

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**
Отдел обслуживания начальных курсов



**Ташлыкова-Бушкевич
Ия Игоревна**

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
СПИСОК**

**МИНСК
2025**

От составителя

Настоящий библиографический список посвящен 50-летию со дня рождения Ташлыковой-Бушкевич Ии Игоревны, кандидата физико-математических наук, доцента [кафедры физики](#), специалиста в области модификации структуры и свойств алюминиевых сплавов в условиях гипервысоких скоростей охлаждения, теории и методики профессионального образования, эвристического обучения в высшем образовании. Список включает библиографические материалы, отражающие деятельность Ии Игоревны.

В хронологический список трудов доцента Ташлыковой-Бушкевич И. И. включены учебники, практические, учебные и учебно-методические пособия, пособия к выполнению лабораторных работ, материалы Республиканских и Международных научных, научно-методических, научно-практических конференций, а также материалы Конгрессов физиков Беларуси и Международных школ-конференций молодых ученых и специалистов, статьи из профессиональных журналов и сборников научных трудов, а также , отчеты о НИР, диссертация и автореферат диссертации, написанные за период с 2000 по 2024 годы.

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 СТБ 7.1-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Краткий очерк о жизни и деятельности

Ташлыкова-Бушкевич Ия Игоревна (дата рождения 31 мая 1975 года) – кандидат физико-математических наук, доцент [кафедры физики](#), специалист в области модификации структуры и свойств алюминиевых сплавов в условиях гипервысоких скоростей охлаждения, теории и методики профессионального образования, эвристического обучения в высшем образовании.

Ия Игоревна является вице-председателем ОО "Белорусское физическое общество" ([ОО "БФО"](#)), председателем первичной организации ОО "БФО" в БГУИР, [руководителем рабочей группы "Женщины в физике" "БФО"](#) а также руководителем социально-образовательного проекта [«Эвристика в физике»](#) в рамках "БФО" в БГУИР.

Образование:

- **1997 г.** – окончила Белорусский Государственный университет (БГУ) по специальности «Физика» с отличием;
- 2000 г.** – окончила аспирантуру БГУ с защитой кандидатской диссертации (24.11.2000);
- **2004 г.** – присвоено ученое звание доцента по специальности "Физика";
- **2007 г.** – закончила с отличием спецфакультет иностранных языков МГЛУ по переподготовке руководящих работников и специалистов народного хозяйства РБ по специальности "Английский язык";
- **2023 г.** – закончила докторантуру БГУ по специальности 01.04.07 "Физика конденсированного состояния".

Трудовая деятельность:

- **2000-2001 гг.** – младший научный сотрудник, физический факультет, БГУ;
- **24.11.2000** – защитила Кандидатскую диссертацию по теме "Структура и свойства алюминия и его слабелегированных сплавов, получаемых сверхбыстрой закалкой из расплава" в БГУ;
- **2001 г.** – начала преподавательскую деятельность в БГУИР в должности доцента, где защитила докторскую диссертацию. Тема докторской диссертации: "Влияние взаимодействия легирующих элементов, водорода и дефектов на структуру и свойства сплавов алюминия при высокоскоростной кристаллизации".

Стажировки, повышение квалификации:

Выполнены 8 научно-исследовательских стажировок за рубежом:

- **05.2008 г. - 10.2008 г.** – стажировка Международного фонда Матсумае (MIF), университет Ибараки (Хитаки, Япония);
- **05-14.10.2012 г.** – стажировка в международной лаборатории синхротронного излучения Элеттра (Elettra) (Триест, Италия);
- **05.2013 г. - 10.2013 г.** – стажировка Японского общества содействия развитию науки (JSPS), университет Осаки (Осака, Япония);
- **05-14.10.2014 г.** – стажировка в международной лаборатории синхротронного излучения Элеттра (Elettra) (Триест, Италия);
- **01-06.11.2016 г.** – стажировка в международной лаборатории синхротронного излучения ПАЛ (PAL), Postech (Поханг, Корея);
- **12-26.11.2017 г.** – стажировка в Институте исследования материалов им. О. Шотта Йенского университета (Йена, Германия);
- **05-18.04.2019 г.** – стажировка в международной лаборатории синхротронного излучения Элеттра (Elettra) (Триест, Италия);
- **22.11.2019 г. - 05.12.2019 г.** – стажировка в Йенском университете им. Ф. Шиллера (Йена, Германия).

Направления научных исследований:

- Модификация структуры и свойств алюминиевых сплавов в условиях гипервысоких скоростей охлаждения;
- Теория и методика профессионального образования;
- Эвристическое обучение в высшем образовании.

Заслуги, награды, поощрения:

- **1998 г.** – лауреат денежной премии спецфонда Президента Республики Беларусь;
- **1999 г.** – стипендиат Правительства Республики Беларусь для аспирантов;
- **2000 г.** – стипендиат Правительства Республики Беларусь для аспирантов;
- **2002 г.** – стипендиат Президента Республики Беларусь как талантливый молодой ученый;
- **2008 г.** – успешное завершение стажировки Международного фонда Матсумае (Япония) отмечено медалью и сертификатом (№ 570008G112008-14);
- **2014 г.** – Почетная грамота БГУИР за плодотворную работу в университете, достижение высоких показателей в работе и в связи с 50-летием со дня основания БГУИР (МРТИ).

