // Applied simulation and modelling (ASM–2008) : proc. 17 IASTED of intern. conf. on applied simulation and modelling, Greece, Corfu, 22–25 June 2008. – Corfu : ACTA Press, 2008. – P. 255–260.
181. Avdeenko T. V. Artificial intelligence support of knowledge transformation in knowledge management systems / T. V. Avdeenko, E. S. Makarova, I. L. Klavsuts. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 1, ч. 3. – С. 195–200.
182. Avdeenko T. V. Development and realization of the advanced object model for automatic code generation / T. V. Avdeenko, S. V. Levchuk. – Text : direct // 2 Russian-Indian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc., 10–13 Sept., 2011. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – Vol. Additional. – P. 111–113.

183. Avdeenko T. V. Economic aspects and models for nanotechnology planning / T. V. Avdeenko, V. A. Zhmud. – Text : direct // Economics in crisis and post-crisis period : 4 northeast asia academic forum : paper collection in economics. – Novosibirsk : Siberian university of consumers' cooperative societies, 2010. – P. 161–165.
184. Avdeenko T. V. Efficient hybrid algorithm for optimal scheduling of unrelated parallel machines / T. Avdeenko, Y. Mesentsev. – Text : direct // 10 international forum on strategic technology (IFOST–2015) : proc., Indonesia, Bali, 3–5 June 2015. – Yogyakarta, 2015. – P. 66.
185. Avdeenko T. V. Enfoque educativo basado en competencias como una etapa natural en el desarrollo de sociedad de la informacion / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // 14 evento internacional la enseñanza de la matemática, la estadística y la computación (MATECOMPU–2012) : proc., Cuba, Matanzas, 20–24 Nov. 2012. – [Matanzas] : Universidad de Ciencias Pedagógicas Juan Marinello, 2012. – P. *.
186. Avdeenko T. V. Fuzzy modelling in the task of regional tax audit planning / T. V. Avdeenko, A. S. Vasilev. – Text : direct // Proceedings of the 13 IASTED international conference on artificial intelligence and soft computing (ASC–2009), Spain, Palma de Mallorca, 7–9 Sept. 2009. – [Palma de Mallorca], 2009. – P. 113–117.
187. Avdeenko T. V. Improving the Efficiency of E-government on the Basis of Intelligent Technologies / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // Proceedings of international conference on business intelligence and financial engineering, China, Hongkong, 12–13 Dec. 2011. – [Hongkong], 2011. – P. *.
188. Avdeenko T. V. Innovative methods to support decision-making based on business intelligence technologies / T. V. Avdeenko, M. Bakaev, I. Klavsuts. – Text : direct // Actual problems of modern economy development : coll. of sci. art., Australia, Melbourne, 21 Marcp 2015. – [S. 1.] : Thorpe-Bowker, 2015. – P. 298–300.
189. Avdeenko T. V. Integration of ontological case-based reasoning with principal component analysis: application to the it support service / T. V. Avdeenko, A. Y. Timofeeva, E. S. Makarova. – Text : direct // Data analytics and management in data intensive domains (DAMDID/RCDL–2018) : proc. of the 20 intern. national conf., Moscow, 9–12 Oct. 2018. – 2018. – [Moscow], 2018. – P. 80–87.
190. Avdeenko T. V. Intelligent support of knowledge transformation based on integration of case-based and rule-based reasoning / T. V. Avdeenko. – Text : direct // IC4E–17 : proc. of the 8 intern. conf. on e-education, e-business, e-management and e-learning, Malaysia, Kuala Lumpur, 5–7 Jan. 2017. – New York : ACM, 2017. – P. 66–71. – (ACM international conference proceeding series).
191. Avdeenko T. V. Intelligent technologies in the problem of multi-criteria decision-making on field tax audit / T. V. Avdeenko. – Text : direct // International conference advances in management science and risk assessment (AMSRA–2010) : proc, Thailand, Phuket, 24–26 Nov. 2010. – Phuket, 2010. – P. 46–53.

