Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина»

БИБЛИОТЕКА

**Библиографический указатель**

**научных трудов, методических пособий и изобретений**

**Тарарыкина**

**Сергея Вячеславовича**

**(к 65-летию со дня рождения)**

Иваново, 2021

Библиографический указатель научных трудов и изобретений Тарарыкина С. В. / сост. С. В. Крамачева, Л. В. Сухорукова; отв. ред. С. И. Бородулина. – Иваново, 2021. – 66 с.

*В указателе собраны научные труды доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, ректора ИГЭУ.*

*Указатель адресован научным работникам, аспирантам, студентам.*

***Составители: Крамачева С. В.****,* ***Сухорукова Л. В.***

***Ответственный редактор:***

*директор библиотеки Ивановского государственного*

*энергетического университета* ***Бородулина С. И.***

Ивановский государственный энергетический университет, 2021

# *ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ*

*Указатель составлен к 65-летию со дня рождения С. В. Тарарыкина – доктора технических наук, профессора, ректора ИГЭУ.*

*При отборе документов использовались:*

* *картотека трудов преподавателей и ученых ИГЭУ (НБО);*
* *данные из архивов отдела кадров,*

 *кафедры «Электроники и микропроцессорных систем»;*

* *данные из архива автора.*

*Литература представлена в разделах:*

* *монографии, учебные пособия, статьи в журналах, материалы научных докладов;*
* *авторские свидетельства, патентные документы;*
* *отчеты о НИР.*

*Составители указателя приносят извинения за некоторые отклонения от государственных стандартов, так как отдельные документы не удалось просмотреть DeVisu.*

Доктор технических наук,

профессор С. В. Тарарыкин

Тарарыкин Сергей Вячеславович – доктор технических наук (1992), профессор (1994), заслуженный деятель науки РФ (2003), почетный работник высшего профессионального образования РФ (1999), почетный профессор Высшей школы механики и микротехники г. Безансона (Франция, 2001).

 В 1978 г. окончил Ивановский энергетический институт им. В.И. Ленина по специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок". Прошел путь от старшего лаборанта НИСа до ректора, работая на разных должностях: младшего, старшего научного сотрудника, доцента, профессора, заведующего кафедрой электроники и микропроцессорных систем, проректора по учебной работе, ректора ИГЭУ.

 В 1981 году защитил кандидатскую диссертацию на тему "Разработка и исследование автоматической системы управления процессом транспортирования ткани в линиях заключительной отделки". В 1992 году защитил докторскую диссертацию на тему "Принципы управляемой синхронизации машин в технологических агрегатах для производства ленточных и волоконных материалов".

 С. В. Тарарыкин – ректор Ивановского государственного энергетического университета имени В. И. Ленина (с 2006), член Ядерного общества Российской Федерации, председатель диссертационного совета ИГЭУ, научный руководитель магистерской подготовки, аспирантуры и докторантуры. Сергей Вячеславович – руководитель научной школы «Электромеханотроника и управление». Он автор свыше 400 научно-педагогических трудов, методических разработок, в том числе монографий, учебных пособий, статей в центральных изданиях и изобретений.

 Сфера научных интересов профессора С. В. Тарарыкина: электронные управляющие и информационно-измерительные системы; высокоточное управление электроприводами; управляемая синхронизация многоканальных электромеханических систем промышленных агрегатов; автоматизация технологических процессов и производств в химической и текстильной промышленности, машиностроении и энергетике; информационно-измерительные микропроцессорные системы и приборы; компьютерные средства автоматизированного проектирования и отладки управляющих систем реального времени.

 Под руководством и при непосредственном участии С. В. Тарарыкина осуществлено промышленное внедрение более 80 новых научных разработок в управляющих микропроцессорных системах, обеспечено выполнение 46 важнейших научно-исследовательских работ по программам ГКНТ, Министерства образования и науки РФ и ряда отраслевых министерств.

 Научная деятельность С. В. Тарарыкина отмечена международными наградами на выставках и салонах в Лионе, Париже, Брюсселе, Женеве, Москве.

 Под руководством Сергея Вячеславовича Тарарыкина ИГЭУ открыл новые направления и специальности, сориентировался на новые потребности государства и региона, обеспечил кадровую поддержку внедрению и развитию современных технологий, сохранив при этом свою специфику и традиции.

# Основные даты

# научно-педагогической деятельности

|  |  |
| --- | --- |
| 1978 г.  | Старший лаборант НИСа |
| 1978-1981 гг. | Аспирант |
| 1982 г. | Старший научный сотрудник НИСа |
| 1983 г. | Ассистент кафедры «Электропривода и автоматизации промышленных установок» |
| 1985 г. | Исполняющий обязанности доцента кафедры «Электропривода и автоматизации промышленных установок» |
| 1994 г. | Исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Электроники и микропроцессорных систем» |
| 1995 г. | Заведующий кафедрой «Электроники и микропроцессорных систем» |
| 1997 г. | Проректор по учебной работе ИГЭУ |
| 2006 г. | Ректор ИГЭУ |

# Ученые звания и степени

|  |  |
| --- | --- |
| **1982 г.** | Кандидат технических наук |
| **1991 г.** | Доцент кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| **1992 г.** | Доктор технических наук |
| **1994 г.** | Профессор кафедры «Электропривода и автоматизации промышленных установок |

# Награды

# и почетные звания

|  |  |
| --- | --- |
| **1998 г.** | Почетная грамота Министерства образования России |
| **2000 г.** | Специальный приз Лионского салона изобретений (Франция, г. Лион, 2000 г.)за разработку «Цифровая система синхронизации для формования стекла» |
| **2001 г.** | Почетный работник высшего профессионального образования Российской ФедерацииБронзовая медаль Первого международного салона инноваций и инвестиций (г. Москва, 2001 г.)за разработку «Цифровая системы координирующего управления движением машин. Стеклоформующий агрегат» |
|  | Серебряная медаль Первого международного салона инноваций и инвестиций (Москва, 2001 г.)за разработку «Электромагнитный расходомер ИРЭМ-3» |
|  | Серебряная медаль 50-го Всемирного салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Эврика 2001»(Брюссель, 2001 г.)за разработку ««Цифровая система синхронизации машин стеклоформующих агрегатов» |
|  | Золотая медаль Международного салона изобретений (конкурс Лепина)(Париж, 2001 г.)За разработку «Цифровая система синхронизации машин стеклоформующих агрегатов» |
| **2002 г.** | Золотая медаль с отличием 51-го Всемирного салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Эврика-2002»(Брюссель, 2002 г.)за разработку «Система управления производством полимерных материалов» |
| **2003 г.** | Заслуженный деятель науки РФ |
|  | Бронзовая медаль Международного салона изобретений (конкурс Лепина)(Париж, 2003 г.)за разработку «Система управления производствомполимерных световодов» |
|  | Диплом Французского общества изобретателей (конкурс Лепина), 2003 г.за разработку «Система управления получениемполимерных световодов» |
| **2004 г.** | Грамота Выставки научных достижений Ивановской области «Инновация – 2004» (Иваново, 2004 г.)за масштабное внедрение работы «Цифровые системы синхронизации электропривода стеклоформующих агрегатов СС-3, СС-4, СС-5» |
| **2005 г.** | Золотая медаль 54-Всемирного салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Эврика-2005» (Брюссель, 2005 г.)за разработку «Система управления массой стеклянной капли» |
|  | Медаль Министерства образования и науки Румынии (салон «Эврика-2005»)за разработку «Система бесконтактного цифрового измерения и регулирования массы капли стекла» |
|  | Золотая медаль 2-го Ивановского инновационного салона «Инновации-2005»за разработку «Система ЧПУ «Интеграл» для металлорежущих станков» |
|  | Диплом 2-го Ивановского инновационного салона «Инновации-2005»за разработку «Система автоматического измерения и регулирования массы стеклянной капли» (СУМСК-15) |
| **2006 г.** | Золотая медаль VI-го Московского международного салона инноваций и инвестиций (Москва, 2006 г.)за разработку «Компьютерная система ЧПУ «Интеграл» |
|  | Золотая медаль Международного инновационного салона «Эврика-2006» (Брюссель, 2006 г.) |
| **2007 г.** | Почетная медаль «120 лет Мосэнерго» |
|  | Нагрудный знак Федерального агентства по атомной энергии «Е. П. Славский» за большой вклад в развитие атомной науки и техники, заслуги в научной деятельности, подготовку высококвалифицированных специалистов и в связи с 65-летием со дня образования ГОУ ВПО «Московский инженерно-физический институт (государственный университет)» |
|  | Золотая медаль VII-го Московского международного салона инноваций и инвестиций (Москва, 2007 г.)за разработку «Расходомер измерительный электромагнитный ИРЭМ-3» |
| **2008 г.** | Почетный знак «Атомтехэнерго» «За трудовую доблесть» |
|  | Золотая медаль Международного салона инноваций «Женева-2008» (Женева, 2008 г.) за разработку «Система автоматического измерения и регулирования массы стеклянной капли» |
| **2009 г.** | Нагрудный знак президиума ЦК Профсоюза работников образования и науки Российской Федерации «За активную работу» |
|  | Золотая медаль ОАО «Концерн Энергоатом» «За заслуги в повышении безопасности атомных станций» за многолетнюю добросовестную работу, большой личный вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов для атомных станций |
|  | Золотая медаль 58-го Всемирного Салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель-Иннова/Эврика 2009» (Брюссель, 2009 г.) за разработку «Способы высокочастотного управления взаимосвязанными электроприводами с упругими звеньями и зазорами в механических передачах» |
| **2010 г.** | Юбилейная медаль «65 лет атомной отрасли России» |
|  | Кавалер Бельгийского ордена «Офицер» |
|  | Золотая медаль с особой отметкой Международного Жюри Международного салона изобретений, новой техники и технологий «Женева-2010» (Женева, 2010 г.) за разработку «Способы высокоточного управления взаимосвязанными электроприводами с упругими звеньями и зазорами в механических передачах» |
| **2011 г.** | Золотая медаль, Диплом и Кубок Министерства образования и научных исследований Румынии на Международном салоне изобретений, новой техники и технологий «Женева-2011» (Женева, 2011 г.) за разработку «Способы управления электромеханическими системами с упругими связями при ограниченной мощности исполнительных устройств» |
| **2012 г.** | Золотая медаль Международного салона изобретений «Изобретения Женева» (Женева, 2012 г.) за разработку «Способы формирования переходных режимов прецизионных электромехатронных систем» |
| **2013 г.** | Золотая медаль «с отличием» и медаль Министерства образования Румынии на Всемирном салоне инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель-Иннова/Эврика» (Бельгия, 2013 г.) за разработку «Универсальная цифровая система управления мехатронными объектами» |
| **2014 г.** | Золотая медаль 42-го Международного Салона «InventionsdeGeneve 2014» (Женева, 2014 г.) за разработку «Универсальная цифровая система управления мехатронными объектами» |
|  | Золотая медаль 63-го Всемирного салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель-Иннова/Эврика 2014» (Бельгия, 2014 г.) за разработку «Комплектная цифровая система управления мехатронными объектами» |
| **2015 г.** | Золотая медаль с поздравлениями жюри 43-го Международного салона инноваций (Женева, 2015 г.) за разработку «Способы и устройства для компенсации гармонических возмущений в прецизионных электромеханических системах» |
|  | Золотая медаль с отличием 64-го Всемирного Салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель-Иннова/Эврика 2015» (Бельгия, 2015) за разработку «Способы и устройства для адаптивной компенсации гармонических возмущений в прецизионных электромеханических системах» |
| **2016 г.** | Золотая медаль, диплом федеральной службы по интеллектуальной собственности 44-го Международного салона инноваций «INVENTIONSGENEVA» (Женева, 2016 г.) за разработку «Энергоэффективная цифровая система управления многокоординатными обрабатывающими центрами» |
|  | Золотая медаль с особой отметкой Всемирного салона инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель-Иннова/Эврика» (Брюссель, 2016) за разработку «Энергоэффективная цифровая система управления многокоординатными обрабатывающими центрами» |
| **2018 г.** | Знак «За заслуги перед Ивановской областью» |
| **2021 г.** | Благодарность Президента Российской Федерации«За большой вклад в развитие топливно-энергетического комплекса и многолетнюю добросовестную работу» |

# МОНОГРАФИИ,УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ,

**СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ, СБОРНИКАХ**

**2021**

1. Аполонский, В. В. Синтез системы управления электромеханическим объектом при наличии зазора в кинематической передаче / В. В. Аполонский, **С. В. Тарарыкин** // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии"(XXI Бенардосовские чтения), посвященной 140-летию изобретения сварки Н. Н. Бенардосом, 2-4 июня / в 3 т. ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Академия электротехнических наук Российской Федерации ; [редкол. : С. В. Тарарыкин и др.]. - Электронные данные.—Иваново, 2021. - Т. 3: Электротехника. - С. 125-128.
2. Копылова, Л. Г. Контурно-позиционное и следящее управление угловыми перемещениями в селективно-инвариантных электромеханических системах / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии"(XXI Бенардосовские чтения), посвященной 140-летию изобретения сварки Н. Н. Бенардосом, 2-4 июня / в 3 т. ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Академия электротехнических наук Российской Федерации ; [редкол. : С. В. Тарарыкин и др.].—Электронные данные. - Иваново,2021. - Т. 3: Электротехника. - С. 115-118.
3. Анисимов, А. А. Автоматическая настройка мехатронной системы с регулятором состояния с использованием искусственной нейронной сети / А. А. Анисимов, М. Е. Сороковнин, **С. В. Тарарыкин** // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии"(XXI Бенардосовские чтения), посвященной 140-летию изобретения сварки Н. Н. Бенардосом, 2-4 июня / в 3 т. ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Академия электротехнических наук Российской Федерации ; [редкол. : С. В. Тарарыкин и др.].—Электронные данные.—Иваново, 2021. - Т. 3: Электротехника. - С. 155-158.
4. Тихомирова, И. А. Разделение модели гармонического возмущения при структурно-параметрическом синтезе селективно-инвариантных электромеханических систем с упругими кинематическими звеньями / И. А. Тихомирова, **С. В. Тарарыкин** // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии"(XXI Бенардосовские чтения), посвященной 140-летию изобретения сварки Н. Н. Бенардосом, 2-4 июня / в 3 т. ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Академия электротехнических наук Российской Федерации ; [редкол. : С. В. Тарарыкин и др.]. - Электронные данные. – Иваново,2021. - Т. 3: Электротехника. - С. 147-151.
5. Тихомирова, И. А. Разработка и исследование селективно-инвариантных электромеханических систем с упругими кинематическими звеньями на основе разделения модели гармонического возмущения / И. А. Тихомирова, **С. В. Тарарыкин** // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2021. - № 1. – С. 49-59.
6. Тютиков, В. В. Комбинированный подход к синтезу системы управления зоной деформации материала поточной линии / В. В. Тютиков**, С. В. Тарарыкин,** И. А. Тихомирова // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии"(XXI Бенардосовские чтения), посвященной 140-летию изобретения сварки Н. Н. Бенардосом, 2-4 июня / в 3 т. ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Академия электротехнических наук - Иваново, 2021. - Т. 3: Электротехника. - С. 162-165.

**2020**

1. Анисимов, А. А. Разработка и практическая реализация методов автоматической настройки цифровых управляющих устройств мехатронных систем / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**, Г. Н. Рощин // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2020. - № 4. – С. 34-43.
2. Анисимов, А. А. Синтез робастных систем управления мехатронными объектами с цифровыми регуляторами и наблюдателями состояния / А.А. Анисимов, **С.В. Тарарыкин** // Вестник Ивановского государственного энергетического университета.— 2020.— №6. – С.39 – 47.
3. Аполонский, В. В. Разработка и исследование селективно-инвариантных электромеханических систем с адаптацией регуляторов к изменениям уровня скорости / В. В. Аполонский, Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2020. - № 5. – С. 28-43.
4. Соколов К. Е. Синтез робастных систем с регуляторами состояния на основе грамианного подхода / К. Е. Соколов, А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** //Энергия-2020: материалы XV Всероссийской (VII международной) научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых.г. Иваново 7-10 апреля 2020 г. – 2020. – Т. 4: Электромеханотроника и управление. – С. 48.
5. Тихомирова, И. А. Разработка и исследование электромеханических систем со свойствами селективной инвариантности к колебаниям момента нагрузки / И. А. Тихомирова, **С. В. Тарарыкин**; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина – Иваново, 2020. – 96 с.
6. Anisimov, A. A. Development and practical implementation of automatic tuning methods for mechatronic system digital controllers / A.A. Anisimov, **S.V. Tararykin**, G. N. Roschin // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. ICIEAM 2020. — New York, USA: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc..— 2020. – P.1 – 6.
7. Anisimov, A. A. The Synthesis of Robust Control System for Manipulation Robot Based on Gramian Approach / A.A. Anisimov**, S.V. Tararykin**, K.E. Sokolov // XI International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS), 4-7 октября2020 г.- New York, USA: IEEE.— 2020.— Т.4. – С.1 – 6.
8. Apolonskii, V. V. Development and Research of Selectively Invariant Electromechanical Systems with the Adaptation of Regulators to Velocity Level Changes / V.V. Apolonskiy, L.G. Kopylova, **S.V. Tararykin** // Journal of Computer and Systems Sciences International: журнал.— Сколково: Maik Nauka / Interperiodica Publishing.— 2020.— №5.— Т.59. – С.669 – 683
9. Kopylova, L. G. Developing and Studying adaptive electromechanical systems with properties of selective invariance to load torque oscillations within a wide speed range / L. G. Kopylova, **S.V. Tararykin**, V.V. Apolonskiy // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. ICIEAM 2020. — New York, USA: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.— 2020. – С.1 – 6.