Ией Игоревной Ташлыковой-Бушкевич получены 7 именных грантов для выполнения стажировок за рубежом: 2 гранта Международного центра теоретической физики им. Нобелевского лауреата Абдус Салама (ICTP, Италия), 2 гранта Программы мобильности для целенаправленных межличностных контактов (MOST, ЕС), грант Пхоханского университета науки и технологии (POSTECH, Корея), грант Международного фонда Матсумае (MIF, Япония) и грант Японского общества содействия науке (JSPS, Япония).

Список ее научных трудов содержит более 230 публикаций, включая более 110 статей в научных журналах и материалах конференций с отчётами исследований, 12 книг и методических пособий по физике для белорусских университетов.

Хронологический список публикаций

2000

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Структура и свойства алюминия и его слаболегированных сплавов, получаемых сверхбыстрой закалкой из расплава : диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : 01.04.07 / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : БГУ, 2000. – 200 с.

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Структура и свойства алюминия и его слаболегированных сплавов, получаемых сверхбыстрой закалкой из расплава : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : 01.04.07 / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : БГУ, 2000. – 21 с.

2003

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Метод резерфордовского обратного рассеяния при анализе состава твёрдых тел : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторной работы по курсу "Физика" для студентов всех специальностей и форм обучения БГУИР / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : БГУИР, 2003. – 52 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27364>

2006

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Использование современных технологий в преподавании физики студентам технических специальностей / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы Республиканской научно-методической конференции Минск, 21-22 ноября 2006. – Минск : БГУИР, 2006. – С. 34–35.

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Физика : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1 : Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : БГУИР, 2006. – 232 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/890>

2007

Экспериментальная физика : практикум / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : БГПУ, 2007. – 195 с. : ил., табл.

2008

Общая физика : практикум : учебное пособие для студентов физико-математических специальностей учреждений, обеспечивающих получение высшего педагогического образования / В. А. Бондарь [и др.] ; под общ. ред. В. А. Яковенко. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 572 с. : ил., табл.

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Физика : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 2 : Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : БГУИР, 2008. – 182 с. : ил.

2010

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Физика : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1 : Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – 2-е изд., испр. – Минск : Асар, 2010. – 288 с. : ил.

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Физика : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 2 : Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – 2-е изд., испр. – Минск : Асар, 2010. – 240 с. : ил.

2013

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Физика : учебник : в 2 ч. Ч. 1 : Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – 303 с. : ил.

2014

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Физика : учебник : в 2 ч. Ч. 2 : Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – 2-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 232 с. : ил.

Tashlykova-Bushkevich, I. I. Nanoscale microstructure effects on hydrogen behaviour in rapidly solidified aluminium alloys / I. I. Tashlykova-Bushkevich // 5th IUPAP International Conference on Women in Physics, Waterloo, Canada, 5–8 August 2014. – 2015. – Volume 1697, Issue 1. – P. 090004. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6710>.

Tashlykova-Bushkevich, I. I. The role of Cr in H desorption kinetics in rapidly solidified Al / I. I. Tashlykova-Bushkevich, K. Horikawa, G. Itoh // Materials Science Forum. – 2015. – Volumes 783-786. – P. 264–269. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10553>.

Tashlykova-Bushkevich, I. I. Women in science: current advances and challenges in Belarus / I. I. Tashlykova-Bushkevich // 5th IUPAP International Conference on Women in Physics, Waterloo, Canada, 5–8 August 2014. – Waterloo, 2015. – Volume 1697, Issue 1. – P. 060006. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6711>.

Морфология и смачиваемость поверхности структур пленка Mo, Al, Al+ ат. % Cr / стекло, сформированных ионно-ассистированным осаждением / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Взаимодействие излучений с твердым телом : труды XI Международной конференции (ВИТТ-2015), Минск, 23-25 сентября 2015 г. – Минск : БГУ, 2015. – С. 248–250. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10539>

Совершенствование методики преподавания курса общей физики с использованием информационных технологий : отчет о НИР (заключ.) / научн. руководитель В. В. Аксенов ; отв. исполнитель И. Л. Дорошевич. – Минск : БГУИР, 2015. – 35 с. – № ГР 20122253 – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10936>

Структура и свойства поверхности пленок Al, Al+1 ат. % Cr и Mo, осажденных при ионном ассистировании / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // V Конгресс физиков Беларуси : сборник научных трудов, Минск, 28-30 октября 2015 г. – Минск : Ковчег, – 2015. – С. 187–188. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10544>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Композиционный анализ состава твердых тел методом резерфордовского обратного рассеяния : программные комплексы / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, Д. М. Солодкий // Молодёжный форум : технические и математические науки : материалы Международной научно-практической конференции. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 275–278. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10560>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. О кинетике взаимодействия водорода с дефектами в быстрозатвердевших сплавах алюминия / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // V Конгресс физиков Беларуси : сборник научных трудов. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 193–194. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10541>

2016

Effect of topography on wettability of rapidly solidified. Al-In alloys / I. I. Tashlykova-Bushkevich [et al.] // Przegląd Elektrotechniczny. – 2016. – P. 151–154. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10528>.

