



Научные труды

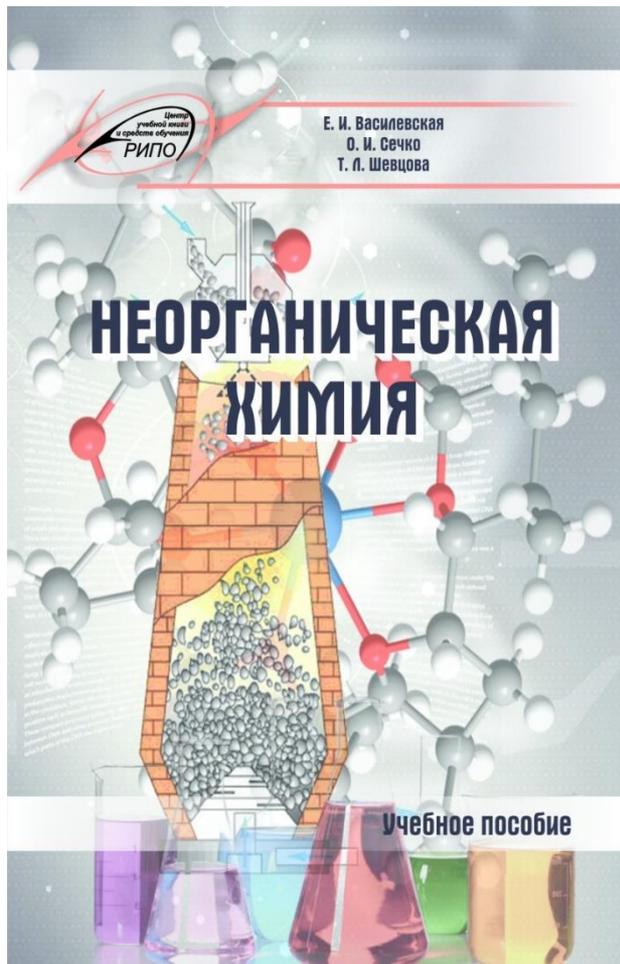
кандидата
химических наук,
заведующего кафедрой
неорганической химии

**Елены Ивановны
Василевской**



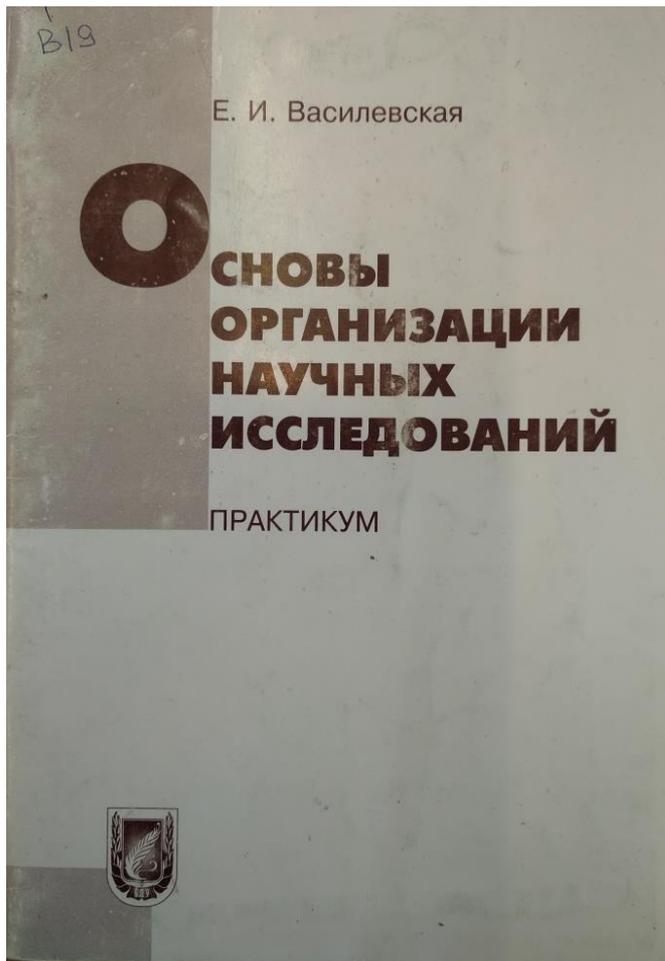
Василевская, Е. И. Методы решения задач по общей химии : учеб. пособие для студ., хим. спец. учрежд., обеспеч. получение высшего образования / Е. И. Василевская, Т. В. Свиридова. - Минск : Высшэйшая школа, 2007. - 128 с.