**2019**

1. Аполонский, В. В. Методы структурно-параметрического синтеза робастных систем управления состоянием линеаризуемых динамических объектов / В. В. Аполонский, **С. В. Тарарыкин**; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина. – Иваново, 2019. – 168 с.
2. Анисимов, А. А. Разработка робастной системы управления многоканальным мехатронным объектом на основе грамианного подхода / А.А. Анисимов, **С.В. Тарарыкин** // XII Мультиконференция по проблемам управления. МКПУ-2019. 23-28 сентября 2019 г. Дивноморское, Геленджик.: материалы конференции.— Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета. - 2019.— Т.2. – С.33 – 35.
3. Анисимов, А. А. Синтез робастной системы управления с регулятором состояния на основе грамианного подхода / А. А. Анисимов, С. В. Тарарыкин, К. Е. Соколов //Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (Бенардосовские чтения): сборник научных трудов по материалам Международной (XX Всероссийской) научно-технической конференции, 29-31 мая 2019 г., г. Иваново. — Иваново, 2019. – Т. 3. - С. 96-99.
4. Копылова, Л. Г. Построение селективно-инвариантных электромеханических систем с адаптацией к вариациям уровня скорости / Л.Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (Бенардосовские чтения): сборник научных трудов по материалам Международной (XX Всероссийской) научно-технической конференции, 29-31 мая 2019 г., г. Иваново. — Иваново, 2019. - Т.3. – С.109 – 113.
5. Структурно-параметрический синтез и цифровая реализация регуляторов мехатронных систем / **С. В. Тарарыкин** и др.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина. – Иваново, 2019. – 215 с.
6. **Тарарыкин, С. В.** Информационная поддержка принятия управленческих решений в вузе / С. В. Тарарыкин, И. Д. Ратманова, Л. Н. Булатов // Университетское управление: практика и анализ. – 2019. – Т. 23, № 4. – С. 69-79.
7. **Тарарыкин, С. В.** Особенности возникновения и компенсации колебаний моментов нагрузки электродвигателей в электромеханических системах / С. В. Тарарыкин, Л. Г. Копылова // Вестник машиностроения. – 2019. - № 11. – С. 20-27.
8. **Тарарыкин, С. В.** Теория электропривода: варианты заданий для рубежного и итогового контроля знаний студентов направления 13.03.02:10 по курсу "Теория электропривода" / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, В. Т. Филичев ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУВО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Каф.электропривода и автоматизации промышленных установок ; под ред. М. С. Куленко. - Изд. 2-е, перераб. и доп..—Иваново: Б.и., 2019.—28 с.
9. Kopylova, L. G. Specific features of the occurrence and compensation of harmonic oscillations of electric motor load torques / L. G. Kopylova, **S. V. Tararykin** // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. ICIEAM 2019: Sochi, 25 March 2019.— New York, USA: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc..— 2019. – С.1 – 5.
10. **Tararykin, S. V.** Synthesizing parametrically robust control systems with state controllers and observers based on gramian method / S. V. Tararykin, A. A. Anisimov, A. A. Gerasimov // International Journal of Control, Automation and Systems. – 2019. – Vol. 17, № 10. – P. 2490-2499.

**2018**

1. Анисимов, А. А. Итерационный метод структурно-параметрического синтеза робастных систем с регуляторами состояния / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2018. - № 4. – С. 44-59.
2. **Тарарыкин, С. В.** Ивановский государственный энергетический университет: сто лет движения вперед / С. В. Тарарыкин // Энергетик. – 2018. - № 11. – С. 49-52.
3. Тихомирова И. А. Сравнительный анализ селективно-инвариантных электромеханических систем / И. А. Тихомирова, **С. В. Тарарыкин** // Актуальные проблемы развития науки, техники, экономики: материалы Всероссийской конференции / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». –Иваново, 2018. - С. 162-164.
4. Шувалов П. А. Особенности цифрового перепроектирования селективно-инвариантных систем управления электропроводами / П. А. Шувалов, Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** //Актуальные проблемы развития науки, техники, экономики: материалы Всероссийской конференции / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». –Иваново, 2018. – С. 165-169.
5. Anisimov, A. A. An Iterative Method of the Structural-Parametric Design of Robust Systems with State Controllers / A.A. Anisimov, **S.V. Tararykin** // Journal of Computer and Systems Sciences International. - 2018. — V. 57, № .4. – P.529 – 542.
6. Kopylova, L. G. Specific features of implementing digital selectively invariant electromechanical systems / L. G. Kopylova, **S. V. Tararykin** // Proceedings - 2018 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2018. – 2018. – P. 8728677.
7. **Tararykin, S.** Structure-Parametric Synthesis of Invariant-Robust Control Systems / S. Tararykin, V. Tyutikov, A. Anisimov.—France: LAP LAMBERT Academic Publishing RU, [2018].—94 p.

**2017**

1. Анисимов, А. А. Метод синтеза робастных систем с регуляторами состояния на основе грамианного подхода / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Десятая всероссийская мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2017), 11-16 сентября 2017 г., с. Дивноморское: материалы конференции.— Ростов-на-Дону: ФГАОУВПО "Южный Федеральный университет", 2017. - Ч.2. – С. 140 – 142.
2. Многофункциональный стенд для экспериментальных исследований прецизионных мехатронных систем / Л.Г. Копылова, С.А. Самаринский, **С.В. Тарарыкин**, И.А. Тихомирова // Приборы и техника эксперимента. - 2017.- №1. – С.158 – 160.
3. **Тарарыкин, С. В.** Применение принципа разделения модели гармонического возмущения в структурно-параметрическом синтезе селективно-инвариантных электромеханических систем / С.В. Тарарыкин, И.А. Тихомирова, Л.Г. Копылова // Электротехника. - 2017.— №2. – С.20 – 28.
4. **Тарарыкин, С. В.** Сравнительный анализ эффективности селективно-инвариантных электромеханических систем / С.В. Тарарыкин, И.А. Тихомирова, Л.Г. Копылова // Электротехника. - 2017.— №3. – С.77 – 84.
5. Kopylova L.G. Structural and parametric synthesis of astatic control systems for electric drives based on separation of harmonic load torque model / Kopylova L.G., **Tararykin S.V**., TikhomirovaI.A. // 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 - Proceedings. electronic edition. - 2017. - С. 8076320.
6. **Tararykin S. V.** A comparative analysis of the efficiency selectively in variant electromechanical systems / S.V. Tararykin, I.A. Tikhomirova, L.G. Kopylova // Russian electrical engineering. - 2017. – V. 88,№3. - P.170 – 177.

**2016**

1. Анисимов, А. А. Параметрическая оптимизация электромеханических систем с регуляторами и наблюдателями состояния / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Аполонский // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2016. – Вып. 2. – С. 21-26.
2. Аполонский, В. В. Редуцирование регуляторов линейных динамических систем на основе анализа физических особенностей объекта / В. В. Аполонский, Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2016. - № 5. – С. 5-21.
3. Исследование и синтез систем управления методами структурного представления и пространства состояний : учебно-методическое пособие / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Л. Г. Копылова, А. А. Герасимов; ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина". – Иваново, 2016. – 72 с.
4. Копылова, Л. Г. Структурно-параметрический синтез астатических систем управления электроприводами на основе разделения модели гармонического момента нагрузки / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин**, И. А. Тихомирова // Труды IX международной (XX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу. АЭП-2016. – Пермь, 2016. - С. 174-178.
5. **Тарарыкин, С. В.** Независимая оценка качества обучения как средство совершенствования образовательного процесса / С. В. Тарарыкин // Ректор ВУЗа. – 2016. - № 9. – С. 12-15.
6. **Тарарыкин, С. В.** Применение принципа разделения модели гармонического возмущения в структурно-параметрическом синтезе селективно-инвариантных электромеханических систем / С. В. Тарарыкин, И. А. Тихомирова, Л. Г. Копылова // Электротехника. – 2016. - № 12. – С. 51-60.
7. **Тарарыкин, С. В.** Синтез робастных электромеханических систем управления с наблюдателями состояний на основе грамианного подхода / С. В. Тарарыкин, А. А. Анисимов //Труды IX международной (XX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу. АЭП-2016. – Пермь, 2016. – С. 210-214.
8. Apolonskii V.V. Reducing controllers of linear dynamic systems based on the analysis of physical features of the plant / V. V. Apolonskii, L. G. Kopylova, **S. V. Tararykin** // Journal of Computer and Systems Sciences International. - 2016. - V. 55, № 5. - P. 683-699.
9. Development and practical application of a multifunctional test bench for experimental research of precise mechatronic systems / L. G. Kopylova, **S. V. Tararykin**, I. A. Tikhomirova, S. A. Samarinsky // Indian Journal of Science and Technology. – 2016. – Vol. 9, № 46. – P. 107506.
10. **Tararykin S.V.** Application of the principle of harmonic-disturbance model separation for structural-parametric construction of selectively invariant electromechanical systems / S. V. Tararykin, I. A. Tikhomirova, L. G. Kopylova // Russian Electrical Engineering. - 2016. - V. 87, № 12. - P. 684-692.
11. **Tararykin S.V.** Synthesis of robust control systems with state observers for electromechanical objects based on gramian method / S. V. Tararykin, A. A. Anisimov //  2016 9th International Conference on Power Drives Systems, ICPDS 2016 - Conference Proceedings. 9. - 2016. - С. 7756734.

**2015**

1. Анисимов, А. А. Структурно-параметрический синтез, оптимизация и настройка систем управления технологическими объектами / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина". - Иваново, 2015. - 296 с.
2. Копылова, Л. Г. Разделение модели гармонического возмущения при структурно-параметрическом синтезе астатических систем управления электроприводами / Л. Г. Копылова, И. А. Тихомирова, **С. В. Тарарыкин** // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии" (XVIII Бенардосовские чтения), 27-29 мая. – Иваново, 2015. - Т. 3: Электротехника. - С. 220-224.
3. Опыт организации информационно-аналитического сопровождения процесса управления в ИГЭУ **/ С. В. Тарарыкин** [и др.] // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. - 2015. - Вып. 6. - С. 65-72.
4. **Тарарыкин, С. В.** Методы синтеза редуцированных полиномиальных регуляторов динамических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Аполонский // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2015. - Т. 16, № 2. - С. 75-81.
5. **Тарарыкин, С. В.** Структурная оптимизация регуляторов астатических систем управления электроприводами с гармоническим моментом нагрузки / С. В. Тарарыкин, Л. Г. Копылова, И. А. Тихомирова // Энергия инноваций-2014: материалы отчетной конференции молодых ученых ИГЭУ, 26-30 января 2015 г. – Иваново, 2015.
6. **Тарарыкин, С. В.** Структурно-параметрический синтез и оптимизация регуляторов селективно-инвариантных электромеханических систем с гармоническим моментом нагрузки / С. В. Тарарыкин, Л. Г. Копылова, И. А. Тихомирова // Электротехника. - 2015. - № 5. - С. 62-70.
7. Тихомирова, И. А. Анализ структурных реализаций селективно-инвариантных электромеханических систем / И. А. Тихомирова, Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Вестник ИГЭУ. – 2015. – Вып. 5. – С. 47-54.
8. Тихомирова, И. А. Частотный анализ инвариантных свойств электромеханических систем / И. А. Тихомирова, Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии" (XVIII Бенардосовские чтения), 27-29 мая. – Иваново, 2015. - Т. 3: Электротехника. - С. 224-229.
9. **Tararykin, S. V.** Structural and Parametric Synthesis and Optimization of Controllers of Selective-Invariant Electromechanical Systems with Harmonic Load Torgue / S. V. Tararykin, L. G. Kopylova, I. A. Tokhomirova // Russian Electrical Engineering. – 2015. - № 86 (5). – P. 296-303.

**2014**

1. Анисимов, А. А. Параметрическая оптимизация электромеханических систем с регуляторами и наблюдателями состояния / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Аполонский // Труды VIII Международной (XIX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП-2014: в 2-х т. – Саранск, 2014. – Т. 1. - С. 138-144.
2. Аполонский, В. В. Методы синтеза редуцированных регуляторов состояния линейных динамических систем / В. В. Аполонский, **С. В. Тарарыкин** // Известия РАН. Теория и системы управления. - 2014. - № 6. - С. 25-33.
3. **Тарарыкин, С. В.** Не так страшны рейтинги… как их трактовки /С. В. Тарарыкин // Аккредитация в образовании. – 2014. - № 7. – С. 68-71.
4. **Тарарыкин, С. В.** Понижение порядка полиноминальных регуляторов динамических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Аполонский // Энергия инновации - 2013 : материалы отчетной конференции молодых ученых ИГЭУ, 27 - 31 января 2014 г. / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина"; под общ. ред. В. В. Тютикова. - Иваново, 2014. – С. 133-135.
5. **Тарарыкин, С. В.** Структурно-параметрический синтез астатических систем управления электроприводами с гармоническими возмущениями момента нагрузки / С. В. Тарарыкин, Л. Г. Копылова, И. А. Тихомирова // Труды VIII Международной (XIX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП-2014: в 2-х т. – Саранск, 2014. – Т. 1. - С. 46-51.
6. **Тарарыкин**, **С. В.** Структурно-параметрический синтез инвариантно-робастных систем управления: учебное пособие / С.В. Тарарыкин; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина". - Иваново, 2014. - 120 с.
7. Тихомирова, И. А. Структурная оптимизация регуляторов в следящих электромеханических системах с гармоническим моментом нагрузки / И. А. Тихомирова, Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Энергия инновации - 2013 : материалы отчетной конференции молодых ученых ИГЭУ, 27 - 31 января 2014 г. / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина" ; под общ.ред. В. В. Тютикова. - Иваново, 2014. - С. 181-184.
8. Apolonskii V.V. Methods for synthesis of reduced state controllers of linear dynamic systems / V. V. Apolonskii, **S. V. Tararykin** // Journal of Computer and Systems Sciences International. - 2014. - V. 53, № 6. - P. 799-807.
9. Apolonskii, V. V. Methods for the Synthesis of Reduced State Controllers of Linear Dynamic Systems / V. V. Apolonskii, **S. V. Tararykin** // Journal of computer and systems sciences international. – 2014. – V. 53. - № 6. – P. 799-807.

**2013**

1. Аполонский, В. В. Влияние положительных обратных связей на робастные свойства систем автоматического управления с полиномиальным регулятором / В. В. Аполонский, **С. В. Тарарыкин** // Энергия инновации - 2012. – Иваново, 2013. - Т. 1. - С. 153-159.
2. Копылова, Л. Г. Компенсация гармонических колебаний момента нагрузки в электромеханических системах с упругими связями / Л. Г. Копылова, А. В. Мохова, **С. В**. **Тарарыкин** // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XVII Бенардосовские чтения), 29-31 мая. – Иваново, 2013. - Т. 3: Электротехника. - С. 419-422.
3. Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XVII Бенардосовские чтения), 29-31 мая : [в 4 т.] / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Академия электротехнических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; [редкол. : **С. В. Тарарыкин** и др.]. - Иваново, 2013.
4. **Тарарыкин, С. В.** Исследование влияния положительных обратных связей на робастные свойства систем автоматического управления с регуляторами состояния / С. В. Тарарыкин, В. В. Аполонский, А. И. Терехов // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2013. - № 3 (144). - С. 9-15.
5. **Тарарыкин, С. В.** Исследование влияния структуры и параметров полиномиальных регуляторов "входа-выхода" на робастные свойства синтезируемых систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Аполонский, А. И. Терехов // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2013. - № 11 (152). - С. 2-9.
6. **Тарарыкин, С.** **В.** Международные перекрестки вуза / С. В. Тарарыкин, И. В. Ермакова // Аккредитация в образовании. – 2013. - № 1. – С. 32-34.
7. **Тарарыкин, С. В**. Понижение порядка полиномиальных регуляторов динамических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Аполонский // Вестник науки Сибири.- 2013 .- № 3 (9) .- С. 96-100 .
8. **Тарарыкин, С. В.** Редукция полиномиальных регуляторов динамических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Аполонский // Материалы Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XVII Бенардосовские чтения), 29-31 мая. – Иваново, 2013. - Т. 3: Электротехника. - С. 414-416.
9. **Tararykin [Тарарыкин**], **S. V.** Structure-Parametric Synthesis of Invariant-Robust Control Sistems : tutorial / S. V.[С. В.] Tararykin [Тарарыкин]; Federal State-Financed Educational Institution of Higher Professional Education, Ivanovo State Power Engineering University. - Ivanovo, 2013. - 120 p.