Hydrogen behavior in Al-Cr alloys: Synchrotron-based photoelectron microscopy of the rapidly solidified structure / I. I. Tashlykova-Bushkevich [et al.] // International Journal of Hydrogen Energy. – 2016. – Volume 41, Issue 21. – P. 9100–9107. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10534>.

Topography and water wettability of Mo films evaporated onto glass by means of self-ion assisted deposition / I. Tashlykov [et al.] // Proceedings of the XI International Conference on Ion Implantation and other Applications of Ions and Electrons – ION 2016 Kazimierz Dolny, Poland, June 13–16, 2016. – Kazimierz Dolny, 2016. – P. 101. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10568>

Влияние состава и микрорельефа на смачивающие свойства поверхности фольг сплавов Al-In, полученных высокоскоростной кристаллизацией / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2016. – № 3. – С. 65–72. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10818>

Исследование перераспределения индия в сплавах Al-In при высокоскоростной кристаллизации / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов XLVI Международной конференции. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 147. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10563>

Применение метода атомно-силовой микроскопии для исследования морфологии поверхности тонких пленок, сформированных методом ионно-ассистированного осаждения / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии : материалы XII Международной научной конференции. – Минск : ИТиМО НАН Беларуси, 2016. – С. 94–98. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28366>

Свойства поверхностей системы Mo/стеклянная подложка формируемой ионно-ассистированным осаждением молибдена / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов XLVI Международной конференции. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 144. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10564>

Свойства поверхностей тонких металлических пленок, применяемых для лицевых и тыльных контактов фотопреобразователей / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Развитие фундаментальной науки в БГПУ : материалы научно-практической конференции, Минск, 15 ноября 2015 г. – Минск : БГПУ им. М. Танка. – 2016. – С. 21–25. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10551>

Свойства поверхности тонких пленок сплава Al - 1.0 ат.% Cr, сформированных методом ионно-ассистированного осаждения / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Актуальные проблемы физики твердого тела : сборник докладов Международной научной конференции, Минск, 22-25 ноября 2016 г. : в 3 т. Т. 3. – Минск : Ковчег, 2016. – С. 95–97. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28369>

Свойства поверхности тыльных и лицевых контактов фотоэлектронных преобразователей, осаждаемых пассивно и при ионном ассистировании / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Материалы и структуры современной электроники : материалы VII Международной научной конференции, Минск,

12-13 октября 2016 г. – Минск : БГУ, 2016. – С. 123–125. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28373>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Анализ влияния структуры и состава на поведение водорода в быстрозатвердевших сплавах Al-Cr методом фотоэлектронной спектроскопии с использованием синхротронного излучения / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Актуальные проблемы физики твердого тела : сборник докладов Международной научной конференции, Минск, 22-25 ноября 2016 г. : в 3 т. Т. 3. – Минск : Ковчег, 2016. – С. 92–94. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28370>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Влияние отжига на пространственное распределение хрома в быстрозатвердевших сплавах Al-Cr / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, Д. М. Солодкий, В. Г. Шепелевич // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов XLVI Международной конференции. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 148. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10561>

2017

Application of synchrotron-based X-ray photoelectron spectroscopy in compositional analysis of rapidly solidified Al alloys / I. I. Tashlykova-Bushkevich and others // Шестой Конгресс физиков Беларуси : сб. науч. трудов, Минск, 20-23 ноября 2017 г. / Институт физики НАН Беларуси ; редкол. : С. Я. Килин [и др.]. – Минск, 2017. – С. 245. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33572>.

Microstructure, elemental and phase composition and their influence on hydrophilic properties of rapidly solidified Al-In alloys / I. I. Tashlykova-Bushkevich [et al.] // Przegląd Elektrotechniczny. – 2018. – № 4. – Р. 124–127. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33573>.

Tashlykova – Bushkevich, I. I. Effect of Cr on hydrophobicity of rapidly solidified Al / I. I. Tashlykova – Bushkevich, J. S. Yakavenka // Int. conf. Nanomeeting – 2017 (Minsk, 30 May – 2 June 2017). – Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2017. – Р. 449–452. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28380>.

Wetting transition phenomenon in rapidly solidified Al-In alloys / I. I. Tashlykova-Bushkevich [et al.] // New Electrical and Electronic Technologies and their

Industrial Implementation : proceedings of X International Conference, Zakopane, 27–30 June 2017. – Zakopane : Lublin university of technology, 2017. – P. 75. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28376>.

Композиционный состав и характер смачивания сплавов Al-Cr, полученных высоко- и гиперсверхбыстрой кристаллизацией / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : материалы XLVII международной Тулиновской конференции, Москва, 30 мая-1 июня 2017 г. – Москва : Университетская книга, 2017. – С. 107. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28375>

