

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
Отдел обслуживания корпуса «ХТ»

КЕМАЙКИН  
ВАЛЕРИЙ  
КОНСТАНТИНОВИЧ

---

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ



ТВЕРСКОЙ  
ПОЛИТЕХ

---

Тверь, 2024

УДК 378.12(092)(01)

ББК 74.480.42г.я1

**Кемайкин Валерий Константинович** : биобиблиографический указатель литературы / Тверской государственный технический университет, Зональная научная библиотека ; составитель Л.В. Плёткина. - Тверь : ТвГТУ, 2024. - 32 с. : 1 л. портр. - (Ученые ТвГТУ). - Сервер. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/159729>. - Текст : электронный.

Биобиблиографический указатель подготовлен к юбилею профессора кафедры «Радиотехнические информационные системы» Факультета информационных технологий Кемайкина Валерия Константиновича и включает публикации, изданные за период с 2014 по 2023 годы. Материал расположен по видам издания в хронологическом порядке, внутри года – в алфавите заглавий, что дает наглядную картину творческого пути учёного. Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Указатель снабжен вступительной статьей, где приведены краткие биографические сведения и обзор научной, педагогической и общественной деятельности Валерия Константиновича. Отбор материала для указателя осуществлялся на основе ресурсов Зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета, электронной библиотеки Тверского государственного технического университета (<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>), научной электронной библиотеки «eLIBRARY» (<https://elibrary.ru>).

ЗНБ ТвГТУ выражает свою признательность профессору Кемайкину Валерию Константиновичу за участие в подготовке и создании данного указателя.

## Оглавление

Предисловие .....	2
Оглавление .....	4
Биографическая справка .....	6
Учебные издания .....	10
Научные статьи .....	13
Алфавитный указатель названий публикаций .....	26





## Биографическая справка

Кемайкин Валерий Константинович родился 24 мая 1964 в городе Виннице. В 1986 году он окончил Житомирское высшее военное училище радиозлектроники по специальности «Радиотехнические средства», получив квалификацию радиоинженера. В 1998 году Валерий Константинович окончил Военную академию ПВО имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова по специальности «Инженерная оперативно-тактическая противовоздушная оборона», получив квалификацию офицера с высшим военным образованием. Валерий Константинович - кандидат технических наук, доцент. Его общий педагогический стаж составляет 24 года. Стаж работы по специальности 37 лет.

С 2006 года Валерий Константинович начал работать в Тверском государственном техническом университете в должности доцента кафедры «Информационные системы», а с 2014 года, после открытия нового направления подготовки студентов, в должности профессора кафедры «Радиотехнические информационные системы».

С 2014 года Валерий Константинович исполняет обязанности заведующего базовой кафедрой «Радиотехнические информационные системы», которая создана на основании договора ТвГТУ, ЗАО «РТИС ВКО» и НИЦ (г. Тверь) ЦНИИ Минобороны России. Кафедра осуществляет подготовку кадров с высшим техническим образованием, актуальных для оборонно-промышленного комплекса (ОПК). Под руководством Валерия Константиновича кафедра стала победителем конкурса поддержки программ развития системы подготовки кадров для ОПК в образовательных организациях высшего

образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в 2016-2018 гг. В 2021 году на кафедре открыта подготовка по новой, востребованной специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».

Валерием Константиновичем разработано авторское тематическое планирование по ряду курсов подготовки бакалавров, специалистов и студентов магистратуры: введение в профессиональную деятельность, теория систем и системный анализ, теория информации, информационные технологии в радиолокации, цифровая обработка сигналов, нечеткая надежность алгоритмических процессов, математические модели и методы поддержки принятия решений.

Валерий Константинович ведёт активную научную деятельность, проводит научные исследования в рамках трех НИР по разработке интеллектуальных информационных и радиотехнических систем. За время своей работы он опубликовал более 90 трудов в ведущих военных и научно-технических изданиях, в том числе включенных в перечень ВАК. За последние три года учёный принял участие в работе семи научных конференций, три из которых международные.

