

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Отдел обслуживания начальных курсов



Бычек

Инга Владимировна

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
СПИСОК**

МИНСК

2023

От составителя

Настоящий библиографический список посвящен 50-летию со дня рождения доцента кафедры электронной техники и технологии, кандидата технических наук, специалиста в области технологии переработки отходов, методики преподавания химии, теории и методики педагогической деятельности Бычек Инги Владимировны. Список включает библиографические материалы, отражающие деятельность Инги Владимировны.

В хронологический список трудов доцента И. В. Бычек включены учебные и учебно-методические пособия, статьи из сборников научных работ, материалов научных конференций, симпозиумов, школ-семинаров, профессиональных журналов, диссертация и автореферат диссертации, написанные за период с 2004 г. по 2023 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

Инга Владимировна Бычек (р. **20.08.1973г.**), доцент кафедры электронной техники и технологии, кандидат технических наук, специалист в области технологии переработки отходов, методики преподавания химии, теории и методики педагогической деятельности.

Образование:

- **1990-1995** гг. – Белорусский государственный технологический университет, высшее образование
- **1997-2002** гг. – Белорусский государственный технологический университет, аспирантура
- **2014** г. – Повышение квалификации в Государственном учреждении образования «Республиканский институт высшей школы» по программе «Основы теории и методики педагогических измерений»
- **2016** г. – Повышение квалификации в Государственном учреждении образования «Республиканский институт высшей школы» по программе «Управление и организация работы кафедры в учреждении высшего образования».

Трудовая деятельность:

- **1995-1997** гг. – Молодечненская межрайонная лаборатория аналитического контроля, химик
- **1997-2002** гг. – Белорусский государственный технологический университет, аспирантка, младший научный сотрудник
- **2002-2004** гг. – Белорусский государственный технологический университет, научный сотрудник
- **2004-2011** гг. – Белорусский государственный технологический

университет,

ассистент

- В 2004 г. – защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Технология получения фосфатного связующего и жаростойких бетонов холодного отверждения из хромсодержащих отходов»

- 2011-2015 гг. – Белорусский государственный технологический университет, старший преподаватель

- 2015 г. и по настоящее время – Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, доцент.

Направления научных исследований:

В настоящее время проводит исследования по теме «Разработка методического обеспечения по дифференцированному обучению химии студентов технических вузов Республики Беларусь» (научный руководитель).

Преподаваемые дисциплины:

- Химия
- Физико-химические процессы
- Физическая химия материалов изделий электронной техники.

Заслуги, награды, поощрения:

- 2017 г. – Почетная грамота БГУИР.

По результатам научных исследований Бычек Ингой Владимировной опубликовано более 55 работ, в том числе 4 учебно-методических пособия, 4 патента.

Хронологический список публикаций

2004

Бычек, И. В. Технология получения фосфатного связующего и жаростойких бетонов холодного отверждения из хромсодержащих отходов: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук: защищена 25.06.04: утверждена 10.11.04: 05.17.11 / И. В. Бычек; Учреждение образования "Белорусский государственный технологический университет". – Минск, 2004.

Бычек, И. В. Технология получения фосфатного связующего и жаростойких бетонов холодного отверждения из хромсодержащих отходов: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук: 05.17.11: 25.06.2004 / И. В. Бычек; Учреждение образования "Белорусский государственный технологический университет". – Минск, 2004. – 21 с.

2010

Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-53 01 01 "автоматизация технологических процессов и производств" / И. М. Жарский [и др.]. – Минск: БГТУ, 2010. – 114 с.: табл., ил.

2011

Теоретические основы химии: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-47 01 01 "издательское дело" / И. М. Жарский [и др.]. – Минск: БГТУ, 2011. – 177 с.: ил., табл.

2014

Бычек, И. В. Контрольные задания двухуровневой сложности по дисциплине "Общая, неорганическая и физическая химия": учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-53 01 01 "автоматизация технологических процессов и производств" / И. В. Бычек, Л. Н. Новикова, Н. А. Гвоздева. – Минск: БГТУ, 2014. – 81 с.: табл.

2015

Ясюкевич, Л. В. К вопросу организации самостоятельной работы студентов в системе дистанционной формы обучения / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века: материалы IX международной научно-методической конференции, Минск, 3-4 декабря 2015 г. – Минск: БГУИР, 2015. – С. 125-127. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26524>

2016

Ясюкевич, Л. В. Диагностическая программа мониторинга учебной деятельности студентов / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе: сборник научных статей международной научно-практической конференции, Витебск, 25-26 апреля 2016 г. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – С. 339-341. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11037>

Ясюкевич, Л. В. Дифференцированный подход в обучении химии студентов технического университета / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек, А. П. Молочко // Актуальные вопросы научно-методической и учебно-организационной работы: традиции и модернизация современного высшего образования: материалы республиканской научно-методической конференции, Гомель, 10-

11 марта 2016 г. – В 4 ч. Ч. 3. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2016. – С. 331-333. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11034>

Ясюкевич, Л. В. К вопросу обучения естественнонаучным дисциплинам в условиях современной инфомационно-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>

Ясюкевич, Л. В. Оценка стартового уровня подготовки обучающихся при изучении непрофильной дисциплины / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – № 4, Ч. 2. – С. 417-421. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10942>

Ясюкевич, Л. В. Уровневая дифференциация обучения естественнонаучным дисциплинам в техническом университете / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – № 10, Ч. 1. – С. 205-209. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10943>

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 года. – Минск: БГУИР, 2017. – С. 89. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28497>

Гранько, С. В. 1940 год. Спасение нобелевских медалей. Реконструкция событий / С. В. Гранько, И. В. Бычек // Великие преобразователи естествознания: Нильс Бор: материалы юбилейных XXV Международных чтений, Минск, 16-17 марта 2017 г. / редкол.: Г. И. Малыхина, В. И. Миськевич. – Минск: БГУИР, 2017. – С. 157-158.

