

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЗНБ ЮФУ  
(г. Таганрог)

*МИЛЕШКО*  
*ЛЕОНИД ПЕТРОВИЧ*

Библиографический указатель  
печатных трудов  
(к 70 - летию со дня рождения)

Таганрог 2019



## **Милешко Леонид Петрович**

доктор технических наук

профессор

### **Биография**

Милешко Леонид Петрович родился 29 августа 1949 года в МТС Молчановского района Томской области. В 1966 году окончил с золотой медалью Краснодесантскую среднюю школу Неклиновского района Ростовской области. В 1971 году окончил Таганрогский радиотехнический институт (ТРТИ) по специальности "Электронные приборы". В 1969-1971 гг. работал квалифицированным рабочим ОКБ ТРТИ, лаборантом, техником НИР твердых схем, инженером НИСа ТРТИ.

В 1971-1972 гг. служил в Советской Армии в Качинском высшем военном авиационном училище летчиков. В 1972-1977 гг. работал старшим инженером ОКБ ТРТИ. С 1977 по 1980 год обучался в аспирантуре на кафедре "Физико-химические основы технологии микроэлектроники" Московского института электронной техники.

В 1981г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Исследование и разработка технологических процессов диффузии фосфора и бора в кремний из электролитических анодных окисных пленок" по специальности 05.17.16; технология полупроводников и материалов электронной техники. Научные руководители: д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР Ю.Д. Чистяков и д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ И.Н. Сорокин.

С 1981 по 1982 год работал ведущим конструктором ОКБ ТРТИ.

В 1982-1983 гг. работал старшим научным сотрудником Таганрогского НИИ связи.

С 1983 по по 1985 гг. работал ассистентом, а с 1985 по 1988 г. - доцентом кафедры технологии радиоэлектронной аппаратуры ТРТИ. В 1988 году поступил в докторантуру на кафедру микроэлектроники Минского радиотехнического института по научному направлению "Разработка эффективных технологических процессов в области микроэлектроники". Научный консультант д.т.н., профессор, академик НАН Беларуси В.А. Лабунюк. Окончил докторантуру в 1991 году с представлением диссертации на кафедре.

В 1991-1997 гг. работал доцентом кафедры микроэлектроники и технологии больших интегральных схем ТРТИ.

В 1997 году работал доцентом кафедры экологии ТРТИ. С января по июнь 1998 года ; доцент кафедры "Психологии и безопасности жизнедеятельности". С июля 1988 по 2000 год ; доцент кафедры химии ТРТИ. С 2000 года по сентябрь 2011 г. ; доцент, а с октября 2011 г. - профессор кафедры химии и экологии факультета естественнонаучного и гуманитарного образования Южного федерального университета. В настоящее время; профессор кафедры техносферной безопасности и химии. В 2010 году защитил докторскую диссертацию по специальности 05.27.01 - твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах на тему: "Разработка и исследование технологических основ формирования легированных анодных пленок диоксида кремния", которая квалифицирована как крупное научное достижение. Научный консультант д.т.н., профессор А.Н. Королев.

Награжден юбилейной медалью II степени "За заслуги перед Южным федеральным университетом" и нагрудными знаками "Изобретатель СССР" и "За заслуги перед университетом".

Диплом за 1 место в международном профессиональном конкурсе преподавателей вузов "Pedagogical Discovery - 2016". Степень карьеры: Профессора. Направление: Науки о Земле. Форма: Монография. Название проекта: "Общая теория обеспечения экологической безопасности".

Диплом за 2 место в международном профессиональном конкурсе преподавателей вузов "Учебно-методический комплекс дисциплины - 2017".

Степень: Профессора. Направление: Технические науки. Форма: Учебное пособие. Название конкурсной работы: "Мультисенсорные системы".

Диплом III степени победитель Международного конкурса учебно-методических работ, проводимого 20 июня 2018 года, г. Нижний Новгород. Номинация: учебное пособие. Научное направление/область исследования: Экономические науки. Название проекта: учебное пособие "Экономика и менеджмент безопасности".

Список научных трудов включает 224 публикации. Среди них четыре монографии, 78 статей, 8 авторских свидетельств СССР и 20 учебно-методических работ.

Число публикаций в РИНЦ 127. Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ 40.

Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru равен 10.

### **Образование и повышение квалификации:**

- повышение квалификации: ФГАОУ ВПО ЮФУ (01.09.2011 - 30.09.2011)

Цифровой кампус ЮФУ как средство обеспечения контролируемой самостоятельной работы студентов

- повышение квалификации: ФГАОУ ВО ЮФУ (05.10.2015 - 23.10.2015)

Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами

- повышение квалификации: ФГАОУ ВО Южный федеральный университет (16.05.2018 - 25.06.2018)

Информационные технологии в профессиональной деятельности

- повышение квалификации: ФГАОУ ВО ЮФУ (18.06.2018 - 30.06.2018)

Оказание первой доврачебной помощи.

## Преподаваемые дисциплины:

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГИИ

Цели освоения дисциплины ; обеспечение теоретической и практической подготовки студентов к использованию средств и методов моделирования и управления, показ примеров исследования конкретных экологических систем, а также привить навыки компьютерного анализа и вычислительных экспериментов для таких моделей. Задачи: ; сформировать у обучающихся навыки и умения, обеспечивающие в деятельности измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

### БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целью освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" является снабдить будущих бакалавров теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми по Белову С.В. "для создания защиты человека в техносфере от внешних негативных воздействий антропогенного, техногенного и естественного происхождения". Основными обобщенными задачами дисциплины (компетенциями) по Девисилову В.А. являются: - приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека; - овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества; - формирование: - культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека; - культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности; - готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности; - мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности; - способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности; - способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

## МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Цель освоения дисциплины состоит в раскрытии сущности метрологии, стандартизации и сертификации; знакомство с понятием стандартизации, видами стандартов, правовыми основами стандартизации, национальной системы стандартизации, изучение схем сертификаций, ознакомление с российскими и международными системами сертификации, знакомство с понятием метрологии, правовыми основами метрологической деятельности, международными организациями по метрологии. Задачи дисциплины заключаются в приобретении студентами современных знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации: - о системах физических величин, видах, методах и средствах измерений, - выборе средств измерений по точности, обеспечению единства измерений, метрологическому контролю и надзору, поверке и калибровке средств измерений; - о техническом регулировании в Российской Федерации странах Евразийского Союза; - о нормативно-технических документах в области стандартизации; - о формах подтверждения соответствия продукции, работ и услуг, декларированию, обязательной и добровольной сертификации; - организации метрологического обеспечения технологических процессов, использовании типовых методов контроля качества выпускаемой продукции; - выполнения работ по стандартизации, технической подготовке к сертификации продукции, машин, приводов, систем, различных комплексов, технических средств, процессов, оборудования и материалов; - проведения технических измерений, обработки и анализа результатов, составлении описаний проводимых исследований.

## КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Цели освоения дисциплины (модуля) "Компьютерное моделирование": обеспечение теоретической и практической подготовки студентов к использованию средств и методов моделирования и управления, показ примеров исследования конкретных экологических систем, а также привить навыки компьютерного анализа и вычислительных экспериментов для таких моделей. Задачи: сформировать у специалистов навыки и умения, обеспечивающие в деятельности измерения уровней опасностей в среде обитания обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

## МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Цели освоения дисциплины обеспечить специализированную подготовку студентов по вопросам теории и практики методов обработки данных и экологического мониторинга природных объектов, промышленных объектов и селитебных территорий. Задачи: ознакомление студентов с теоретической основой и методами мониторинга; овладение учащимися знаниями о структуре и функционировании различных систем мониторинга, изучение вопросов рационального природопользования и охраны окружающей среды, взаимоотношения природы и общества; - формирование экологической культуры личности, такого отношения к природе, которое обеспечило бы осознанное овладение знаниями и навыками, необходимыми для решения существующих экологических проблем и предупреждения новых; - проведения инженерно-экологического анализа между параметрами технологических процессов и изменениями в окружающей человека среде; знаний экономических и правовых механизмов защиты окружающей среды.

## ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

Целью освоения модуля дисциплины "Экономика природопользования" является: обеспечение знаний о природопользовании как о целостной системе, включающей оценку природно-ресурсного потенциала, рациональное природопользование, систему управления и платежей в природопользовании, оценку возможных эколого-экономических последствий техногенного воздействия, международное сотрудничество для обеспечения экономического и экологического благополучия развития Ростовской области. Задачи: - проанализировать естественнонаучные и экономические основы экономики природопользования; - раскрыть содержание основных элементов действующего административно-контрольного и финансово-экономического механизма природопользования; - определить проблемы и перспективы развития системы управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды в России; - обобщить информацию об основных направлениях международного сотрудничества в природоохранной сфере; - оценить специфику отраслевых и региональных проблем природопользования в России; - проанализировать соотношение экономических и экологических (природоохранных) интересов предприятий-природопользователей в целях совершенствования экологической регламентации хозяйственной деятельности и инструментов экономического механизма. В результате изучения модуля дисциплины "Экономика

природопользования" обучающийся должен: Знать: -основы формирования и функционирования природно-ресурсного потенциала; - сущность, структуру, тенденции и основные этапы развития рационального природопользования; - систему учета и оценки природных ресурсов; - систему управления природопользованием в России; - теорию и практику экономической оценки природных ресурсов; - действующую систему налогообложения и платежей за использование природных ресурсов в России; - теорию и практику применения методов эколого-экономической оценки последствий техногенного воздействия на природные ресурсы; - природоохранные мероприятия, направленные на реализацию основного принципа природопользования; достижение устойчивого и сбалансированного развития экономики и общества при сохранении ландшафтного и биологического разнообразия. Уметь: - проводить оценку природно-ресурсного потенциала региона; - грамотно осуществлять право природопользования; -оценивать эффективность управления природно-ресурсным потенциалом; - использовать полученные теоретические знания в дальнейшей практической деятельности; - творчески применять экономические знания при решении профессиональных задач. Владеть навыками: - оценки перспективы развития и путей повышения эффективности использования природно-ресурсного потенциала территории; - учета особенностей региональных факторов в экономической оценке природно-ресурсного потенциала; - оценки эффективности природоохранных мероприятий при осуществлении природопользования. Цели освоения модуля дисциплины "Экологическое право": - закрепление и углубление знаний законодательства в области охраны окружающей среды, особенной и специальной частей экологического права; - формирование у студентов способности действовать в рамках природоохранного законодательства, способности оценивать действенность правового механизма охраны окружающей природы и предлагать более прогрессивные формы регулирования взаимодействия природы и общества; - подготовка квалифицированных специалистов, владеющих знаниями в области охраны окружающей среды и природопользования, твердо усвоивших принципы, положения законодательства и умеющих применять его в практической деятельности.

Задачи: - изучение актуальных проблем и основных тенденций развития законодательства в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; - дать представление о методах и формах применения нормативно; законодательной базы природоохранного

законодательства; - активизация интереса к избранной специальности, выработка стремления к повышению профессиональной квалификации; - ознакомить студентов с работой системы контроля за исполнением природоохранного законодательства; - приобретение студентами устойчивых и логически связанных знаний об основных понятиях законодательства в области охраны окружающей среды, источниках, правах и обязанностях субъектов в области охраны окружающей среды; - освоение основных экологических требований при осуществлении хозяйственной и иной деятельности; - понимание проблемных вопросов правовой охраны окружающей среды в урбанизированных зонах. - изучение правового режима особо охраняемых природных территорий и объектов; - исследование правового режима зон экологического бедствия, зон чрезвычайной ситуации; - рассмотрение международно-правового механизма охраны окружающей среды, а также изучение вопросов, связанных с правовой охраной окружающей среды в зарубежных странах. В результате освоения модуля дисциплины "Экологическое право обучающийся должен: Знать: классификацию источников экологического права по юридической силе и направленности правового регулирования; основные принципы охраны окружающей среды в Российской Федерации; механизм охраны окружающей среды; юридическую ответственность за несоблюдение норм экологического законодательства; основные требования в области охраны и использования отдельных объектов окружающей среды; основы международно-правовой охраны окружающей среды. Уметь: ориентироваться и разбираться в экологическом законодательстве РФ и субъектов РФ; согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством; выявлять экологические правонарушения и способствовать их устранению. Владеть: навыками практического применения норм действующего экологического законодательства в реальных ситуациях.

## ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ

Цели освоения дисциплины "Экономика и менеджмент безопасности": - овладение теоретическими знаниями и получение практических навыков разработки систем управления обеспечением безопасности на федеральном, региональном и локальном уровнях; -приобретение обучающимися необходимых навыков в области проведения экономического обоснования различных защитных мероприятий. - формирование у магистрантов общекультурных и профессиональных компетенций и экономического

мышления при осуществлении деятельности, связанной с управлением безопасностью в различных областях. Задачи: - получить знания экономических основ обеспечения безопасности, о действии экономических законов в области управления безопасностью в различных сферах деятельности; - освоить нормативно-правовую базу для эффективного управления обеспечением безопасности; - изучить современные методы контроля безопасности в техносфере и контроля в области экологической безопасности; - овладеть комплексом знаний и представлений в области содержания экономики и управления безопасностью на предприятиях; - изучить методы экономических расчетов при оценке ущербов и технико-экономическом обосновании мероприятий по повышению техносферной безопасности. Целью освоения модуля "Экономика природопользования" является: обеспечение знаний о природопользовании как о целостной системе, включающей оценку природно-ресурсного потенциала, рациональное природопользование, систему управления и платежей в природопользовании, оценку возможных эколого-экономических последствий техногенного воздействия, международное сотрудничество для обеспечения экономического и экологического благополучия развития Ростовской области. Задачи: - проанализировать естественнонаучные и экономические основы экономики природопользования; - раскрыть содержание основных элементов действующего административно-контрольного и финансово-экономического механизма природопользования; - определить проблемы и перспективы развития системы управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды в России; - обобщить информацию об основных направлениях международного сотрудничества в природоохранной сфере; - оценить специфику отраслевых и региональных проблем природопользования в России; - проанализировать соотношение экономических и экологических (природоохранных) интересов предприятий-природопользователей в целях совершенствования экологической регламентации хозяйственной деятельности и инструментов экономического механизма. В результате изучения модуля "Экономика природопользования" обучающийся должен: Знать: - основы формирования и функционирования природно – ресурсного потенциала; - сущность, структуру, тенденции и основные этапы развития рационального природопользования; - систему учета и оценки природных ресурсов; - систему управления природопользованием в России; - теорию и практику экономической оценки природных ресурсов; - действующую систему налогообложения и платежей за использование природных ресурсов в России; - теорию и практику применения методов эколого-экономической

оценки последствий техногенного воздействия на природные ресурсы; - природоохранные мероприятия, направленные на реализацию основного принципа природопользования; достижение устойчивого и сбалансированного развития экономики и общества при сохранении ландшафтного и биологического разнообразия. Уметь: - проводить оценку природно-ресурсного потенциала региона; - грамотно осуществлять право природопользования; - оценивать эффективность управления природно-ресурсным потенциалом; - использовать полученные теоретические знания в дальнейшей практической деятельности; - творчески применять экономические знания при решении профессиональных задач. Владеть навыками: - оценки перспективы развития и путей повышения эффективности использования природно-ресурсного потенциала территории; - учета особенностей региональных факторов в экономической оценке природно-ресурсного потенциала; - оценки эффективности природоохранных мероприятий при осуществлении природопользования.

### **Дополнительная информация:**

Имеет опыт преподавания следующих учебных дисциплин:

"Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронной аппаратуры", "Технология микросхем и микропроцессоров", "Физическая химия и кристаллохимия полупроводников", "Физико-химические основы конструирования и технологии электронных средств", "Методы и устройства испытаний электронно-вычислительных средств", "Безопасность жизнедеятельности", "Концепции современной безопасности", "Безопасность технологических процессов и производств", "Химия", "Основы технологии нанесения декоративных покрытий", "Экологический менеджмент", "Экологическое право", "Основы промышленной экологии", "Экология", "Основы инженерии в приборостроении, методы изобретательской деятельности", "Законодательство защиты окружающей среды", "Экономика и менеджмент безопасности".

## **Область научных интересов**

- физико-химические и экономические основы экологической безопасности.

В 2018 году опубликовано 10 статей по новому научному направлению "Экономические основы обеспечения экологической безопасности".

В настоящее время осуществляется экономическая модернизация общей теории обеспечения экологической безопасности по автору-составителю Л. П. Милешко, которая обеспечит научно-технический прорыв в области охраны окружающей среды и выведет Россию на передовые позиции в мире в сфере обеспечения экологической безопасности на глобальном, региональном и локальном экономических уровнях.

## **УКАЗАТЕЛЬ ПЕЧАТНЫХ ТРУДОВ**

В указателе печатных трудов доктора технических наук, профессора, доцента, материал расположен по разделам: монографии (учебно-методические работы), статьи из неперIODических сборников, продолжающихся изданий, статьи из периодических изданий, авторские свидетельства, патенты. В указатель включено около 200 печатных научных и учебных изданий. Составители указателя приносят свои извинения за неполноту сведений о печатных изданиях.

# БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ПЕЧАТНЫХ ТРУДОВ

## Монографии

### Учебно-методические работы

1. 681.586(075)  
А 541  
Алхасов С. С. Основы построения мультисенсорных систем для экологического мониторинга водных сред: учеб. пособие / Алхасов, Станислав Сергеевич, Милешко, Леонид Петрович, Шестова, Елена Александровна ; ЮФУ, ИТА, ИУЭС, Каф. ТБЭХ. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2014 (Таганрог). - 98 с.: ил. - Библиогр.: с. 90-96 (49 назв.).
  
2. 621.396.6(07)  
М545  
Методические указания по изучению курса "Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронных средств и микроэлектроники" по теме "Электрохимические процессы в технологии РЭС и МЭ": для студ. спец. 2008, 2002. Ч. 4: Электрохимическое травление металлов и полупроводников / ТРТУ, ФЭП, Каф. МЭТ БИС, Каф. физики ; сост.: И. Н. Сорокин [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1996. - 32 с.: ил. - Библиогр.: с. 30 (33 назв.).
  
