

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Отдел обслуживания начальных курсов



Позняк

Александр Анатольевич

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
СПИСОК**

МИНСК

2023

От составителя

Настоящий библиографический список посвящен 60-летию со дня рождения кандидата физико-математических наук, доцента кафедры электронной техники и технологии, специалиста в области электрохимии вентильных металлов, наноструктурированных материалов и гибких экранов электромагнитного излучения Позняка Александра Анатольевича. Список включает библиографические материалы, отражающие деятельность Александра Анатольевича.

В хронологический список трудов доцента А. А. Позняка включены учебные и учебно-методические пособия, отчеты о научно-исследовательской работе, статьи из сборников научных работ, материалов научных конференций, симпозиумов, школ-семинаров, профессиональных журналов, монографии и патенты, диссертации и авторефераты диссертаций, написанные за период с 2001 г. по 2022 г.

Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий публикаций.

Отбор материала для хронологического списка осуществлялся на основе Сводного электронного каталога библиотек Беларуси, [электронного каталога библиотеки БГУИР](#), БД «Труды преподавателей БГУИР» и [репозитория БГУИР](#).

Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Краткий очерк о жизни и деятельности

Александр Анатольевич Позняк (р. 01.06.1963г.), кандидат физико-математических наук, доцент кафедры электронной техники и технологии, специалист в области электрохимии вентильных металлов, наноструктурированных материалов и гибких экранов электромагнитного излучения.

Образование:

- **1980-1985** гг. – Белорусский государственный университет, химический факультет, студент.

- **В период с ноября 1988 г. по декабрь 1991 г.** – обучение в аспирантуре МРТИс отрывом от производства.

- **В 1994 - 1995 гг.** - стажировка в Эрланген-Нюрнбергском университете им. Фридриха-Александра (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) по линии Немецкой службы академических обменов (DAAD).

- **В марте 2002 г.** – защита диссертации на соискание степени кандидата физико-математических наук по теме «Формирование модифицированного анодного оксида алюминия для светоизлучающих структур».

- **2004-2007** гг. – обучение в докторантуре БГУИР с отрывом от производства.

- **В период с октября по декабрь 2004 г.** – прохождение стажировки по приглашению Немецкой службы академического обмена (DAAD) в г. Дюссельдорфе (Германия) в Институте исследования железа им. Макса Планка (Max-Planck-Institut für Eisenforschung).

- **В 2006 г.** – повышение квалификации в Государственном учреждении образования «Республиканский институт высшей школы» (РИВШ) по программе «Кадровая политика учреждений, обеспечивающих высшее

образование».

- **В 2007 г.** – повышение квалификации в РИВШ по программе «Современные информационные технологии разработки электронных учебных материалов».

- **Октябрь 2008 г.** – присвоение учёного звания доцента по специальности «Электроника и микроэлектроника».

- **В 2016 г.** – повышение квалификации в РИВШ по программе «Информационные компьютерные технологии в образовании. Углубленный уровень».

Трудовая деятельность:

- **1980-1985 гг.** – Белорусский государственный университет, химический факультет, студент;

- **С сентября 1985 г. по январь 1987 г.** – работал инженером отделения сверхвысоковакуумной и вакуумной техники в Минском филиале Научно-исследовательского технологического института оптического приборостроения (МФ НИТИОП).

- **С января 1987 г.** – инженер ОНИЛ МПСС кафедры микроэлектроники, затем старший инженер НИЛ 4.6 этой же кафедры Минского радиотехнического института (МРТИ).

- **С 1985 г.** – занимался научной работой на кафедре микроэлектроники МРТИ.

- **В период с ноября 1988 г. по декабрь 1991 г.** – обучение в аспирантуре МРТИ с отрывом от производства.

- **С декабря 1991 г. по апрель 1994 г.** – руководитель отдела науки и новой техники Регионального информационно-методического центра «ФОРТИС».