Синтез пленок системы Al-Cr/стекло методом ионно-ассистированного осаждения в условиях самооблучения и исследование их свойств / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Взаимодействие излучений с твердым телом : труды XII Международной конференции, Минск, 19-22 сентября 2017 г. – Минск, 2017. – С. 412–414. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33567>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Влияние послойного элементного состава на смачиваемость быстрозатвердевших фольг сплавов Al-In / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, Ю. С. Яковенко, И. А. Бушкевич // Прикладные проблемы оптики, информатики, радиофизики и физики конденсированного состояния : сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Минск, 11-21 мая 2017 г. – Минск : БГУ, 2017. – С. 287–289. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28383>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Изучение наноразмерных особенностей микроструктуры поверхности быстрозатвердевших сплавов Al-Cr методом сканирующей зондовой микроскопии / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, Ю. С. Яковенко, И. А. Бушкевич // VI Конгресс физиков Беларуси : сборник научных трудов, Минск, 20-23 ноября 2017 г. / редкол. : С. Я. Килин [и др.]. – Минск : Институт физики НАН Беларуси, 2017. – С. 246–247. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33569>

Шепелевич, В. Г. Использование сплавов алюминия, содержащих висмут, для генерирования водорода / В. Г. Шепелевич, И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Прикладные проблемы оптики, информатики, радиофизики и физики конденсированного состояния : сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Минск, 11-12 мая 2017 г. – Минск : БГУ,

2017. – С. 296–298. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28382>

2018

Microstructure, elemental and phase composition and their influence on hydrophilic properties of rapidly solidified Al-In alloys / I. I. Tashlykova-Bushkevich [et al.] // Przegląd Elektrotechniczny. – 2018. – № 4. – Р. 124–127. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33573>.

Вовлечение студентов IT-специальностей в процесс создания творческих работ по курсу общей физики в рамках инновационного обучения / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education : challenges and developments : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 458–461. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33738>

Закономерности формирования тонких металлических пленок на стекле при ионно-ассистированном осаждении / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Материалы и структуры современной электроники : материалы VIII Международной научной конференции, Минск, 10-11 октября 2018 г. / редкол. : В. Б. Оджаев [и др.]. – Минск : БГУ, 2018. – С. 117–122. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37457>

Количественный анализ нанорельефа поверхности металлических пленок на стекле по данным сканирующей зондовой микроскопии / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Материалы и структуры современной электроники : материалы VIII Международной научной конференции, Минск, 10-11 октября 2018 г. / редкол. : В. Б. Оджаев [и др.]. – Минск : БГУ, 2018. – С. 111–117. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37458>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Модификация структуры поверхности сплавов Al-Fe высоко- и гиперсверхзвуковой кристаллизацией / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, Ю. С. Яковенко // XLVIII международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов, Москва, 29-31 мая 2018 г. / под ред. М. И. Панасюка. – Москва : МГУ, 2018. – С. 128. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33570>

Термическая стабильность микроструктуры быстрозатвердевшего сплава Al-Mg-Li-Sc-Zr / И. А. Бушкевич [и др.] // Актуальные проблемы физики твердого тела : сборник докладов VIII Международной научной конференции, Минск, 24-28 сент. 2018 г. : в 3 т. Т. 3 / ред. колл. : Н. М. Олехнович [и др.]. – Минск : Ковчег, 2018. – С. 134–136. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37460>

Эволюция микроструктуры тонких пленок сплава Al-1.0 ат. % Cr при ионно-ассистированном осаждении на стекло / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Актуальные проблемы физики твердого тела : сборник докладов VIII Международной научной конференции, Минск, 24-28 сентября 2018 г. : в 3 т. Т. 3 / редкол. : Н. М. Олехнович [и др.]. – Минск : Ковчег, 2018. – С. 170–172. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37462>

2019

Changes in the structure and microhardness of rapidly solidified foils of aluminum alloy 1421 during their annealing / V. G. Shepelevich [et al.] // Journal of Surface Investigation : X-ray, Synchrotron and Neutron Technique. – 2019. – Vol. 13, № 3. – P. 555–561. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37465>.

Morphology and wetting properties of Al-Fe alloy films obtained under conditions of hyperrapid crystallization / Tashlykova-Bushkevich I. I., Yakovenko J. S., Bushkevich I. A., Zukowski P. // New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation : 11th International Conference, Zakopane, Poland, June 25-28, 2019. – Lublin, 2019. – P. 70. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37474>.

Tashlykova-Bushkevich, I. I. Influence of ion beam-assisted deposition on the wetting properties of Al-1.0 at.% Cr alloy films / I. I. Tashlykova-Bushkevich, J. S. Yakavenko, I. A. Bushkevich // International Journal of Nanoscience. – 2019. – Vol. 18, No. 3-4. – P. 1940062. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37467>.

Tashlykova-Bushkevich, I. I. Natural science in Belarus : Part 2. – Gender balance and culture / I. I. Tashlykova-Bushkevich // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2109. – P. 050008. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37464>.