192. Avdeenko T. V. Modeling and optimization of resource distribution for the research regional planning applied to state nanotechnology program / T. V. Avdeenko, V. A. Zhmud, A. V. Lyapidevsky. – Text : direct // Proceedings of international forum on strategic technologies (IFOST–2009), Vietnam, Ho Chi Minh, 21–23 Oct., 2009. – [Ho Chi Minh], 2009. – P. 165–169.
193. Avdeenko T. V. Modeling information space for decision-making in the interaction of higher education system with regional labor market / T. Avdeenko, M. Bakaev. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 1. – С. 617–623.
194. Avdeenko T. V. Models and algorithms for calendar production planning / T. V. Avdeenko, Yu. A. Mezentsev. – Text : direct // 2 Russian-Indian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc., 10–13 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – Vol. Additional. – P. 11–15.
195. Avdeenko T. V. Multiagent approach for modelling the processes of wholesale electricity and power market / T. V. Avdeenko, M. A. Vasiliev. – Text : direct // 2 Russian-Indian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc., Novosibirsk 10–13 Sept., 2011. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – Vol. Additional. – P. 85–88.
196. Avdeenko T. V. Parameters identification of the process of direct oxidation of hydrogen sulfide into Sulphur / T. V. Avdeenko. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : proc., Novosibirsk, June 22–25, 1999. – Novosibirsk : NSTU, 1999. – P. 665.
197. Avdeenko T. V. Problems of analysis and methods for improving integrated socio-economic development of municipal unions / T. V. Avdeenko, M. A. Vasiliev. – Текст : непосредственный // Северо-восточный азиатский экономический форум. – Хабаровск : ХГАЭП, 2012. – С. 240–244.
198. Avdeenko T. V. Rank and order conditions for identifiability analysis of linear systems with standard parameterized control and observation matrices / T. Avdeenko. – Text : direct // IEEE conference on control and applications (CCA–2015) : proc., Australia, Sydney, 21–23 Sept. 2015. – [Sydney] : IEEE, 2015. – P. 1321–1326.
199. Avdeenko T. V. Rank and order conditions for local identifiability of linear dynamical models / T. V. Avdeenko. – Текст : непосредственный // 4 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE 1998) = 4 Международная конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения» (АПЭП–1998) : тр., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. : в 16 т. – Новосибирск : Новосиб. гос. техн. ун-т, 1998. – С. 14–19.
200. Avdeenko T. V. Structural identifiability analysis of linear systems with parameter space separators / T. V. Avdeenko. – Text : direct // 2 Russian-Indian joint workshop on computational intel-

ligence and modern heuristics in automation and robotics : proc., Novosibirsk, 10–13 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – Vol. Additional. – P. 84.

201. Avdeenko T. V. Sufficient condition for global identifiability of linear dynamical models / T. V. Avdeenko. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on Science and Technology (KORUS–1999) : proc., Novosibirsk, June 22–25, 1999. – Novosibirsk : NSTU, 1999. – P. 505–509.
202. Avdeenko T. V. Sufficient condition for global identifiability of linear dynamical models / T. V. Avdeenko. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : proc., Novosibirsk, June 22–25, 1999. – Novosibirsk : NSTU, 1999. – P. 552.
203. Avdeenko T. V. The ontology-based approach to support the completeness and consistency of the requirements specification / T. V. Avdeenko, N. V. Pustovalova. – Text : direct // International Siberian conference on control and communications (SIBCON–2015) : proc., Omsk, 21–23 May, 2015. – [Omsk] : IEEE, 2015. – P. *.
204. Avdeenko T. V. The ontology-based approach to support the requirements engineering process / T. V. Avdeenko, N. V. Pustovalova. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т.1, ч. 2. – С. 513–518.
205. Avdeenko T. V. The problem of distinguishability of state space models / T. V. Avdeenko, S. A. Kargin. – Текст : непосредственный // Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE–2000) = Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2020) : тр 5 междунар. конф., посвящ. 50-летию Новосибирского государственного технического университета, Новосибирск, 26–29 сент. 2000 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. *. – С. 77–82.
206. Avdeenko T. V. Time-table optimization for parallel-serial production systems on the basis of heuristics methods / T. V. Avdeenko, Yu. A. Mezentsev. – Text : direct // Proceedings of DST-RFBR sponsored Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics, India, Surat, 20–22 Sept. – [Surat], 2010. – P. 25–29.
207. Avdeenko T. V. New results on global identifiability of linear state space models / T. V. Avdeenko, S. A. Kargin. – Text : direct // 13 Symposium on system identification (SYSID), Rotterdam, Netherlands 2003. – [Rotterdam] 2003. – P. *.
208. Bakaev M. A quantitative measure for information transfer in human-machine control systems / M. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // International Siberian conference on control and communications (SIBCON–2015) : proc., Omsk, 21–23 May, 2015. – [Omsk] : IEEE, 2015. – P. *.
209. Bakaev M. A. Knowledge-based system for web interface design / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // 2 international conference on information and multimedia technology

(ICIMT – 2010) : proc., China, Hongkong, Dec 28–30, 2010. – [Hongkong], 2010. – Vol. 3 – P. 262–266.