**2012**

1. Анисимов, А. А. Особенности синтеза параметрически грубых систем модального управления с наблюдателями состояния / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Известия РАН. Теория и системы управления. - 2012. - № 5. - С. 3-14.
2. Аполонский, В. В. Анализ и синтез робастных систем автоматического управления скомбинированными регуляторами состояния / В. В. Аполонский, А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Электромеханотроника и управление. "ЭНЕРГИЯ-2012" : региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых (с международным участием), Иваново, 17-19 апреля 2012 г : материалы конференции / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина". - Иваново, 2012. – С. 156-157.
3. Аполонский, В. В. Системы робастного модального управления с безынерционными регуляторами состояния / В. В. Аполонский, **С. В. Тарарыкин**, А. А. Анисимов // Инновационные проекты молодых ученых за 2011 г. – Иваново, 2012. - Т. 2. - С. 6-10.
4. Копылова, Л. Г. Компенсация гармонических возмущений момента нагрузки в следящих электромеханических системах и элементы структурной оптимизации регуляторов / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. - 2012. - Вып. 6. - С. 44-51.
5. Способы формирования переходных режимов прецизионных электромехатронных систем / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин**, А. И. Терехов, В. В. Тютиков // Труды VII Международной (XVIII Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП-2012 , г. Иваново, 2-4 октября 2012 г. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Академия электротехнических наук Российской Федерации, Ассоциация инженеров по электроприводу, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина, Национальный исследовательский университет МЭИ. - Иваново, 2012. – С. 51-56.
6. **Тарарыкин, С. В.** Наука и образование как основа инновационного роста / С. В. Тарарыкин // Ученый совет. — 2012 .— № 4 .— С. 18-29 .
7. **Тарарыкин, С. В.** Применение программного комплекса Scilab в курсе ТАУ: учебное пособие / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, А. В. Кудрявцев. – Иваново: ИГЭУ, 2012.
8. **Тарарыкин, С. В.** Регуляторы различной структуры для компенсации гармонических возмущений момента нагрузки в прецизионных электромеханических системах / С. В. Тарарыкин, Л. Г. Копылова // Материалы Всероссийской молодежной конференции «Автоматизация и информационные технологии» (АИТ-2012), Москва, Станкин. – 2012. – Т. 1.
9. **Тарарыкин, С. В.** Робастное модальное управление в условиях параметрической неопределенности объекта / С. В. Тарарыкин, В. В. Аполонский // Материалы Всероссийской молодежной конференции «Автоматизация и информационные технологии» (АИТ-2012), Москва, Станкин. – 2012. – Т. 2.
10. Anisimov, A. A. Peculiarities of Synthesis of Parametrically Robust Modal Control System with State Observers / A. A. Anisimov, **S. V. Tararykin** // Journal of computer and systems sciences international. – 2012. – Vol. 51. - № 5. – P. 617-627.

**2011**

1. Анализ параметрической чувствительности и структурная оптимизация систем модального управления с регуляторами состояния / А. А. Анисимов, Д. Г. Котов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков // Известия РАН. Теория и системы управления. - 2011. - № 5. - С. 18-32.
2. Гришина, Е. В. Компенсация гармонических колебаний момента нагрузки в электромеханических системах / Е. В. Гришина, Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XVI Бенардосовские чтения). К 130-летию изобретения электродуговой сварки Н. Н. Бенардосом, 1-3 июня. - 2011. - Т. 3: Электротехника. – С. 227-231.
3. Смирнов, А. А. Моделирование наблюдателя координат состояния ротора асинхронного двигателя с учетом распределенности параметров / А. А. Смирнов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Материалы докладов VI Международной молодежной научной конференции "Тинчуринские чтения", 27-29 апреля 2011 г. Казань. - 2011. - Т. 3. - С. 74-75.
4. Анисимов, А. А. Анализ и синтез параметрически грубых систем с комбинированными регуляторами состояния / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Аполонский // Четвертая Всероссийская мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2011): материалы конференции 3-8 октября 2011 г. с. Дивноморское, Геленджик, Россия –Таганрог; Москва, 2011. – С. 19-22.
5. **Тарарыкин, С. В.** Наука и образование как основа инновационного роста / С. В. Тарарыкин // Ученый совет. — 2011 .— № 9 .— С. 18-29 .
6. **Тарарыкин, С. В.** Опыт, проблемы и перспективы профессиональной подготовки кадров / С. В. Тарарыкин // Ректор ВУЗа. - 2011 .- № 8. - С. 12-19 .
7. **Тарарыкин, С. В.** Система оценки деятельности кафедр / С. В. Тарарыкин, И. Д. Ратманова, Е. Е. Игнатьева // Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XVI Бенардосовские чтения). К 130-летию изобретения электродуговой сварки Н. Н. Бенардосом, 1-3 июня. – Иваново, 2011. - Т. 3: Электротехника. - С. 434-437.
8. Тютиков, В. В. Методы исследования устойчивости линейных систем : учебно-методическое пособие / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Л. Г. Копылова; Министерство образования и науки Российской Федерации, ГОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина". - Иваново, 2011. - 64 с.
9. Analysis of parametric sensitivity and structural optimization of modal control systems with state controllers / A. A. Anisimov, D. G. Kotov,**S. V. Tararykin**, V. V. Tyutikov // Journal of computer and systems sciences international. – 2011. - Vol. 50, № 5. – P. 698-713.

**2010**

1. Анисимов, А. А. Параметрическая оптимизация и настройка цифровых регуляторов состояния / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Аполонский // Сборник трудов IV Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем» (МЭС-2010), 4-8 октября / Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН. – Москва, 2010.
2. Анисимов, А. А. Структурно-параметрический синтез робастных систем модального управления / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // 3-я мультиконференция по проблемам управления 12-14 октября 2010 г. Санкт-Петербург: материалы 7-й научно-технический конференции «Мехатроника, автоматизация, управление» (МАУ-2010). – Санкт-Петербург: ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», 2010. – С. 49-52.
3. Копылова, Л. Г. Управление электромеханическими системами с упругими связями при ограниченной мощности исполнительных устройств / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин**; Министерство образования и науки Российской Федерации, ГОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина". – Иваново, 2010. – 163 с.
4. Система ЧПУ «Интеграл» для управления металлорежущими станками / Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин**, В. А. Иванков, Г. А. Булдукян // Ремонт, восстановление, модернизация. – 2010. - № 1. – С. 35-36.
5. **Тарарыкин, С. В.** Анализ особенностей построения цифрового контурно-позиционного электропривода подач / С. В. Тарарыкин, А. А. Смирнов // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2010. - № 3-3. – С. 179-181.
6. **Тарарыкин, С. В.** От юбилея к юбилею / С. В. Тарарыкин // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2010. - № 3. – С. 3-5.
7. **Тарарыкин, С. В.** Современные требования к электроприводам станков с ЧПУ и промышленных роботов / С. В. Тарарыкин, А. А. Смирнов // Будущее машиностроения России: сборник трудов Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов, Москва, 22-25 сентября. – Москва: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010.
8. **Тарарыкин, С. В.** «Умная энергетика» - фантастика или реальное будущее?: [интервью] / С. В. Тарарыкин // Наука и экономика. – 2010. - № 4. – С. 7-10.
9. **Тарарыкин, С. В.** Электромеханическая модель манипуляционного робота / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц, А. А. Варков // 8-я Международная конференция «Тематические проблемы в области электроники и энергетики», Пярну, Эстония, 11-16 января 2010 г. – 2010.
10. **Tararykin, S. V.** The Ivanovo State Power Engineering University turns eighty / S. V. Tararykin // Thermal Engineering. – 2010. - № 57 (8). – P. 639-640.

**2009**

1. Анисимов, А. А. Автоматическая настройка регуляторов состояния с использованием искусственной нейронной сети /А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** //Мехатроника, автоматизация, управление (МАУ-2009) : материалы Международной научно-технической конференции 28 сентября–3 октября 2009 г. с. Дивноморское, Геленджик, Россия –Таганрог; Москва, 2009. – С. 195-197.
2. Анисимов, А. А. Формирование критерия оптимальности в задачах синтеза регуляторов состояния электромеханических систем / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2009. - № 10. – С. 36-42.
3. Иванков, В. А. Контурно-позиционное управление редукторными электроприводами многоцелевых металлорежущих станков /В. А. Иванков, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц. - Иваново, 2009. – 186 с.
4. Копылова, Л. Г. Особенности управления упругомассовыми электромеханическими системами в повторно-кратковременных режимах работы / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Мехатроника, автоматизация, управление (МАУ-2009): материалы Международной научно-технической конференции 28 сентября–3 октября 2009 г. с. Дивноморское, Геленджик, Россия–Таганрог; Москва, 2009. – 64-67.
5. Копылова, Л. Г. Особенности управления электромеханическими системами с упругостями I и II рода / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XV Бенардосовские чтения), 27-29 мая. – Иваново, 2009. - Т. 1. - С. 265-267.
6. **Тарарыкин, С. В.** Университету быть! / С. В. Тарарыкин; беседовала О. Кунгурцева // Высшая школа XXI века: альманах. – 2009. - № 12. – С. 42-43.

**2008**

1. Анисимов, А. А. Автоматическая настройка полиномиальных регуляторов электромеханических систем с использованием искусственной нейронной сети / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2008. - № 8 (89). – С. 13-18.
2. Анисимов, А. А. Автоматическая настройка полиномиальных регуляторов с использованием искусственной нейронной сети / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС). - 2008. – № 1. - С. 98-101.
3. Анисимов, А. А. Методы параметрической оптимизации полиномиальных регуляторов электромеханических систем / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Электричество. - 2008. - № 3. - С. 52-58.
4. Анисимов, А. А. Формирование критерия оптимальности в задачах синтеза полиномиальных регуляторов электромеханических систем / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // 2-я Российская мультиконференция по проблемам управления 14-16 октября 2008 г. Санкт-Петербург : материалы 5-й НТК «Мехатроника, автоматизация, управление» (МАУ-2008). – Санкт-Петербург, 2008. – С. 21-24.
5. Использование новых образовательных технологий для повышения практичности программ подготовки кадров для атомной энергетики / **С. В. Тарарыкин** [и др.] // Квалификационные стандарты и структуры в экономике и образовании: сборник статей. – Москва: Дело, 2008.
6. Копылова, Л. Г. Особенности синтеза контура токовой отсечки в астатических электромеханических системах / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Вестник ИГЭУ. - 2008. - Вып. 4. - С. 30-37.
7. Система ЧПУ «Интеграл» для управления металлорежущими станками / Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин**, В. А. Иванков, Г. А. Булдукян // Приводная техника. – 2008. - № 5. – С. 38-41.
8. **Тарарыкин, С. В.** Ограничение координат при модальном управлении электромеханическими системами / С. В. Тарарыкин, Л. Г. Копылова // 14-я Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов: тезисы докладов. – Москва: Издательский дом МЭИ, 2008. – Т. 2.
9. **Тарарыкин, С. В.** У меня нет сомнений в успешной деятельности Соловьевского семинара…/ С. В. Тарарыкин // Соловьевские исследования. – 2008. - № 5 (20). – С. 21-24.

**2007**

1. Анисимов, А. А. Методика автоматической настройки полиномиальных регуляторов электромеханических систем / А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** // Мехатроника, автоматизация, управление-2007: материалы Международной научно-технической конференции 24 сентября-29 сентября пос. Дивноморское, Геленджик, Россия–Таганрог; Москва, 2007. – С. 161-165.
2. Копылова, Л. Г. Управление электромеханическими системами с учетом ограничения координат состояния / Л. Г. Копылова, Н. Г. Князева, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XIV Бенардосовские чтения), 29-31 мая. – Иваново, 2007. - Т. 2. - С. 8.
3. Системы управления взаимосвязанными электроприводами с упругими звеньями и зазорами в кинематических передачах / **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков, В. А. Иванков, Е. В. Красильникъянц // Известия ТРТУ. – 2007. - № 3 (75). – С. 13-20.
4. **Тарарыкин, С. В.** Динамическая модель системы управления двухнасосной станцией / С. В. Тарарыкин, А. П. Шелякин // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции " Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XIV Бенардосовские чтения), 29-31 мая. – Иваново, 2007. –Т. 2. – С. 10.
5. **Тарарыкин, С. В.** Особенности синтеза электромеханических систем с упругими кинематическими передачами / С. В. Тарарыкин, В. А. Иванков, Е. В. Красильникъянц // Труды V Международной (XVI Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП –2007: сборник материалов. - Санкт-Петербург, 2007.
6. **Тарарыкин, С. В.** Особенности управления состоянием электромеханических систем при ограниченной мощности исполнительных устройств / С. В. Тарарыкин, Л. Г. Копылова, В. В. Тютиков // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2007. - № 6. – С. 11-16.
7. **Тарарыкин, С. В**. Технология разработки и отладки программного обеспечения микропроцессорных систем управления / С. В. Тарарыкин, А. В. Волков. -Иваново, 2007.– 132 с.
8. **Тарарыкин, С. В.** Формирование динамики электроприводов при ограничениях координат состояния / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, Л. Г. Копылова // Труды V Международной (XVI Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП –2007: сборник материалов. - Санкт-Петербург, 2007.
9. **Тарарыкин, С. В.** Формирование переходных процессов электропривода путем частотной коррекции контура токоограничения / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, Л. Г. Копылова // Вестник ИГЭУ. - 2007. - Вып. 3. - С. 44-50.
10. Тютиков, В. В. Робастное управление электромеханическими объектами / В. В. Тютиков**, С. В. Тарарыкин**, Л. Г. Копылова // Мехатроника, автоматизация, управление-2007: материалы Международной научно-технической конференции 24 сентября-29 сентября пос. Дивноморское, Геленджик, Россия–Таганрог; Москва, 2007. – С. 145-147.
11. Шелякин, А. П. Динамическая модель системы управления двухнасосной станции / А. П. Шелякин, **С. В. Тарарыкин** // Состояние и перспективы развития электротехнологии (XIV Бенардосовские чтения). Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина. – Иваново, 2007. - С. 10.

**2006**

1. Копылова, Л. Г. Ограничение тока электродвигателя в электромеханических системах с регуляторами состояния / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков // Вестник ИГЭУ. - 2006. - Вып. 3. - С. 34-42.
2. Модальное управление взаимосвязанными электроприводами с упругими звеньями и зазорами в кинематических передачах / В. А. Иванков, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков, Е. В. Красильникъянц // Вестник ИГЭУ. - 2006. - Вып. 3. - С. 43-48.
3. Разработка системы измерения плотности ткани на основе цифрового фильтра / А. А. Анисимов, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**, Ю. В. Чернов // II Всероссийская научно-техническая конференция «Проблемы разработки перспективных микроэлектронных систем-2006» (МЭС-2006): сборник трудов / Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН. – Москва: ИППМ РАН, 2006. – С. 316-319.
4. **Тарарыкин, С. В.** Ограничение переменных состояний в системах модального управления электроприводами / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, Л. Г. Копылова // ICEEE-2006. XI-я Международная конференция «Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты», 18-23 сентября 2006 г., Крым, Алушта. – 2006. – Ч. 2.
5. Тютиков, В. В. Робастное модальное управление технологическими объектами / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**. - Иваново, 2006. – 256 с.