Анализ структуры быстрозатвердевших сплавов Al-Ti и Al-V методами резерфордского обратного рассеяния и сканирующей фотоэлектронной спектроскопии / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Тезисы докладов XLVIII Международной Тулиновской конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 28-30 мая 2019 г. / под ред. М. И. Панасюка. – Москва : МГУ им. М. В. Ломоносова, 2019. – С. 182. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37471>

Влияние структуры подложки на микротопографию тонких пленок сплавов Al-Me (Me=Mn; Ni) / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Тезисы докладов XLIX Международной Тулиновской конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 28-30 мая 2019 г. / под ред. М. И. Панасюка. – Москва : МГУ им. М. В. Ломоносова, 2019. – С. 183. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37469>

Изменение структуры и микротвердости быстрозатвердевших фольг алюминиевого сплава 1421 при отжиге / В. Г. Шепелевич [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2019. – № 6. – С. 101–108. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37475>

Использование синхротронного излучения в фотоэлектронной спектроскопии для исследования формирования гидроксидов в быстрозатвердевших Al и сплавах Al-Cr / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Взаимодействие излучений с твердым телом : материалы XIII Международной конференции, Минск, 30 сентября-3 октября 2019 г. / редкол. : В. В. Углов (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2019. – С. 558–561. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40995>

Применение метода мгновенных ядерных реакций для изучения влияния Li на структурно-фазовое состояние быстрозатвердевшего сплава системы Al-Mg-Li / И. А. Бушкевич [и др.] // Взаимодействие излучений с твердым телом : материалы XIII Международной конференции, Минск, 30 сентября-3 октября 2019 г. / редкол. : В. В. Углов (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2019. – С. 505–507. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40992>

Рентгеноструктурный анализ фазовых превращений в быстрозатвердевшем сплаве Al-Mg-Li-Sc-Zr при отжиге / И. А. Бушкевич [и др.] // Прикладные проблемы оптики, информатики, радиофизики и физики конденсированного состояния : сборник материалов V Международной научно-практической

конференции, Минск, 16-17 мая 2019 г. / Научно-исследовательское учреждение "Институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко" ; под ред. В. И. Попечиц. – Минск, 2019. – С. 214–216. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37774>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Апробация авторской технологии организации лекционных занятий со студентами по физике с элементами эвристического обучения / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Вышэйшая школа. – 2019. – № 1 (129). – С. 40–45. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34686>

2020

Influence of chromium on the chemical composition and surface properties of rapidly solidified Al–Cr alloys / Tashlykova-Bushkevich I. I. [etc.] // J. Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques c/c Poverkhnost'. – 2020. – V. 14. – P. 66–72. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40993>.

Анализ оксидно-гидроксидных соединений в быстрозакалённых фольгах сплава системы Al–Mg–Li–Zr–Sc / Ташлыкова-Бушкевич И. И. [и др.] // Быстрозакалённые материалы и покрытия : материалы XVII Международной научно-технической конференции, Москва, 20-21 октября 2020 г. / редкол. : А. А. Лозован (гл. ред.) [и др.]. – Москва, 2020. – С. 40–44. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40990>

Анализ развития творческого потенциала участников проекта «Эвристика в физике» на факультете КСиС БГУИР / Ташлыкова-Бушкевич И. И. [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education : challenges and developments : материалы X Международной научно-методической конференции, Минск, 26 ноября 2020 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 293–297. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42030>

Влияние хрома на химический состав и свойства поверхности быстрозатвердевших сплавов Al–Cr / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2020. – № 1. – С. 81–88. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40989>

Исследование наноструктуры поверхности тонких пленок сплавов Al-Mn и Al-Ni на стеклянных подложках = Study of surface nanostructure of thin films of Al-Mn and Al-Ni alloys on glass substrates / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Материалы и структуры современной электроники : сборник научных трудов IX Международной научной конференции, Минск, 14-16 октября 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 398–401. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42891>

Применение проблемно-эвристического подхода в рамках нового формата обучающих средств на факультете КСиС в условиях дистанционного образования / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments : материалы X Международной научно-методической конференции, Минск, 26 ноября 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 298–302. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42033>

Столяр, И. А. Влияние термической обработки на структурно-фазовый состав и микротвердость фольг сплава 1191 системы Al-Mg-Cu / И. А. Столяр, В. Г. Шепелевич, И. И. Ташлыков-Бушкевич // Современные проблемы физики – 2020 : сборник тезисов IX Международной школы-конференции молодых ученых и специалистов, Минск, 4-6 ноября 2020 г. / Институт физики НАН Беларуси ; ред. : И. С. Никончук, М. С. Усачёнка. – Минск, 2020. – С. 84–85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41192>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Опыт формирования практических профессиональных компетенций у студентов IT-специальностей с помощью эвристических технологий / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Качество образовательного процесса : проблемы и пути развития = Quality of the educational process : challenges and ways of development : материалы Международной научно-практической конференции, Минск, 17 апреля 2020 г. /редкол. : Ю. Е. Кулешов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 18–19. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39003>

2021

Effect of Lithium on the Structural-Phase State of Rapidly Solidified Al-Mg-Li Alloy During Heat Treatment / I. A. Stoliara [et al.] // Journal of surface investigation: x-ray, synchrotron and neutron techniques. – 2021. – Vol. 15, No. 4. – P. 752–758. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46173>.

Influence of doping with iron on nanostructure formation of aluminum thin films on glass substrate / I. I. Tashlykova-Bushkevich [et al.] // Взаимодействие излучений с твердым телом : материалы 14-й Международной конференции, Минск, Беларусь, 21–24 сент. 2021 г. / Белорусский государственный университет ; редкол.: В. В. Углов [и др.]. – Минск, 2021. – С. 396–400. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46176>.