2. 541.1(07)  
М 545  
Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу "Физическая химия и кристаллохимия полупроводников": для студ. спец. 2002 / ТРТУ, ЕГФ, Каф. химии ; сост.: А. Н. Королев [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1999. - 24 с.: ил. - Подстроч. примеч. - Прил.: с. 18-23. - Библиогр.: с. 14-17 (37 назв.).
  
3. 535.5(07)  
М 545  
Методическое пособие по эллипсометрии для выполнения лабораторных и практических работ по курсам "Физико-химические основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств", "Технология полупроводниковых приборов и интегральных микросхем": для студ. спец. 2002 и 2008 / ТРТУ, ФЭП, Каф. МЭТ БИС; сост.: С. П. Авдеев, Л. П. Милешко. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1999. - 19 с.: ил. - Библиогр.: с. 19 (5 назв.).

4. 621.396.6(07)  
М 545  
Методические указания по изучению курса "Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронной аппаратуры" по теме "Электрохимические процессы в технологии РЭА": для студ. спец. 0705. Ч. 1: Анодное окисление металлов / ТРТИ, ФМЭЭТ, Каф. ТРЭА; сост.: И. Н. Сорокин [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1985. - 64 с.: рис. - Библиогр.: с. 62-63 (23 назв.).
  
5. 621.396.6(07)  
М545  
Методические указания по изучению курса "Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронной аппаратуры" по теме "Электрохимические процессы в технологии РЭА": для студ. спец. 0705. Ч. 2: Анодное окисление полупроводников / ТРТИ, ФМЭЭТ, Каф. ТРЭА, Каф. физики ; сост.: И. Н. Сорокин [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1986. - 83 с.: ил. - Подстроч. примеч. -Библиогр.: с. 76-83 (68 назв.).
  
6. 621.396.6.002(07)  
М 545  
Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу "Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронной аппаратуры": для студ. спец. 0705 / ТРТИ, ФМЭЭТ, Каф. ТРЭА; сост.: А. Н. Королев [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1988. - 25 с.: ил. - Прил.: с. 19-24 - Библиогр.: с. 23 (17 назв.).
  
7. 621.386.6(07)  
М 545  
Методические указания по изучению курса "Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронных средств и микроэлектроники" по теме "Электрохимические технологические процессы": для студ. спец. 20.03, 23.03. Ч. 3: Электрохимическое осаждение металлов / ТРТИ, ФМЭЭТ, Каф. МЭТ БИС; сост.: И. Н. Сорокин [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1988. - 67 с.: ил. - Прил.: с. 51-54. - Библиогр.: с. 56-59 (41 назв.).

8. 541.13  
М 601  
Милешко Л. П. Электроника анодных оксидных пленок кремния и его соединений, формируемых в легирующих электролитах: монография / Л. П. Милешко, А. Н. Королев ; ТТИ ЮФУ, ЕГФ, Каф. Х и Э. - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. - 187 с.: ил. - Библиогр.: с. 170-184 (164 назв.).
9. 504.05(075)  
М 601  
Милешко Л. П. Методология обеспечения экологической безопасности: учеб. пособие / Милешко, Леонид Петрович, Попова, Ольга Васильевна, Марьева, Екатерина Александровна ; ЮФУ, ИТА, ИУЭС, Каф. ТБЭХ. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2015. - 91 с.: ил. - Библиогр.: с. 73-91 (189 назв.).
10. 504.056  
М 601  
Милешко Л. П. Общая теория обеспечения экологической безопасности: [монография] / Милешко, Леонид Петрович; ЮФУ, ИТА, ИНЭП, Каф. ТБЭХ. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2016. - 175 с. - Библиогр.: с. 146-175 (217 назв.).
11. 72.4я73  
М 601  
Милешко Л. П. Основы научной и изобретательской деятельности: учеб. пособие / Милешко, Леонид Петрович, Плуготаренко, Нина Константиновна; ЮФУ, ИТА, ИУЭС, Каф. ТБЭХ. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2018. - 89 с.: ил. - Библиогр.: с. 86-88 (42 назв.).
12. 502(075)  
М 601  
Милешко Л. П. Экономика и менеджмент безопасности: учеб. пособие / Милешко, Леонид Петрович, Михайлова, Елена Леонидовна; ЮФУ, ИТА, ИНЭП, Каф. ТБЭХ. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2018. - 92 с. - Библиогр.: с. 81-90 (103 назв.).

13. 541.13  
М 601  
Милешко Л. П. Электроника анодных оксидных пленок кремния и его соединений, формируемых в легирующих электролитах: монография / Милешко, Леонид Петрович, Королев, Алексей Николаевич; ТТИ ЮФУ, ЕГФ, Каф. Х и Э. - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. - 187 с.: ил. - Библиогр.: с. 170-184 (164 назв.).
14. 539.216.2(043)  
М 601  
Милешко Л. П. Разработка и исследование технологических основ формирования легированных анодных пленок диоксида кремния: дис. ... д.т.н.: 05.27.01 / Милешко, Леонид Петрович; науч. конс. А. Н. Королев; ТТИ ЮФУ. - Таганрог, 2010. - 234 с.: ил. - Прил.: с. 235-239. - Библиогр.: с. 216-234 (174 назв.).
15. 539.216.2(043)  
М 601  
Милешко Л. П. Разработка и исследование технологических основ формирования легированных анодных пленок диоксида кремния: автореф. ... д.т.н.: 05.27.01 / Милешко, Леонид Петрович; науч. конс. А. Н. Королев; [ТТИ ЮФУ]. - Таганрог, 2010. - 47 с.: ил. - Библиогр.: с. 41-47 (57 назв.).
16. 681.586(075)  
М 902  
Мультисенсорные системы: учеб. пособие / Милешко, Леонид Петрович [и др.] ; ЮФУ, ИТА, ИНЭП, Каф. ТБЭХ. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Ростов н/Д-Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2017. - 282 с.: ил. - Библиогр.: с. 269-279 (126 назв.).
17. 681.586(075)  
М 902  
Мультисенсорные системы: учеб. пособие : [для спец. 280201 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" и 140607 "Электрооборудование автомобилей и тракторов"] / Милешко, Леонид Петрович [и др.] ; ТТИ ЮФУ, ЕГФ, Каф. Х и Э. -

Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. - 234 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 225-230 (71 назв.).

18. 543.54  
П 421  
Поверхностные свойства пленок нанокompозитных материалов / Н. К. Плуготаренко [и др.]; ЮФУ, ИТА, ИУЭС, Каф. ТБЭХ. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2012. - 98 с.: ил. - Библиогр.: с. 91-98 (90 назв.).
19. 541.1(07)  
П 784  
Программа, индивидуальные задания и контрольные вопросы по курсу "Физическая химия и кристаллохимия полупроводников": для студ. спец. 200200 / ТРТУ, ЕГФ, Каф. химии ; сост.: А. Н. Королев, Л. П. Милешко, В. В. Петров. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1999. - 36 с.: ил. - Прил.: с. 32-34. - Библиогр.: с. 31 (8 назв.).
20. 621.396.6(07)  
П 784  
Программа, методические указания и контрольные задания по курсу "Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронных средств": для студ. спец. 20.08 заочного обуч. / ТРТУ, ФЭП, Каф. МЭТ БИС; сост.: В. Н. Фомина [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1995. - 39 с.: ил. - Библиогр.: с. 24 (8 назв.).
21. 621.396.6(07)  
Р 851  
Руководство к лабораторной работе "Эллипсометрическое исследование электронно-лучевой модификации золь-гельных пленок диоксида кремния" по курсу "Физико-химические основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств": для студ. спец. 2001 и 2008 / ТРТУ, ФЭП, Каф. МЭТ БИС; Х и Э; сост.: С. П. Авдеев [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2001. - 25 с.: ил. - Библиогр.: с. 20-24 (55 назв.).
22. 621.382.81(07)  
Р 851  
Руководство к лабораторным работам по курсу "Технология микросхем и микропроцессоров": для студ. спец. 0705 всех форм

обуч. и спец. 0648 дневного обуч. Ч. 4 / ТРТИ, ФМЭЭТ, Каф. МЭТ БИС; сост.: А. С. Наумченко [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1987. - 50 с., 4 вкл., 15 рис.: ил. - Примеч. в тексте. - Прил.: с. 38-40. - Библиогр. в конце лаб. раб.