210. Bakaev M. A. La capacitacion eficaz para los adultos mayores para promover la adopcion de las computadoras / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // 14 evento internacional la enseñanza de la matemática, la estadística y la computación (MATECOMPU–2012) : proc., Cuba, Matanzas, 20–24 Nov. 2012. – [Matanzas] : Universidad de ciencias pedagógicas Juan Marinello, 2012. – P. *.
211. Bakaev M. A. Modelling selection tasks and assessing performance in web interaction / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // Proceedings of IADIS international conference applied computing, Brazil, Rio de Janeiro, Nov. 2011. – [Rio de Janeiro], 2011. – P. 107–114.
212. Bakaev M. A. Ontology to support web design activities in E-commerce software development process / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // IASTED ACIT–2010 : proc., Novosibirsk, 15–18 June 2010. – Novosibirsk : ACTA Press, 2010. – P. 241–248.
213. Bakaev M. A. Rationalizing HCI integration in E-commerce software development / M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // Proceedings of DST-RFBR sponsored Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics, India, Surat, 20–22 Sept. 2010. – [Surat], 2010. – P. 144–152.
214. Bakaev M. Indexing and comparison of multi-dimensional entities in a recommender system based on ontological approach / M. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // ICSTE 2012 : 4 international conference on software technology and engineering : [proc.], Thailand, Phuket, 1–2 Sept. 2012. – New York : ASME Press, 2012. – P. 57–61.
215. Bakaev M. Ontology-based approach for engineering web interface design resolutions / M. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // 5 international workshop on computer science and engineering (WCSE 2015) : selected, peer reviewed papers from the the 5 intern. workshop on computer science and engineering-information processing and control engineering (WCSE 2015–IPCE), Moscow, 15–17 April 2015. – Rowland Heights : SCIEI, 2015. – P. 196–201.
216. Basan E. Framework for analyzing the security of robot control systems / E. Basan, A. Gritsynin, T. V. Avdeenko. – Text : electronic // International conference on information systems and computer science (INCISCOS–2019) : proc., Ecuador, Quito, 20–22 Nov. 2019. – [Quito] : IEEE, 2019. – P. 354–360. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9052312> (access date: 02.12.2022).
217. Klavsuts D. A. Providing the quality of electric power by means of regulating customers' voltage / D. A. Klavsuts, I. L. Klavsuts, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1109/UPEC.2014.6934691. – Text : direct // 49 international universities power engineering conference (UPEC), Romania, Cluj–Napoca, 2–5 Sept. 2014. – [S. l.] : IEEE, 2014. – Art. 6934691 (4 p.).
218. Makarova E. S. A case-based reasoning approach with fuzzy linguistic rules: accuracy validation and application in interface design-support intelligent system / E. S. Makarova, T. V. Avdeenko,

- M. A. Bakaev. – DOI 10.1109/IFOST.2016.7884167. – Text : direct // 11 international forum on strategic technology (IFOST–2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 1. – P. 505–509.
219. Mezentsev Y. A. Scheduling and optimization for parallel-serial service systems / Y. A. Mezentsev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // 8 international forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 271–275.
220. Murtazina M. S. An approach to extracting ontology concepts from requirements (EXTENDED ABSTRACT) / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Text : direct / Data analytics and management in data intensive domains (DAMDID–2020) : abstr. of the 12 intern. conf. – Voronezh, 2020. – P. 195–198.
221. Murtazina M. S. Building the ontology of cognitive functions / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko, A. V. Pustovalova. – DOI 10.1109/EDM52169.2021.9507705. – Text : direct // IEEE 22 International conference of young professionals in electron devices and materials (EDM) : proc., Altai region, 30 June – 4 July 2021. – Novosibirsk : IEEE, 2021. – P. 563–567.
222. Murtazina M. S. Classification of brain activity patterns from EEG data using WEKA / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1109/ITNT52450.2021.9649270. – Text : direct // 7 international conference on information technology and nanotechnology (ITNT–2021) : proc., Samara, 20–24 Sept. 2021. – Samara : IEEE, 2021. – P. *.
223. Murtazina M. S. Classification of brain activity patterns using machine learning based on EEG data / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1109/PIERE51041.2020.9314660. – Text : electronic // 1 international conference problems of informatics, electronics, and radio engineering (PIERE), Novosibirsk, 10–11 Dec. 2020. – Novosibirsk : IEEE, 2020. – P. 219–224. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9314660> (access date: 02.12.2022).
224. Murtazina M. S. Ontology-based approach to the requirements engineering in Agile environment / M. S. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 4. – С. 496–501.
225. Murtazina M. S. An ontology-based approach to the agile requirements engineering / M. Sh. Murtazina, T. V. Avdeenko. – Text : direct // A. P. Ershov Informatics Conference : preliminary proc., Novosibirsk, 2–5 July 2019. – Novosibirsk, 2019. – P. 272–280.
226. Preobrazhenskaya T. The role of data structures design in modern web applications development / T. Preobrazhenskaya, M. A. Bakaev, T. Avdeenko. – Text : direct // 8 international forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 276–279.
227. Pustovalova N. The ontology-based approach to support the requirements engineering process / N. Pustovalova, T. Avdeenko, I. Klavsuts. – Text : direct // 10 international forum on strategic

technology, (IFOST–2015) : proc. [progr. and abstr.], Indonesia, Bali, 3–5 June 2015. – Yogyakarta, 2015. – P. 70.