Содержит материал для практических занятий по важнейшим разделам общей химии, которые служат базой для дальнейшего изучения цикла химических дисциплин в вузах.



Василевская, Е. И. Неорганическая химия : учеб. пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образоват. программы сред. спец. образования по группе спец. "Производство химическое" / Е. И. Василевская, О. И. Сечко, Т. Л. Шевцова. - Минск : РИПО, 2015. - 246 с.

В учебном пособии представлен систематический курс неорганической химии. Рассмотрение всех вопросов базируется на современных представлениях о строении атома, природе химической связи, структуре неорганических веществ и периодическом законе Д. И. Менделеева.



Василевская, Е. И. Основы организации научных исследований : практикум для студ. хим. фак. спец. 1-31 05 01 "Химия" / Е. И. Василевская. - Минск : БГУ, 2007. - 91 с.

В практикуме представлены материалы по организации и проведению семинарских занятий, задания для контролируемой самостоятельной работы, а также программа курса «Основы организации научных исследований».



Василевская, Е. И. Преемственность в системе непрерывного химического образования / Е. И. Василевская. - Минск : БГУ, 2010. - 204 с.

В монографии рассматриваются современная трактовка концепции непрерывного образования и реализация преемственности при изучении дисциплин химического цикла в системе «средняя школа -вуз - последипломное образование».

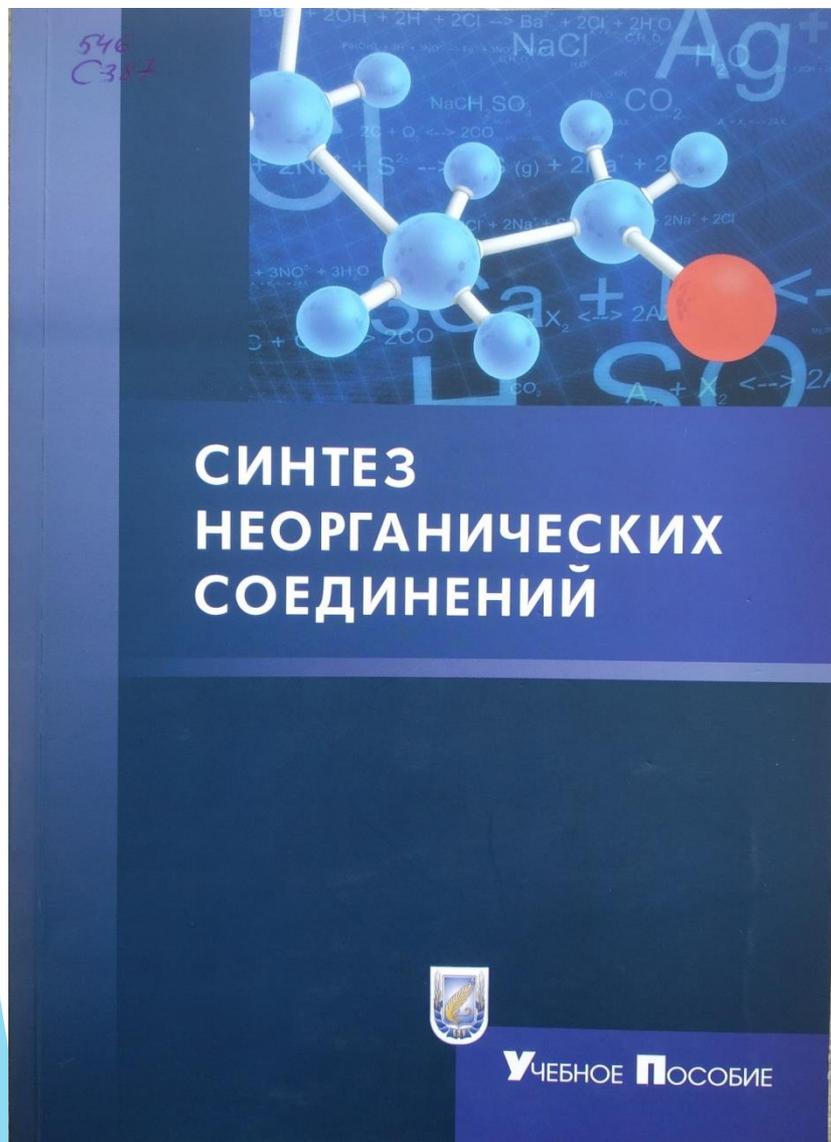
Е. И. Василевская



ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
РЕАЛИЗАЦИИ
ПРЕЕМСТВЕННОСТИ
В СИСТЕМЕ
НЕПРЕРЫВНОГО
ХИМИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