- **С мая 1994 г.** – работа в качестве инженера 1-ой категории НИЛ 4.5.
- **С июня 1996 г.** – научный сотрудник НИЛ 4.10 Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР).
- **В 1994 - 1995 гг.** – прохождение стажировки в Эрланген-Нюрнбергском университете им. Фридриха-Александра (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) по линии Немецкой службы академических обменов (DAAD).
- **С сентября 1998 г.** – научный сотрудник НИЛ 5.3 БГУИР.
- **В период с февраля по июнь 2001 г.** - по совместительству ассистент кафедры химии БГУИР.
- **С сентября 2001 г.** – штатный сотрудник кафедры химии (2001-2002 уч. год – ассистент, 2002-2003 уч. год – доцент).
- **В марте 2002 г.** – защита диссертации на соискание степени кандидата физико-математических наук по теме «Формирование модифицированного анодного оксида алюминия для светоизлучающих структур» по специальности 05.27.01 «Твёрдотельная электроника, микро и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах».
- **В мае 2003 г.** – избран по конкурсу доцентом кафедры химии БГУИР.
- **2004-2007 гг.** – обучение в докторантуре БГУИР, одновременно доцент кафедры химии БГУИР.
- **В период с октября по декабрь 2004 г.** – стажировка по приглашению Немецкой службы академического обмена (DAAD) в г. Дюссельдорфе (Германия) в Институте исследования железа им. Макса Планка (Max-Planck-Institut für Eisenforschung).
- **Октябрь 2008 г.** – присвоение учёного звания доцента по специальности «Электроника и микроэлектроника».
- **В марте 2014 г.** – успешная защита диссертация на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.08 – «Нанотехнологии и наноматериалы» на тему «Водосодержащие

нанокompозитные гибкие экраны электромагнитного излучения для СВЧ диапазона», выполненная иностранным аспирантом Альхамруни Али Абдаллой Мухамедом (Ливия) под руководством Позняка А.А.

- **С июня 2016 г. и по настоящее время** (после присоединения кафедры химии к кафедре электронной техники и технологии (ЭТТ)) является доцентом кафедры ЭТТ.

Направления научных исследований:

В настоящее время ведёт исследования по двум различным направлениям:

- Исследование механизмов анодного окисления (анодирования) вентильных металлов (Al, Nb, Zr, W и др.) и их многослойных композиций, создание наноструктурированных композитных материалов на основе анодных оксидов вентильных металлов, исследование морфологии, электрических и оптических характеристик анодных оксидов вентильных металлов и нанокompозитных материалов на их основе.

- Создание наноструктурированных радиоэкранирующих материалов и конструкций гибких экранов электромагнитного излучения на их основе.

Преподаваемые дисциплины:

- Химия;
- Органическая химия и химия полимеров;
- Неорганическая химия;
- Методы получения наночастиц;
- Коллоидная химия;
- Физико-химические основы микро и наноэлектроники;
- Физико-химические процессы;
- Физическая химия материалов изделий электронной техники;

- Синтез наночастиц;
- Наноструктурированные каталитические материалы;
- Технология и применение наноматериалов и наноструктур.

По результатам научных исследований Позняком А.А. опубликовано более 160 научных трудов, в том числе в соавторстве со студентами различных ступеней высшего образования более 55 работ, а под руководством Позняка А. А. студентами, магистрантами и аспирантами БГУИР были опубликованы более 60 работ.

Хронологический список публикаций

2001

Позняк А. А. Особенности анодного окисления гомогенных бинарных сплавов алюминия в водных электролитах / А. А. Позняк, Г. Кнершилльд, М. Штратманн // Известия Белорусской инженерной академии. – 2001. – №1 (11) / 3. – С. 20-23.

2002

Дистанционное обучение в процессе изучения химии в техническом вузе / И. В. Боднар [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: материалы II Международной научно-методической конференции, Минск, 26-28 ноября 2002 г. – Минск: Бестпринт, 2002. – С. 52-54.

Позняк, А. А. Формирование модифицированного анодного оксида алюминия для светоизлучающих структур: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: 05.27.01 / А. А. Позняк; научный руководитель В. Ф. Сурганов. – Мн.: БГУИР, 2002. – 22 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5417>

Позняк, А. А. Формирование модифицированного анодного оксида алюминия для светоизлучающих структур: диссертация на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук: 05.27.01 / А. А. Позняк. – Мн.: БГУИР, 2002. – 184 с.