Валерий Константинович является руководителем трех программ подготовки магистров и специалистов по новым профилям направлений подготовки в ТвГТУ. Под его руководством проводят научные исследования 3 аспиранта и 2 студента магистратуры университета.

Валерий Константинович читает лекционные курсы по дисциплинам: «Введение в профессиональную деятельность», «Интеллектуальные технологии в радиолокации», «Информационные технологии в радиолокации», «Исследование операций и методы оптимизации»,



«Космические системы», «Математические методы исследования операций», «Надежность радиолокационных систем», «Нечеткая надежность алгоритмических процессов», «Нечеткие модели оценки надежности алгоритмических процессов», «Нечеткие модели оценки надежности информационных систем», «Основы моделирования и оценки эффективности радиоэлектронных систем», «Радиолокационные системы», «Распространение радиоволн», «Теория информации», «Теория систем и системный анализ».

В 2021 году Валерием Константиновичем разработан курс повышения квалификации «Информационные технологии в радиолокации», который реализуется в институте дополнительного профессионального образования при ТвГТУ.

За многолетнюю и плодотворную работу по подготовке студентов Валерий Константинович поощрялся ректором университета, Главой города Твери и Законодательного Собрания Тверской области.

**Учебные пособия****2022**

1. Палюх, Б.В. Надежность информационных систем : учебное пособие / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин ; Тверской государственный технический университет. - 2-е изд., перераб. - Тверь : ТвГТУ, 2022. - 156 с. - ISBN 978-5-7995-1224-8. - Текст : непосредственный.
2. Палюх, Б.В. Надежность информационных систем : учебное пособие / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин ; Тверской государственный технический университет. - 2-е изд., перераб. - Тверь : ТвГТУ, 2022. - 156 с. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/150031>. - Текст : электронный.

**2021**

3. Радиотехнические системы и комплексы : учебное пособие / С. Ф. Боев, В. К. Кемайкин, В. А. Павлов, А. П. Линкевичиус ; Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2021. – 192 с. – ISBN 978-5-7995-1187-6. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=48330526>. - Текст : электронный.

**2020**

4. Основы построения и функционирования радиолокационных станций дальнего обнаружения высокой заводской готовности : учебное пособие / под ред. С.В. Боева ; сост. С.В. Боев, А.В. Зюзин, В.К. Кемайкин [и др.]. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2020. – 176 с. – ISBN 978-5-7995-1127-2. – Текст : непосредственный.

5. Основы построения и функционирования радиолокационных станций дальнего обнаружения высокой заводской готовности : учебное пособие / под ред. С.В. Боева ; сост. С.В. Боев, А.В. Зюзин, В.К. Кемайкин [и др.]. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2020. – 176 с. – ISBN 978-5-7995-1127-2. – URL : <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/137492>. – Текст : электронный.

**2011**

6. Кемайкин В.К. Лекции по курсу "Метрология, стандартизация и сертификация" / В.К. Кемайкин ; Тверской государственный технический университет, Кафедра ИС. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/91665>. - Текст : электронный.

7. Кемайкин В.К. Лекции по курсу "Теория систем и системный анализ" / В.К. Кемайкин ; Тверской

государственный технический университет, Кафедра ИС. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/91670>. - Текст : электронный.

## 2008

8. Палюх, Б.В. Надежность программных средств экономических информационных систем : учебное пособие / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин, А.Д. Дорожкин ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2008. - 127 с. - Библиогр. : с. 126. - ISBN 978-5-7995-0437-3. - Текст : непосредственный.

9. Палюх Б.В. Надежность программных средств экономических информационных систем : учебное пособие / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин, А.Д. Дорожкин ; Тверской государственный технический университет, Кафедра ИС. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2008. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/73339>. - Текст : электронный.