228. Pustovalova N. V. Frame-based technology for requirement engineering / N. V. Pustovalova, T. V. Avdeenko. – Текст : непосредственный // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте : сб. науч. тр. по материалам международной научно-практической конференции (SWorld–2012), 19–30 июня 2012 г. – Одесса, 2012. – Т. 5, вып. 2. – С. 11–12.
229. Pustovalova N. V. Knowledge-based system for software requirements analysis and management/ N. V. Pustovalova, M. A. Bakaev, T. V. Avdeenko. – Text : direct // 3 workshop with international participation knowledge and ontology elsewhere (Elsewhere – 2011). – Novosibirsk, 2011. – P. 15–20.
230. Pustovalova N. V. University’s educational environment personalization based on the Ontological Models / N. V. Pustovalova, T. V. Avdeenko, A. V. Pustovalova. – DOI 10.1109/EDM55285.2022.9855106. – Text : direct // IEEE 23 international conference of young professionals in electron devices and materials to the 100th anniversary of the legendary NETI rector Georgy Lyshchinsky (EDM) : proc., Altai Region, 30 June – 4 July 2022. – Novosibirsk : IEEE, 2022. – P. 289–294.
231. Pustovalova N. V. Using ontologies for the development of the university educational ecosystem/ N. V. Pustovalova, T. V. Avdeenko, A. V. Pustovalova – DOI 10.1109/EDM52169.2021.9507675. – Text : direct // IEEE 22 international conference of young professionals in electron devices and materials to the 100th anniversary of the legendary NETI rector Georgy Lyshchinsky (EDM) : proc., Altai Region, 30 June – 4 July 2021. – Novosibirsk : IEEE, 2021. – P. 568–571.
232. Serdyukov K. E. Automatic data generation for software testing based on the genetic algorithm / K. E. Serdyukov, T. V. Avdeenko. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 4. – С. 535–540.
233. Serdyukov K. E. Development and research of the test data generation approach modifications / K. E. Serdyukov, T. V. Avdeenko. – DOI 10.1109/ITNT52450.2021.9649110. – Text : direct // 7 international conference on information technology and nanotechnology (ITNT–2021) : proc., Samara, 20–24 Sept. 2021. – Samara : IEEE, 2021. – 6 p.
234. Sharafutdinova E. Design and implementation of the integrated information system for the russian ministry of emergency situations / E. Sharafutdinova, T. Avdeenko, M. Bakaev. – DOI 10.1109/IFOST.2014.6991112. – Text : direct // 9 international forum on strategic technology (IFOST), Bangladesh, 21–23 Oct. 2014. – [Bangladesh] : IEEE, 2014. – P. 238–241.
235. The data processing and decision support in healthcare systems / P. S. Stashevsky, I. N. Yakovina, T. V. Avdeenko, N. A. Bannova. – Текст : непосредственный // Информационные

технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2017) : сб. тр. 3 междунар. конф. и молодеж. шк., к 75-летию Самарского университета, Самара, 25–27 апр. 2017 г. – Самара : Новая техника, 2017. – С. 1884–1888.

Научное руководство и редактирование

236. Авдеенко Т. В. Автоматизированное создание дизайна веб-страницы / Т. В. Авдеенко, О. И. Хатеев ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии поддержки принятия решений в экономике : сб. тр. 3 Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 15-летию кафедры информационных систем ЮТИ ТПУ, Томск, 24–25 нояб. 2016 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2016. – С. 178–179.
237. Бакаев М. А. Разработка интеллектуальной системы для поддержки проектирования человеко-компьютерного взаимодействия в веб-приложениях : специальность 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» : дис. ... канд. техн. наук / М. А. Бакаев ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Новосибирск, 2012. – 265 л. – Текст : непосредственный.
238. Бегенова С. Б. Основные подходы к моделированию абонентского обслуживания клиентов веб-студии / С. Б. Бегенова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 7. – С. 8–9.
239. Бегенова С. Б. Особенности управления проектами в веб-студии / С. Б. Бегенова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство : материалы регион. студен. форума, Новосибирск, 2 нояб. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 67–70.
240. Бегенова С. Б. Построение нечетких деревьев решений на основе интеграции энтропии и теории нечетких множеств / С. Б. Бегенова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 1. – С. 55–59.
241. Бегенова С. Б. Управление запасами в цепях поставок / С. Б. Бегенова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные проблемы гуманитарных и социально-экономических наук (МНСК–2016) : сб. тез. докл. межвуз. науч. студен. конф «Интеллектуальный потенциал Сибири». Новосибирск, 24–25 мая 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГУЭУ, 2015. – Ч. 1. – С. 15–16.
242. Васильев М. А. Совершенствование методов функционирования системы логического вывода / М. А. Васильев ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 5. – С. 4–6.
243. Вяльцева А. С. Распознавание эмоций лица на изображении с использованием сверточных нейронных сетей / А. С. Вяльцева, П. С. Сташевский ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст :

непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 1. – С. 66–69.

244. Забуга А. А. Программная система анализа идентифицируемости динамических моделей : специальность 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» : дис. ... канд. техн. наук / А. А. Забуга ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Новосибирск, 2007. – 285 л. – Текст : непосредственный.
245. Каргин С. А. Алгоритмическое и программное обеспечение проблемы глобальной идентифицируемости и дискриминируемости динамических моделей в пространстве состояний : специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» : дис. ... канд. техн. наук / С. А. Каргин ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Новосибирск, 2004. – 139 л. – Текст : непосредственный.
246. Котельников А. А. Использование мультиагентного подхода при распараллеливании процесса обработки данных / А. А. Котельников ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 7. – С. 29–31.
247. Котельников А. А. Прогнозирование финансового рынка с помощью искусственных нейронных сетей / А. А. Котельников ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 3. – С. 18–19.
248. Краскина А. В. Исследование методов защиты банковских операций от воздействий из киберпространства / А. В. Краскина ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 5. – С. 14–15.
249. Кузнецова А. А. Анализ проблем взаимодействия стейкхолдеров и кафедры экономической информатики НГТУ и поиск решений устранения данных проблем / А. А. Кузнецова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 1–5 дек. 2015 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 7. – С. 25–27.
250. Курицына А. Л. Количественный анализ рисков для проектов, основанных на ограниченной спецификации требований / А. Л. Курицына ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г. : в 11 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 8, т. 1. – С. 42–44.
251. Курицына А. Л. Общие вопросы применения ограниченных спецификаций требований при разработке программ / А. Л. Курицына ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых уче-

ных, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 7. – С. 31–33.