2003

Забелина, И. А. Химическая термодинамика: методические указания и индивидуальные задания по курсу «Химия» для студентов всех специальностей и форм обучения БГУИР / И. А. Забелина, А. А. Позняк, Л. В.

Ясюкевич. – Минск: БГУИР, 2003. – 43 с. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12994>

2004

Химия: учебно-методическое пособие для факультета заочного, вечернего и дистанционного обучения всех специальностей БГУИР / И. В. Боднарь [и др.]. В 2-х ч. Ч. 1. – Минск: БГУИР, 2004. – 20 с.

2005

Влияние природы растворных наполнителей на характеристики гибких радиопоглощающих покрытий = Effect of solution nature on properties of flexible microwave absorbers / В. А. Богуш [и др.] // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии, КрыМиКо'2005: материалы 15-ой международной Крымской конференции, Севастополь, 12-16 сентября, 2005 г. / Издательское предприятие «Вебер». – Севастополь, 2005. – С. 637-639. – DOI: 10.1109/CRMICO.2005.1565071. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45008>

Влияние растворных наполнителей гибких радиопоглощающих материалов на эффективность подавления электромагнитного канала утечки информации / В. А. Богуш [и др.] // Доклады БГУИР. – 2005. – № 5. – С. 28-29. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45076>

Химия: учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей БГУИР заочной, вечерней и дистанционной форм обучения: в 2 ч. Ч. 2 / И. В. Боднарь [и др.] – Минск: БГУИР, 2005. – 79 с.: ил. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2114>

Химия: учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей БГУИР заочной, вечерней и дистанционной форм обучения / И. В. Боднар [и др.]. В 2-х ч. Ч. 2. – Минск: БГУИР, 2005. – 20 с.

2006

Власова Г. А. Влияние температуры на эффективность экранов электромагнитного излучения / Г. А. Власова, А. А. Позняк, И. С. Терех // Технические средства защиты информации: материалы докладов и краткие сообщения IV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29 мая - 2 июня 2006 г. – Минск: БГУИР, 2006. – С. 95.

Головатая С. В. Особенности получения в растворе малоновой кислоты диэлектрика на основе анодного оксида алюминия / С. В. Головатая, А. М. Мозалев, А. А. Позняк // 16-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", Севастополь, 11-15 сентября 2006 г.: Материалы конференции в 2 т. Т. 2. – Севастополь: Вебер, 2006. – С. 606-607.

Клещенко И. В. Особенности получения диэлектрика на основе анодного оксида алюминия в растворах сульфосалициловой кислоты / И. В. Клещенко, М. О. Резванова, А. А. Позняк // 16-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии", Севастополь, 11-15 сентября 2006 г.: Материалы конференции в 2 т. Т. 2. – Севастополь: Вебер, 2006. – С. 675-676.

Мозалев, А. М. Формирование пористых оксидных пленок в условиях самолокализации ионного тока при гальваностатическом анодировании алюминия в растворах фосфорной кислоты / А. М. Мозалев, И. И. Мозалева, А. А. Позняк // Доклады БГУИР. – 2006. – № 2 (14). – С. 127-133. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31033>

Скорость и эффективность электрохимического анодирования алюминия и объемный рост его анодного оксида в сернокислотном электролите / С. В. Головатая [и др.] // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сборник материалов IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. В 2-х т. Т.2. – Новополоцк: ПГУ, 2006. – С. 279-284.

2007

Позняк, А. А. Модифицированный анодный оксид алюминия и композитные материалы на его основе: монография / А. А. Позняк – Минск: БГУИР, 2007. – 251 с.: ил.