**2005**

1. Варков, Е. А. Обеспечение статической точности систем с дискретными модальными регуляторами входа-выхода / Е. А. Варков, В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XII Бенардосовские чтения), 1-3 июня : в 2 т. / Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина», Академия технологических наук РФ, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол.: В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2005. - Т. 2. - С. 10.
2. Волков, А. В. Структурно-параметрический синтез цифровых систем с учетом особенностей объекта управления / А. В. Волков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XII Бенардосовские чтения), 1-3 июня : в 2 т. / Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина», Академия технологических наук РФ, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2005. - Т. 2. - С. 6.
3. Копылова, Л. Г. Модальное управление электромеханическими системами с упругими звеньями I-го и II-го рода / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XII Бенардосовские чтения), 1-3 июня : в 2 т. / Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина», Академия технологических наук РФ, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2005. - Т. 2. - С. 20.
4. Котов, Д. Г. Синтез линейных регуляторов для управления состоянием технологических объектов / Д. Г. Котов, **С. В. Тарарыкин,** В. В. Тютиков; Федеральное агентство по образованию; ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - Иваново, 2005. - 172 с.
5. Методика проектирования цифровых полиномиальных регуляторов электромеханических систем / **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков, Н. В. Салахутдинов, А. А. Анисимов // Вестник ИГЭУ. - 2005. - Вып. 3. - C. 24-35.
6. Модернизация и анализ опыта эксплуатации электромагнитных расходомеров ИРЭМ-3 / В. А. Галанин, А. В. Вялков, Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XII Бенардосовские чтения), 1-3 июня : в 2 т. / Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина», Академия технологических наук РФ, Верхне-Волжское отделение АТН РФ; редкол.: В. Н. Нуждин (предс.) [и др.].- Иваново, 2005. - Т. 2. - С. 23.
7. **Тарарыкин, С. В.** Разработка прецизионных цифро-аналоговых устройств ФАПЧ и средств их компьютерного моделирования / С. В. Тарарыкин, А. П. Бурков, А. А. Анисимов // Всероссийская научно-техническая конференция «Проблемы разработки перспективных микроэлектронных систем – 2205» : сборник научных трудов, 11-14 октября / Институт проблем проектирования в микроэлектронике Рос.акад. наук ; под общ. ред. А.Л. Стемпковского. - Москва, 2005. - С. 352-358.
8. Тютиков, В. В. Обеспечение параметрической грубости систем модального управления с полиномиальными регуляторами входа-выхода / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин,** Е. А. Варков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии" (XII Бенардосовские чтения), 1-3 июня / Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина", Академия технологических наук Российской Федерации Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2005. - С. 7.
9. Тютиков, В. В. Робастное модальное управление технологическими объектами / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин** // Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». – Иваново, 2006. – 256 с.
10. Тютиков, В. В. Синтез дискретных систем модального управления по заданным показателям статики и динамики / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Е. А. Варков // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. - 2005. - № 6. - С. 5-7.
11. Тютиков, В. В. Условия параметрической грубости САУ с регуляторами состояния / В. В. Тютиков, Д., Г. Котов, **С. В. Тарарыкин** // Известия ТРТУ : тематический выпуск : материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении» / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО «Таганрогский государственный радиотехнический университет» ; редкол. : О. Н. Пьявченко (предс.) [и др.]. – Таганрог, 2005. - № 1(45). - С. 53-62.
12. Tyutikov, V. V. Synthesis of discrete modal control system on given static and dynamic parameters / V. V. Tyutikov, **S. V. Tararykin**, E. A. Varkov // Pribory I Sistemy Upravleniya. – 2006. - № 6. – P. 5-7.

**2004**

1. Волков, А. В. Совершенствование микропроцессорных управляющих устройств на основе методов и средств нечеткой логики / А. В. Волков, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков // Вестник ИГЭУ. - 2004. - № 2. - С. 83-89.
2. Копылова, Л. Г. Синтез управляемых электромеханических систем с учетом факторов сложности / Л. Г. Копылова, **С. В. Тарарыкин** // Вестник ИГЭУ. - 2004. - Вып. 3. - С. 137-138.
3. Котов, Д. Г. Синтез регуляторов состояния для систем модального управления заданной статической точности / Д. Г. Котов, В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин** // Электричество. - 2004. - № 8. - С. 32-43.
4. **Tарарыкин, С. В.** Независимое формирование статических и динамических показателей систем модального управления / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, Д. Г. Котов // Электричество . - 2004. - № 11. - С. 56-62.
5. Тютиков, В. В. Новые структурные решения в области систем модального управления / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин** // Известия ТРТУ : тематический выпуск : материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Микропроцессорные системы мониторинга, диагностики и управления сложными техническими системами и комплексами» / Министерство образования Российской Федерации, ГОУВПО «Таганрогский государственный радиотехнический университет»; редкол. О. Н. Пьявченко (предс.) [и др.]. – Таганрог, 2004. - № 2 (37). – С. 102-111.
6. Тютиков**,** В**.** В. Обеспечение статической точности систем модального управления с полиномиальными регуляторами / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Е. А. Варков // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. - 2004. - № 2. - С. 1-3.
7. Kotov, D. G. [A synthesis of state regulators for modal control systems ensuring a specified static accuracy](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-5644297284&origin=resultslist) / D. G. Kotov, V. V. Tyutikov, **S. V. Tararykin** // Electrichestvo. – 2004. - № 8. – P. 32-43.
8. **Tararykin S. V.** An independent formation of static and dynamic indices of modal control systems / S. V. Tararykin, V. V. Tyutikov, D. G. Kotov // Electrichestvo. – 2004. - № 11. – P. 56-62.
9. **Tararykin S. V.** System design of linear state regulators = Системное проектирование линейных регуляторов состояния / S. V. (С. В.) Tararykin (Тарарыкин), V. V. (В. В.) Tyutikov (Тютиков). - Ivanovo, 2002. - 72 с.
10. [Tyutikov, V.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603464100)[Providing static precision of modal control systems with polynomial regulators](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-1542578246&origin=resultslist) / V. V. Tyutikov, **S. V. Tararykin**, E. A. Varkov // [Pribory i Sistemy Upravleniya](https://www.scopus.com/sourceid/64865?origin=resultslist). – 2004. -№ 2 - P. 1–4.

**2003**

1. Волков**,** А**.**В. Совершенствование алгоритмов управления на основе детализированного моделирования цифровых систем / А. В. Волков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ; редкол.: В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 18.
2. Котов, Д**.** Г. Обеспечение статической точности САУ при трехканальном модальном управлении / Д. Г. Котов, В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [идр.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 5.
3. Пучков, А. В. Разработка метода параметрической оптимизации и настройки систем автоматического управления / А. В. Пучков, **С. В**. **Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 6.
4. Разработка бесконтактного электромагнитного расходомера для агрессивных жидких сред / **С. В. Тарарыкин**, В. Г. Терехов, Е. В. Красильникъянц, Д. В. Ликсонов // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 13.
5. Салахутдинов, Н. В. Станция автоматического управления насосными агрегатами в системах тепловодоснабжения / Н. В. Салахутдинов, Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 11.
6. Синтез систем модального управления заданной статической точности / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, Н. В. Салахутдинов // Электротехника. – 2003. - № 2. - С. 2-7.
7. Системы модального управления заданной статической точности / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Е. А. Варков, Д. Г. Котов // 5-я Международная конференция «Электромеханика, электротехнологии и электроматериаловедение»: труды МКЭЭЭ-2003. - Крым, Алушта, 2003. - Ч. 1. - С. 710-711.
8. Статическая точность систем модального управления / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Д. Г. Котов, Е. А. Варков // Вестник ИГЭУ. - 2003. - Вып. 1. - С. 55-62.
9. **Тарарыкин, С. В.** Методы исследования устойчивости нелинейных систем: учебное пособие по ТАУ с лабораторным практикумом / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, И. Б. Ульянов / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Иваново, 2003.- 104 с.
10. **Тарарыкин, С. В.** Управление процессом изготовления полимерной основы сцинтилляционных датчиков / С. В. Тарарыкин, С. В. Софронов, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 7.
11. Тютиков, В. В. Дискретное модальное управление динамическими системами с заданной статической точностью / В. В. Тютиков, **С.В. Тарарыкин**, Е. А. Варков // Электротехника . - 2003. - № 7. - С. 2-6.
12. Тютиков, В. В. Модальное управление динамическими системами с использованием гибких обратных связей / В. В. Тютиков, Д. Г. Котов, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 3.
13. Тютиков, В. В. Обеспечение статической точности САУ с полиномиальными регуляторами / В. В. Тютиков, Е. А. Варков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XI Бенардосовские чтения), 4-6 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2003. - Т. 2. - С. 4.
14. Тютиков, В. В. Синтез дискретных систем модального управления заданной статической точности / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин,** Е. А. Варков // Известия ТРТУ : тематический выпуск : материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности» / Министерство образования Российской Федерации, Таганрогский государственный радиотехнический университет ; редкол. : О. Н. Пьявченко (предс.) [и др.]. - Таганрог, 2003. - № 3 (32). – С. 136-144.
15. Modal control systems of specified static accuracy / V. V. Tyutikov, **S. V. Tararykin**, E. V. Krasil'nik'yants, N. V. Salakhutdinov // Russian Electrical Engineering. - 2003. - V. 74, № 2. - P. 1-8.
16. [Synthesis of modal control systems having given static precision](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0037223944&origin=resultslist) / V. V. Tyutikov, **S. V. Tararykin**, E. V. Krasil'nik''yants, N. V. Salakhutdinov // [Elektrotekhnika](https://www.scopus.com/sourceid/16652?origin=resultslist). – 2003. - № 2. - P. 2–7.
17. [Tyutikov, V.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603464100)[Digital modal control of dynamic systems with specified static accuracy](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-19444373514&origin=resultslist) / V. V. Tyutikov, **S. V. Tararykin**, E. A. Varkov // [Russian Electrical Engineering](https://www.scopus.com/sourceid/19163?origin=resultslist). – 2003 - № 74(7). - P. 1–7.

**2002**

1. **Тарарыкин, С. В**. Автоматизация процессов производства полимерного оптического волокна / С. В. Тарарыкин, С. В. Софронов / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Иваново, 2002. - 144 с.
2. **Тарарыкин, С. В**. Параметрическая оптимизация и итерационная настройка регуляторов состояния линейных динамических систем / С. В. Тарарыкин, А. В. Пучков, В. В. Тютиков // Электричество. - 2002. - № 8. - С. 40-48.
3. **Тарарыкин, С. В**. Последовательное проектирование и отладка микропроцессорных систем управления / С. В. Тарарыкин, А. П. Бурков, А. В. Волков // Приводная техника. - 2002. - № 1 (35). - С. 23-29.
4. **Тарарыкин, С**. **В.** Проектирование и отладка цифровых систем управления / С. В. Тарарыкин, В. В. Волков // Тезисы докладов Всероссийской научно-технической конференции «Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB», 28-29 мая. - М.: ИПУ РАН, 2002. - С. 114-115.
5. **Тарарыкин, С**. **В**. Робастное модальное управление динамическими системами / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Автоматика и телемеханика. – 2002. - № 5. – С. 41-55.
6. **Тарарыкин, С**. **В**. Синтез цифровых регуляторов с учетом эффекта вычислительного запаздывания / С. В. Тарарыкин, А. В. Волков, В. В. Тютиков // Проектирование и технология электронных средств. - 2002. - № 4. - С. 21-26.
7. Тютиков, В. В. Оценка управляемости и наблюдаемости объектов при синтезе модальных регуляторов / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин** // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. - 2002. - № 8. - С. 30-33.
8. Тютиков, В. В. Синтез динамических систем с учетом степени управляемости объекта / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Д. Г. Котов // Известия ТРТУ : тематический выпуск : материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности» / Министерство образования Российской Федерации, Таганрогский государственный радиотехнический университет, Донецкий государственный технический университет ; редкол. : О. Н. Пьявченко (предс.) [и др.]. - Таганрог, 2002. - № 2 (25). - С. 129-137.
9. **Tararykin, S. V.** Robust model control for dynamic systems / S. V. Tararykin, V. V. Tyutikov // Automation and Remote Control. - 2002. - V. 63, № 5. - P. 730-742.
10. **Tararykin, S. V.** [A parametric optimization and iterative tuning of state regulators for linear dynamic systems](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0036415545&origin=resultslist) / S. V. Tararykin, A. V. Puchkov, V. V. Tyutikov // [Elektrichestvo](https://www.scopus.com/sourceid/28808?origin=resultslist). – 2002. - № 8. – P. 40–48.
11. **Tararykin, S. V.** System design of linear state regulators :tutorial / S. V. Tararykin, V. V. Tyutikov. – Ivanovo, 2002. – 72 p.

**2001**

1. Анисимов**,** А. А. Технология разработки и отладки управляющих микропроцессорных систем / А. А. Анисимов, А. В. Волков, **С. В**. **Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (X Бенардосовские чтения), 6-8 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2001. - Т. 1. - С. 135.
2. Анисимов**,** А. А**.** Цифровые системы контроля и регулирования плотности ткани / А. А. Анисимов, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**; Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Иваново, 2001. - 200 с.
3. Варков, Е. А. Синтез робастных дискретных систем управления с модальными регуляторами / Е. А. Варков, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков // Материалы четвертого научно-практического семинара «Новые информационные технологии». – М., 2001.
4. Котов, Д. Г. Определение степени управляемости динамических систем / Д. Г. Котов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков // Материалы четвертого научно-практического семинара «Новые информационные технологии». – М., 2001.
5. Красильникъянц, Е. В. Электромагнитные расходомеры серии ИРЭМ / Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин** // Материалы 13-й Международной научно-технической конференции «Коммерческий учет энергосистем», 24-26 апреля. - СПб., 2001. - С. 334-335.
6. Перспективы развития электромагнитных расходомеров для узлов учета тепла / Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин**, В. Г. Терехов, В. А. Галанин // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (X Бенардосовские чтения), 6-8 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2001. - Т. 2. – С. 142.
7. Повышение статической точности в системах с регуляторами входа-выхода / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, Е. А. Варков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (X Бенардосовские чтения), 6-8 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2001. - Т. 1. - С. 154.
8. Пучков, А. В. Автоматическая настройка регуляторов управляемых динамических систем / А. В. Пучков, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (X Бенардосовские чтения), 6-8 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [идр.]. - Иваново, 2001. - Т. 1. - С. 146.
9. **Тарарыкин, С. В.** Методы и средства параметрической оптимизации и настройки микропроцессорных систем управления / С. В. Тарарыкин, А. В. Пучков, В. В. Тютиков // Вестник ИГЭУ. - 2001. - Вып. 1. - С. 51-56.
10. **Тарарыкин, С. В.** Робастные системы модального управления с полиномиальными регуляторами / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Известия ТРТУ : тематический выпуск : материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности» / Министерство образования РФ, Таганрогский государственный радиотехнический университет, Донецкий государственный технический университет ; редкол. : О. Н. Пьявченко (предс.) [и др.]. - Таганрог, 2001. - № 3 (21). - С. 92-99.
11. **Тарарыкин, С. В.** Структурная оптимизация многодвигательных электромеханических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Электричество . - 2001. - № 1. - С. 24-30.
12. **Тарарыкин, С. В.** Типовые динамические звенья линейных систем управления: учебное пособие по ТАУ с лабораторным практикумом / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет.- Иваново,2001.- 78 с.
13. Тютиков, В. В. Обеспечение робастных свойств систем модального управления электроприводами / В. В. Тютиков, Д. Г. Котов, **С. В. Тарарыкин** // Труды III Международной (XIV Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу «АЭП – 2001» (Нижний Новгород, 12-14 сентября 2001г.) / Нижегородский государственный технический университет ; под ред. С. В Хватова. - Нижний Новгород, 2001. - С. 49-50.
14. Тютиков, В. В. Применение программного комплекса MATLAB в курсе ТАУ : учеб.пособие / В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Шлыков / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Иваново, 2001. - 72 с.
15. Тютиков, В. В. Степень управляемости линейных систем / В. В. Тютиков, Д. Г. Котов, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (X Бенардосовские чтения), 6-8 июня : в 2 т. / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 2001. - Т. 1. - С. 134.
16. **Tararykin,** **S**. Application of modular arithmetic for the analysis and synthesis of electromechanical systems / S. Tararykin, E. Krasilnikjanz, A. Burkov // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists, May19-26, 2001 / Tallinn Technical University, Departament of Electrical Drives and Power Electronics. - Tallinn, 2001. - P. 76-77.
17. **Tararykin, S. V.** Optimization of multimotor electromechanical systems / S. V. Tararykin, V. V. Tyutikov // Electrichestvo. – 2001. - № 1. – P. 24-30.