252. Курицына А. Л. Специфические риски разработки программ на основе ограниченной спецификации / А. Л. Курицына ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 22–23 мая 2014 г. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014 – Ч. 1. – С. 44.
253. Левчук С. В. Множественное наследование или интерфейсы? / С. В. Левчук ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Информатика: проблемы, методология, технологии : материалы 11 междунар. науч.-метод. конф., Воронеж, 10–11 февр. 2011 г. : в 3 т. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2011. – Т. 1. – С. 427–431.
254. Лепешев П. Ю. SMO и SMM – два аспекта задачи по продвижению web-ресурса в социальных сообществах / П. Ю. Лепешев ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 декаб. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 6. – С. 25–26.
255. Лепешев П. Ю. Применение «метода анализа иерархий» для выбора сервиса автоматизированного продвижения веб-ресурса / П. Ю. Лепешев, М. А. Бакаев ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 7. – С. 33–37.
256. Макарова Е. С. Информационно-советующая система постановки диагноза в медицинском учреждении / Е. С. Макарова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 3. – С. 25–27.
257. Макарова Е. С. Модели и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в области IT-консультирования на основе метода прецедентов : специальность 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» : дис. ... канд. техн. наук / Е. С. Макарова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Новосибирск, 2017. – 180 л. – Текст : непосредственный.
258. Макарова Е. С. Разработка информационно-советующей системы постановки диагноза на основе прецедентной модели / Е. С. Макарова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 декаб. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 6. – С. 27–28.
259. Мезенцев Ю. А. Эффективные вычислительные методы решения дискретных задач оптимизации управления производственными процессами : специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» : дис. ... д-ра техн. наук / Ю. А. Ме-

зенцев ; науч. консультант Т. В. Авдеенко. – Новосибирск, 2013. – 372 л. – Текст : непосредственный.

260. Муртазина М. Ш. Возможности применения онтологий в инженерии требований / М. Ш. Муртазина ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии принятия решений в цифровой экономике : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Юрга, 15–17 нояб. 2018 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2018. – С. 216–218.
261. Муртазина М. Ш. Интеллектуальная поддержка принятия решений в области инженерии требований на основе онтологических моделей представления знаний : специальность 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» : дис. ... канд. техн. наук / М. Ш. Муртазина ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Новосибирск, 2020. – 227 л. – Текст : непосредственный.
262. Муртазина М. Ш. Онтолого-ориентированный подход к инженерии требований при разработке программного обеспечения / М. Ш. Муртазина, В. Д. Швец ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 1. – С. 86–90.
263. Осипенко К. С. Финансовый анализ многопрофильного предприятия / К. С. Осипенко ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 5. – С. 21–23.
264. Парнюгина Е. В. Автоматизация принятия управленческих решений на промышленном предприятии / Е. В. Парнюгина ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 5. – С. 26–28.
265. Парнюгина Е. В. Проблемы оперативно-календарного планирования в части формирования сменно-суточного задания / Е. В. Парнюгина ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес : позиция молодых ученых : материалы междунар. конф., Барнаул, 16–20 апр. 2007 г. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2007. – С. 177–179.
266. Парнюгина Е. В. Современные технологии управления производственными процессами / Е. В. Парнюгина ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Молодые исследователи – регионам : материалы Всерос. науч. конф. студентов и аспирантов. – Вологда : Вологод. гос. техн. ун-т, 2007. – С. 201–207.
267. Пустовалова Н. В. Методика работы с требованиями в процессе разработки программ на базе фреймов / Н. В. Пустовалова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 1. – С. 67–70.

268. Пустовалова Н. В. Управление системой требований с точки зрения теории адаптации сложных технических систем / Н. В. Пустовалова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 6. – С. 35–37.
269. Решетова М. В. Определение проектов, приоритетных для выполнения, в организациях, специализирующихся на разработке программного обеспечения / М. В. Решетова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 7. – С. 45–46.
270. Решетова М. В. Структуризация процессов, связанных с производством программного обеспечения / М. В. Решетова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 22–23 мая 2014 г. – Новосибирск : НГАСУ, 2014. – Ч. 1. – С. 58.
271. Рыбачек А. А. Построение модели оценки разработчиков на основании метрической характеристики программ / А. А. Рыбачек ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные проблемы экономического развития : сб. материалов Всерос. науч. студен. конф. с междунар. участием, Омск, 23 апр. 2015 г. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2015. – С. 104–105.
272. Рябоконт А. В. Информация – дар или наказание? И возможно ли ее защитить? / А. В. Рябоконт ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2009 : материалы науч. студен. конф. (итоги науч. работы студентов за 2008–2009 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 111.
273. Сердюков К. Е. Гибридизация прецедентного подхода к представлению знаний и генетических алгоритмов в экономике / К. Е. Сердюков ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 7. – С. 61–63.
274. Сердюков К. Е. Использование генетических алгоритмов для модификации системы, основанной на прецедентах и нечеткой логике / К. Е. Сердюков ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство : материалы регион. студ. форума, Новосибирск, 2 нояб. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 267–269.
275. Сердюков К. Е. О возможностях генетического алгоритма для разработки вариантов тестов программного обеспечения / К. Е. Сердюков ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 2. – С. 186–190.