Позняк, А. А. Основы физики твёрдого тела: методическое пособие к лабораторным работам для студентов специальности "техническое обеспечение безопасности" всех форм обучения / А. А. Позняк, В. А. Полубок, А. В. Стрелюхин. – Минск: БГУИР, 2007. – 42 с.: ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1986>

Позняк, А. В. Электрофизические характеристики диэлектриков: лабораторный практикум по дисциплине «физико-химические основы микроэлектроники и технологии РЭС и ЭВС» для студентов специальности «моделирование и компьютерное проектирование РЭС» всех форм обучения / А. А. Позняк, В. А. Полубок. – Минск: БГУИР, 2007. – 48 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2010>

2008

Высоколегированные наноструктурированные матрицы анодного оксида алюминия / С. В. Головатая [и др.] // 18-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии",

Севастополь, 8-12 сентября 2008 г.: материалы конференции в 2 т. Т. 2. – Севастополь: Вебер, 2008. – С. 581-583.

Головатая, С. В. Гибкие экраны электромагнитного излучения / С. В. Головатая, О. И. Зубаревич, А. А. Позняк // "НИРС "2007": сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. – Минск: Издательский центр БГУ, 2008. – С. 91-92.

Головатая, С. В. Гибкие экраны электромагнитного излучения с влагосодержащими и сухими гелево-порошковыми наполнителями / С. В. Головатая, О. И. Зубаревич, А. А. Позняк // Технические средства защиты информации: материалы докладов и краткие сообщения VI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 21-22 мая, 2008 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол.: В. Ф. Голиков [и др.]. – Минск: БГУИР, 2008. – С. 85-86. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45362>

Головатая, С. В. Гибкие экраны электромагнитного излучения с наполнителями на основе поливинилового спирта / С. В. Головатая, О. И. Зубаревич, А. А. Позняк // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2008": материалы 4-ой международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 21-25 апреля 2008 г. – Севастополь, 2008. – С. 297.

2009

Белявская О. И. Сверхлегированные матрицы пористого анодного оксида алюминия / О. И. Белявская, С. В. Головатая, А. А. Позняк // "НИРС 2008": сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. – Минск: Издательский центр БГУ, 2009. – С. 58-59.

Поглотитель электромагнитной энергии излучения: пат. 5137 U Респ. Беларусь: МПК (2006) Н 01Q 17/00 / Л. М. Лыньков [и др.]; заявитель и патентообладатель УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники». – № u 20080547; заявл. 07.07.2008; опубл. 30.04.2009. – 2 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49964>

2010

Характеристики двухслойных гибких экранов электромагнитного излучения с металлооксидными порошковыми наполнителями / С. В. Головатая [и др.] // Технические средства защиты информации: тезисы докладов XVIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Браслав, 24-28 мая 2010 г. / редкол.: Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск: БГУИР, 2010. – С. 112-113. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41788>

Характеристики одно- и двухслойных гибких экранов электромагнитного излучения с добавкой TiO₂ и активированного угля / Н. В. Ковальчук [и др.] // Технические средства защиты информации: тезисы докладов XVIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Браслав, 24-28 мая 2010 г. / редкол.: Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск: БГУИР, 2010. – С. 112. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42066>

Экранирующие характеристики текстильных капиллярно-пористых матриц с влагосодержащими наполнителями / С. В. Головатая [и др.] // Доклады БГУИР. – 2010. – № 8 (54). – С. 71-77.

2011

Боднар, И. В. Физико-химические основы микроэлектроники и технологии: лабораторный практикум для студентов специальности 1 39 02 01 «моделирование и компьютерное проектирование РЭС» и 1 39 02 02 «проектирование и производство РЭС» всех форм обучения / И. В. Боднар,

А. А. Позняк. – Минск: БГУИР, 2011. – 46 с.: ил. – Режим доступа:

<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2009>

Полищук С. И. Диммер для светодиодов и система освещения на его основе / С. И. Полищук, А. А. Позняк // "НИРС-2011": сборник тезисов докладов Республиканской научной конференции студентов и аспирантов Республики Беларусь, Минск, 18 октября 2011 г. – Минск: Издательский центр БГУ, 2011. – С. 264.