**2000**

1. Волков, А. В. Программно-аппаратный комплекс для разработки и отладки микропроцессорных систем управления технологическими процессами / А. В. Волков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов к 70-летию МЭИ (ГУ) «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика», 1-2 марта. - М., 2000. - Т. 1. - С. 310-311.
2. Гудзиенко, М. Г. Физическое моделирование многодвигательных электромеханических систем / М. Г. Гудзиенко, А. Е. Махотин, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов к 70-летию МЭИ (ГУ) «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика», 1-2 марта. - М., 2000. - Т. 2. - С. 10-11.
3. Пучков, А. В. Применение численных методов поиска экстремума функций для параметрической настройки цифровых электромеханических систем / А. В. Пучков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов к 70-летию МЭИ (ГУ) «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика», 1-2 марта. - М., 2000. - Т. 2. - С. 104-105.
4. **Тарарыкин, С.** **В**. Методы исследования устойчивости нелинейных систем: учебное пособие по ТАУ с лабораторным практикумом / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Иваново, 2000. - 100 с.
5. **Тарарыкин, С. В.** Проектирование цифровых полиномиальных регуляторов электромеханических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, Н. В. Салахутдинов // Электричество . - 2000. - № 12. - С. 33-39.
6. **Тарарыкин, С.** **В.** Робастное модальное управление динамическими объектами / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Труды IV Международной конференции «Электротехника, электромеханика и электротехнологии», 18-22 сентября. - Россия, Клязьма, 2000. - С. 357-356.
7. **Тарарыкин, С.** **В.** Системное проектирование линейных регуляторов состояния: учебное пособие / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Иваново, 2000. - 98 с.
8. **Тарарыкин, С.** **В**. Системы координирующего управления взаимосвязанными электроприводами / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Иваново, 2000. - 212 с.
9. **Тарарыкин, С.** **В.** Формирование структур логического управления на основе диаграммы состояний // Тезисы докладов третьей Международной научно-технической конференции «Электроника и информатика- XXI век». - М., 2000. - С. 357.
10. Цифровая система координирующего управления стеклоформующего агрегата / Е. В. Красильникъянц, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**, Н. В. Салахутдинов // Труды IV Международной конференции «Электротехника, электромеханика и электротехнологии», 18-22 сентября. - Россия, Клязьма, 2000. - С. 61.
11. **Tararykin S. V.** The Design of digital polynomial regulator for an electromechanical system / S. V. Tararykin, N. V. Salakhutdinov, V. V. Tyutikov // Electrical Technology Russia. – 2000. - № 4. – P. 106-116.

**1999**

1. Анализ рынка приборов учета тепловой энергии и тенденций его развития в России / **С. В. Тарарыкин**, В. Н. Егоров, Е. В. Красильникъянц, С. В. Сафронов // Энергетический ежегодник / Региональная энергетическая комиссия, Ивановский государственный энергетический университет ; под ред. А. В. Мошкарина. - Иваново, 1999. - Вып. 2. - С. 222-236.
2. Волков, А. В. Программно-аппаратный комплекс для разработки и отладки микропроцессорных систем управления технологическими процессами / А. В. Волков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов V Международной научно-технической конференции «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». - М., 1999. - Т. 1. - С. 326-327.
3. Гудзиенко, М. Г. Совершенствование систем управления взаимосвязанных электроприводов по схеме электромеханического торсиона / М. Г. Гудзиенко, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов V Международной научно-технической конференции «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». - М., 1999. - Т. 2. - С. 207-208.
4. Махотин, А. Е. Компенсация возмущений в системах автоматического управления электроприводами / А. Е. Махотин, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов V Международной научно-технической конференции «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». - М., 1999. - Т. 2. - С. 210-211.
5. Разработка цифровой системы согласованного управления электроприводом стеклоформующего агрегата / Е. В. Красильникъянц, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**, Н. В. Салахутдинов // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (IX Бенардосовские чтения), 8-10 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1999. - С. 220.
6. **Тарарыкин, С. В.** Методы исследования устойчивости нелинейных систем : учебное пособие по ТАУ с лабораторным практикумом / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет; под ред. В. Ф. Глазунова. - Иваново, 1999. - 100 с.
7. **Тарарыкин, С. В**. Параметрическая оптимизация и настройка цифровых электромеханических систем / С. В. Тарарыкин, Н. В. Салахутдинов, А. В. Пучков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (IX Бенардосовские чтения), 8-10 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1999. - С. 230.
8. **Тарарыкин, С. В**. Повышение точности измерений в электромагнитных расходомерах / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц, В. А. Галанин // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (IX Бенардосовские чтения), 8-10 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1999. - С. 237.
9. **Тарарыкин, С. В**. Сравнительный анализ методов проектирования цифровых управляющих устройств / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (IX Бенардосовские чтения), 8-10 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское АТН РФ; редкол.: В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1999. - С. 223.
10. **Тарарыкин, С. В.** Физическое моделирование упругих механических систем средствами цифрового следящего электропривода / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков, Е. В. Красильникъянц // Электротехника. - 1999. - № 3. - С. 11-15.
11. Тютиков, В. В. Автоматизированный синтез линейных полиномиальных регуляторов / В. В. Тютиков, Е. А. Варков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (IX Бенардосовские чтения), 8-10 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1999. - С. 222.
12. Тютиков, В. В. Проектирование цифровых регуляторов состояния / В. В. Тютиков, Д. Г. Котов, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (IX Бенардосовские чтения), 8-10 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. – Иваново, 1999. - С. 221.
13. Цифровая система синхронизации электропривода стеклоформующих агрегатов роторного типа / Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков, Н. В. Салахутдинов // Стеклянная тара. - 1999. - № 5. - С. 5.
14. [**Tatarykin, S. V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701378707)[Physical modeling of the elastic mechanical systems with the help of digital tracking electric drive](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0033092605&origin=resultslist) / S. V. Tatarykin, V. V. Tyutikov, E. V. Krasil'nik'yants // [Elektrotekhnika](https://www.scopus.com/sourceid/16652?origin=resultslist). – 1999. - № 3. – P. 11–15.

**1998**

1. Анисимов**,** А**.** А. Разработка системы измерения плотности ткани по утку / А. А. Анисимов, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин** // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1998. - № 5. - С. 97-101.
2. [Anisimov, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192640519)[Developing a system for measuring weft density](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0032458066&origin=resultslist) / A. A. Anisimov, A. P. Burkov, **S. V. Tararykin** // [Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti](https://www.scopus.com/sourceid/57620?origin=resultslist). – 1998. - № 5. - P. 97–101.
3. **Тарарыкин, С. В**. Исследование систем автоматического управления методами структурного представления и пространства состояний: методические указания для студентов по выполнению лабораторных работ курса ТАУ / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков; Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный университет, Кафедра электроники и микропроцессорных систем ; под ред. В. Н. Градусова. - Иваново, 1998. - 48 с.
4. **Тарарыкин, С. В.** Проектирование регуляторов состояния упругих электромеханических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Электричество. - 1998. - № 3. - С. 52-57.
5. **Тарарыкин, С.** **В**. Разработка микропроцессорных регуляторов для управления упругими электромеханическими системами / С. В. Тарарыкин, Н. В. Салахутдинов, В. В. Тютиков // Материалы Международной научно-технической конференции «Нечеткая логика, интеллектуальные системы и технологии», 16-19 сентября. - Владимир, 1998. - С. 134-136.
6. [**Tararykin, S.V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701378707)[Design of the state controllers of elastic electromechanical systems](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0032027518&origin=resultslist) / S. V. Tararykin, V. V. Tyutikov // [Elektrichestvo](https://www.scopus.com/sourceid/28808?origin=resultslist). – 1998. - № 3. - P. 52–57.

**1997**

1. Специализированныймикропроцессорныйконтроллердляучетарасходатеплоносителя / **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, В. А. Галанин, Н. В. Семичаевский, Е. С. Грибов // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «VIII Бенардосовские чтения», 4-6 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1997. - С. 200.
2. **Тарарыкин, С. В**. Адаптивные алгоритмы цифрового управления электромеханическими объектами / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «VIII Бенардосовские чтения», 4-6 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1997. - С. 201.
3. **Тарарыкин, С**. **В**. Исследование типовых динамических звеньев и их соединений : методические указания для студентов по выполнению лабораторных работ курса ТАУ / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков ; Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Кафедра электроники и микропроцессорных систем ; под ред. В. Н. Градусова. - Иваново, 1997. - 44 с.
4. **Тарарыкин, С**. **В**. Разработка микропроцессорной системы контроля плотности ткани на основе принципов дискретной фильтрации сигналов / С. В. Тарарыкин, А. П. Бурков, А. А. Анисимов // Материалы Международной научно-технической конференции «Конверсия, приборостроение, рынок», 14-16 мая. - Суздаль, 1997. - Ч. 1. - С. 173-176.
5. **Тарарыкин, С**. **В.** Разработка цифровых регуляторов для управления многомассовыми электромеханическими объектами / С. В. Тарарыкин, Н. В. Салахутдинов, В. В. Тютиков // Материалы Международной научно-технической конференции «Конверсия, приборостроение, рынок», 14-16 мая. - Суздаль, 1997. - Ч. 1. - С. 176-180.
6. **Тарарыкин, С. В.** Системное проектирование линейных регуляторов состояния : учеб. пособие / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет ; под ред. В. Н. Нуждина. - Иваново, 1997. - 92 с.
7. **Тарарыкин, С. В**. Структурная оптимизация электромеханических систем с цифровыми полиномиальными регуляторами / С. В. Тарарыкин, Н. В. Салахутдинов, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «VIII Бенардосовские чтения», 4-6 июня / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1997. - С. 202.
8. **Тарарыкин**, **С. В**. Структурно-блочное моделирование импульсных систем фазовой автоподстройки частоты / С. В. Тарарыкин, А. А. Анисимов, А. П. Бурков // Приборостроение. - 1997. - Т. 40, № 7. - С. 28-33.

**1996**

1. Анисимов**,** А. А. Микропроцессорная система контроля и регулирования плотности ткани / А. А. Анисимов, А. П. Бурков, **С**. **В. Тарарыкин** // Международная научно-техническая конференция «Теория и практика разработки оптимальных технологических процессов и конструкций в текстильном производстве» (ПРОГРЕСС - 96) : тезисы докладов, 19-22 ноября 1996 г. / Государственный комитет Российской Федерации по высшему образованию, Международная ассоциация научно-технических обществ легкой промышленности, Ивановская государственная текстильная академия ; редкол. : Е. В. Беляев [и др.] . - Иваново, 1996. - С. 296-297.

**1995**

1. Анисимов, А. А. Разработка и практическая реализация систем управления плотностью ткани / А. А. Анисимов, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Проблемы развития малоотходных ресурсосберегающих экологически чистых технологий в текстильной и легкой промышленности» (ПРОГРЕСС-95), 31 октября - 3 ноября. - Иваново, 1995. - С. 194-195.
2. Разработка микропроцессорных систем координирующего управления электроприводами / **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц, Н. В. Салахутдинов // Тезисы докладов I Международной (XII Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу (АЭП-95), 26-28 сентября. - СПб., 1995. - С. 67.
3. **Тарарыкин, С.В**. Методы и средства построения многоканальных электромеханических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Электротехника. - 1995. - № 5. - С. 38-43.
4. **Тарарыкин, C.В**. Обобщенная методика синтеза электромеханических систем с модальными регуляторами состояния / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Известия вузов. Электромеханика. - 1995. - № 5/6. - С. 103-108.
5. **Тарарыкин, С. В.** Определение размерности вектора состояния при синтезе управляемых динамических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Известия вузов. Электромеханика. - 1995. - № 1/2. - С. 69-74.
6. **Тарарыкин, С.** **В**. Разработка управляемых электромеханических систем с низкой чувствительностью к параметрическим и внешним возмущениям / С. В. Тарарыкин, А. В. Гордеев, Н. В. Салахутдинов // Тезисы докладов II Международной конференции по электромеханике и электротехнологии, 1-5 октября. - Крым, 1996. - Ч. 2. - С. 9-10.
7. **Тарарыкин, С.В**. Системное проектирование линейных регуляторов состояния / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Известия РАН. Теория и системы управления. - 1995. - № 4. –С. 32-46.
8. **Tararykin, S. V.** Methods and means to develop multichannel electromechanical systems / S. V. Tararykin, V. V. Tyutikov // Электротехника. – 1995. - № 5. – С. 38-43.
9. **Tararykin, S**. **V**. Systems design of linear state controllers / S. V. Tararykin, V. V. Tyutikov // Проблемы управления и информатики. – 1995. - № 4. – С. 32-46.

**1994**

1. Глазунов, В. Ф. Методы и средства построения многоканальных электромеханических систем / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин,** В. В. Тютиков // Тезисы докладов I Международной конференции по электромеханике и электротехнологии, 13-16 сентября. - Суздаль, 1994. - Ч. 2. - С. 52.
2. Красильникъянц**,** Е**.** В. Методы и средства микропроцессорного управления электроприводом / Е. В. Красильникъянц, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (VII Бенардосовские чтения), 25-27 мая / Государственный комитет Российской Федерации по высшему образованию, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1994. - С. 119.
3. Микропроцессорные синхронизирующие системы в машинах и агрегатах / **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, А. П. Бурков, В. В. Тютиков, С. В. Софронов // Текстильная промышленность. - 1994. - № 4. - С. 24-26.
4. Софронов, С. В. Автоматизация расчета и выбора оптимальных параметров системы управления формованием полимерных световодов / С. В. Софронов, В. В. Тютиков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнолгии» (VII Бенардосовские чтения), 25-27 мая / Государственный комитет Российской Федерации по высшему образованию, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1994. - С. 120.
5. **Тарарыкин, С. В.** К выбору места установки датчика натяжения упругого материала в зоне деформации / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, Ю. П. Спичков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1994. - № 3. - С. 85-89.
6. **Тарарыкин, С. В**. Направления совершенствования систем многоканального электропривода / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнолгии» (VII Бенардосовские чтения), 25-27 мая / Государственный комитет Российской Федерации по высшему образованию, Ивановский государственный энергетический университет, Академия технологических наук Российской Федерации, Верхне-Волжское отделение АТН РФ ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1994. - С. 117.
7. **Тарарыкин, С. В.** Расчет параметров датчика натяжения ткани для высокоскоростного отделочного оборудования / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, Ю. П. Спичков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1994. - № 2. - С. 88-92.
8. **Тарарыкин, С.В.** Система автоматического согласования угловых перемещений и частот вращения рабочих машин / С. В. Тарарыкин, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции «Пути совершенствования технологии и оборудования в льняной отрасли текстильной промышленности» (ЛЕН-94), 18-21 октября. - Кострома, 1994. - С. 81-82.
9. **Тарарыкин, С. В.** Элементы структурной оптимизации следящих электромеханических систем с модальным управлением / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Известия вузов. Электромеханика. - 1994. - № 1/2. - С. 25-31.
10. [**Tararykin, S.V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701378707)[Constructing robust systems for transporting continuous fabrics](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0029124379&origin=resultslist) / S. V. Tararykin, B. F. Zaretskii, O. V. Chebakov // [Chemical and Petroleum Engineering](https://www.scopus.com/sourceid/16380?origin=resultslist). – 1994. -№ 30 (10). P. 464–467.
11. [**Tararykin, S.V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701378707)[Development of robust system for transporting tape materials](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0028521793&origin=resultslist) / S. V. Tararykin, B. F. Zaretskij, O. V. Chebakov // [Khimicheskoe I Neftegazovoe Mashinostroenie](https://www.scopus.com/sourceid/13590?origin=resultslist). – 1994. – V. 30, № 9/10. - P. 464–467.

**1993**

1. Бурков**,** А.П. Микропроцессорная система «СИНХРОДИН» / А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Современные тенденции развития технологии и техники текстильного производства» (ПРОГРЕСС-93). - Иваново, 1993. - С.120.
2. Разработка микропроцессорных систем синхронизации машин промышленных агрегатов / **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц, С. В. Софронов // Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции «Высшая школа России и конверсия», 22-26 ноября / Государственный комитет РФ по высшему образованию. - М., 1993. - С. 55-57.