## Научные статьи

2023

10. Кемайкин, В.К. Архитектура глубокой нейронной сети в задаче прогнозирования координат движущейся цели / В.К. Кемайкин, А.С. Польшаев. - DOI 10.46573/2658-5030-2023-2-101-112. - Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия : Технические науки. – 2023. – № 2(18). – С. 101-112. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54518595>.
11. Кемайкин, В.К. Теоретические и прикладные основы построения интеллектуальной системы управления защитой космических аппаратов от ударов техногенных частиц / В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Армия – 2022 : сборник докладов и выступлений научно-деловой программы Международного военно-технического форума (Кубинка, 01 – 31 января 2023 года). – Кубинка, 2023. – С. 64-66. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54636038>.
12. Мешков, В.В. Формирование рабочей выборки для интеллектуальной системы управления с использованием результатов экспериментальных исследований и компьютерного моделирования / В.В. Мешков, Н.Н. Филатова, В.К. Кемайкин. - DOI 10.46573/2658-5030-2023-1-103-111. - Текст : электронный // Вестник Тверского государственного

технического университета. Серия : Технические науки. – 2023. – № 1(17). – С. 103-111. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53727946>.

## 2022

13. Кемайкин, В.К. Исследование методов решения проблемы теневых зон телерадиовещания / В.К. Кемайкин, В.Д. Марынин, А.Ю. Гаврилов. - Текст : электронный // Современные технологии и инновации : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 20 апреля 2022 года). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2022. – С. 182-185. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49977126>.

14. Палюх, Б.В. Прогнозирование координат динамического объекта в условиях неточности измерений методами нейросетевых технологий / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин, А.С. Полыгаев. - Текст : электронный // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте ИММВ-2022 : сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции (Коломна, 16–19 мая 2022 года) : в 2 томах. – Коломна : Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2022. - Том 1. – С. 234-246. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48717105>.

15. Турчанинов, И.В. Оценка стоимости разработки

программного продукта с помощью теории нечетких множеств / И.В. Турчанинов, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Научный альманах Центрального Черноземья. – 2022. – № 2-5. – С. 157-163. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52274116>.

## 2021

16. Kemaikin, V.K. Theoretical and applied basis of constructing the intelligent control system for protection of spacecrafts from anthropogenic (Technogenic) particles impact / V.K. Kemaikin, B.V. Palyukh, A.A. Belov. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings : 10 (Kolomna, 17–20 мая 2021 года). – Kolomna, 2021. – P. 268-275. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47511181>.

17. Кемайкин, В.К. Выбор структуры автоматизированной системы резервирования, применяемой в технологии синхронной цифровой иерархии при проектировании сети обмена данными / В.К. Кемайкин, В.М. Ланчев, А.А. Смеловская. - DOI 10.46573/2658-5030-2021-103-109. - Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия : Технические науки. – 2021. – № 3(11). – С. 103-109. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46969215>.

18. Палюх, Б.В. Теоретические и прикладные основы построения интеллектуальной системы управления защитой

космических аппаратов от ударов антропогенных (техногенных) частиц / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин, М.Л. Цурков. - Текст : электронный // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2021) : сборник научных трудов X-й Международной научно-технической конференции (Коломна, 17–20 мая 2021 года). – Смоленск : Универсум, 2021. – Том 2. – С. 199-210. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46337340>.

## 2020

19. Paliukh, B. Managing the protection of autonomous objects: construction basics / B. Paliukh, V. Kemaykin, Y. Kozlova. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings : 8 (Smolensk, 29 июня – 01 2020 года). – Smolensk, 2020. – P. 202-207. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45022936>.

20. The Manner of Spacecraft Protection from Potential Impact of Space Debris as the Problem of Selection with Fuzzy Logic / B.V. Paliukh, V.K. Kemaykin, Y.G. Kozlova, I.V. Kozhukhin. – Text : electronic // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 902. – P. 673-682. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41641114>.

21. Палюх, Б.В. Принципы построения интеллектуальной системы управления защитой автономных объектов длительного функционирования от внешних механических воздействий / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин, Ю.Г. Козлова. -



Текст : электронный // Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии НСМВИТ-2020 : труды VIII Международной научно-практической конференции (Смоленск, 29 июня – 01 2020 года) : в 2 томах. – Смоленск : Универсум, 2020. – Том 2. – С. 52-60. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43327680>.