Получение кристаллов и пленок соединений In_2S_3 , CuIn_5S_8 , CuIn_5Se_8 , создание структур на их основе и исследование их свойств (заключительный) : отчет о НИР (заключ.) / БГУИР; научный руководитель И. В. Боднар; отв. исполнитель Н. П. Соловей. – Минск, 2011. – 76 с. – № ГР 20066152. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27458>

Сравнение характеристик двухслойных гибких экранов электромагнитного излучения с добавками шунгита и активированного угля в отражающем слое / Н. В. Насонова [и др.] // Технические средства защиты информации: тезисы докладов IX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 28-29 июня 2011 г. / редкол.: Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск: БГУИР, 2011. – С. 71-72. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42426>

Степанова Л. С. Фотолюминесценция лантанидов в ксерогелях, сформированных в пористом анодном оксиде алюминия / Л. С. Степанова, Н. В. Гапоненко, А. А. Позняк // Белорусский Государственный университет информатики и радиоэлектроники: материалы 47-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов учреждения образования БГУИР, Минск, 25-29 апреля 2011 г. – Минск: БГУИР, 2011. – С. 19.

Фотолюминесценция лантанидов в ксерогелях, сформированных в пористом анодном оксиде алюминия. / Л. С. Степанова, Н. В. Гапоненко, А. А. Позняк // "НИРС-2011": сборник тезисов докладов Республиканской научной конференции студентов и аспирантов Республики Беларусь, Минск, 18 октября 2011 г. – Минск: Издательский центр БГУ, 2011. – С. 17.

Экранирующие характеристики текстильных раствородержащих матриц / Н. В. Ковальчук [и др.] // Доклады БГУИР. – 2011. – № 8 (62). – С. 27-33. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2065>

2012

Боднар, И. В. Общая и неорганическая химия: лабораторный практикум для студентов специальности 1 41 01 04 «нанотехнологии и наноматериалы в электронике» всех форм обучения / И. В. Боднар, А. А. Позняк. – Минск: БГУИР, 2012. – 54 с.: ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1975>

Галушка, С. В. Исследование влияния природы и концентрации различных наполнителей гибких экранов электромагнитного излучения на их экранирующие характеристики в СВЧ диапазоне: I. Растворы кислот и солей калия / С. В. Галушка [и др.] // Доклады БГУИР. – 2012. – № 8 (70). – С. 50-56. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2166>

Исследование влияния природы и концентрации различных наполнителей гибких экранов электромагнитного излучения на их экранирующие характеристики в СВЧ диапазоне: 1. Растворы кислот и солей калия / С. В. Галушка [и др.] // Доклады БГУИР. – Минск: БГУИР, 2012. – № 5 (67). – С. 110-115. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1937>

Реализация технологий уровневой дифференциации в процессе преподавания химии в техническом вузе / Л. В. Ясюкевич [и др.]

// Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: материалы VI международной научно-методической конференции, Минск, 28-29 ноября 2012. – Минск: БГУИР, 2012. – С. 304.

2013

Влияние температуры на характеристики ослабления и отражения электромагнитного излучения гибких водосодержащих экранов / И. А. Грабарь [и др.] // Доклады БГУИР. – Минск: БГУИР, 2013. – № 7 (77). – С. 96-101. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1623>

Кнёрншильд, Г. Х. Формирование пористого анодного оксида алюминия в растворе малоновой кислоты с добавкой арсеназо I: 1. Кинетика анодирования, объемный рост, растворение и мезопористая структура оксида / Г. Х. Кнёрншильд, А. А. Позняк, В. А. Полубок // Доклады БГУИР. - Минск: БГУИР, 2013. – № 1 (71). – С. 26-32. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1364>

Мухамед, А. А. А. Водосодержащие нанокompозитные гибкие экраны электромагнитного излучения для СВЧ-диапазона: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук: специальность 05.16.08 Нанотехнологии и наноматериалы / А. А. А. Мухамед; научный руководитель А. А. Позняк; Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники». – Минск: БГУИР, 2013. – 145, [1] л.: ил. – Защищена 13.03.2014, утверждена 25.06.2014.