23. 621.396.6(07)  
Р 851  
Руководство к учебно-исследовательским лабораторным работам № 4-6 по курсу "Физико-химические процессы в технологии радиоэлектронных средств": для студ. дневного и заочного обуч. по спец. 20.08 / ТРТУ, ФЭП, Каф. МЭТ БИС; сост.: Л. П. Милешко [и др.]. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1995. - 27 с., 2 вкл.: ил. - Библиогр. в конце лаб. раб.
24. Светличная Л.А., Милешко Л.П., Королев А.Н. Анодный оксид меди (I) как материал для сенсоров газов: монография/ТТИ ЮФУ. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2010. – 122 с.
25. 54(076)  
С 232  
Сборник задач и упражнений с решениями по химии / ТРТУ, ЕГФ, Каф. Х и Э; сост.: Л. Г. Балецкая [и др.]; под ред. А. Н. Королева. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2006. - 128 с.: ил. - Приоритетный национальный проект "Образование" (2006-2007 гг.). - Инновационная образовательная программа "Инновационный механизм развития взаимодействия ТРТУ и бизнеса". - Библиогр.: с. 127 (6 назв.).
26. 541.1(075)  
Ф 503  
Физико-химические основы процессов формирования легированных оксидных пленок методами золь-гель технологии и анодного окисления: [учеб. пособие по спец. 210201, 210104, 210601] / Королев, Алексей Николаевич [и др.] ; ТТИ ЮФУ, ЕГФ, Каф. Х и Э. - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2012. - 160 с.: ил. - Библиогр.: с. 156-157 (17 назв.). - 28.58.
27. 621.793(047)  
Э 455  
Электронно-лучевой синтез стекловидных оптических, эмиссионных и газочувствительных пленок на основе легированного золь-гельного

силикагеля: отчет о НИР: заключительный / ТРТУ; науч. рук. Д. И. Чередниченко; отв. исполн. Л. П. Милешко. - № темы 13590; № ГР 01990002596; Инв. № 02200100333. - Таганрог, 2000. - 74 с.

28. 577.4(075)  
Э 40

Экология: конспект лекций / ТРТУ, ЕГФ, Каф. Х и Э; сост.: Н. В. Гусакова [и др.]; под ред. А. Н. Королева. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2002. - 168 с.: ил.

29. 621.793(047)  
Э 455

Электронно-лучевой синтез стекловидных оптических, эмиссионных и газочувствительных пленок на основе легированного золь-гельного силикагеля: отчет о НИР: заключительный / ТРТУ; науч. рук. Д. И. Чередниченко; отв. исполн. Л. П. Милешко. - № темы 13590; № ГР 01990002596; Инв. № 02200100333. - Таганрог, 2000. - 74 с.

### **Научные публикации в неперидических изданиях**

#### **(научные сборники, книги)**

30. Алхасов С. С. Определение концентраций ионов тяжелых металлов посредством блока обработки данных мультисенсорной системы для мониторинга водных сред / С. С. Алхасов, Л. П. Милешко, А. А. Целых // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2013. - № 4 (141). - С. 161-168. - Библиогр.: с. 168 (8 назв.). - 4 рис., 2 табл.

31. 621.37/39(06)  
А 437

Милешко Л. П. Электроника анодных оксидных пленок кремния и его соединений, формируемых в легирующих электролитах / Л. П. Милешко, А. Н. Королев // "Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники", международная научная конференция и школа-семинар. Актуальные проблемы твердотельной

электроники и микроэлектроники. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2006. - Ч. 1. - С. 28-30. - Библиогр.: 2 назв.

32. 621.37/39(06)

А 437

Милешко Л. П. Кинетические и термодинамические особенности роста и свойства анодных оксидных пленок на GaAs и GaP ионнолегированных Al, Zr, Nb, Gd, Hf или Ta / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев // "Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники", международная научная конференция и школа-семинар. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2006. - Ч. 1. - С. 35-38. - Библиогр.: 4 назв.

33. 621.382.8

А 432

Диффузия фосфора в кремнии из оксидной пленки сформированной электролитическим анодированием / И. С. Бредихин [и др.] // Активируемые процессы технологии микроэлектроники. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1976. - Вып. 2. - С. 110-115.

34. Гайдук А. Р. Управляемые формы уравнений нелинейных объектов управления / А. Р. Гайдук, Б. Р. Гочияев, А. К. Карабашев // Известия ТРТУ. - 2006. - № 3 (58). - С. 79-85. - Библиогр.: с. 85 (8 назв.).

35. 62(06)

Д 672

Гура В. В. Педагогическое проектирование электронных образовательных ресурсов по курсу "Правовые основы природоохранной деятельности" и разработка компьютерной технологии обучения студентов по этой дисциплине / В. В. Гура, А. Н. Королев, Л. П. Милешко // Донецкий национальный технический университет. Известия [ТРТУ - ДонНТУ]. - Донецк-Таганрог: Изд-во ДонНТУ, 2003. - № 3, т. 3. - С. 76-82. - Библиогр.: 4 назв.

36. Комплекс программ для моделирования на ПЭВМ физико-химических процессов микроэлектронной технологии. Ч. 1 / В. Е. Борисенко [и др.]

// 9-я Всесоюзная конференция "Химическая информатика": тезисы докладов. - Черногоровка, 1992. - С. 141

37. Королев А. Н. Физико-химические основы процессов получения наноразмерных анодных оксидных пленок кремния, легированных фосфором / А. Н. Королев, Л. П. Милешко // Нанотехнологии - 2010: труды междунар. науч.-техн. конференции и молодежной школы-семинара (19-24 сентября 2010 г., Дивноморское, Россия). - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2010. - Ч. 1. - С. 243-244.
38. Махаринец А.В., Милешко Л.П., Варзарев Ю.Н. Особенности кинетики и механизмов анодирования наноструктур  $Si\ 3N\ 4 - Si$  в легирующих электролитах// Модернизация современной науки: новые реалии и проблемы современных исследований в России и мире: материалы конференции ( 22 мая 2015 года). – Ростов-на-Дону: Общество с ограниченной ответственностью «Приоритет». - 2015. - С. 45-49.
39. Милешко Л. П. Кинетика электролитического оксидирования карбида и нитрата кремния / Л. П. Милешко, И. Н. Сорокин, Ю. Д. Чистяков // Сборник научных трудов. – Москва, 1980. - С. 29-40. - Библиогр.: 17 назв.
40. Милешко Л. П. Коллоидно-химические закономерности формирования и строения легированных оксидных пленок на поверхности полупроводников / Л. П. Милешко, Н. В. Гапоненко // 10-я Всесоюзная конференция по физике стеклообразных твердых тел: тезисы докладов. - Рига-Лиелупе: Ин-т физики Латвийской АН, 1991. - С. 220.
41. Милешко Л. П. Концепции современной безопасности / Л. П. Милешко // Материалы 1-й международной научно-практической конференции "Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании". - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2001. - С. 47-48.

42. Милешко Л. П. Модель МОП транзистора с фосфатной анодной оксидной пленкой кремния в качестве подзатворного диэлектрика / Л. П. Милешко, Ю. Н. Варзарев, А. В. Махаринец // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2015. - № 8 (169). - С. 231-220. - Библиогр.: с. 218-219 (22 назв.). - 1 рис.
43. Милешко Л. П. Общность подходов преподавания химико-технологических и экологических дисциплин / Л. П. Милешко // Материалы 1-й международной научно-практической конференции "Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании". - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2001. - С. 286-289
44. Милешко Л. П. Термодинамический анализ реакций образования силикатов / Л. П. Милешко // 4-я Международная научно-техническая конференция "Современные средства связи": спец. выпуск. - 1999. - № 1 (7). - С. 20-21. - Библиогр.: 2 назв.
45. Милешко Л. П. Термодинамический анализ реакций анодного окисления металлов и полупроводников в электролитах // Sviridov Readings 2018 8th International Conference on Chemistry and Chemical Education: Book of Abstracts. - 2018. - С. 165-166.
46. Милешко Л. П. Физико-химические закономерности процессов получения оксидных пленок / Л. П. Милешко // 6-я Международная научно-техническая конференция "Современные средства связи": спец. выпуск. - 2001. - № 1 (11). - С. 63-65. - Библиогр.: 19 назв.
47. Милешко Л. П. Физико-химические основы экологической безопасности технологических и производственных процессов / Л. П. Милешко // Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании: Материалы первой Международной научно-практической конференции. – Таганрог: Изд-во ТИУЭ, 2000. - С. 59-64. - Библиогр.: 14 назв.
48. Милешко Л. П. Фундаментальные и прикладные аспекты процессов получения и применения легированных анодных золь-гельных

оксидных пленок / Л. П. Милешко // 7-я Международная научно-техническая конференция "Современные средства связи": спец. выпуск. - Нарочь, 2002. - № 2 (14). - С. 40-41.

49. Милешко Л. П. Экологический менеджмент / Л. П. Милешко // Материалы международной научно-практической конференции "Окружающая природная среда и медицинская экология". - Пенза, 2001. - С. 82-83.
50. Милешко Л. П. Электролиты для получения легирования анодных оксидных пленок кремния/ Л. П. Милешко // Сборник статей по материалам Всероссийской конференции "Современные электрохимические технологии". – Москва, 2002. - С. 163-168. - Библиогр.: 12 назв.
51. Милешко Л.П., Камышева А.С., Золотухина Н.А. Физико-химические основы обеспечения экологической безопасности гальванических производств// Современные электрохимические технологии и оборудование: материалы докладов Международной научно-технической конференции. Белорусский государственный технологический университет. – Белорусский ГТУ. - 2017. - С. 214-216.
52. 65.050я431  
П 781  
Милешко Л. П. Концепции современной безопасности / Л. П. Милешко // "Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании", международная научно-практическая конференция (9-11 сентября 1999 г., г. Таганрог): тезисы докладов. I Международная научно-практическая конференция "Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании" (9-11 сентября): тезисы докладов. - Таганрог: Изд-во ТИУиЭ, 1999. - С. 47-48. - Библиогр.: с. 48 (4 назв.).
53. 65.050я431  
П 781  
Милешко Л. П. Особенности преподавания дисциплины "Экологический менеджмент"/ Л. П. Милешко, П. Л. Милешко, А. Г.