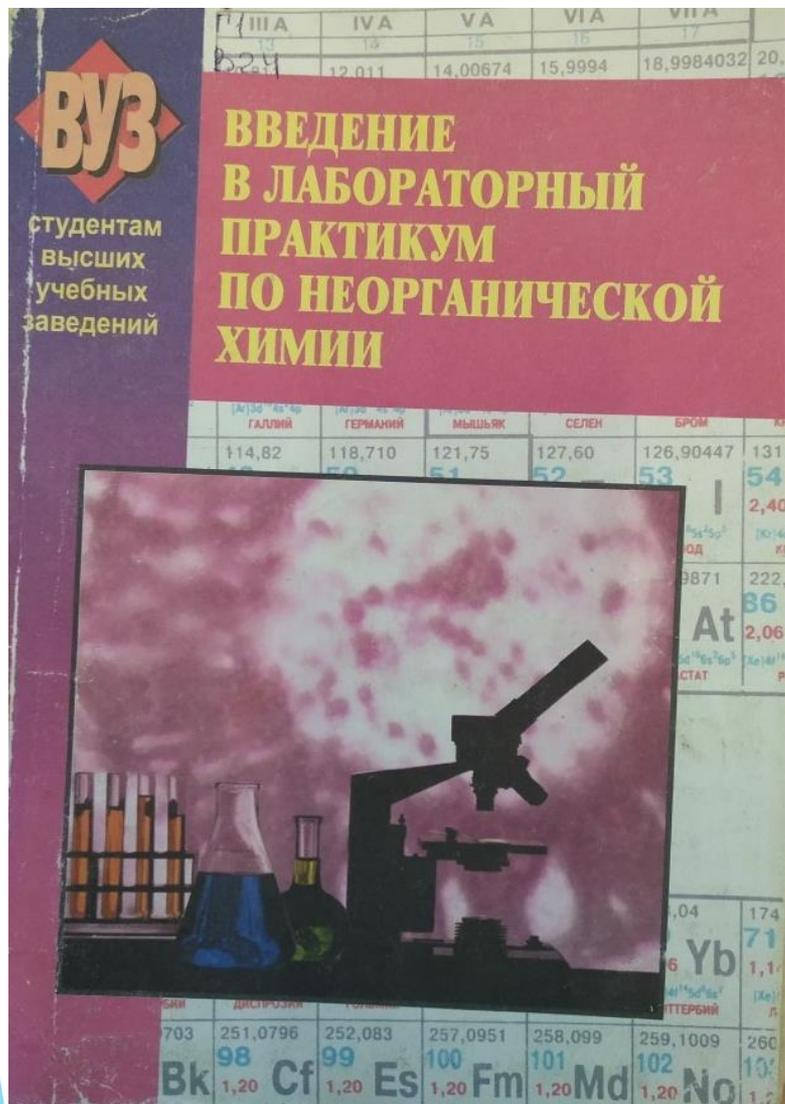
Василевская, Е. И. Теория и практика реализации преемственности в системе непрерывного химического образования / Е.И.Василевская; В авт. ред. - Мн. : БГУ, 2003. - 124с.

В монографии представлены результаты теоретического и практического рассмотрения отдельных аспектов реализации преемственности при изучении химии в системе средняя школа – вуз – послевузовское образование.