2014

Разработка наноструктурированных материалов и функциональных покрытий на основе композитов, содержащих фуллерены и углеродные нанотрубки с

улучшенными трибологическими, электрическими, механическими: отчет о НИР (заключ.) / Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»; научный руководитель Г. Г. Горох; ответственный исполнитель А. В. Сурганов. – Минск, 2014. – 56 с. – № ГР 20115142 – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27826>

Ясюкевич, Л. В. Из опыта использования кафедрой химии ЭУМКД в учебной работе технических специальностей БГУИР / Л. В. Ясюкевич, А. А. Позняк, С. А. Павлюковец // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: материалы VII Международной научно-методической конференции, Минск, 20-21 ноября 2014 г. / редкол. Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск: БГУИР, 2014. – С. 246-247. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12119>

2015

Ким, С. Г. Водосодержащие гибкие экраны электромагнитного излучения, работоспособные при низких температурах // Технические средства защиты информации: тезисы докладов XIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 4-5 мая 2015 г. – Минск: БГУИР, 2015. – С 67-68. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5998>

Лаврентьев, А. О. Водосодержащие гибкие экраны электромагнитного излучения, работоспособные при высоких температурах // Технические средства защиты информации: тезисы докладов XIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 4-5 мая 2015 г. – Минск: БГУИР, 2015. – С 68-69. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5997>

Химия: пособие для практических занятий для специальностей 1-41 01 02 "микро- и наноэлектронные технологии и системы", 1-41 01 03 "квантовые

информационные системы", 1-36 04 01 "электронно-оптические системы и технологии" / И. А. Забелина [и др.]. – Минск: БГУИР, 2015. – 84 с.: табл., ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4555>

2016

Разработка комплекса научно-методических пособий по химии для студентов технических вузов Республики Беларусь: отчет о НИР (заключ.) / Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»; научный руководитель Л. В. Ясюкевич; отв. исполнитель А. А. Позняк. – Минск, 2016. – 40 с. – № ГР 20121430. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27429>

Химия : пособие для специальностей 1-36 04 01 "программно-управляемые электронно-оптические системы", 1-36 04 02 "промышленная электроника", 1-39 02 01 "моделирование и компьютерное проектирование РЭС", 1-39 02 02 "проектирование и производство программно-управляемых электронных средств", 1-39 02 03 "медицинская электроника", 1-39 03 01 "электронные системы безопасности", 1-39 03 03 "электронные и информационно-управляющие системы физических установок", 1-41 01 02 "микро- и нанoeлектронные технологии и системы", 1-41 01 03 "квантовые информационные системы", 1-41 01 04 "нанотехнологии и наноматериалы в электронике", 1-53 01 07 "информационные технологии и управление в технических системах" / И. А. Забелина [и др.]. – Минск: БГУИР, 2016. – 101 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/8169>

Ясюкевич, Л. В. К вопросу обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях современной информационно-образовательной среды / Л. В. Ясюкевич, А. А. Позняк, И. В. Бычек // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments: материалы VIII международной научно-методической

конференции, Минск, 17-18 ноября 2016 г. В 2 ч. Ч. 2 / редкол. Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск: БГУИР, 2016. – С. 312 – 316. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10403>

2017

Бычек, И. В. Особенности изучения дисциплин химического профиля в рамках дистанционной формы обучения / И. В. Бычек, А. А. Позняк, Л. В. Ясюкевич // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: материалы X международной научно-методической конференции, Минск, 7-8 декабря 2017 г. – Минск: БГУИР, 2017. – С. 89. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28497>

Лозовенко, А. А. Особенности электрохимического анодного окисления композиций Al-V-Cu на кремнии / А. А. Лозовенко, А. А. Позняк, Д. А. Щадинская // Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия: сборник статей по материалам Четвертой международной молодежной научной школы-семинара. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2017. – С. 194-199. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/29220>

Особенности электрохимического анодирования алюминия в водных растворах малоновой и сульфосалициловой кислот / А. А. Позняк [и др.] // Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия: сборник статей по материалам Четвертой международной молодежной научной школы-семинара. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2017. – С. 28-60. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/29218>

Позняк, А. А. Особенности электрохимического анодирования алюминия во фторидсодержащем электролите / А. А. Позняк, А. М. Мозалев // Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия: сборник статей по материалам Четвертой международной молодежной научной школы-

семинара. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2017. – С. 217-230. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/29221>