**1992**

1. Влияние нелинейных свойств транспортируемых ленточных материалов на качество регулирования их натяжения / **С. В. Тарарыкин**, В. Ф. Глазунов, Ю. П. Спичков, О. В. Чебаков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1992. - №2. - С. 73-79.
2. Глазунов, В. Ф. Принципы построения систем взаимосвязанного электропривода в задаче синхронизации машин технологических агрегатов / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов XI Всесоюзной научно-технической конференции по проблемам автоматизированного электропривода, 1-4 октября. - Суздаль, 1990.
3. Микропроцессорная система управления оборудованием для формования и термического вытягивания многокомпонентного полимерного волокна / **С. В. Тарарыкин**, С. В. Софронов, В. В. Тютиков, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов научно-технической конференции «Совершенствование оборудования для производства химических нитей и волокон», 13-15 октября / Министерство машиностроения, военно-промышленного комплекса и конверсии Украины, Научно-производственное объединение «Химтекстильмаш». - Украина, Чернигов, 1992. - С. 187-190.
4. Микропроцессорное управление установкой для формования и термического вытягивания волокна / **С. В. Тарарыкин**, В. М. Левин, С. В. Софронов, А. П. Бурков // Химические волокна. - 1992. - № 1. - С. 46-48.
5. Софронов, С. В. Синтез и реализация цифровой системы управления процессом формования и термовытягивания полимерного оптического волокна / С. В. Софронов, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (VI Бенардосовские чтения), 26-28 мая / Министерство науки высшей школы и технической политики Российской Федерации, Ивановский энергетический институт, Научный совет по проблеме «Новые процессы сварки и сварные конструкции», Академия наук Украины, Институт электросварки им. Е. О. Патона ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1992. - С. 75.
6. **Тарарыкин, С. В.** Применение теории модального управления для синхронизации машин в системах взаимосвязанного электропривода / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (VI Бенардосовские чтения), 26-28 мая / Министерство науки высшей школы и технической политики Российской Федерации, Ивановский энергетический институт, Научный совет по проблеме «Новые процессы сварки и сварные конструкции», Академия наук Украины, Институт электросварки им. Е. О. Патона ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1992. - С. 74.
7. **Тарарыкин, С. В.** Принципы управляемой синхронизации машин в технологических агрегатах для производства ленточных и волоконных материалов : дис. … д-ра техн. наук : 05.02.13 : 05.09.03 / Тарарыкин Сергей Вячеславович. - Иваново, 1992. - 431с. : ил.
8. **Тарарыкин, С. В**. Принципы управляемой синхронизации машин в технологических агрегатах для производства ленточных и волоконных материалов : автореф. дис. … д-ра техн. наук : 05.02.13 : 05.09.03 / Тарарыкин Сергей Вячеславович. - СПб., 1992. - 36 с. : ил.
9. Microprocessor – controlled equipment for molding and thermal drawing fiber / **S. V. Tararykin**, V. M. Levin, S. V. Sofronov, A. P. Burkov // [Khimicheskie Volokna](https://www.scopus.com/sourceid/13694?origin=resultslist). – 1992. - № 1. – P. 46-48.
10. [Microprocessor control of an installation for spinning and heat-stretching fibre](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-34250073162&origin=resultslist) / **S. V. Tararykin**, V. M. Levin, S. V. Sofronov, A. P. Burkov // [Fibre Chemistry](https://www.scopus.com/sourceid/110297?origin=resultslist). – 1992. - № 24(1). – P. 67–70.

**1991**

1. Микропроцессорная система управления литьевой машиной KUASY: информ. листок № 214-91 / сост. : **С. В. Тарарыкин** [и др.].– Иваново,1991.- 3 с.
2. Система микропроцессорного управления процессом формования волокна : информ. листок № 88-91 / сост. : **С. В. Тарарыкин** [и др.]. – Иваново, 1991. - 4 с.
3. **Тарарыкин, С. В.** Исследование влияния нереверсивных приводных устройств на динамические характеристики АСР натяжения материала / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, Ю. П. Спичков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1991. - №1. - С. 86-90.
4. **Тарарыкин, С. В.** Исследование динамики многосвязных систем синхронизации машин технологических агрегатов / С. В. Тарарыкин // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1991. - № 5. - С. 80-86.
5. **Тарарыкин, С. В.** Особенности применения теории модального управления при синтезе многодвигательных электромеханических систем / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Известия вузов. Электромеханика. - 1991. - № 12. - С. 27-33.
6. **Тарарыкин, С. В.** Принципы синхронизации машин в технологических агрегатах для производства ленточных материалов / С. В. Тарарыкин // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1991. - № 3. - С. 75-81.
7. **Тарарыкин, С.В**. Принципы согласованного движения машин в системах многодвигательного электропривода / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (V Бенардосовские чтения), 15-19 апреля / Государственный комитет по науке и технике СССР, Государственный комитет по народному образованию СССР, Государственный комитет РСФСР по делам науки и высшей школы, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Научный совет по проблеме «Новые процессы сварки и сварные конструкции», Академия наук Украинской ССР, Институт электросварки им. Е.О. Патона ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1991. - С. 84.
8. Чебаков**,** О**.** В. Комплексные исследования систем электропривода технологических агрегатов для производства пленочных материалов / О. В. Чебаков, Ю. П. Спичков, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (V Бенардосовские чтения), 15-19 апреля / Государственный комитет по науке и технике СССР, Государственный комитет по народному образованию СССР, Государственный комитет РСФСР по делам науки и высшей школы, Ивановский энергетический институт им. В. И. Ленина, Научный совет по проблеме «Новые процессы сварки и сварные конструкции», Академия наук Украинской ССР, Институт электросварки им. Е.О. Патона ; редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1991. - С. 85.
9. Электропривод установки формования и термовытяжки полимерного оптического волокна с микропроцессорным управлением / **С. В. Тарарыкин**, В. Ф. Глазунов, С. В. Софронов, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц, В. В. Тютиков // Электропривод с цифровым и цифроаналоговым управлением : материалы краткосрочного семинара, 5-6 февраля / Общество «Знание» РСФСР, Ленинградская организация, Ленинградский дом научно-технической пропаганды ; под ред. А. Е. Козярука. - Л., 1991. - С. 24-28.

**1990**

1. Бурков, А. П. Использование числовых колец в микропроцессорной системе управления электроприводом / А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов II Всесоюзной научно-технической конференции «Микропроцессорные системы автоматики», 17-18мая. - Новосибирск, 1990.-Ч. 1.
2. Глазунов, В. Ф. Управление торможением взаимосвязанного электропривода поточной линии для обработки ткани / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**, Ю. П. Спичков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1990. - № 1. - С. 73-77.
3. Спичков, Ю. П. К вопросу оценки влияния нереверсивных тиристорных преобразователей на работу электропривода поточных линий / Ю. П. Спичков, **С. В. Тарарыкин**, В. Ф. Глазунов // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1990. - № 4.- С. 65-68.
4. **Тарарыкин, С. В.** Микропроцессорная система управления формованием полимерного волокна / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, С. В. Софронов // Тезисы докладов II Всесоюзной научно-технической конференции «Микропроцессорные системы автоматики», 17-18мая. - Новосибирск, 1990. - Ч. 1. - С. 86.
5. **Тарарыкин, С. В.** Моделирование динамики процессов формования и термовытяжки полимерных волокон / С. В. Тарарыкин, В. И. Варламов, С. В. Софронов // Тезисы докладов научно- технического семинара «Математическое моделирование процессов и аппаратов», 17-21 сентября / Центральное правление Всесоюзного научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова, Ивановский энергетический институт им. В. И. Ленина. - Иваново-Плес, 1990. - С. 49.
6. **Тарарыкин, С. В.** Новые принципы построения систем взаимосвязанного электропривода чесальных агрегатов / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Новое в технике и технологии текстильного производства» (Прогресс-90), 15-17 мая. – Иваново, 1990. - С. 89.
7. **Тарарыкин, С. В**. Применение теории модального управления для построения систем многодвигательного электропривода инерционных рабочих машин / С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков // Тезисы докладов второго Всесоюзного межотраслевого научно-технического совещания «Приводы-90», 4-6 июня. - Л., 1990. - С. 37-38.
8. **Тарарыкин, С. В.** Принципы построения систем электропривода для линий по производству ленточных и волоконных материалов / С. В. Тарарыкин // Тезисы докладов научно-технической конференции «Проблемы вентильного электропривода», декабрь / Горьковское областное правление ВНТОЭ и Э, Горьковский политехнический институт. - Горький, 1990. - С. 17-19.
9. **Тарарыкин, С.В**. Регулирование скорости в электроприводах постоянного тока с широтно-импульсными преобразователями напряжения : методические указания к лабораторным работам № 12, 13 по курсу «Теория электропривода» (для студентов специальности 21.05) / С. В. Тарарыкин / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок» ; под ред. В. Ф. Глазунова. - Иваново, 1990. - 28 с.
10. **Тарарыкин, С. В**. Теория электропривода : методические указания и контрольные задания для студентов заочного факультета / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, В. С. Анисимов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок»; под ред. В. Т. Филичева. - Иваново, 1990. - 32 с.

**1989**

1. Бурков, А. П. Разработка следящей системы взаимосвязанного электропривода с микропроцессорным управлением / А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц // Проблемы электропривода и автоматизации промышленных установок : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский государственный университет, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : В. Ф. Глазунов [и др.]. - Иваново, 1989. - С. 94-100.
2. Взаимосвязанный следящий электропривод для управления соотношением угловых перемещений / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Современные проблемы электромеханики». - М., 1989.
3. Микропроцессорные системы электропривода для управления процессами производства волоконных и ленточных материалов / **С.В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, А. П. Бурков, С. В. Софронов // Тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции «Использование вычислительной техники и САПР в научно-исследовательской и опытно-конструкторской работах». - Владимир, 1989.
4. Софронов, С. В. Разработка системы управления электроприводом зоны вытяжки полимерного волокна / С. В. Софронов, **С. В. Тарарыкин** // Проблемы электропривода и автоматизации промышленных установок : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский государственный университет, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : В. Ф. Глазунов [и др.]. - Иваново, 1989. - С. 101-106.
5. **Тарарыкин, С. В**. Новые разработки систем взаимосвязанного следящего электропривода на базе микропроцессорных управляющих устройств / С. В. Тарарыкин, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания «Проблемы управления промышленными электромеханическими системами», 12-16 сентября. - Ульяновск, 1989.
6. **Тарарыкин, С. В**. Переходные режимы электроприводов : варианты заданий для рубежного и итогового контроля знаний студентов специальности 21.05 по курсу «Теория электропривода» / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра электропривода и автоматизации ; под ред. В. Т. Филичева. - Иваново, 1989. - 32 с.
7. **Тарарыкин, С**. **В.** Разработка микропроцессорной системы электпропривода для управления формированием полимерных волокон / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, С. В. Софронов // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Современное состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении» (IV Бенардосовские чтения), 31-мая - 2 июня / Государственный комитет по науке и технике СССР, Академия наук СССР, Институт электросварки им. Е. О. Патона, Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Минэлектротехпром, Минэнерго СССР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : В. Н. Нуждин [и др.]. - Иваново, 1989. - С. 143-144.

**1988**

1. Исследование динамических характеристик установок для получения полимерных оптических волокон как объектов автоматического управления / С. В. Софронов, **С. В. Тарарыкин**, В. Ф. Глазунов, А. П. Бурков, А. С. Павлов, С. Н. Коломиец // Полимеры и оптические волокна на их основе : сб. науч. трудов ВНИИСВ ; под общ.ред. В. М. Левина. - Калинин, 1988. - С. 107-113.
2. Исследование на ЭВМ динамических режимов дискретных электромеханических систем / **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, А. Б. Шубин, М. Ю. Дурдин // Электромашиностроение и электрооборудование : республиканский межведомственный научно-технический сборник. - Киев, 1988. - Вып. 42. - С. 28-35.
3. Микропроцессорная система управления соотношением скоростей электродвигателей: информ. листок № 87-1 / **С. В. Тарарыкин** [и др.]. - Иваново, 1987. – 4 с.
4. Разработка микропроцессорной системы управления электроприводом установок по производству волоконных изделий / С. В. Софронов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц // Полимеры и оптические волокна на их основе : сб. науч. трудов ВНИИСВ ; под общ.ред. В. М. Левина. – Калинин, 1988. - С. 101-106.
5. **Тарарыкин, С. В.** Задачи управления скоростными режимами формования полимерных оптических волокон средствами автоматизированного электропривода / С. В. Тарарыкин, В. М. Левин // Полимеры и оптические волокна на их основе : сб. науч. трудов ВНИИСВ ; под общ.ред. В. М. Левина. - Калинин, 1988. - С. 92-100.
6. **Тарарыкин, С. В.** Механические характеристики электриприводов : методические указания к практическим занятиям и выполнению типового расчета по курсу «Теория электропривода» / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский государственный энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра электропривода и автоматизации промышленных установок ; под ред. К. И. Павельева. - Иваново, 1988. - 32 с.

**1987**

1. Красильникъянц, Е. В. Вопросы рационального построения системы электропривода чесальной машины / Е. В. Красильникъянц, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции молодых ученых «Технический прогресс в развитии ассортимента и качества изделий легкой промышленности». - Иваново, 1987.
2. **Тарарыкин, С. В**. Применение микропроцессорных управляющих устройств в системах электропривода : методические указания к курсовому, дипломному проектированию и учебно-исследовательской работе студентов / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц ; Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра электропривода и автоматизации промышленных установок; под ред. В. Ф. Глазунова. -Иваново, 1987. - 32 с.
3. **Тарарыкин, С. В**. Разработка и исследование микропроцессорных систем управления электроприводом в производстве ленточных материалов и волокон / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц, А. И. Пилевец // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (III Бенардосовские чтения), 3-5 июня / Государственный комитет по науке и технике СССР, Академия наук Украинской ССР, Институт электросварки им. Е. О. Патона, Министерство высшего и среднего специального образования, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, редкол. : В. Н. Нуждин (предс.) [и др.]. - Иваново,1987. - С. 59.

**1986**

1. Колганов, А. Р. Автоматизированный анализ динамики электропривода на основе макромоделей его элементов : методические указания для студентов к выполнению курсового проекта по «Теории электропривода» и дипломному проектированию / А. Р. Колганов, **С. В. Тарарыкин**, Т. Я. Кроль ; Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок» ; под ред. В. Ф. Глазунова. - Иваново, 1986.- 32 с.
2. Колганов, А. Р. Исследование динамических режимов электроприводов с асинхронными электродвигателями : методические указания к лабораторной работе по курсу «Электропривод» для проведения ее в дисплейном классе ЕС ЭВМ / А. Р. Колганов, **С. В. Тарарыкин** ; Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок»; под ред. В. Ф. Глазунова. - Иваново, 1986. - 24 с.
3. Оптимизация системы управления соотношением скоростей электродвигателей в условиях действия помех / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, А. В. Бабиков // Электроприводы с улучшенными характеристиками для текстильной и легкой промышленности : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : А. М. Быстров [и др.].- Иваново, 1986. - С. 12-19.
4. **Тарарыкин, С. В**. Микропроцессорные системы управления соотношением скоростей следящего электропривода / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц, А. П. Бурков // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Следящие электроприводы промышленных установок, роботов и манипуляторов». - Челябинск, 1986.
5. **Тарарыкин, С.** **В.** Разработка цифровой системы взаимосвязанного электропривода для технологических линий по производству нетканых материалов / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц, В. С. Иванников // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1986. - № 5. - С. 73-76.

**1985**

1. Быстров, А. М. Разработка и исследование цифровой системы электропривода для агрегатов и линий по производству ленточных материалов / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (Вторые Бенардосовские чтения), 5-7 июня / Государственный комитет по науке и технике СССР , Академия наук Украинской ССР, Институт электросварки им. Е. О. Патона; Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : Ю. В. Закорюкин [и др.]. - Иваново, 1985. - С. 117.
2. Быстров, А. М. Статистический синтез цифровой системы управления взаимосвязанным электроприводом поточных линий / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц // Методы анализа и синтеза систем управления многодвигательными электроприводами: межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Ивановский государственный университет ; редкол. : А. М Быстров [и др.]. - Иваново, 1985. - С. 4-11.
3. Исследование процесса деформации вязкоупругого полотна в зоне транспортирования / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**, Ю. П. Спичков, А. П. Бурков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1985. - № 1. - С. 78-82.
4. **Тарарыкин, С. В**. Определение требований к системам управления взаимосвязанным электроприводом поточных линий для производства нетканых материалов / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, Е. В. Красильникъянц // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1985. - № 5. - С. 57-60.
5. **Тарарыкин, С**. **В**. Разработка и исследование микропроцессорных систем электропривода агрегатов и линий для производства ленточных материалов / С. В. Тарарыкин, А. П. Бурков, Е. В. Красильникъянц // Тезисы докладов научно-технической конференции «Применение вычислительной техники и микропроцессоров в автоматизации производства предприятий энергетики, машиностроительной, приборостроительной и радиоэлектронной промышленности». - Владимир, 1985.
6. Универсальный программируемый контроллер КПУ-580 : информ. листок № 85-25 / **С. В. Тарарыкин** [и др.]. – Иваново, 1985. - 4 с.
7. Цифровая система управления соотношением скоростей электродвигателей взаимосвязанного электропривода поточной линии : информ. листок № 85-23 / **С. В. Тарарыкин** [и др.]. - Иваново, 1985. - 4 с.