Влияние лития на структурно-фазовое состояние быстро затвердевшего сплава системы Al-Mg-Li при термической обработке / И. А. Столяр [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2021. – № 7. – С. 96–103. – DOI : 10.31857/S1028096021070190. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46282>

Изучение термического поведения оксидно-гидроксидного слоя быстрозатвердевших фольг сплавов на основе Al-Mg / И. А. Столяр [и др.] // Прикладные проблемы оптики, информатики, радиофизики и физики конденсированного состояния : материалы VI Международной научно-практической конференции, Минск, 20-21 мая 2021 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный университет, НИУ «Институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко» ; редкол. : В. И. Попечиц [и др.]. – Минск : БГУ, 2021. – С. 261–263. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43629>

Применение ускоренных ионов гелия и синхротронного излучения для исследования роли хрома в формировании оксидной пленки на поверхности быстрозатвердевших сплавов алюминия / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов международной Тулиновской конференции, Москва, 25-27 мая 2021 г. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Скобелевца ; под ред. Н. Г. Чеченина. – Москва, 2021. – С. 137. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46178>

Столяр, И. А. Применение метода дифракции отраженных электронов для проведения микроструктурного анализа быстрозатвердевшего сплава Al-Mg-Li-Sc-Zr / И. А. Столяр, И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Быстрозакаленные материалы и покрытия : материалы XVIII-й Международной научно-технической конференции, Москва, 19-20 октября 2021 г. / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный

исследовательский университет)» ; редкол. : А. А. Лозован [и др.]. – Москва, 2021. – С. 48–53. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46175>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Профессионально-личностное развитие студентов технического университета при обучении физике с использованием проблемно-эвристического подхода в лекционном курсе / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, А. В. Дедина // Университетский педагогический журнал. – 2021. – № 1. – С. 11–21. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46174>

2022

Востребованность эвристических технологий в курсе общей физики в информационно-образовательной среде технического вуза / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Диверсификация педагогического образования в условиях развития информационного общества [Электронный ресурс] : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Белорусского государственного университета, Минск, 19 ноября 2021 г. / Белорусский государственный университет ; редкол. : Д. Г. Медведев (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46935>

Из опыта участия проекта «эвристика в физике» в студенческом конкурсе международного агентства по атомной энергии = From experience of the "heuristics in physics" project in the student competition of the international atomic energy agency / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education : challenges and developments : материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 24 ноября 2022 г. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 164–169. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49477>

Исследование структурно-фазовых изменений в поверхностных слоях быстрозатвердевших фольг сплава Al-Mg-Li-Sc-Zr после термообработки / И. А. Столяр [и др.] // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов LI Международной Тулиновской конференции, Москва, 24–26 мая 2022 г. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д. В. Скобельцына ; ред. Н. Г. Чеченина. – Москва : МГУ им. М. В. Ломоносова,

2022. – С. 114. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49316>

Опыт использования гуманитарной составляющей в процессе преподавания физики в техническом вузе / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Актуальные проблемы науки и техники : материалы II Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию ИМИ – ИжГТУ и 60-летию СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», Сарапул, 19-21 мая 2022 г. – Ижевск : УИР ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, 2022. – С. 1471–1475. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49717>

Повышение уровня мотивации IT-студентов к изучению физики в рамках проекта «Эвристика в физике» / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 21-22 апреля 2022 г. / Белорусско-Российский университет ; редкол. : М. Е. Лустенков (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2022. – С. 510–511. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46930>

Практические аспекты и методические приемы обучения физике с использованием проблемно-эвристического и STEAM-подходов = Practical aspects and methodological techniques of teaching physics with the use of problem-heuristic and steam approaches / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] / Материалы и структуры современной электроники : материалы X Международной научной конференции, Минск, 12-14 октября 2022 г. / редкол. : В. Б. Оджаев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – С. 620–625. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49759>

Столяр, И. А. Выделение магнийсодержащих фаз в быстрозатвердевших фольгах сплава Al-Mg-Zr при отжиге / И. А. Столяр, И. И. Ташлыкова-Бушкевич, В. Г. Шепелевич // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 21-22 апреля 2022 г. / Белорусско-Российский университет ; редкол. : М. Е. Лустенков (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2022. – С. 161–162. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46929>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Диагностика тонкопленочных наноструктур системы Al-Fe/стекло методом сканирующей зондовой микроскопии = Diagnostics of thin film nanostructures of Al-Fe/glass system by scanning probe

microscopy / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, И. А. Столяр // Материалы и структуры современной электроники : материалы X Международной научной конференции, Минск, 12-14 октября 2022 г. / редкол. : В. Б. Оджаяев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – С. 534–540. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49756>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Закономерности формирования микроструктуры тонких пленок сплавов алюминия на стеклянных подложках / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, И. А. Столяр // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов LI Международной Тулиновской конференции, Москва, 24-26 мая 2022 г. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д. В. Скобельцына ; ред. Н. Г. Чеченина. – Москва : МГУ им. М. В. Ломоносова, 2022. – С. 113. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49317>

Эвристические возможности в образовательном процессе : опыт проекта «Эвристика в физике» при обучении физике студентов технических специальностей = Heuristic opportunities in education : «Heuristics in physics» project experience in physics teaching to engineering students / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Университетский педагогический журнал. – 2022. – № 1. – С. 32–42. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48132>

2023

Effect of I-phase on microstructure and corrosion resistance of Mg-8.5Li-6.5Zn-1.2Y alloy / Z. Fang [et al.] // Materials. – 2023. – Vol. 16, no. 8. – P. 3007. Formation and corrosion protection of layered double hydroxide film on Mg-4Li-3Al and Mg-14Li-3Al alloys / Siyuan Jin [et al.] // Journal of Materials Engineering and Performance. – 2023. – P. 1–14. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53823>.