## 2019

22. Forecasting of results of dynamic interaction between space debris and spacecrafts on the basis of soft computing methods / B.V. Paliukh, V.K. Kemaykin, Y.G. Kozlova, I.V. Kozhukhin. – Text : electronic // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 874. – P. 293-302. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38636384>.

23. Балахонов, С.С. Семантика HTML, или как перестать быть велопером / С.С. Балахонов, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2019. – Том 2. – С. 35-39. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41524385>.

24. Зуев, В.Н. Модифицированный алгоритм обучения нейронных сетей / В.Н. Зуев, В.К. Кемайкин. - Текст :

электронный // Программные продукты и системы. – 2019. – № 2. – С. 258-262. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38500838>.

25. Казначеева, Н.А. Анализ алгоритмов обслуживания очереди в мультисервисных сетях связи / Н.А. Казначеева, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2019. - Том 2. – С. 53-56. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41524389>.

26. Каравашкин, М.О. Автоматизированные системы проектирования РЛС с активной фазированной антенной решеткой / М.О. Каравашкин, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2019. – Том 2. – С. 57-62. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41524391>.

27. Касаткин, А.А. Анализ методов выбора позиции радиолокационной станции / А.А. Касаткин, В.К. Кемайкин. -

Текст : электронный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2019. – Том 2. – С. 63-67. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41524392>.

28. Кемайкин, В.К. Формирование барьера безопасности на космическом аппарате при угрозе воздействия космического мусора методами нечеткой логики / В.К. Кемайкин, И.В. Кожухин. - Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2019. – № 1. – С. 124-129. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38251326>.

29. Маркова, А.А. Информационно-аналитическая система для оценки эффективности поражающего действия боевых частей по воздушным целям / А.А. Маркова, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2019. – Том 2. – С. 67-70. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41524394>.

30. Морозова, К.Н. Угроза использования беспилотных летательных аппаратов террористическими группами / К.Н. Морозова, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2019. – Том 2. – С. 74-77. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41524396>.

31. Мудров, А.А. Методика обработки отраженного радиолокационного сигнала в интересах распознавания цели типа квадрокоптер / А.А. Мудров, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2019. – Том 2. – С. 78-81. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41524397>.

## 2018

32. Fundamentals of Intelligent System for Estimation of Dynamical Interaction of Space Debris with Spacecrafts / B.V. Paliukh, V.V. Meshkov, V.K. Kemaykin, Y.G. Kozlova. – Text :

electronic // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. – 2018. – Vol. 658. – P. 248-258. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=31064170>.

33. Палюх, Б.В. Методика выбора способа обеспечения безопасности космического аппарата при возможном воздействии объектов космического мусора / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин, И.В. Кожухин. - Текст : электронный // *Мягкие измерения и вычисления*. – 2018. – № 8(9). – С. 35-44. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36332354>.

34. Палюх, Б.В. Повысить качество подготовки кадров для ОПК / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // *Воздушно-космический рубеж*. – 2018. – № 3(5). – С. 88-95. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37089029>.

35. Палюх, Б.В. Прогнозирование условий и результатов динамического взаимодействия космических аппаратов и объектов космического мусора методами мягких вычислений / Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин, А.А. Храмичев. - Текст : электронный // *Искусственный интеллект : проблемы и пути решения : материалы конференции (Кубинка, 14–15 марта 2018 года)*. – Кубинка, 2018. – С. 97-102. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37015879>.

## 2017

36. Кемайкин, В.К. Алгоритм обоснования параметров зондирующего сигнала для обнаружения малоскоростных и

маловысотных целей / В.К. Кемайкин, Н.А. Демченко, А.А. Геенко. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2017. – № 2. – С. 8. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29904817>.

37. Кемайкин, В.К. Алгоритмы сбора и обработки информации от взаимодействующих авиационных комплексов радиолокационного дозора и наведения / В.К. Кемайкин, С.Н. Вайпан, Д.А. Слухаева. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2017. – № 2. – С. 5. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29904814>.