**1984**

1. Колганов, А. Р. Исследование динамических режимов электропривода на основе его структурного представления : методические указания для студентов к изучению раздела «Электромеханические переходные процессы» курса «Теория электропривода» / А. Р. Колганов, **С. В. Тарарыкин** ;Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина, Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок» ; под ред. В. С. Тимофеева. - Иваново, 1984. - 31 с.
2. Комплексная автоматическая система управления транспортированием ткани в линиях заключительной отделки / В. Ф. Глазунов, А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1984. - № 6. - С. 77-81.
3. О динамических свойствах пневмокомпенсатора в отделочных машинах / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**, Ю. П. Спичков, А. П. Бурков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1984. - № 2. - С. 107-111.
4. Система бесконтактного многоступенчатого торможения взаимосвязанного электропривода поточной линии для обработки легкодеформируемых материалов : информ. листок № 530-84 / **С. В. Тарарыкин** [и др.]. - Иваново, 1984. - 3 с.
5. **Тарарыкин, С. В**. Разработка цифровой системы взаимосвязанного электропривода для технологических линий по производству нетканых материалов / С. В. Тарарыкин, Е. В. Красильникъянц, В. С. Иванников // Материалы Всесоюзной научно-технической конференции «Современная техника и технология хлопчатобумажного и перспективы развития отрасли на XII пятилетку». - Иваново, 1984.
6. Цифровое управление соотношениями скоростей электродвигателей в системе взаимосвязанного электропривода технологических линий / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц, Ю. П. Спичков // Системы управления взаимосвязанными электроприводами : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : А. М. Быстров [и др.]. - Иваново, 1984. - С. 4-10.

**1983**

1. Быстров, А. М. Разработка автоматической системы управления транспортированием ткани в технологических линиях для заключительной отделки / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Развитие производства, повышение уровня текстильного оборудования». - Иваново, 1983.
2. Глазунов, В. Ф. Особенности применения нереверсивных вентильных преобразователей в электроприводе поточной линии для обработки ткани / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**, Ю. П. Спичков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1983. - № 3. - С. 81-85.
3. Применение микроЭВМ в системах электропривода и автоматики поточных линий отделочного производства / В. Ф. Глазунов, А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Системы электропривода и промышленной автоматики с управлением от микропроцессоров и ЭВМ : материалы краткосрочного семинара, 15-16 ноября / Общество «Знание» РСФСР, Ленинградская организация, Ленинградский дом научно-технической пропаганды ; под ред. С. А. Ковчина. - Л., 1983. - С. 69-73.
4. **Тарарыкин, С. В.** К построению систем автоматического управления вытяжкой ткани при ее обработке в машинах отделочного производства / С. В. Тарарыкин, В. Ф. Глазунов, А. П. Бурков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1983. - № 5. - С. 75-79.
5. **Тарарыкин, С.** **В.** Особенности построения многодвигательных электроприводов поточных линий для обработки легкодеформируемых и нетканых материалов / С. В. Тарарыкин, Ю. П. Спичков // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Бенардосовские чтения», 7-9 июня / Государственный комитет по науке и технике СССР, Академия наук Украинской ССР, Институт электросварки им. Е. О. Патона, Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Иваново, 1983. - С. 104.

**1982**

1. Быстров, А. М. Разработка и промышленное внедрение автоматизированного электропривода поточной линии для заключительной отделки тканей / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин**, А. В. Бурков // Совершенствование электроприводов в текстильной и легкой промышленности : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : А. М. Быстров [и др.]. - Иваново, 1982. - С. 34-41.
2. Микро-ЭВМ в системе управления многодвигательным электроприводом поточных линий для обработки тканей / А. М. Быстров, В. Ф. Глазунов, А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Краткие тезисы докладов к Всесоюзному научно-техническому совещанию «Проблемы управления промышленными электромеханическими системами», 18-20 мая / Научно-техническое общество энергетики и электротехнической промышленности, Центральное и Куйбышевское правление, Волжский автозавод им. 50-летия СССР, Куйбышевский политехнический институт, Тольяттинский политехнический институт. - Тольятти, 1982. - С. 114.
3. Принципы локальной автоматизации в подсистемах управления параметрами транспортируемых тканей / В. Ф. Глазунов, А. В.Пруднов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Автоматизация технологических процессов легкой промышленности», посвященной 60-летию образования СССР, 16-17 сентября / Министерство высшего и среднего специального образования СССР, Московский технологический институт легкой промышленности. - М., 1982. - С. 49-51.
4. **Тарарыкин, С. В.** Разработка и исследование автоматической системы управления процессом транспортирования ткани в линиях заключительной отделки : дис. … канд. техн. наук. : 05.13.07 / Тарарыкин Сергей Вячеславович. – Иваново, 1981. – 273с.
5. **Тарарыкин, С. В.** Разработка и исследование автоматической системы управления процессом транспортирования ткани в линиях заключительной отделки : автореф. дис. … канд. техн. наук. : 05.13.07 / Тарарыкин Сергей Вячеславович. – М., 1982. – 16 с.

**1981**

1. Глазунов, В. Ф. О рациональном построении датчика натяжения ткани в поточных линиях текстильной промышленности / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**, Ю. П. Спичков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1981. - № 1. - С. 78-82.
2. Глазунов, В. Ф. Разработка и исследование адаптивной АСР натяжения ткани / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**., А. П. Бурков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1981. - № 6. - С. 68-72.
3. Глазунов, В. Ф. Редуцирование передаточных функций зоны обработки ткани / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин**., А. П. Бурков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1981. - № 4. - С. 70-74.
4. Информационно-управляющий вычислительный комплекс на базе микро-УВМ 15ВСМ-5, «Электроника Д3-28» : информ. листок №81-30 / сост. : **С. В. Тарарыкин** [и др.]. - Иваново, 1981. – 4 с.
5. Пруднов, А. В. Задачи и принципы управления многодвигательным электроприводом поточной линии для заключительной отделки ткани / А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин** // Многодвигательные электроприводы поточных линий : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : А. М. Быстров [и др.]. - Иваново, 1981. - С. 54-58.
6. Пруднов, А. В. Исследование на АВМ систем автоматизированного управления транспортированием ткани / А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1981. - № 2. - С. 82-86.
7. Пруднов, А. В. Разработка и исследование многодвигательного электропривода аппретурно-отделочной поточной линии /А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Многодвигательные электроприводы поточных линий : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : А. М. Быстров [и др.]. - Иваново, 1981. - С. 59-63.
8. Разработка устройства сопряжения микро-УВМ с элементами системы автоматизации линии заключительной отделки тканей / В. Ф. Глазунов, А. В. Пруднов, А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**  // Применение элементов автоматики и устройств вычислительной техники в системах управления в текстильной промышленности : межвузовский сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : Ю. В.Закорюкин [и др.]. - Иваново, 1981. - С. 59-64.

**1980**

1. Быстров, А. М. Исследование на физико-математической модели принципов согласованного управления движением машин в системе двухдвигательного электропривода / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин**, В. Ф. Глазунов // Усовершенствование и автоматизация промышленных электроприводов и электроустановок : межвузовский сборник / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : А. М.Быстров [и др.]. - Иваново, 1980. - C. 17-21.
2. Быстров, А. М. Рациональное построение многодвигательного электропривода поточной линии для заключительной отделки тканей в условиях комплексной автоматизации / А. М. Быстров, В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин** // Автоматизированный электропривод : материалы семинара / Общество «Знание» РСФСР, МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского. - М., 1980. - С. 4-10.
3. Глазунов, В. Ф. Исследование АСР натяжения ткани двухмашинного агрегата с учетом упругости его кинематических звеньев / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин //** Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1980. - № 1. - С. 76-80.
4. Глазунов, В. Ф. К выбору координат управления процессом транспортирования ткани на аппретурно-отделочной поточной линии / В. Ф. Глазунов, А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин** // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1980. - № 5. - С. 75-77.
5. Глазунов, В. Ф. Построение систем управления транспортированием ткани в поточных линиях, малочувствительных к вариации параметрических и внешних возмущений / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов научно-технической конференции «Новые научные разработки в области техники и технологии текстильного производства». - Иваново, 1980.
6. Подсистема автоматизированного управления транспортированием гибких материалов в отделочном производстве текстильной промышленности : информ. листок № 14-80 /сост.: **C. В. Тарарыкин** [и др.]. - Иваново, 1980. – 4 с.
7. Пруднов, А. В. К исследованию многосвязных систем транспортирования ткани / А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин**, А. П. Бурков // Устройства автоматики и вычислительной техники в системах управления электрооборудованием легкой промышленности : межвузовский сборник / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : Ю. В. Закорюкин [и др.]. - Иваново, 1980. - C. 32-38.
8. Пруднов, А. В. Разработка и исследование системы автоматизированного электропривода поточной линии для заключительной обработки ткани /А. В. Пруднов, **С. В. Тарарыкин,** А. П. Бурков // Тезисы докладов юбилейной научно-технической конференции, 11-13 марта / Научно-техническое общество энергетики и электротехнической промышленности, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; редкол. : Ю. В. Закорюкин (предс.) [и др.]. - Иваново, 1980. - С. 137.

**1979**

1. Быстров, А. М. Учет упругих связей при построении автоматизированного электропривода высокоскоростного агрегата для обработки ткани / А. М. Быстров, **С. В. Тарарыкин** // Тезисы докладов итоговой научно-технической конференции ИЭИ. - Иваново, 1979. – С. 131.
2. Глазунов, В. Ф. Анализ приводных устройств для компенсации технологических возмущений в зоне обработки тканей / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин** // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. - 1979. - № 6. - С. 85-88.

# АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА,

# ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

**2020**

1. Пат. 2714567 Российская Федерация, МПК G05B 13/00. Способ автоматической настройки регулятора / **Тарарыкин С. В.,** Анисимов А. А., Терехов А. И., Соколов К. Е.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2019113882 ; заявл. 06.05.2019 ; опубл. 18.02.2020, Бюл. № 5. – 2 с.

**2019**

1. Программа оценки устойчивости систем автоматического управления «SKYSTAB» / **С. В. Тарарыкин**, В. В. Аполонский : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2019661727. – № 2019660569, зарегистр. 27.08.2019; опубл. 05.09.2019.

**2018**

1. Пат. 2648930 Российская Федерация, МПК G05B 11/01, H02P 7/00. Способ устранения влияния гармонических возмущений момента нагрузки в электромеханической системе / **Тарарыкин С. В**., Копылова Л. Г., Терехов А. И., Тихомирова И. А.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина».- № 2016147807.– заявл. 06.12.2016; опубл. 28.03.2018, Бюл. № 10. – 2 с.
2. Пат. 2659370 Российская Федерация, МПК G05B 13/02, H02P 7/00, H02P 29/50. Устройство для управления электромеханической системой / **Тарарыкин С. В.,** Тютиков В. В., Копылова Л. Г., Тихомирова И. А., Терехов А. И.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2017126573 ; заявл. 24.07.2017; опубл. 29.06.2018, Бюл. № 19. – 2 с.
3. Пат. 2650341 Российская Федерация, МПК G05B 11/01, H02P 7/00. Устройство для устранения влияния гармонических возмущений момента нагрузки в электромеханической системе / **Тарарыкин С. В**., Копылова Л. Г., Терехов А. И. Тихомирова И. А.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2016147809; заявл. 06.12.2016; опубл. 11.04.2018, Бюл. № 11. – 1 с.

**2017**

1. Пат. 2608081 Российская Федерация, МПК H02P 7/292, H02P 27/06, H02P 29/00, G05B 11/01, G05B 13/04. Способ компенсации влияния гармонических колебаний момента нагрузки в электромеханической системе и устройство для его осуществления / **Тарарыкин С. В.**, Копылова Л. Г., Терехов А. И., Тихомирова И. А. ;заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2015125475; заявл. 26.06.2015; опубл. 13.01.2017, Бюл. № 2. – 2 с.
2. SKYQUALITY**/ С. В. Тарарыкин**, В. В. Аполонский, А. А. Анисимов: свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2017616499. – заявл. № 2017613231 12.04.2017; опубл. 07.06.2017.
3. SKYTERM / **С. В. Тарарыкин**, В. В. Аполонский, А. А. Анисимов: свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2017660312. – заявл. № 2017617268 24.07.2017; опубл. 20.09.2017.

**2016**

1. Пат. 2576594 Российская Федерация, МПК G 05 B 11/01. Способ автоматической компенсации влияния гармонических колебаний момента нагрузки в электромеханической системе и устройство для его осуществления / **Тарарыкин С. В.** Копылова Л. Г., Терехов А. И. ; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2014148536/08 ; заявл. 02.12.2014 ; опубл. 10.03.2016, Бюл. № 7. – 15 с.

**2015**

1. Пат. 2565490 Российская Федерация, МПК G 05 B 13/00, H 02 P 7/00. Способ адаптивной компенсации влияния гармонических колебаний момента нагрузки в электромеханической системе и устройство для его осуществления / **Тарарыкин С.В**., Копылова Л. Г., Терехов А. И., Тихомирова И. А. ; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2014151064/08 ; заявл. 16.12.2014 ; опубл. 20.10.2015, Бюл. № 29. – 25 с.

**2013**

1. Пат. 2489797 Российская Федерация, МПК H 02 P 7/00, H 02 P 7/06, H 02 P 27/00. Электропривод постоянного тока для управления объектом с упругими связями / Тютиков В. В., **Тарарыкин С. В.,** Копылова Л. Г., Воронин А. И., Терехов А. И. ; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2011151201/07 ; заявл. 14.12.2011 ; опубл. 10.08.2013, Бюл. № 22. – 17 с.
2. Синтез модальных регуляторов с гибкими обратными связями / В. В. Аполонский, А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин** : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013617932 РФ. – зарегистр. 27 августа 2013 г.

**2012**

1. Пат. 2459345 Российская Федерация, МПК H 02 P 21/00, H 02 P 27/08. Способ векторного управления моментом асинхронного электродвигателя и устройство для его осуществления / **Тарарыкин С. В.,** Красильникъянц Е. В., Бурков А. П., Смирнов А. А. ; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2010141347/07 ; заявл. 07.10.2010 опубл. 20.04.2012, Бюл. № 11. – 13 с.
2. Пат. 2446552 Российская Федерация, МПК H 02 P 7/06, H 02 P 7/14. Устройство для автоматического управления электромеханической системой с вязкоупругой кинематической связью / **Тарарыкин С. В.,** Копылова Л. Г., Терехов А. И. ; Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2010125623/07 ; заявл. 22.06.2010 ; опубл. 27.03. 2012, Бюл. № 9. – 11 с.
3. Программа для автоматической настройки безынерционных и динамических регуляторов состояния (AutoTuner) / В. В. Аполонский**, С. В. Тарарыкин**, А. А. Анисимов : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617024 РФ. – зарегистр. 6 августа 2012 г.
4. Программа для определения области устойчивости систем автоматического управления «Skyeyes» / В. В. Аполонский, А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611287 РФ. – зарегистр. 31 января 2012 г.

**2011**

1. Пат. 2414048 Российская Федерация, МПК H 02 P 7/292, G 05 B 11/01. Способ автоматического управления параметрами электромеханической системы и устройство для его осуществления / **Тарарыкин С. В**., Копылова Л. Г., Терехов А. И. ; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2010101779/07 ; заявл. 20.01.2010 ; опубл. 10.03.2011, Бюл. № 7. – 13 с.
2. Пат. 2428735 Российская Федерация, МПК G 05 B 11/01, H02 P 7/06. Устройство для автоматического управления электромеханической системой / **Тарарыкин С. В.**, Копылова Л. Г., Терехов А. И. ; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2010116525/08 ; заявл. 26.04.2010; опубл. 10.09.2011, Бюл. 25. – 13 с.
3. Программный комплекс для расчета полиномиальных регуляторов и регуляторов состояния «Sputnik» / В. В. Аполонский, А. А. Анисимов, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков : свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011614853 РФ. – зарегистр. 22 июня 2011 г.

**2008**

1. Пат. 2316886 Российская Федерация, МПК H 02 P 5/46, H02 P 5/69. Способ управления взаимосвязанными электроприводами (варианты) / **Тарарыкин С. В.,** Иванков В. А. Тютиков В. В., Красильникъянц Е. В. ; заявитель и патентообладатель Федеральное агентство по образованию Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - № 2006114515/09 ; заявл. 27.04.2006 ; опубл. 10.02.2008, Бюл. № 4. – 15 с.

**2005**

1. Пат. 2258950 Российская Федерация, МПК7G 05 B 13/02. Адаптивная система управления объектом с переменным транспортным запаздыванием / Анисимов А. А., Бурков А. П., **Тарарыкин С. В**. ; заявитель и патентообладатель Ивановский государственный энергетический университет. - № 2003112586/09 ; заявл. 28.04.03 ; опубл. 20.08.05, Бюл. №23. – 2 с.
2. Пат. 2261466 Российская Федерация, МПК7G 05 B 11/01. Способ управления динамическими объектами по заданным показателям качества (варианты) / **Тарарыкин С. В**., Тютиков В. В., Котов Д. Г., Варков Е. А.; заявитель и патентообладатель Ивановский государственный энергетический университет. - № 2003113297/09 ; заявл. 05.05.03 ; опубл. 27.09.05, Бюл. № 27. – 10 с. : ил.