- Чернявский // "Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании", международная научно-практическая конференция (9-11 сентября 1999 г., г. Таганрог): тезисы докладов. I Международная научно-практическая конференция "Проблемы регионального управления, экономики, права и инновационных процессов в образовании" (9-11 сентября): тезисы докладов. - Таганрог: Изд-во ТИУиЭ, 1999. - С. 43-44. - Библиогр.: с. 44 (3 назв.).
54. 621.37/39(06)  
Р 154  
Сакевич О. В. Исследование и разработка экологизированных технологических процессов изготовления печатных плат / О. В. Сакевич, Д. Е. Серебряков ; ТРТУ ; рук.: А. Н. Королев, Л. П. Милешко // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: тезисы докладов одиннадцатой науч.-техн. конференции студ. и аспирантов (1-2 марта 2005 г., Москва): в 3 т. "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика", одиннадцатая международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов. К 75-летию Московского энергетического ин-та (Технического ун-та). Москва, 1-2 марта 2005 г.: тезисы докладов. - М.: Изд-во МЭИ, 2005. - Т. 2. - С. 63. - Библиогр.: с. 63 (4 назв.).
55. Светличная Л. А. Термодинамический анализ электролитического получения нанопористого оксида титана / Л. А. Светличная, Л. П. Милешко, А. Н. Королев // Нанотехнологии - 2010: труды междунар. науч.-техн. конференции и молодежной школы-семинара (19-24 сентября 2010 г., Дивноморское, Россия). - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2010. - Ч. 1. - С. 190-191. - Библиогр.: с. 191 (3 назв.).
56. 621.37/39(06)  
Т 133  
Королев А. Н. Кинетические и термодинамические особенности процесса получения и механизм газочувствительности анодных оксидных пленок меди (1) / А. Н. Королев, Л. П. Милешко, Л. А. Светличная // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2002. - Ч. 1. - С. 169-171. - Библиогр.: 3 назв.
57. 621.37/39(06)  
Т 133

Королев А. Н. Физико-химические аспекты процессов получения оксидных пленок для различных целей микроэлектронной технологии / А. Н. Королев, Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2002. - Ч. 1. - С. 179-180.

58. 621.37/39(06)

Т 133

Милешко Л. П. Электронно-лучевой синтез стекловидных пленок на основе легированного золь-гельного силикагеля / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев, В. Н. Фомина // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники: труды Шестой междунар. науч.-техн. конференции (пос. Дивноморское, 6-11 сентября 1999 г.). - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1999. - С. 24.

59. 621.37/39(06)

Т 133

Фомина В. Н. Размерное травление пленок титанатов / В. Н. Фомина, Л. П. Милешко, Л. Т. Балецкая // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники: труды Шестой междунар. науч.-техн. конференции (пос. Дивноморское, 6-11 сентября 1999 г.). - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1999. - С. 57.

60. 621.37/39(06)

Т 133

Светличная Л. А. Анодный  $\text{Sn}_2\text{O}$  получение, состав, строение и электрофизические свойства / Л. А. Светличная, А. Н. Королев, Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники: труды Девятой междунар. науч.-техн. конференции (пос. Дивноморское, 12-17 сентября 2004 г.). - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. - Ч. 1. - С. 165-168. - Библиогр.: с. 168 (4 назв.).

61. 621.37/39(06)

Т 133

Варзарев Ю. Н. Быстрая термическая диффузия фосфора из анодного окисла / Ю. Н. Варзарев, Л. П. Милешко, С. И. Соловьев // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники: труды Третьей Всероссийской науч.-техн. конференции с междунар. участием (8-13 сентября 1996 г., пос. Дивноморское, Геленджик). - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1996. - С. 44.

62. 621.37/39(06)

Т 133

Газовые сенсоры и солнечные элементы на основе анодного оксида меди / Е. В. Брехин [и др.] // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники: тезисы докладов Всероссийской науч.-техн. конференции с междунар. участием (26-29 июня 1994 г., г. Таганрог). - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1994. - Ч. 1. - С. 24. - Библиогр. на англ. яз.: с. 24 (1 назв.).

63. 621.37/39(06)

Т 133

Моделирование физико-химических процессов, протекающих при электронно-лучевой обработке поверхности золь-гельных стекол / Д. И. Чередниченко [и др.] // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники: тезисы докладов Всероссийской науч.-техн. конференции с междунар. участием (26-29 июня 1994 г., г. Таганрог). - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1994. - Ч. 1. - С. 94. - Библиогр. на англ. яз.: с. 94 (1 назв.).

64. 621.37/39(06)

Т 133

Дорошко О. В. Моделирование процессов электронно-лучевой модификации стекловидных пленок / О. В. Дорошко, И. В. Савченко; ТРТУ; рук. Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Вторая всероссийская научная студенческая конференция "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (17-18 ноября): тезисы докладов. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1994. - С. 147.

65. 621.37/39(06)  
Т 133  
Варзарев Ю. Н. Быстрая термическая диффузия фосфора из анодного окисла / Ю. Н. Варзарев, Л. П. Милешко, С. И. Соловьев // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1996. - С. 44.
66. 621.37/39(06)  
Т 133  
Газовые сенсоры на основе пленок силикагеля, легированного серебром, висмутом и оловом / И. В. Балуев [и др.] // Таганрогский радиотехнический университет. Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1995. - С. 75.
67. 621.37/39(06)  
Т 133  
Милешко Л. П. Физико-химические и экологические аспекты рационального выбора электролитов для анодного окисления металлов и полупроводников / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2002. - № 6 (29). - С. 160-163. - Библиогр.: с. 162-163 (23 назв.).
68. 621.37/39(06)  
Т 133  
Гура В. В. Методологические подходы к педагогическому проектированию содержания электронных образовательных ресурсов по технологическим и экологическим дисциплинам / В. В. Гура, Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2002. - № 6 (29). - С. 194-195. - Библиогр.: 7 назв.
69. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Экологический подход в преподавании технологических дисциплин / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2002. - № 6 (29). - С. 196. - Библиогр.: 4 назв.

70. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Достижения и перспективы применения легированных оксидных пленок в технологии изготовления полупроводниковых приборов и интегральных микросхем / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2003. - № 1 (30). - С. 210.

71. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Способы повышения экологической безопасности производства печатных плат / Л. П. Милешко, О. В. Сакевич // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. - № 5 (40). - С. 117. - Библиогр.: с. 118 (7 назв.).

72. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Сквозная экологизация учебных процессов подготовки инженеров конструкторско-технологических специальностей / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. - № 5 (40). - С. 244-246. - Библиогр.: с. 246-247 (17 назв.).

73. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Особенности преподавания дисциплины "Экологическое право" / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2001. - № 1 (19). - С. 217.

74. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Особенности преподавания дисциплины "Основы промышленной экологии" / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2001. - № 1 (19). - С. 215.

75. 621.37/39(06)  
Т 133

Исследование возможности создания биполярных транзисторов без вертикальных коллекторных и эмиттерных переходов / Ю. Д. Чистяков [и др.] // Таганрогский радиотехнический институт. Двадцать третья научно-техническая и научно-методическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов и сотрудников института, 31 января-4 февраля 1977 г. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1977. - С. 26.

76. 621.37/39(06)  
Т 133

Чистяков Ю. Д. Проблемы и перспективы использования электрохимических методов в технологии микроэлектроники / Ю. Д. Чистяков, Л. П. Милешко, И. С. Бредихин // Таганрогский радиотехнический институт. Двадцать третья научно-техническая и научно-методическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов и сотрудников института, 31 января-4 февраля 1977 г. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1977. - С. 26.

77. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Анодное окисление кремния и его соединений в легирующих электролитах / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. - № 1 (36). - С. 239.

78. 621.37/39(06)  
Т 133

Милешко Л. П. Особенности процесса формирования анодных оксидных пленок и диффузии фосфора из них в кремний в условиях быстрой термической обработки / Л. П. Милешко // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. - № 8 (43). - С. 229-230.

79. 621.37/39(06)  
Т 133  
Светличная Л. А. Состав и строение анодных пленок  $\text{Cu}_2\text{O}$ , легированных хлором / Л. А. Светличная, Л. П. Милешко, А. Н. Королев // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. - № 8 (43). - С. 241-244. - Библиогр.: 4 назв.
80. 621.37/39(06)  
Т 133  
Защитное покрытие для анизотропного глубинного травления кремния / Д. Ш. Нагучев [и др.] // Таганрогский радиотехнический институт. Двадцать третья научно-техническая и научно-методическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов и сотрудников института, 31 января-4 февраля 1977 г. - Таганрог: Изд-во ТРТИ, 1977. - С. 50.
81. 62(06)  
Ю 197  
Алхасов С. С. Разработка блока обработки информации мультисенсорной системы "электронный язык" для мониторинга концентраций ионов тяжелых металлов в водных средах / С. С. Алхасов, Л. П. Милешко, А. А. Целых // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2012. - № 6. - С. 242-244.