38. Котлинский, С.В. Модель мультиплексирования сигнала в ретрансляторе бортового радиокомплекса космического аппарата связи в среде advanced design system (ADS) / С.В. Котлинский, В.К. Кемайкин, М.В. Петухов. - Текст : электронный // Перспективы развития науки и образования : сборник научных трудов по материалам XIII международной научно-практической конференции (Москва, 31 января 2017 года) / под общей редакцией А.В. Туголукова. – Москва : Индивидуальный предприниматель Туголуков Александр Валерьевич, 2017. – С. 122-129. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28221329>.

39. Определение центра технологической безопасности процесса каталитической очистки газов производства слабой азотной кислоты / А.Е. Пророков, С.Р. Бакасов, А.Л. Борисов,

В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные научные исследования : актуальные вопросы, достижения и инновации : материалы Международной (заочной) научно-практической конференции (Душанбе, 14 марта 2017 года). – Душанбе : Мир науки, 2017. – С. 31-42. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28974672>.

## 2016

40. Анализ особенностей характеристик фоноцелевой обстановки в задаче обнаружения динамических объектов в оптическом диапазоне / А.Н. Катулев, В.К. Кемайкин, Б.В. Палюх, А.А. Храмичев. - Текст : электронный // Радиолокация, навигация, связь : XXII Международная научно-техническая конференция (Воронеж, 19–21 апреля 2016 года). – Воронеж : САКВОЕЕ, 2016. – Том 1. – С. 144-156. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26807220>.

41. Диалло, А.Б. Применение алюминия и его сплавов с другими металлами на практике / А.Б. Диалло, А.Ю. Ключин, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Научные исследования: от теории к практике. – 2016. – № 4-2(10). – С. 22-24. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27259411>.

42. Дим, Д.Т. Современные технологии получения алюминия / Д.Т. Дим, А.Ю. Ключин, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Наука, образование, общество : тенденции и перспективы развития : сборник материалов III

международной научно-практической конференции (Чебоксары, 11 декабря 2016 года). – Чебоксары : Центр научного сотрудничества "Интерактив плюс", 2016. – Том 2. – С. 36-37. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27699328>.

43. Диалло, А.Б. Повышение эффективности работы горного оборудования в алюминиевой промышленности с использованием информационных технологий / А.Б. Диалло, А.Ю. Ключин, В.К. Кемайкин. - Текст : электронный // Актуальные направления научных исследований : от теории к практике. – 2016. – № 4-1(10). – С. 218-220. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28092475>.

44. Кемайкин, В.К. Алгоритм прямого вейвлет-преобразования изображения / В.К. Кемайкин, Е.А. Арнольдова. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2016. – № 2. – С. 6. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26659991>.

## 2015

45. Математические модели, используемые в задачах диагностики технологических систем / Н.А. Тоичкин, Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин [и др.]. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2015. – № 3. – С. 1. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26659982>.

46. Обобщенная характеристика систем управления технологической безопасностью / Н.А. Тоичкин, В.В.



Алексеев, В.К. Кемайкин [и др.]. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2015. – № 3. – С. 2. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26659983>.

47. Построение системы оценки состояний на основе индекса безопасности процесса выпаривания производства каустической соды / Н.А. Тоичкин, В.В. Алексеев, В.К. Кемайкин [и др.]. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2015. – № 3. – С. 3. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26659984>.

48. Синтез и анализ структуры опасностей на основе нечетких бинарных отношений / Н.А. Тоичкин, В.В. Алексеев, В.К. Кемайкин [и др.]. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2015. – № 1. – С. 4. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26659979>.

## 2014

49. Математические модели процессов химической технологии. Характеристика математических свойств технологических операторов / Н.А. Тоичкин, Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин [и др.]. - Текст : электронный // Программные продукты, системы и алгоритмы. – 2014. – № 3. – С. 4. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25438324>.