**2004**

1. Пат. 2237759 Российская Федерация, МПК7D 01 D 5/12, C 03 B 37/07. Устройство для управления вытягиванием волокна при формовании / **Тарарыкин С. В**., Софронов С. В, Тютиков В. В., Волков А. В. ; заявитель и патентообладатель Ивановский государственный энергетический университет. - № 2003103887/12 ; заявл. 10.02.03 ; опубл. 10.10.04, Бюл. № 28. – 16 с.
2. Пат. 2235810 Российская Федерация, МПК7D 01 D 5/12, C 03 B 37/07. Устройство для управления вытягиванием волокна при формовании / **Тарарыкин С. В**., Софронов С. В., Тютиков В. В., Волков А. В. ; заявитель и патентообладатель Ивановский государственный энергетический университет. - № 2003117820/12 ; заявл. 16.06.03 ; опубл. 10.09.04, Бюл. № 25. - 20 с. : ил.

**2002**

1. Пат. 2185019 Российская Федерация, МПК7H 02 P 5/46. Способ управления многодвигательным электроприводом / **Тарарыкин С**. **В**., Тютиков В. В. ; заявитель и патентообладатель Ивановский государственный энергетический университет. - № 2001109406/09 ; заявл. 06.04.01 ; опубл. 10.07.02, Бюл. № 19. - 14 с. : ил.
2. Пат. 2191468 Российская Федерация, МПк 7 H03 L 7/07, 7/089. Устройство фазовой автоподстройки частоты / Анисимов, А. А., Бурков, А. П., **Тарарыкин, С. В**. ; заявитель и патентообладатель Ивановский государственный энергетический университет. - № 2000116458/09 ; заявл. 21.06.00 ; опубл. 20.10.02, Бюл. № 29. - 12 с. : ил.

**2001**

1. Программный комплекс для автоматизированного проектирования систем модального управления («Сателлит») / Д. Г. Котов, Е. А. Варков, **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков : свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ № 2001610856 РФ. –зарегистр. 13 июля 2001 г.

**1994**

1. Пат. 2007836 Российская Федерация, МПК7H 02 P 7/00. Способ управления многодвигательным электроприводом / **Тарарыкин, С. В**., Тютиков, В. В. ; заявитель и патентообладатель Ивановский государственный энергетический университет. - № 5034164/07 ; заявл. 26.03.92 ; опубл. 15.02.94, Бюл. № 3. - 10 с.

**1992**

1. А. с. 1772063 СССР, МКл3 B 65 H 7/00, H 02 P 7/68. Способ регулирования натяжения транспортируемого материала / **С. В. Тарарыкин** (СССР). - № 4869342/12 ; заявл. 27.09.90 ; опубл. 30.10.92, Бюл. № 40. - 12 с. : ил.
2. А. с. 1767692 СССР, МКл3 H 02 P 7/68. Способ управления многодвигательным электроприводом / **С. В. Тарарыкин**, В. В. Тютиков (СССР). - № 4862417/07 ; заявл. 27.06.90 ; опубл. 07.10.92, Бюл. № 37. - 10 с. : ил.
3. А. с. 1756401 СССР, МКл3D 01D 5/12, C 03 B 37/02. Устройство для управления вытягиванием волокна при формовании / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 4764306/12 ; заявл. 30.11.89 ; опубл. 23.08.92, Бюл. № 31. - 6 с. : ил.

**1991**

1. А. с. 1686047 СССР, МКл3 D 01 D 5/12, C 03 B 37/02. Способ управления вытягиванием волокон при формовании и устройство для его осуществления **/ С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 4641564/12 ; заявл. 25.01.89 ; опубл. 23.10.91, Бюл. № 39. - 10 с. : ил.

**1990**

1. А. с. 1568195 СССР, МКл H 02 P 7/68. Многодвигательный электропривод / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 4392148/24-07 ; заявл. 14.03.88 ; опубл. 30.05.90, Бюл. № 20. - 8 с.
2. А. с. 1534111 СССР, МКл D01 G 15/36. Устройство для регулирования линейной плотности чесальной ленты / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 4226693/31-12 ; заявл. 09.04.87 ; опубл. 07.01.90, Бюл. № 1. - 8 с. : ил.

**1988**

1. А. с. 1432716 СССР, МКл H 02 P 7/68. Многодвигательный электропривод / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 4209551/24-07 ; заявл. 16.03.87 ; опубл. 23.10.88, Бюл. № 39. - 4 с. : ил.
2. А. с. 1364993 СССР, МКл G 01 P 3/56. Устройство для измерения и регулирования соотношения скоростей / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 3926589/24-10 ; заявл. 09.07.85 ; опубл. 07.01.88, Бюл. № 1. - 12 с. : ил.

**1987**

1. А. с. 1354381 СССР, МКл H 02 P 7/68. Способ управления соотношением скоростей взаимосвязанного электропривода / А. П. Бурков, **С. В. Тарарыкин**, Е. В. Красильникъянц (СССР). - № 3985488/24-07 ; заявл. 09.12.85 ; опубл. 23.11.87, Бюл. № 43. - 10с. : ил.

**1986**

1. А. с. 1224726 СССР, МКл G 01 P 3/56. Устройство для измерения и регулирования соотношения скоростей / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 3773623/24-10 ; заявл. 19.07.84 ; опубл. 15.04.86, Бюл. № 14. - 14 с. : ил.

**1985**

1. А. с. 1192090 СССР, МКл H 02 P 5/06. Вентильный электропривод постоянного тока / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 3476682/24-07 ; заявл. 07.06.82 ; опубл. 15.11.85, Бюл. № 42. - 2 с.

**1982**

1. А. с. 926119 СССР, МКл3D 06 B 23/04, D 06 B 3/36. Ролик для транспортирования ткани при жидкостной обработке / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 2933713/28-12 ; заявл. 04.06.80 ; опубл. 07.05.82, Бюл. № 17. - 6 с.
2. А. с. 924521 СССР, МКл3G01 G 17/02. Устройство для измерения веса транспортируемой ткани / **С. В. Тарарыкин** [и др.] (СССР). - № 2992614/18-10 ; заявл. 20.10.80 ; опубл. 30.04.82, Бюл. № 16. - 6 с. : ил.

**1981**

1. А. с. 882903 СССР, МКл3B 65 H 25/22. Устройство для управления натяжением ткани / В. Ф. Глазунов, **С. В. Тарарыкин** (СССР). - № 2849739/28-12 ; заявл. 11.12.79 ; опубл. 23.11.81, Бюл. № 43. - 2 с. : ил.

# ОТЧЕТЫ

# О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

**2008**

1. Формирование заданных свойств электромехатронных модулей и систем на основе кончно-элементного компьютерного моделирования и синергетического управления в реальном времени: отчет о НИР / Министерство образования и науки РФ, ФГБОУВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». – Рук.: **Тарарыкин С. В.** – Иваново, 2008. – Исполн.: Тарарыкин С. В. - № ГР 02.516.12.0025.

**2003**

1. Разработка модульного микроконтроллера для многоканальных электромеханических систем : отчет о НИР / Федеральное агентство по образованию, ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина». - Рук. : **Тарарыкин С. В**. - Иваново, 2003. - 47 с. - Исполн. : Тарарыкин С. В., Тютиков В. В., Анисимов А. А. - № ГР 01200200961. - Инв. № 02200303066.

**2000**

1. Микропроцессорное управление многосвязными электромеханическими системами промышленных агрегатов. Автоматизированный синтез и микропроцессорная реализация систем управления взаимосвязанными электроприводами : отчет о НИР / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Рук. : **Тарарыкин С. В**. - Иваново, 2000. - 159 с. - Исполн. : Тютиков В. В. [и др.]. - № ГР 01200003702. - Инв. № 02200002500.

**1999**

1. Разработка и исследование электромагнитного расходомера для коммерческого и технического учета расхода воды. Анализ рынка приборов тепло-водоучета и разработка электромагнитного расходомера : отчет о НИР / Министерство образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Рук. : **Тарарыкин С. В**. - Иваново, 1999. - 43 с. - Исполн. : Красильникъянц Е. В. [и др.]. - Инв. № 02200005572.

**1995**

1. Разработка принципов согласованного управления многоканальными электромеханическими системами. Принципы построения координирующих систем управления многоканальными электроприводами : отчет о НИР / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Рук. : Тарарыкин С. В. - Иваново, 1995. - 44 с. - Исполн. :**Тарарыкин С.В**. [и др.]. - Инв. № 02950004030.
2. Разработка прецизионных синхронизирующих систем взаимосвязанного электропривода. Создание комплекса аппаратно-программных средств микропроцессорных систем синхронизации взаимосвязанного электропривода : отчет о НИР / Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет. - Рук. : **Тарарыкин С. В**. - Иваново, 1995. - 50 с. - Исполн. : Тарарыкин С. В., Бурков А. П., Красильникъянц Е. В., Софронов С. В., Тютиков В. В., Анисимов А. А. - № ГР 01960001750. – Инв. № 02960005047.

**1991**

1. Исследование и разработка систем взаимосвязанного электропривода для оборудования по производству пленочных материалов. Разработка рекомендаций по совершенствованию элементов и систем взаимосвязанного электропривода поточных линий для производства синтетических пленок : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Рук. : **Тарарыкин С. В**. - Иваново, 1991. - 92 с. - Исполн. : Спичков Ю. П., Чебаков О. В., Бурков А. П., Красильникъянц Е. В., Софронов С. В., Тютиков В. В. - № ГР 01910013095. - Инв. № 02920004060.
2. Разработка оптимальных микропроцессорных систем для управления формованием и вытяжкой полимерных оптических волокон. Изготовление и испытание микропроцессорной системы электропривода для управления деформацией волокна : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Иваново, 1991. – 57 с. - Исполн. :**Тарарыкин С. В**. [и др.]. - № ГР 01890083287. - Инв. № 02920004571.

**1990**

1. Исследование и разработка систем взаимосвязанного электропривода для оборудования по производству пленочных материалов. Экстремальные исследования систем взаимосвязанного электропривода поточных линий по производству синтетических пленок : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Рук. : **Тарарыкин С. В.** - Иваново, 1990. - 41 с. - Исполн. : Бурков А. П., Спичков Ю. П., Чебаков О. В., Красильникъянц Е. В., Софронов С. В., Тютиков В. В. - № ГР 01910013095. - Инв. № 02910019531.
2. Разработка оптимальных микропроцессорных систем управления формованием и вытяжкой полимерных оптических волокон. Разработка микропроцессорной системы электропривода для управления вытяжкой волокна : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Рук. : **Тарарыкин С. В**. - Иваново, 1990. - Исполн. : Тарарыкин С. В., Бурков А. П., Софронов С. В., Красильникъянц Е. В., Тютиков В. В., Спичков Ю. П., Чебаков О. В. - № ГР 01890083287. – Инв. № 02900055508.

**1987**

1. Разработка оптимальных микропроцессорных систем электропривода для управления формованием и вытяжкой полимерных оптических волокон. Разработка и исследование оптимальной микропроцессорной системы электропривода для управления диаметром волокна : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Исполн. : Глазунов В. Ф., Бурков А. П., **Тарарыкин С. В.,** Красильникъянц Е. В., Софронов С. В., Тютиков В. В. - № Гр 01890083287. - Инв. № 02900016544.
2. Создание автоматизированных электроприводов для установок и линий по получению полимерных оптических волокон и кабеля. Разработка и исследование микропроцессорной системы электропривода для управления формованием полимерных оптических волокон : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Иваново, 1987. - Исполн. : Глазунов В. Ф., Бурков А. П., Красильникъянц Е. В., Пилевец А. И., Софронов С. В., **Тарарыкин С. В**. - № ГР 01860052720. - Инв. № 02880023894.
3. Создание автоматизированных электроприводов для установок и линий по получению полимерных оптических волокон и кабеля. Изготовление, наладка испытание микропроцессорной системы электропривода для управления процессом формования полимерного оптического волокна : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Исполн. : Глазунов В. Ф., Бурков А. П., Красильникъянц Е. В., Пилевец А. И., Софронов С. В., **Тарарыкин С. В**. - № ГР 01860052720. - Инв. № 02890050885.

**1986**

1. Исследование и разработка на базе микропроцессорной техники систем взаимосвязанного электропривода для линий по производству нетканых материалов и красильно-отделочного оборудования. Разработка микропроцессорных систем взаимосвязанного электропривода поточных линий : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Рук. : Быстров А. М. - Иваново, 1986. -107с. - Исполн.: Быстров А. М., **Тарарыкин С. В**., Пруднов А. В., Александров В. П., Бурков А. П., Красильникъянц Е. В. - Библиогр. : 34-36 с. - № ГР 01850002593. - Инв. № 02860006353.
2. Создание автоматизированных электроприводов для установок и линий по получению полимерных оптических волокон и кабеля. Определение требований к электроприводу установок для получения многокомпонентных синтетических волокон : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Иваново, 1986. – Исполн. : Быстров А. М., Бурков А. П., Красильникъянц Е. В., Бабиков А. В., **Тарарыкин С. В**., Пилевец А. И. - № ГР 01860052720. - Инв. № 02870017051.

**1985**

1. Разработка и исследование систем управления процессом транспортирования текстильных материалов в условиях автоматизированных технологических комплексов легкой текстильной промышленности. Разработка и исследование систем управления процессом транспортирования текстильных материалов : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. – Рук. : Быстров А. М. -Иваново, 1985. -34 c. -Исполн.: Быстров А. М., Пруднов А. В., **Тарарыкин С. В**. - № ГР 01830030012. - Инв. № 02850079795.

**1984**

1. Разработка и исследование системы управления соотношением скоростей машин в поточных линиях для производства нетканых материалов : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Иваново, 1984. - 67 с. - Исполн. : Быстров А. М., Глазунов В. Ф., Спичков Ю. П., Красильникъянц Е. В., **Тарарыкин С. В**. - № ГР 01830007659. Инв. №02840023630.
2. Разработка и исследование системы управления процессом транспортирования ткани и нетканых материалов в оборудовании непрерывного действия. Разработка и исследование систем электропривода технологических агрегатов для производства нетканых текстильных материалов и секционных линий для отделки тканей в жгуте : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; рук. Быстров А. М. –Иваново, 1984. – 104 с. – Исполн. :**Тарарыкин С. В**., Глазунов В. Ф., Александров В. П., Красильникъянц Е. В., Спичков В. П., Москалев С. Л. – Библиогр. : с.77-79. - № ГР 01840015847. – Инв. № 02850010275.

**1982**

1. Разработка и исследование систем автоматического управления процессом транспортирования ткани в поточных линиях в условиях повышенных скоростей и проводом ткани с малым натяжением. Разработка рекомендаций по проектированию электроприводов и систем транспортирования текстильных материалов поточных линий для их высокоскоростной и малонатяжной обработки : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; рук. Быстров А. М. - Иваново, 1982. - 220 с. - Исполн. : Глазунов В. Ф., **Тарарыкин С. В.,** Спичков Ю. П. - Библиогр. : с.171-174. - № ГР 80007380. - Инв. № 02830020333.

**1981**

1. Разработка и исследование приводных устройств для малонатяжной проводки ткани в агрегатах отделочного производства. Разработка и исследование основных подсистем управления параметрами тканина базе микро-УВМ : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина ; рук. Быстров А. М. - Иваново, 1981. - 37 с. - Исполн. : Бурков А. П., Глазунов В. Ф., Пруднов А. В., **Тарарыкин С. В.** – Библиогр. : с. 37. - № ГР 79049637. - Инв. № 02829022002.

**1980**

1. Разработка и исследование системы многодвигательного электропривода аппретурно-отделочной поточной линии : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Иваново, 1980. – 73 с. – Исполн. : Бурков А. П., Глазунов В. Ф., Пруднов А. В., **Тарарыкин С. В**. - № ГР 79049637. - Инв. № Б921478.

**1979**

1. Теоретическое и экспериментальное исследование объекта. Разработка новой системы многодвигательного автоматизированного тиристорного электропривода : отчет о НИР / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Ивановский энергетический институт имени В. И. Ленина. - Иваново, 1979. - 43 с. - Исполн. : Бурков А. П., Глазунов В. Ф., Пруднов А. В., **Тарарыкин С. В**. - № ГР 79049637. - Инв. № Б 818546.

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| От составителей | 3 |
| Основные даты научно-педагогической деятельности | 6 |
| Ученые звания и степени | 6 |
| Награды и почетные звания | 6 |
| Монографии, учебные пособия, статьи в журналах, сборниках | 10 |
| Авторские свидетельства, патентные документы | 55 |
| Отчеты о научно-исследовательской работе | 61 |
|  |  |