### Статьи из периодических изданий

82. Chistyakov Yu. D., Bredikhin I. S., Mileshko L. P. Anodic Silicon oxide films as a solid-state diffusant in planar technology// Зарубежная радиоэлектроника. - 1976. - № 1. - С. 3.
83. Gaponenko N. V., Borisenko V.E., Mileshko L.P., Gnaser H., Vasiliev V.V. Spin-on silicon dioxide films on indium antimony// Thin Solid Films. - 1993. - Т. 223, № 1. - С. 122-128.
84. Mileshko L.P. Application of doped anodic oxide films in technology of silicon-based devices and ICS// Технологии в электронной промышленности. - 2004. - № 4. - С. 160.

85. Mileshko L. P. Doped anodic oxide films obtained on silicon and silicon compounds: preparation, properties, and application// *Inorganic Materials*. - 2009. - Т. 45, № 13. - С. 1494-1510.
86. Mileshko L. P. Layered structure of anodic films doped with phosphorus or boron // *Semiconductors*. - 2009. - Т. 43, № 13. - С. 1654-1656.
87. Mileshko L.P., Avdeev S.P. Forming of base and emitter areas of N-P-N transistors with the use of diffusion of phosphorus and boron from anodic silicon oxide films// *Технологии в электронной промышленности*. - 2002. - № 1. - С. 67.
88. Mileshko L.P., Avdeev S.P. Technologies of siliconbased ics: introduction of boron impurities from anodic oxide films// *Технологии в электронной промышленности*. - 2004. - № 1. - С. 61.
89. Mileshko L.P., Sorokin I.N., Chistyakov Yu.D. Electrolytic formation of doped oxide films on rotating SI electrodes// *Электронная техника. Серия 3: Микроэлектроника*. - 1979. - №. 3. - С. 99
90. Mileshko L.P., Varzarev Yu.N., Avdeev S.P. Particularities of electrically active phosphorus distribution in silicon during diffusion from anodic oxide film in conditions of rapid thermal treatment// *Известия вузов. Электроника*. - 2004. - № 6. - С. 101.
91. Алхасов С. С. Определение концентраций ионов тяжелых металлов посредством блока обработки данных мультисенсорной системы для мониторинга водных сред = Detection of heavy metals ions concentrations by means of data processing unit of multi-sensor system for aqueous media monitoring / С. С. Алхасов, Л. П. Милешко, А. А. Целых // *Известия ЮФУ. Технические науки*. - 2013. - № 4 (141). - С. 161-168. - Библиогр.: с. 168 (8 назв.). - 4 рис., 2 табл.
92. Алхасов С. С. Разработка блока обработки информации мультисенсорной системы "электронный язык" для мониторинга

концентраций ионов тяжелых металлов в водных средах = Development of data processing unit of multi-sensor system "electronic tongue" for concentration monitoring of heavy metals ions in aqueous media / С. С. Алхасов, Л. П. Милешко, А. А. Целых // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2012. - № 6 (131). - С. 242-244. - Библиогр.: с. 244 (5 назв.).

93. Алхасов С.С., Волков А.И., Золотухина Н.А., Камышева А.С., Милешко Л.П. Мультисенсорная система для экологического мониторинга ионов кальция, меди, свинца и кадмия в водных и почвенных средах// Технологии техносферной безопасности. - 2017. - № 4 (74). - С. 237-240.
94. Алхасов С.С., Милешко Л.П. Особенности кинетики гальваностатического анодирования кремния в фосфатных и боратных электролитах на основе этиленгликоля// Физика и химия обработки материалов. - 2012. - № 6. - С. 51-53.
95. Алхасов С.С., Милешко Л.П., Пятилова О.В. Структура блока обработки данных мультисенсорной системы для мониторинга концентраций ионов тяжелых металлов в водных средах// Инженерный вестник Дона. - 2012. - № 4-2 (23). - С. 2.
96. Алхасов С.С., Милешко Л.П., Хлебинская А.С. Принцип функционирования и основные сферы использования ионоселективных полевых транзисторов// Технологии техносферной безопасности. - 2014. - № 5 (57). - С. 36.
97. Бакаева Т.Н., Милешко Л.П., Толмачева Л.В. Экологическая безопасность при воздействии электромагнитных полей// Технологии техносферной безопасности. - 2016. - № 1 (65). - С. 292-298.
98. Борисенко В.Е., Гапоненко Н.В., Милешко Л.П., Синило М.Ф. ИК-спектроскопическое исследование сурьмы в эмульсионных оксидных пленках кремния при термообработке// Журнал прикладной спектроскопии. - 1991. - Т. 54, № 1. - С. 156.

99. Бояркина Н.Н., Милешко Л.П. Влияние развития техносферы на глобальную экологическую безопасность// Технологии техносферной безопасности. - 2017. - № 1 (71). - С. 259-261.
100. Брагинец А.В., Милешко Л.П. Оценка эффективности системы пожарной безопасности в Ростовской области// Технологии техносферной безопасности. - 2017. - № 1 (71). - С. 262-265.
101. Бредихин И. С. Токоподвод для электрохимических процессов / И. С. Бредихин, Л. П. Милешко, А. В. Глоба // Информационный листок. - Ростов н/Д: ЦНТИ, 1977. - № 717-77. - С. 2.
102. Варзарев Ю.Н., Махаринец А.В., Милешко Л.П. Кинетика и механизм анодного окисления карбида кремния в нитратном электролите на основе этиленгликоля// Физика и химия обработки материалов. - 2015. - № 3. - С. 44-48
103. Варзарев Ю.Н., Махаринец А.В., Милешко Л.П. Механизм анодного окисления карбида кремния в фосфатном электролите на основе этиленгликоля// Техника и технология: новые перспективы развития. - 2014. - № 12. - С. 18-22.
104. Варзарев Ю.Н., Милешко Л.П. Анодное окисление кремния в арсенатных электролитах на основе этиленгликоля// Физика и химия обработки материалов. - 2004. - № 6. - С. 43
105. Диффузия фосфора в кремний из оксидной пленки сформированной электролитическим анодированием / И. С. Бредихин [и др.] // Активируемые процессы технологии микроэлектроники. - 1976. - С. 110-116. - Библиогр.: 6 назв.
106. Забалуева А.И., Милешко Л.П., Попова О.В. Обеспечение глобальной экологической безопасности как условие устойчивого развития биосферы// Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 5 (63). - С. 286-289.

107. Ильинова Н.А., Милешко Л.П., Ткачева Г.А. Взаимосвязь понятий «Экологическая безопасность» и «Экологический менеджмент»// Технологии техносферной безопасности. - 2016. - № 3 (67). - С. 264-269.
108. Камышева А.С., Милешко Л.П. Роль зеленых насаждений в обеспечении экологической безопасности городов// Технологии техносферной безопасности. - 2017. - № 2 (72). - С. 285-288.
109. Камышева А.С., Милешко Л.П. Сравнительный анализ вольт-амперных характеристик ионоселективных полевых транзисторов для обеспечения экологической безопасности// Технологии техносферной безопасности. - 2017. - № 4 (74). - С. 231-236.
110. Королев А.Н., Котов В.Н., Милешко Л.П. Особенности кинетики электролитического анодирования наноструктур TA-GAAS и NB-GAAS// Физика и химия обработки материалов. - 2009. - № 1. - С. 42-44.
111. Королев А.Н., Котов В.Н., Милешко Л.П., Светличная Л.А. Применение анодных пленок  $\text{Cu}_2\text{O}$  для создания мультисенсорных систем// Электронная промышленность. - 2008. - № 3. - С. 63.
112. Королев А.Н., Милешко Л.П. Концентрационная зависимость коэффициента диффузии бора в анодных оксидных пленках кремния// Физика и химия обработки материалов. - 2010. - № 6. - С. 91-92.
113. Королев А.Н., Милешко Л.П., Котов В.Н. Измерение толщины пленок  $\text{SiO}_2$  методом анодной электролитической поляризации// Электронная промышленность. - 2009. - № 1. - С. 50-54.
114. Котенко В.В., Милешко Л.П., Петрова Е.А., Стадникова Ю.В. Основы теории экологической безопасности информационной среды // Информация и безопасность. - 2018. - Т. 21. - № 1. - С. 94-95.