276. Сердюков К. Е. Поддержка принятия решения на основе метода прецедентов с генетическими алгоритмами / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии поддержки принятия решений в экономике : сб. тр. 3 Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 15-летию кафедры информационных систем ЮТИ ТПУ, Томск, 24–25 нояб. 2016 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2016. – С. 164–165.
277. Сердюков К. Е. Разработка систем интеллектуальной поддержки анализа и тестирования программ : специальность 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» : дис. ... канд. техн. наук / К. Е. Сердюков ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Новосибирск, 2022. – 166 л. – Текст : непосредственный.
278. Соколов А. А. Развитие интернет-коммерции в рунете / А. А. Соколов ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 6. – С. 37–39.
279. Чередова Ю. С. Технология интернет-порталов как инструмент государственного управления: критерии оценки и сравнительный анализ / Ю. С. Чередова ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. студен. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–5 дек. 2009 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – Ч. 5. – С. 27–29.
280. Шабаш М. Б. Разработка информационной системы «автоэксперт» на основе онтологии «автомобили» / М. Б. Шабаш ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Современные технологии принятия решений в цифровой экономике : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–17 нояб. 2018 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2018. – С. 310–312.
281. Якункина О. И. Проектирование системы управления знаниями с использованием онтологий / О. И. Якункина ; науч. рук. Т. В. Авдеенко. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. студен. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–5 дек. 2009 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – Ч. 5. – С. 179–180.
282. Begenova S. V. The bullwhip effect: causes and ways of its reducing / S. V. Begenova ; language adviser L. S. Atabaeva ; sci. ed. T. V. Avdeenko. – Текст : непосредственный // *Aspire to science* : тез. гор. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 137–139.
283. Khateev O. I. Automated design of web pages / O. I. Khateev ; research adviser T. V. Avdeenko, language adviser E. V. Kolomeytseva. – Текст : непосредственный // *Science in Progress* : тез. Всерос. науч.-практ. конф. магистрантов и аспирантов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 80–81.

284. Murtazina M. S. Using ontologies in scientific field for semantic data mining / M. S. Murtazina ; research adviser T. V. Avdeenko, language adviser V. L. Karakchieva. – Текст : непосредственный // *Aspire to science* : материалы гор. науч.-практ. конф. школьников, студентов, магистрантов и аспирантов, Новосибирск, 12 апр. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 295–297.
285. Vasilev A. S. Issues of artificial intelligence in the computer entertainment industry / A. S. Vasilev ; research adviser T. V. Avdeenko, language adviser E. Y. Kamysheva. – Текст : непосредственный // *Science in progress* : тез. Всерос. науч.-практ. конф. магистрантов и аспирантов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 233–234.

Свидетельства на программы для ЭВМ

286. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011615212 РФ. Интеллектуальная система поддержки проектирования веб-интерфейсов (ИС ППВИ) : № 2011613378 : заявл. 11.05.11 : зарегистр. 01.07.11 / М. А. Бакаев, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
287. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017613946 РФ. Интеллектуальная система поддержки принятия решений на основе метода прецедентов в области IT-консалтинга : № 2017611083 : заявл. 10.02.2017 : зарегистр. 04.04.2017 / Е. С. Макарова Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
288. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017615280 РФ. Интеллектуальная система управления знаниями в IT-подразделении : № 2017612409 : заявл. 24.03.2017 : зарегистр. 11.05.2017 / Е. С. Макарова, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
289. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018662725 РФ. Интеллектуальная система поддержки принятия решений в области инженерии требований при гибком подходе к разработке программных продуктов : № 2018660065 : заявл. 21.09.2018 : зарегистр. 12.10.2018 / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
290. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019610690 РФ. Программа для выявления конфликтов между требованиями к программному продукту : № 2018665217 : заявл. 26.12.2018 : зарегистр. 15.01.2019 / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
291. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663453 РФ. Программа генерации тестовых данных на основе модификации генетического алгоритма с использованием методов оценки сложности кода : № 2020662849 : заявл. 28.10.2020 : зарегистр. 28.10.2020 / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.

292. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666236 РФ. Программа генерации тестовых данных на основе расширенной функции приспособленности, учитывающей меру сложности кода и разнообразие особей в популяции : № 2020665707 : заявл. 07.12.2020 : зарегистр. 07.12.2020 / К. Е. Сердюков, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
293. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666270 РФ. Интеллектуальная система поддержки принятия решений при выборе образовательного контента : № 2021665657 : заявл. 12.10.2021 : зарегистр. 12.10.2021 / Н. В. Пустовалова, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
294. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022613663 РФ. Программа многофакторного моделирования влияния психометрических характеристик обучающихся на академическую успеваемость : № 2022613323 : заявл. 15.03.2022 : зарегистр. 15.03.2022 / Т. В. Авдеенко, Н. В. Пустовалова, Г. П. Калинин : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
295. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022618414 РФ. Программный комплекс для интеллектуальной поддержки исследования взаимосвязей между выдачей образовательного контента, нейропсихологическими особенностями студентов и их академической успеваемостью : № 2022618057 : заявл. 06.05.2022 : зарегистр. 06.05.2022 / Т. В. Авдеенко, Н. В. Пустовалова, М. Ш. Муртазина : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
296. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013611163 РФ. Программный комплекс для решения задач по проектированию человеко-машинного взаимодействия : № 2012660918 : заявл. 11.12.2012 : зарегистр. 09.01.2013 / М. А. Бакаев, Т. В. Авдеенко : правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.

УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

297. Авдеенко Т. В. Введение в искусственный интеллект и логическое программирование : учеб. пособие / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 62 с. – Текст : непосредственный.
298. Авдеенко Т. В. Введение в искусственный интеллект и логическое программирование. Программирование в среде Visual Prolog : учеб. пособие / Т. В. Авдеенко, М. Ю. Целебровская. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 64 с. – ISBN 978-5-7782-4182-4. – Текст : непосредственный.

299. Авдеенко Т. В. Компьютерные методы анализа временных рядов и прогнозирования : учеб. пособие / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Новосибирский гос. техн. ун-т, 2008. – 270, [1] с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.
300. Авдеенко Т. В. Программирование в среде Visual Prolog : учеб. пособие / Т. В. Авдеенко, М. Ю. Целебровская. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 45 с. – ISBN 978-5-7782-4689-8. – Текст : непосредственный.
301. Логическое программирование : метод. указания к выполнению лаб. работ для 3 курса ФПМИ (спец. 01.02) дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Т. А. Шапошникова, Т. В. Авдеенко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 43 с. – Текст : непосредственный.
302. Теория вероятностей и математическая статистика : метод. указания / сост.: Т. В. Авдеенко, Т. С. Зайцева. – Новосибирск : Изд-во СГУПС, 2007. – Ч. 2. – 100 с. – Текст : непосредственный.
303. Теория вероятностей и математическая статистика : методические указания / Сибирский гос. ун-т путей сообщ. ; сост. : Т. В. Авдеенко, Т. С. Зайцева. – Новосибирск : Изд-во СГУПС, 2010. – Ч. 1. – 79 с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.

ПУБЛИКАЦИИ О Т. В. АВДЕЕНКО

304. Авдеенко Татьяна Владимировна : [краткая биогр. справка]. – Текст : электронный // Известные ученые : сетевая энциклопедия : биогр. данные и фото 17 304 выдающихся ученых и специалистов. – URL: <https://famous-scientists.ru/10165/> (дата обращения: 08.12.2022).

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Т. В. АВДЕЕНКО

РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 20.12.2022.

Название показателя	Значение
Число публикаций на eLibrary.ru	210
Число публикаций в РИНЦ	197
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	103
Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	706
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	677
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	336
Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	13
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	12
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	9
Число публикаций, процитировавших работы автора	523
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	120
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	97 (49,2 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,21
Индекс Хирша без учета самоцитирований	10
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	6
Год первой публикации	1995
Число самоцитирований	227 (33,5 %)
Число цитирований соавторами	334 (49,3 %)
Число соавторов	67
Число статей в зарубежных журналах	22 (11,2 %)
Число статей в российских журналах	42 (21,3 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	32 (16,2 %)
Число статей в российских переводных журналах	6 (3,0 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	45 (22,8 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	134 (19,8 %)
Число цитирований из российских журналов	168 (24,8 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	114 (16,8 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	6 (0,9 %)

Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	229 (33,8 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,401
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,985
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2017–2021)	96 (48,7 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	64 (66,7 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	284 (41,9 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	129 (19,1 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	461 (68,1 %)
Процентиль по ядру РИНЦ	3
Участие в публикациях:	
автор	191
научный руководитель	10

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 20.12.2022.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	91
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	271
Индекс Хирша	9

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 20.12.2022.

Число публикаций автора в Web of Science	36
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	82
Индекс Хирша	6

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Алетдинова А. А. 37
Анисимова Н. В. 167

Б

Бакаев М. А. 14, 23, 38, 48, 122, 140, 141,
142, 237, 255, 286, 296
Бегенова С. Б. 143, 144, 145, 238, 239, 240,
241

В

Васильев А. А. 146
Васильев А. С. 147
Васильев М. А. 24, 124, 133, 148, 149, 242
Вяльцева А. С. 243

Г

Гаврильев Э. И. 39
Гарсиа-Джакас С. Р. 40
Головчук Т. А. 116, 120
Горский В. Г. 1, [2], [3], [4], 5, 6, 36, 41, 123,
125
Гриф М. Г. 25

Д

Денисов В. И. [1], 30
Драгунова Е. В. 167

Е

Ершов П. К. 150

Ж

Жмудь В. А. 21, 31, 34, 42, 137

З

Забуга А. А. 18, 20, 113, 115, 244

Зайцева Т. С. [302], [303]
Захаров В. П. 28, 29, 30, 131

К

Калинченко Г. П. 294
Каргин С. А. 11, 12, 13, 13, 32, 127, 128, 136,
245
Клавсуц И. Л. 118
Котельников А. А. 246, 247
Кравченко А. В. 43, 126
Краскина А. В. 248
Кузнецова А. А. 249
Курицына А. Л. 250, 251, 252