Павлюковец, С. А. Особенности выращивания, структура и основные физико-химические свойства монокристаллов FeGa_2Se_4 / С. А. Павлюковец, И. В. Бычек, М. П. Патапович // Перспективные материалы. – 2017. – № 12. – С. 26-32. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28666>

Павлюковец, С. А. Особенности использования ЭУМК «Квантовые системы для обеспечения информационной безопасности» при обучении на II-ой ступени высшего образования /С. А. Павлюковец, М. П. Патапович, И. В. Бычек // Методические вопросы преподавания инфокоммуникаций в высшей школе. – 2017. – Том 6. – № 4. – С. 69-73. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28988>

2018

Негорючее композиционное покрытие на основе порошкового электрокорунда для электромагнитных экранов / Д. И. Пеньялоса Овальес [и др.] // Приборы. – 2018. – № 6 (216). – С. 49-54. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32189>

Павлюковец, С. А. Обучающий комплекс по дисциплине «Квантовые системы для обеспечения информационной безопасности» / С. А. Павлюковец, М. П. Патапович, И. В. Бычек // Технические средства защиты информации: тезисы докладов XVI Белорусско-российской научно-технической конференции,

Минск, 5 июня 2018 г. / редкол.: Т. В. Борботько [и др.]. – Минск: БГУИР, 2018. – С. 73-74. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32235>

Ясюкевич, Л. В. Межпредметные связи как средство формирования целостности знаний в профессиональной подготовке будущего инженера / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек, Г. М. Шахлевич // 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. 559-562. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33777>

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, 1-2 февраля 2018 г., Томск. – 2018. – С. 227-228. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32024>

Ясюкевич, Л. В. Преемственность в системе «школа-вуз» в аспекте подготовки школьников к профессиональному самоопределению / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // 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. 555-559. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33778>

Ясюкевич, Л. В. Роль анкетирования как инструмента педагогических измерений адаптационных характеристик студенческой аудитории первокурсников / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе: сборник научных статей / Витебский государственный университет; под ред. проф. Е. Я. Аршанского. – 2018. – С. 339–341. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32028>

Ясюкевич, Л. В. Учебная дисциплина «Химия» в техническом университете в условиях перехода на новые образовательные стандарты / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе: сборник научных статей / Витебский государственный университет; под ред. проф. Е. Я. Аршанского. – 2018. – С. 337-339. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32025>

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 наноэлектронные 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; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и

радиоэлектроники", факультет компьютерного проектирования, кафедра электронной техники и технологии. – Минск: БГУИР, 2019. – 82 с.: ил., табл. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36759>

Ясюкевич, Л. В. Междисциплинарные связи как средство повышения эффективности адаптации студентов-первокурсников / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Менделеевские чтения 2019: сборник материалов Республиканской научно-практической конференции по химии и химическому образованию, Брест, 22 февраля 2019 г. / Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина; редкол.: Э. А. Тур, Н. Ю. Колбас, В. В. Коваленко; под общ. ред. Н. Ю. Колбас. – Брест: БрГУ, 2019. – С. 275-279. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37786>

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. Гайсенок [и др.]. – Минск, 2020. – С. 110-113. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43234>

Бычек, И. В. Методические приемы усиления мотивации изучения непрофильной дисциплины / И. В. Бычек // Мастерство педагога: от вопросов к решениям: материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Чебоксары, 30 октября 2020 г / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: Интерактив плюс, 2020. – С. 36-38. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41599>

Ясюкевич, Л. В. Первая лекция в аспекте усиления мотивации изучения непрофильного предмета / Л. В. Ясюкевич, И. В. Бычек // Актуальные вопросы научно-методической и учебно-организационной работы: сочетание классических подходов и инновационных организационно-образовательных моделей и технологий: материалы республиканской научно-методической конференции, Гомель, 12-13 марта 2020 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины; редкол.: И. В. Семченко (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 396-400. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38976>

2021

Бычек, И. В. Организация производственной практики студентов: из опыта работы кафедры электронной техники и технологии БГУИР / И. В. Бычек, С. И. Мадвейко, Д. В. Лихачевский // Современное технологическое образование: сборник научных статей: в 2 ч. / Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана; под ред. А. А. Александрова и В. К. Балтяна. – Москва, 2021. – Ч. 2. – С. 143-146. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46151>

Бычек, И. В. Химия: электронный образовательный ресурс / И. В. Бычек, А. А. Позняк. – Минск: БГУИР, 2021. – Режим доступа: <https://lms.bsuir.by/course/view.php?id=4054>

2022

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. Взаимное обучение как средство формирования лидерских качеств у студентов вузов = Mutual learning as a way of forming leaderships qualities among universities students / И. В. Бычек, Л. В. Ясюкевич, А. В. Генк // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments: материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 24 ноября 2022 года / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск: БГУИР, 2022. – С. 36-39. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49360>

Бычек, И. В. К вопросу качества технического образования в условиях online-формата / И. В. Бычек // Современное образование: содержание, технологии, качество: материалы XXVIII Международной научно-методической конференции, Санкт-Петербург, 14 апреля 2022 г. / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина). – Санкт-Петербург, 2022. – С. 237-239. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47153>

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>

2023

Бычек, И. В. К вопросу усиления мотивации изучения непрофильной дисциплины в вузе / И. В. Бычек // Менделеевские чтения – 2023: электронный сборник материалов Международной научно-практической конференции по химии и химическому образованию, Брест, 23 февраля 2023 г. / Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина; редкол.: Э. А. Тур [и др.]. – Брест: БрГУ, 2023. – С. 182-185. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/51972>