115. Марьева Е.А., Милешко Л.П., Попова О.В. Обеспечение экологической безопасности региона как критерий устойчивого развития// Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 5 (63). - С. 290-293
116. Махаринец А.В., Варзарев Ю.Н., Милешко Л.П. Особенности гальваностатического анодного окисления наноструктур  $Si_3N_4 - Si$  в нитратном электролите на основе этиленгликоля// Физика и химия обработки материалов. - 2015. - № 2. - С. 41-46.
117. Махаринец А.В., Милешко Л.П. Моделирование МОП транзистора со встроенным каналом, изготовленного с использованием диффузии фосфора в кремний из фосфорных анодных оксидных пленок// В мире научных открытий. - 2014. - № 12-1 (60). - С. 463-478
118. Милешко Л. П. Анодное окисление кремния в легирующих электролитах / Л. П. Милешко // Физика и химия обработки материалов. - 2004. - № 3. - С. 81-92.
119. Милешко Л. П. Анодное окисление пленок  $Si_3N_4$  на кремнии в боратных и фосфатных электролитах на основе этиленгликоля / Л. П. Милешко // Физика и химия обработки материалов. - 2002. - № 3. - С. 38-44.
120. Милешко Л. П. Анодное электролитическое легирование термических оксидных пленок кремния / Л. П. Милешко // Физика и химия обработки материалов. - 2002. - № 6. - С. 55-59.
121. Милешко Л. П. Влияние режима формирования анодных оксидных пленок кремния в гальваностатическом режиме на содержание в них фосфора / Л. П. Милешко // Известия вузов. Электроника. - 2008. - № 4. - С. 68-69. - Библиогр.: 6 назв.
122. Милешко Л. П. Газочувствительные резисторы на основе золь-гельных пленок легированного диоксида кремния / Л. П. Милешко, А.

- Н. Королев, Л. А. Светличная // Известия вузов. Электроника. - 2004. - № 2. - С. 45-47. - Библиогр.: 8 назв.
123. Милешко Л. П. Диффузия фосфора и бора в кремний из анодных оксидных пленок / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев // Физика и химия обработки материалов. - 2003. - № 6. - С. 67-72. - Библиогр.: с. 72.
124. Милешко Л. П. Диффузия AS из анодных арсенатных оксидных пленок в SI// Неорганические материалы. - 2008. - Т. 44, № 2. - С. 135-136.
125. Милешко Л. П. Кинетические и термодинамические особенности анодного окисления карбида кремния в электролитах на основе этиленгликоля / Л. П. Милешко, Ю. Н. Варзарев // Физика и химия обработки материалов. - 2000. - № 2. - С. 45-48
126. Милешко Л. П. Модель МОП транзистора с фосфатной анодной оксидной пленкой кремния в качестве подзатворного диэлектрика = Model of MOSFET with phosphate anodic oxide silicon film as a gate dielectric / Л. П. Милешко, Ю. Н. Варзарев, А. В. Махаринец // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2015. - № 8 (169). - С. 231-220. - Библиогр.: с. 218-219 (22 назв.). - 1 рис.
127. Милешко Л. П. Методика преподавания экологической безопасности// Информационное противодействие угрозам терроризма. - 2013. - № 20. - С. 183-186.
128. Милешко Л. П. Методологические подходы к обучению, формирующему стили мышления, направленного на предотвращение возможности совершения неосознанного или непреднамеренного терроризма с экологическими последствиями// Информационное противодействие угрозам терроризма. - 2004. - № 2. - С. 17-20.
129. Милешко Л. П. Модернизация общей теории обеспечения экологической безопасности// Управление экономическими системами: электронный научный журнал. - 2018. - № 6 (112). - С. 32.

130. Милешко Л. П. Механизм электрохимического формирования  $\text{SiO}_2$  из структур  $\text{Si}_3\text{N}_4\text{-Si}$  / Л. П. Милешко // Известия вузов. Электроника. - 2007. - № 1. - С. 3-10. - Библиогр.: 19 назв.
131. Милешко Л. П. Механизмы формирования легированного фосфором или бором анодного  $\text{SiO}_2$  на карбиде кремния / Л. П. Милешко // Известия вузов. Электроника. - 2007. - № 2. - С. 10-15. - Библиогр.: 10 назв.
132. Милешко Л. П. Обоснование общей теории обеспечения экологической безопасности// Технологии техносферной безопасности. -2014. - № 5 (57). - С. 37. Милешко Л.П. Введение в экологическую безопасность// Технологии техносферной безопасности. - 2013. - № 1 (47). - С. 25.
133. Милешко Л. П. Особенности кинетики анодного окисления вращающихся кремниевых пластин в легирующих электролитах / Л. П. Милешко // Известия вузов. Электроника. - 2007. - № 6. - С. 70-74. - Библиогр.: 5 назв.
134. Милешко Л. П. Особенности процессов гальваностатического анодирования алюминия, кремния и пленок нитрида кремния / Л. П. Милешко // Известия вузов. Электроника. - 2007. - № 5. - С. 88-90. - Библиогр.: 9 назв.
135. Милешко Л. П. Особенности распределения электрически активного фосфора в кремнии при диффузии из анодной оксидной пленки в условиях быстрой термической обработки / Л. П. Милешко, Ю. Н. Варзарев, С. П. Авдеев // Известия вузов. Электроника. - 2004. - № 6. - С. 90-92. - Библиогр.: с. 91-92 (10 назв.).
136. Милешко Л. П. Оценка степени обеспечения экологической безопасности технологических процессов анодного окисления алюминия и его сплавов = Estimation of the Degree of Ensuring Ecological Safety of Technological Processes of Anodic Oxidation of Aluminum and its Alloys / Л. П. Милешко, А. С. Камышева, Н. А.

Золотухина // ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2018. - Т. 22, № 4. - С. 58-59. - Библиогр.: с. 59 (7 назв.). - рис.

137. Милешко Л. П. Оценка степени обеспечения экологической безопасности предприятия// Технологии техносферной безопасности. - 2016. - № 4 (68). - С. 254-256.
138. Милешко Л. П. Перспективы повышения экологичности производства электронной техники// Технологии техносферной безопасности. - 2016. - № 2 (66). - С. 245-252.
139. Милешко Л. П. Применение диффузии бора из анодных оксидных пленок в технологии кремниевых ИС / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев // Электронная промышленность. - 2004. - № 1. - С. 61-62. - Библиогр.: с. 62.
140. Милешко Л. П. Применение легированных анодных оксидных пленок в технологии кремниевых приборов и интегральных микросхем / Л. П. Милешко // Электронная промышленность. - 2004. - № 4. - С. 160-161.
141. Милешко Л. П. Реанодирование анодных оксидных пленок в легирующих электролитах / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев // Физика и химия обработки материалов. - 2004. - № 4. - С. 61-63.
142. Милешко Л. П. Слоистое строение анодных пленок SiO<sub>2</sub>, легированных фосфором или бором / Л. П. Милешко // Известия вузов. Электроника. - 2009. - № 1. - С. 12-15. - Библиогр.: 10 назв.
143. Милешко Л. П. Совершенствование методики преподавания основ экологической безопасности// Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 2 (60). - С. 318-321.
144. Милешко Л. П. Совместная диффузия мышьяка с фосфором или бором из анодных оксидных пленок в кремний / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев // Физика и химия обработки материалов. - 2004. - № 2. - С. 84-86. – Библиогр.: с. 86.

145. Милешко Л. П. Совместное легирование фосфором и мышьяком анодных оксидных пленок кремния// Неорганические материалы. - 2009. - Т. 45. - № 3. - С. 300-301.
146. Милешко Л. П. Состав, строение и свойства легированных анодных оксидных пленок кремния / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев, Е. Е. Нестюрина // Физика и химия обработки материалов. - 2003. - № 3. - С. 47-52.
147. Милешко Л. П. Формирование эмиттерных и базовых областей n-p-n-транзисторов из анодных оксидных пленок кремния / Л. П. Милешко, С. П. Авдеев // Электронная промышленность. - 2002. - № 1. - С. 67-68.
148. Милешко Л. П. Физико-химические основы обеспечения экологической безопасности// Технологии техносферной безопасности. - 2016. - № 5 (69). - С. 220-224.
149. Милешко Л. П. Фундаментальные и прикладные аспекты процессов получения и применения легированных анодных и золь-гельных оксидных пленок// Известия Белорусской инженерной академии. - 2002. - № 2/2. - С. 40.
150. Милешко Л. П., Авдеев С. П. Физико-химические основы процессов получения легированных анодных пленок  $\text{SiO}_2$  и диффузии примесей из них в кремний// Известия Белорусской инженерной академии. - 2003. - № 1/4. - С. 55.
151. Милешко Л. П., Авдеев С. П., Никитенко В. А. Электролитическое анодирование полупроводников типа АПВВ, имплантированных вентильными металлами// Физика и химия обработки материалов. - 2008. - № 1. - С. 55-59.
152. Милешко Л. П., Котенко В. В., Нестюрина Е. Е. Экологическая безопасность информационной среды и роль информационных взаимодействий в экологических системах// Информационное противодействие угрозам терроризма. - 2014. - № 23. - С. 259-263.