Л

Левчук С. В. 253
Лепешев П. Ю. 254, 255
Ляпидевский А. В. 21, 31, 34, 42, 137

М

Макарова Е. С. 19, 35, 118, 151, 152, 153,
154, 168, 256, 257, 258, 287, 288
Мезенцев Ю. А. 17, 43, 117, 259
Муртазина М. Ш. 25, 134, 155, 156, 157,
158, 159, 160, 161, 260, 262, 289, 290, 295

Н

Наумов А. А. 44

О

Озерных И. Л. 28
Осипенко К. С. 263

П

Парнюгина Е. В. 264, 265, 266
Петров Р. В. 26
Пустовалова А. В. 163
Пустовалова Н. В. 22, 45, 119, 135, 162, 163,
164, 165, 166, 267, 268, 293, 294, 295

Р

Разумникова О. М. 7
 Решетова М. В. 269, 270
 Рыбачек А. А. 271
 Рябоконт А. В. 272

С

Сердюков К. Е. 46, 47, 134, 168, 169, 170,
 171, 172, 173, 174, 175, 176, 273, 274, 275,
 276, 277, 291, 292
 Соколов А. А. 278
 Спивак С. И. 6
 Сташевский П. С. 243

Т

Тимофеева А. Ю. 7, 151

Х

Хатеев О. И. 177, 236

Ц

Целебровская М. Ю. 298, 300

Ч

Чередова Ю. С. 279

Ш

Шабаш М. Б. 280
 Шарафутдинова Е. Н. 48, 49, 178
 Швец В. Д. 262
 Штейнгольц Б. И. 138

Я

Якункина О. И. 281

А

Aguilera-Mendoza L. 87

Aletdinova A. A. 57
 Atabaeva L. S. [282]

В

Bakaev M. A. 56, 64, 75, 76, 77, 78, 79, 80,
 81, 82, 108, 185, 187, 188, 193, 208, 209, 210,
 211, 212, 213, 214, 215, 218, 226, 229, 234
 Bannova N. A. 235
 Basan E. S. 216
 Begenova S. B. 55, 83, 84, 85, 282

С

Cheng H. I. 76

Е

Estraykh I. V. 52, 62

Г

Garcia-Jacas C. R. 87
 Gorskii V. G. 74
 Gritsynin A. 216

К

Kamysheva E. Y. [285]
 Karakchieva V. L. [284]
 Kargin S. A. 51, 179, 205, 207
 Khateev O. 72
 Kirianova E. S. 86
 Klavsuts D. A. 217
 Klavsuts I. L. 181, 188, 217, 227
 Kolomeytseva E. V. [283]

Л

Levchuk S. V. 182
 Lyapidevsky A. V. 192

М

Makarova E. S. 50, 55, 63, 65, 66, 68, 73, 110,
 111, 181, 189, 218

Mezentsev Y. A. 8, 52, 58, 62, 184, 194, 206, 219

Murtazina M. S. 54, 67, 69, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 110, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 284

P

Preobrazhenskaya T. 226

Pustovalova A. V. 221, 230, 231

Pustovalova N. V. 60, 203, 204, 227, 228, 229, 230, 231

R

Razumnikova O. M. 54, 86, 101, 109

S

Serdyukov K. E. 53, 59, 61, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 232, 233

Sharafutdinova E. 108, 234

Stashevsky P. S. 235

T

Timofeeva A. Y. 54, 66, 69, 101, 109, 110, 111, 112, 189

Tsydenov Z. B. 59

V

Vasilev A. S. 186, 285

Vasiliev M. A. 195, 197

Y

Yakovina I. N. 235

Z

Zhmud V. A. 183, 192

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Информационная система НГТУ : [сайт]. – URL: <https://ciu.nstu.ru>. – Текст : электронный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru : [сайт]. – URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.
3. Научные и учебно-методические публикации : библиографический указатель = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2020. – Текст : непосредственный.
4. Электронные каталоги и базы данных. – Текст : электронный // ГПНТБ СО РАН : [сайт]. – URL: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT.
5. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: <https://koha.library.nstu.ru/>. – Текст : электронный.
6. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская государственная библиотека : [сайт]. – URL: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>.
7. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская национальная библиотека : [сайт]. – URL: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb.
8. Google : информационно-поисковая система. – URL: <http://www.google.ru>. – Текст : электронный.

Содержание

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	6
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	6
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	7
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	17
Научное руководство и редактирование	32
Свидетельства на программы для ЭВМ	38
УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ.....	39
ПУБЛИКАЦИИ О Т. В. АВДЕЕНКО	40
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Т. В. АВДЕЕНКО	41
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	43
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	46

Авдеенко Татьяна Владимировна

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1990–2022 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*
Корректор *Л. Н. Кишинт*
Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*
Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 28.12.2022. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 11,16. Печ. л. 6,0. Изд. № 288. Заказ № 43
Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 2