50. О применении теоретико-множественного подхода при определении понятия технологической безопасности / Н.А. Тоичкин, Б.В. Палюх, В.К. Кемайкин [и др.]. - Текст :

**Алфавитный указатель названий публикаций**

Managing the protection of autonomous objects: construction basics **16**

The Manner of Spacecraft Protection from Potential Impact of Space Debris as the Problem of Selection with Fuzzy Logic **16**

Theoretical and applied basis of constructing the intelligent control system for protection of spacecrafts from anthropogenic (Technogenic) particles impact **15**

Forecasting of results of dynamic interaction between space debris and spacecrafts on the basis of soft computing methods **17**

Fundamentals of Intelligent System for Estimation of Dynamical Interaction of Space Debris with Spacecrafts **20**

Автоматизированные системы проектирования РЛС с активной фазированной антенной решеткой **18**

Алгоритм обоснования параметров зондирующего сигнала для обнаружения малоскоростных и маловысотных целей **21**

Алгоритм прямого вейвлет-преобразования изображения **24**

Алгоритмы сбора и обработки информации от взаимодействующих авиационных комплексов радиолокационного дозора и наведения **22**

Анализ алгоритмов обслуживания очереди в мультисервисных сетях связи **18**

Анализ методов выбора позиции радиолокационной станции **18**

Анализ особенностей характеристик фоноцелевой обстановки в задаче обнаружения динамических объектов в оптическом

диапазоне **23**

Архитектура глубокой нейронной сети в задаче прогнозирования координат движущейся цели **13**

Выбор структуры автоматизированной системы резервирования, применяемой в технологии синхронной цифровой иерархии при проектировании сети обмена данными **15**

Информационно-аналитическая система для оценки эффективности поражающего действия боевых частей по воздушным целям **19**

Исследование методов решения проблемы теневых зон теле радиовещания **14**

Лекции по курсу "Метрология, стандартизация и сертификация" **11**

Математические модели, используемые в задачах диагностики технологических систем **24**

Методика выбора способа обеспечения безопасности космического аппарата при возможном воздействии объектов космического мусора **21**

Методика обработки отраженного радиолокационного сигнала в интересах распознавания цели типа квадрокоптер **20**

Модель мультиплексирования сигнала в ретрансляторе бортового радиокомплекса космического аппарата связи в среде advanced design system (ADS) **22**

Модифицированный алгоритм обучения нейронных сетей **17**

Надежность информационных систем **10**

Надежность программных средств экономических информа-

ционных систем **12**

О применении теоретико-множественного подхода при определении понятия технологической безопасности **25**

Определение центра технологической безопасности процесса каталитической очистки газов производства слабой азотной кислоты **22**

Основы построения и функционирования радиолокационных станций дальнего обнаружения высокой заводской готовности **11**

Оценка стоимости разработки программного продукта с помощью теории нечетких множеств **14**

Повысить качество подготовки кадров для ОПК **21**

Повышение эффективности работы горного оборудования в алюминиевой промышленности с использованием информационных технологий **24**

Применение алюминия и его сплавов с другими металлами на практике **23**

Принципы построения интеллектуальной системы управления защитой автономных объектов длительного функционирования от внешних механических воздействий **16**

Прогнозирование координат динамического объекта в условиях неточности измерений методами нейросетевых технологий **14**

Прогнозирование условий и результатов динамического взаимодействия космических аппаратов и объектов космического мусора методами мягких вычислений **21**

Радиотехнические системы и комплексы **10**

Семантика HTML, или как перестать быть велопером **17**

Современные технологии получения алюминия **23**

Теоретические и прикладные основы построения интеллектуальной системы управления защитой космических аппаратов от ударов антропогенных (техногенных) частиц **15**

Теоретические и прикладные основы построения интеллектуальной системы управления защитой космических аппаратов от ударов техногенных частиц **13**

Угроза использования беспилотных летательных аппаратов террористическими группами **20**

Формирование барьера безопасности на космическом аппарате при угрозе воздействия космического мусора методами нечеткой логики **19**

Формирование рабочей выборки для интеллектуальной системы управления с использованием результатов экспериментальных исследований и компьютерного моделирования **13**







# Тверской политех

**ФГБОУ ВО ТвГТУ**

**ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**

**Отдел обслуживания корпуса "ХТ"**

**пр-т Ленина, 25, корпус "ХТ" – ауд.102**

**Телефон: (4822)78-33-45**

**Внутренний: 823**

**Внешний: доб. 1**