153. Милешко Л. П., Михайлова Е. Л. Значение мониторинга в управлении экономическими системами// Управление экономическими системами: электронный научный журнал. - 2018. - № 5 (111). - С. 39.
154. Милешко Л. П., Михайлова Е. Л. Перспективы повышения экономической эффективности систем обеспечения экологической безопасности // Проблемы современной экономики. - 2018. - № 1 (65). - С. 232-234.
155. Милешко Л. П., Михайлова Е. Л. Экономические основы обеспечения экологической безопасности// Экономика природопользования. - 2018. - № 5. - С. 37-44.
156. Милешко Л. П., Михайлова Е. Л. Экономические проблемы обеспечения экологической безопасности// Управление экономическими системами: электронный научный журнал. - 2018. - № 5 (111). С. 34.
157. Милешко Л. П., Негоденко О. Н., Капустин К. Н. Газочувствительные резисторы на основе анодного оксида меди// Известия вузов. Электроника. - 2001. - № 6. - С. 45-47.
158. Милешко Л. П., Нестюрина Е. Е., Хлебинская А. С. Анализ экологичности электролитов для анодного окисления алюминия// Технологии техносферной безопасности. - 2014. - № 2 (54). - С. 32.
159. Милешко Л. П., Попова О. В. Об изучении в высших учебных заведениях проблем экологической безопасности// Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 3 (61). - С. 318-323.
160. Милешко Л. П., Попова О. В. Обеспечение экологической безопасности предприятий как фактор их устойчивого развития// Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 3 (61). - С. 314-317.

161. Милешко Л. П., Попова О. В. Обеспечение экологической безопасности городов как условие их устойчивого развития// Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 4 (62). - С. 332-335.
162. Милешко Л. П., Попова О. В. Системы обеспечения экологической и технологической безопасности// Технологии техносферной безопасности. -2016. - № 3 (67). - С. 270-276.
163. Милешко Л.П., Попова О.В., Толмачева Л.В. Перспективы обеспечения экологической безопасности основных производств при помощи наилучших доступных технологий// Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 6 (64). - С. 244-247.
164. Милешко Л. П., Скачкова Е. С. Введение в теорию и методологию обеспечения экологической безопасности регионов// Технологии техносферной безопасности. - 2016. - № 1 (65). - С. 289-291
165. Милешко Л. П., Сорокин И. Н., Чистяков Ю. Д. Установка для электролитического анодирования кремниевых пластин// Электронная техника. Серия 8: Управление качеством и стандартизация. - 1984. - № 5. - С. 55.
166. Милешко Л. П., Сорокин И. Н., Чистяков Ю. Д. Электролитическое формирование легированных оксидных пленок на вращающихся кремниевых подложках// Электронная техника. Серия 3: Микро - и наноэлектроника. - 1979. - № 5. - С. 99.
167. Милешко Л. П., Хлебинская А. С. Термодинамические функции реакций анодного окисления алюминия// Физика и химия обработки материалов. - 2014. - № 2. - С. 27-29.
168. Михайлова Е. Л., Милешко Л. П. Особенности управления риском в условиях капитализации экономики // Проблемы современной экономики. - 2018. - № 1 (65). - С. 51-54.

169. Перспективы применения электронно-лучевой обработки для модификации золь-гельных пленок легированного диоксида кремния / С. П. Авдеев [и др.] // Физика и химия обработки материалов. - 1998. - № 2. - С. 77-83. - Библиогр.: 41 назв.
170. Применение анодных оксидных пленок, легированных фосфором, для изготовления МОП-транзисторов / И. С. Бредихин [и др.] // Активируемые процессы технологии микроэлектроники. - 1976. - С. 206-209. - Библиогр.: 3 назв.
171. Светличная Л. А. Электрофизические свойства анодных пленок хлорсодержащего  $\text{CuO}_2$  на стеклотекстолите / Л. А. Светличная, Л. П. Милешко, А. Н. Королев // Известия вузов. Электроника. - 2008. - № 2. - С. 39-42. - Библиогр.: 4 назв.
172. Светличная Л. А., Милешко Л. П., Королёв А. Н. Анодное окисление фольгированной меди на стеклотекстолите в сульфатно-хлоридном электролите // Электрохимия. - 2009. - Т. 45. - № 7. - С. 858-861.
173. Светличная Л. А., Милешко Л. П., Королев А. Н. Структура и состав пленок  $\text{Cu}_2\text{O}$ , полученных анодированием медной фольги на стеклотекстолите // Неорганические материалы. - 2008. - Т. 44, № 7. - С. 816-824.
174. Сеченов Д. А. Особенности диффузии фосфора из анодной оксидной пленки в условиях быстрой термической обработки / Д. А. Сеченов, Ю. Н. Варзарев, Л. П. Милешко // Известия вузов. Электроника. - 1997. - № 5. - С. 48-50. - Библиогр.: 6 назв.
175. Хлебинская А. С., Милешко Л. П., Королева А. И. Анализ экологичности электролитов для анодного окисления металлов и полупроводников // Технологии техносферной безопасности. - 2015. - № 4 (62). - С. 336-338.
176. Хлебинская А. С., Милешко Л. П., Королева А. И. Состояние законодательного обеспечения экологической безопасности

Ростовской области// Технологии техносферной безопасности. - 2015.  
- № 6 (64). - С. 239-243.

177. Хлебинская А. С., Милешко Л. П., Королева А. И. Термодинамические функции реакций анодного окисления вентильных металлов в фосфатных электролитах// Физика и химия обработки материалов. - 2016. - № 2. - С. 58-62.

## **Вспомогательный указатель - именной указатель авторов**

### **A**

Avdeev S. P. – 89, 91

### **B**

Bredikhin I. S. - 83

Borisenko V. E. - 84

### **C**

Chistyakov Yu. D. – 83, 90

### **G**

Gaponenko N. V. – 84

Gnaser H. - 84

### **S**

Sorokin I. N. – 90

### **v**

Varzarev Yu.N. - 91

Vasiliev V. V. - 84

### **A**

Авдеев С. П. – 4, 22, 33, 59, 124, 136, 140, 142, 145, 147, 148, 151, 152, 170

Алхасов С. С. – 1, 31, 82, 92, 93, 94, 95, 96, 97

### **Б**

Бакаева Т. Н. – 98

Балецкая Л. Г. – 26, 60

Балуев И. В. – 67

Борисенко В. Е. – 37, 99

Брагинец А. В. – 101

Бредихин И. С. – 34, 77, 102, 106

## **В**

Варзаев Ю. Н. – 39, 43, 62, 66, 103, 104, 105, 117, 126, 127, 136, 175

Волков А. И. - 94

## **Г**

Гайдук А. Р. – 35

Гапоненко Н. В. – 41, 99

Глоба А. В. - 102

Гочияев Б. Д. – 35

Гура В. В. – 36, 69

Гусакова Н. В. - 29

## **Д**

Дорошко О. В. - 65

## **З**

Забалуева А. И. – 107

Золотухина Н. А. – 52, 94, 137

## **К**

Камышева А. С. – 52, 94, 110, 137

Капустин К. Н. – 158

Карабашев А. К. – 35

Королев А. Н. – 3, 7, 9, 14, 15, 16, 20, 25, 26, 27, 29, 36, 38, 55, 56, 57, 58, 61, 80, 111, 112, 113, 114, 123, 172, 173, 174

Королева А. И. – 176, 177, 178

Котенко В. В. – 115, 153

Котов В. Н. – 112, 114

## **М**

Марьева Е. А. – 10, 116

Махаринец А. В. – 39, 43, 103, 104,17, 118, 127

Милешко П. Л. – 54

Михайлова Е. Л. – 13, 155, 156, 157, 169

## **Н**

Нагучев Д. Ш. – 81

Науменко А. С. – 23

Негоденко О. Н. – 158

Нестюрина Е. Е. – 147, 153, 159

Никитенко В. А. - 152

## **П**

Петров В. В. – 20

Петрова Е. А. – 115

Попова О. В. – 10,107, 116, 160, 161, 162, 163, 164

Пятилова О. В. - 96

## **С**

Савченко И. В. – 65

Сакевич О. В. – 55, 72

Светличная Л. А. – 25, 56, 57, 61, 80, 112, 123, 172, 173, 174

Серебряков Д. Е. – 55

Сеченов Д. А. - 175

Синило М. Ф. – 99

Скачкова Е. С. – 165

Соловьев С. И. – 62, 66

Сорокин И. Н. – 2, 5, 6, 8, 40, 166, 167

Стадников Ю. В. – 115

## **Т**

Ткачева Г. А. – 108, 164

Толмачева Л. В. - 98

## **Ф**

Фомина В. Н. – 21, 59, 60

## **Х**

Хлебинская А. С. – 97, 159, 168, 176, 177, 178

## **Ц**

Целых А. А. – 31, 82, 92, 93

## **Ч**

Чередниченко Д. И. – 28, 30, 64

Чернявский А. Г. – 54

Чистяков Ю. Д. – 40, 76, 77, 166, 167

## **Ш**

Шестова Е. А. - 1

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Милешко Л. П. – Биографические сведения .....2-12.....
2. Библиографический указатель печатных трудов...12.....
  - 2.1. Монографии. Учебно-методические работы13-19.....
  - 2.2. Научные публикации в неперидических изданиях (научные сборники, книги)...19-30.....
  - 2.3. Статьи из периодических изданий...30-43.....
3. Вспомогательный указатель – именной указатель соавторов...44-47.....

Составитель: ведущий библиотекарь НТО ЗНБ ЮФУ      Батурина В. В.

Редактор:      главный библиотекарь НТО ЗНБ ЮФУ      Пожидаева Л. В.