2018

Влияние электрических режимов электроосаждения антимолибдита индия в пористые матрицы АОА на состав и микроструктуру образуемых нанопроводов / А. А. Лозовенко [и др.] // Наноструктуры в конденсированных средах: сборник научных статей. – Минск: НАН Беларуси, 2018. – С. 111-118. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32884>

Технология формирования нанопроводов антимолибдита индия в пористых матрицах анодного оксида алюминия / И. В. Божьев [и др.] // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: материалы 28-й Международной Крымской конференции. – Севастополь, 2018. – С. 996-1002. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33047>

Ясюкевич, Л. В. О проблемах повышения качества электронного ресурса непрофильных дисциплин технического вуза / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек, А. А. Позняк // Современное образование: повышение профессиональной компетентности преподавателей вуза – гарантия обеспечения качества образования: материалы международной научно-методической конференции, Томск, 1-2 февраля 2018г. – Томск, 2018. – С. 227-228. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32024>

2019

Бычек, И. В. К вопросу изучения непрофильных дисциплин в системе электронного обучения Moodle / И. В. Бычек, А. А. Позняк, Л. В. Ясюкевич // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 12-13 декабря

2019 г. / редкол.: В. А. Прытков [и др.]. – Минск: БГУИР, 2019. – С. 76. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37992>

Бычек, И. В. Химия. Лабораторный практикум: пособие для специальностей 1-41 01 02 "микро- и нанoeлектронные технологии и системы", 1-41 01 03 "квантовые информационные системы", 1-41 01 04 "нанотехнологии и наноматериалы в электронике" / И. В. Бычек, А. А. Позняк, Л. В. Ясюкевич. – Минск: БГУИР, 2019. – 78 с.: ил., табл. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36759>

Вашкевич, И. В. Исследовательский подход в преподавании на дистанционном отделении ВУЗа / И. В. Вашкевич, А. А. Позняк // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 12-13 декабря 2019 г. / редкол.: В. А. Прытков [и др.]. – Минск: БГУИР, 2019. – С. 77.

Лозовенко, А. А. Особенности электрохимического формирования нанопроводов InSb в пористых матрицах с большим аспектным отношением / А. А. Лозовенко, А. А. Позняк, Г. Г. Горох. // Мокеровские чтения: сборник трудов 10-й Юбилейной Международной научно-практической конференции по физике и технологии наногетероструктурной СВЧ-электроники, Москва, 15-16 мая 2019 г. / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». – Москва: МИФИ, 2019. – С. 105 – 106. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38128>

2020

Бычек, И. В. Методическое обеспечение преподавания дисциплины «Химия» в техническом университете / И. В. Бычек, А. А. Позняк // Фундаментальная наука и образовательная практика: материалы XI Республиканского научно-методологического семинара «Актуальные проблемы современного

естествознания», Минск, 3 декабря 2020 г. / Республиканский институт высшей школы; редкол.: В. А. Гайсенюк [и др.]. – Минск, 2020. – С. 110-113. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43234>

Захаров, Я. А. Морфология анодного оксида алюминия и методы ее модификации / Я. А. Захаров, А. Н. Плиговка, А. А. Позняк // Порошковая металлургия. – 2020. – Вып. 43. – С. 106-116. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43114>

2021

Porous Alumina Films Fabricated by Reduced Temperature Sulfuric Acid Anodizing: Morphology, Composition and Volumetric Growth / A. Poznyak [et. al.] // MDPI Materials. – 2021. – № 14 (767). – P. 1-16. – DOI: 10.3390/ma14040767. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46250>

Анодный оксид алюминия, сформированный в водных растворах хелатных комплексных соединений цинка и кобальта / А. А. Позняк [и др.] // Журнал технической физики. – 2021. – Т. 91, Вып. 10. – С. 1479-1490. – DOI: 10.21883/JTF.2021.10.51360.110-21. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46685>