Nuclear physics study of the composition of surface layers of rapidly solidified foils of Al–Mg–Li–Sc–Zr alloy after heat treatment / I. A. Stoliar [et al.] // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2023. – Vol. 17, No 1. – P. 192–201. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53816>.

Simultaneous improvement of strength, ductility and damping capacity of single β -phase Mg–Li–Al–Zn alloys / X. Yang [et al.] // Metals. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – P. 159. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53822>.

Tashlykova-Bushkevich, I. Belarusian experience in reducing gender gap in Natural Science using heuristic learning approach in physics education in university / I. Tashlykova-Bushkevich, A. Bobryk, T. Rusetskaya // International Conference on Women in Physics : VIII International conference, Mumbai, India, July 10-14, 2023 / Tata Institute of fundamental research ; ed. L. Meza-Montes. – Mumbai, 2023. – P. 100. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/52660>.

Tashlykova-Bushkevich, I. I. Formation and properties of island aluminum-iron alloy nanometer films at ion-assisted deposition on glass / I. I. Tashlykova-Bushkevich, I. A. Stoliar, A. U. Bobryk // Взаимодействие излучений с твердым телом : материалы 15-й Международной конференции, Минск, Беларусь, 26–29 сентября 2023 г. / Белорусский государственный университет ; редкол.: В. В. Углов [и др.]. – Минск, 2023. – С. 347–349. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54220>.

Trends of Career Development for Women in Physics and STEM in Belarus / I. Tashlykova-Bushkevich [et al.] // International Conference on Women in Physics : VIII International conference, Mumbai, India, July 10-14, 2023 / Tata Institute of fundamental research ; ed. L. Meza-Montes. – Mumbai, 2023. – P. 4. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/52661>.

Анализ приповерхностных слоев быстрозатвердевшего сплава Al-Mg-Li-Sc-Zr методом мгновенных ядерных реакций после высокотемпературного отжига / И. А. Столяр [и др.] // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов ЛП Международной Тулиновской конференции, Москва, 30 мая-1 июня, 2023 г. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Скобельцына ; редкол. : Н. Г. Чеченин [и др.]. – Москва, 2023. – С. 137. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53814>

БФО в БГУИР : опыт интеграции проекта «Эвристика в физике» в учебный процесс / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // VII Конгресс физиков Беларуси

: сборник научных трудов, Минск, 26-28 апреля 2023 г. / редкол. : Д. С. Могилевцев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ковчег, 2023. – С. 184–185. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/51156>

Влияние состава и микрорельефа на смачиваемость быстрозатвердевших фольг сплавов Al-Mg-Zr и Al-Mg-Cu-Mn-Fe / И. А. Столяр [и др.] // Быстрозакаленные материалы и покрытия : материалы XX Международной научно-технической конференции, Москва, 17-18 октября, 2023 г. / Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» ; редкол. : А. А. Лозован [и др.]. – Москва : МАИ, 2023. – С. 23–28. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53735>

Интеграция социальных сетей и методов проблемно-эвристического обучения в образовательный процесс в техническом университете / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Модернизация высшего образования в сторону цифровизации : проблемы, решения, перспективы : сборник материалов Республиканской научно-практической конференции, Гродно, 2 марта 2023 г. / Гродненский государственный медицинский университет ; редкол. : В. Н. Хильманович, С. И. Клинецвич. – Гродно, 2023. – С. 99–102. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/50587>

Мультидисциплинарный подход на основе интеграции научно-инновационной и образовательной деятельности при обучении физике в техническом высшем учебном заведении / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Актуальные вопросы обеспечения научно-технологической безопасности : материалы Международной научно-практической конференции, Минск, 1 декабря, 2023 г. / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» ; редкол. : С. В. Шлычков [и др.]. – Минск, 2023. – С. 149–151. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53993>

Столяр, И. А. Сравнительный анализ морфологии поверхностей быстрозатвердевших фольг сплава системы Al-Mg-Cu / И. А. Столяр, И. И. Ташлыкова-Бушкевич, В. Г. Шепелевич // Прикладные проблемы оптики, информатики, радиофизики и физики конденсированного состояния : сборник материалов VII Международной научно-практической конференции, Минск, 18-19 мая, 2023 г. / Научно-исследовательское учреждение «Институт

прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко» Белорусского государственного университета ; редкол. : Ю. И. Дудчик [и др.]. – Минск, 2023. – С. 375–377. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53817>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Влияние ионного ассистирования на структуру и свойства поверхности нанометровых пленок сплава Al-Fe / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов ЛП Международной Тулиновской конференции, Москва, 30 мая-1 июня, 2023 г. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Скобельцына ; редкол. : Н. Г. Чеченин [и др.]. – Москва, 2023. – С. 112. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53821>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Нанорельеф поверхности тонких пленок сплавов Al-Mn и Al-Ni при ионно-ассистированном осаждении на стекло = Nanorelief of the Surface of Thin Films of Al-Mn and Al-Ni Alloys upon Ion-Assisted Deposition on Glass / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, И. А. Столяр // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2023. – № 3. – С. 23–39. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53819>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Цифровые технологии в реализации проблемно-эвристического обучения в техническом университете / И. И. Ташлыкова-Бушкевич / Медицинский университет : современные взгляды и новые подходы : сборник материалов Республиканской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 65-летию Гродненского государственного медицинского университета, Гродно, 28-29 сентября 2023 г. / Гродненский государственный медицинский университет ; редкол. : И. Г. Жук [и др.] – Гродно, 2023. – С. 489–491. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53394>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Эффективность и востребованность проблемно-эвристических технологий при обучении физике в техническом вузе = Effectiveness and demand for problem-heuristic technologies in teaching physics at a technical university / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, А. Ю. Бобрик, Т. Б. Русецкая // Диверсификация педагогического образования в условиях развития информационного общества : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 16 ноября, 2023 г. / Белорусский государственный университет ; редкол. : Г. В. Пальчик [и др.]. – Минск, 2023. – С. 556–563. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53991>

Ядерно-физическое исследование состава поверхностных слоев быстро затвердевших фольг сплава Al-Mg-Li-Sc-Zr после термообработки = Nuclear Physical Study of the Composition of Near-Surface Layers of Rapidly Solidified Foils of Al-Mg-Li-Sc-Zr Alloy after Thermal Treatment / И. А. Столяр [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2023. – № 2. – С. 23–32. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53818>

2024

Tailoring the degradation rate of magnesium-lithium alloy with alloying elements of gadolinium and nickel / Mengyao Pang // Journal of Alloys and Compounds. – 2024. – Vol. 976. – P. 173115. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54222>.

Tashlykova-Bushkevich, I. I. Development of Submicrometer Conical Surface Morphology on Nanometer-Thick Al-Fe Alloy Films under Various Conditions of Ion-Assisted Deposition onto Glass / I. I. Tashlykova-Bushkevich // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2024. – Vol. 18, No 2. – P. 333–347. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/57606>.

Микроструктурный анализ быстрозатвердевших фольг сплава Al-Mg-Cu-Mn-Fe / И. А. Столяр [и др.] // Быстрозакаленные материалы и покрытия : материалы XXI Международной научно-технической конференции, Москва, 22-23 октября 2024 г. / Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) ; редкол. : А. А. Лозован [и др.]. – Москва, 2024. – С. 42–46. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58309>

Образовательный потенциал цифровых платформ и информационно-коммуникационных технологий в техническом вузе при обучении физике = Educational potential of digital platforms and information and communication technologies in a technical university in teaching physics / И. И. Ташлыкova-Бушкевич [и др.] // Инженерное образование в цифровом обществе : материалы Международной научно-методической конференции, Минск, 14 марта 2024 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : Е. Н. Шнейдеров [и др.]. – Минск : БГУИР,

2024. – С. 42–46. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54902>

Синергия физики и цифровых технологий : образовательный опыт проекта «Эвристика в физике» в БГУИР / И. И. Ташлыкова-Бушкевич [и др.] // Образовательный процесс – XXI век : материалы Международной научно-практической конференции, Гомель, 20 июня 2024 г. / Гомельский областной институт развития образования ; редкол. : А. З. Бежанишвили [и др.]. – Гомель : ГОИРО, 2024. – С. 462–466. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/56212>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Инсайдерский взгляд на публикацию : [интервью с кандидатом физико-математических наук, доцентом кафедры физики БГУИР] / записала М. В. Михно – Текст : электронный // Репозиторий БГУИР, 2024. – URL: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58253> (дата обращения: 15.11.2024). – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58253>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Формирование субмикронной конусообразной морфологии поверхности нанометровых пленок сплава Al-Fe при различных условиях ионно-ассистированного осаждения на стекло / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2024. – № 3. – С. 88–104. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/57608>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Формирование цифровой образовательной среды при обучении физике в техническом вузе с применением проблемно-эвристического и steam-подходов = Formation of digital educational environment in teaching physics at technical university using problem-heuristic and steam approaches / И. И. Ташлыкова-Бушкевич, П. Н. Жуковский // Проблемы современного образования : межвузовский сборник научных трудов / Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы [и др.] ; отв. ред. В. И. Казаренков. – Москва, 2024. – Вып. 13. – С. 89–98. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58960>

Ташлыкова-Бушкевич, И. И. Эволюция наноструктуры в процессе роста тонких пленок сплавов алюминия на стекле при ионно-ассистированном осаждении / И. И. Ташлыкова-Бушкевич // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов LIII Международной Тулиновской конференции, Москва, 28-30 мая 2024 г. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-

исследовательский институт ядерной физики им. Д. В. Скобельцына ; ред. : М. И. Панасюк. – Москва, 2024. – С. 94. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58203>

Ядерно-физический анализ фольг сплава системы Al-Mg-Li при отжиге / И. А. Столяр [и др.] // Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами : тезисы докладов LIII Международной Тулиновской конференции, Москва, 28-30 мая 2024 г. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д. В. Скобельцына ; ред. : М. И. Панасюк. – Москва, 2024. – С. 102. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58201>