Захаров, Я. А. Наноструктурирование Вi и Sb электрохимическим осаждением в поры анодного оксида алюминия на ниобиевый оксидный интерфейс / Я. А. Захаров, А. Н. Плиговка, А. А. Позняк // Нанопизика и наноэлектроника: материалы XXV Международного симпозиума, Нижний Новгород, 9-12 марта 2021 г.: в 2 т. Т. 2. / Отделение физических наук Российской академии наук. – Нижний Новгород, 2021. – С. 685-686. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46550>

Наноструктурированные материалы, формируемые электрохимическим окислением двухслойных композиций вентильных металлов / А. Н. Плиговка [и др.] // Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия: сборник статей по материалам Пятой международной молодежной научной школы-семинара, Петрозаводск-Урозера, 1-4 июня 2021 г. / Петрозаводский государственный университет. – Петрозаводск, 2021. – С. 250-256. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46684>

О морфологическом разнообразии анодного оксида алюминия / А. А. Позняк [и др.] // Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия: сборник статей по материалам Пятой международной молодежной научной школы-семинара, Петрозаводск-Урозера, 1-4 июня 2021 г. / Петрозаводский государственный университет. – Петрозаводск, 2021. – С. 53-68. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46682>

Особенности анодного оксида, формируемого анодированием алюминия в водных растворах хелатных комплексных соединений цинка и кобальта / А. А. Позняк [и др.] // Нанопластика и наноэлектроника: материалы XXV Международного симпозиума, Нижний Новгород, 9-12 марта 2021 г.: в 2 т. Т. 2 / Отделение физических наук Российской академии наук. – Нижний Новгород, 2021. – С. 804-805. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46551>

Фотолюминесценция, оптическое отражение и морфология анодной композиционной наноструктуры оксидов ниобия и алюминия на Si / А. В. Гога [и др.] // Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия: сборник статей по материалам Пятой международной молодежной научной школы-семинара, Петрозаводск-Урозера, 1-4 июня 2021 г. / Петрозаводский государственный университет. – Петрозаводск, 2021. – С. 157-163. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46683>

2022

Анодная композиционная наноструктура: формирование, морфология, оптические и фотолюминесцентные свойства = Anodic Composite Nanostructure: Formation, Morphology, Optical and Photoluminescent Properties / А. В. Гога [и др.] // Доклады БГУИР. – Минск: БГУИР, 2022. – Т. 20, № 5. – С. 40-47. – DOI : <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2022-20-5-40-47> – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48064>

Анодно-оксидная наноструктура, сформированная анодированием двухслойной системы Al/Nb, для приборных приложений СВЧ трубчатой калориметрии / А. В. Гога [и др.] // Углеродные наноструктуры, тонкие пленки и композиты: синтез, физико-химические свойства и применения : тезисы докладов VI Белорусско-Российского семинара-конференции, Минск, 2-5 ноября 2022 г. / Белорусский государственный университет ; редкол.: С. А. Максименко [и др.]. – Минск: БГУ, 2022. – С. 22. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49669>

Бычек, И. В. Опыт разработки электронного образовательного ресурса по дисциплине «Химия» / И. В. Бычек, А. А. Позняк // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: материалы XII Международной научно-методической конференции, Минск, 26 мая 2022 г. / редкол.: Е. Н. Шнейдеров [и др.]. – Минск: БГУИР, 2022. – С. 184. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47144>

Ранішэнка, Б. В. Функцыяналізацыя паверхні слюды і алюмінію азіднымі групамі=Aluminium and mica azide surface functionalization / Б. В. Ранішэнка, І. А. Чалнакова, А. А. Позняк // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя хімічных навук. – 2022. – Т. 58, № 4. – С. 379-386. – DOI: 10.29235/1561-

8331-2022-58-4-379-386.

–

Режим

доступа:

<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/50098>

Ультратонкий электронно-блокирующий оксид алюминия для ИК светодиода на коллоидных квантовых точках PbS / У. Е. Туровец [и др.] // Углеродные наноструктуры, тонкие пленки и композиты: синтез, физико-химические свойства и применения: тезисы докладов VI Белорусско-Российского семинара-конференции, Минск, 2-5 ноября 2022 г. / Белорусский государственный университет ; редкол.: С. А. Максименко [и др.]. – Минск: БГУ, 2022. – С. 72. – Режим доступа:

<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49672>