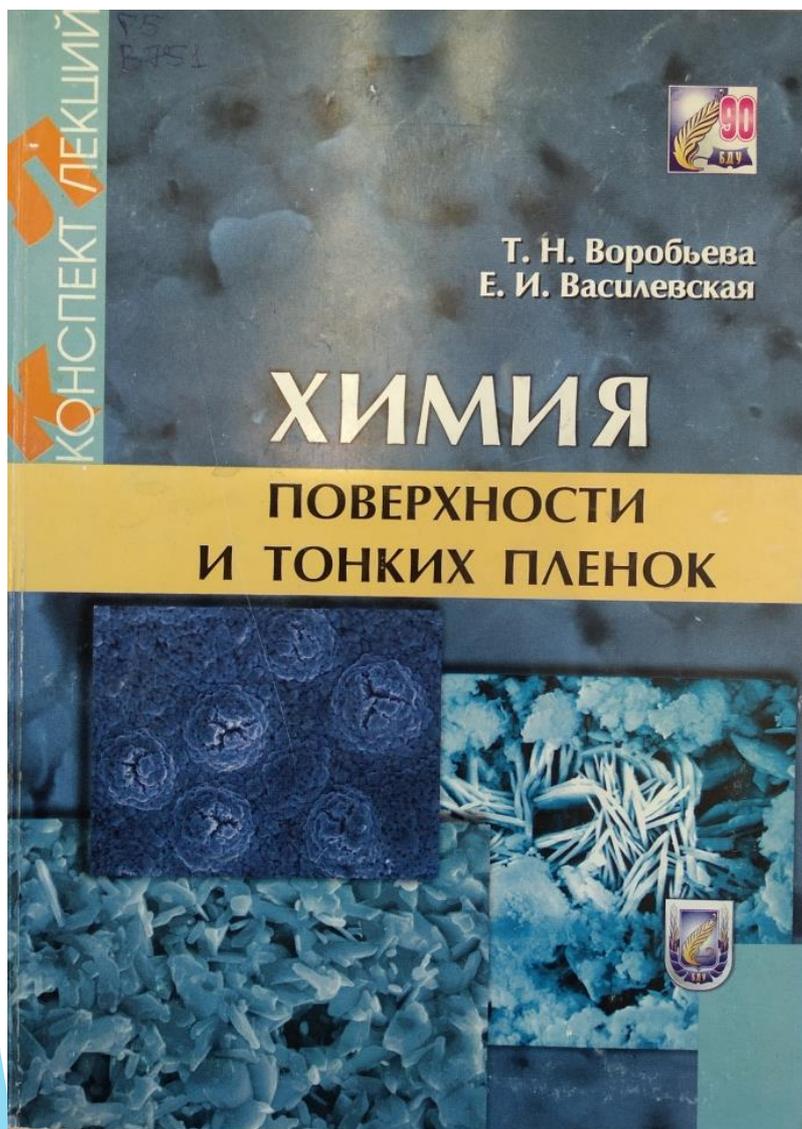
Синтез неорганических соединений : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. "Химия (по напр.)", "Химия лекарственных соединений", "Фундаментальная химия", "Химия высоких энергий" / [авт.: Д. В. Свиридов и др.] ; БГУ. - Минск : БГУ, 2018. - 235 с.

Учебное пособие предназначено для лабораторного практикума по неорганической химии, направлено на освоение начал химического эксперимента и методик синтеза в рамках курса «Неорганическая химия» и раздела «Неорганические лекарственные вещества» в курсе «Фармацевтическая химия». Наряду с методиками синтеза разного уровня сложности в пособии рассмотрены теоретические основы неорганического синтеза.



Введение в лабораторный практикум по неорганической химии : Учеб. пособие для студ. хим. спец. вузов / В.В.Свиридов, Г.А.Попкович, Е.И.Василевская, Н.В.Логинова. - Мн. : Высшэйшая школа, 2003. - 95с.

Наряду с традиционными разделами вводного практикума по химии пособие содержит дополнительную информацию для студентов специальностей «Химия лекарственных препаратов» и «Экология». Индивидуальные задания, вопросы и ситуационные задачи для самоконтроля позволяют применять исследовательский подход в обучении.

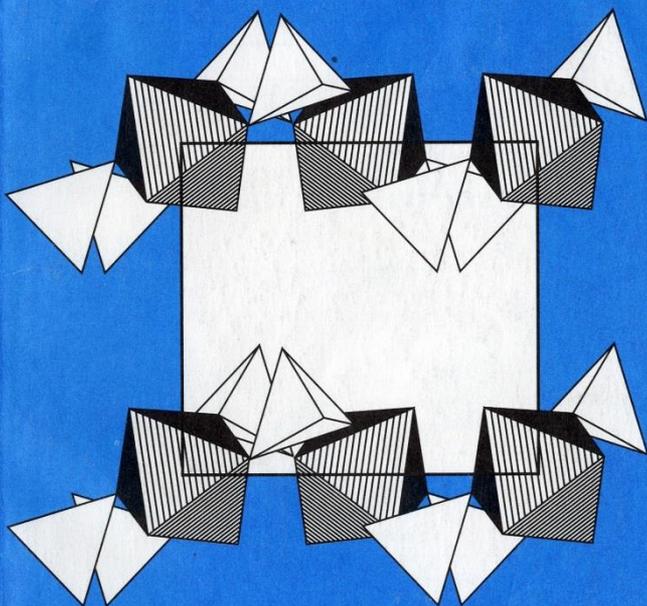


Воробьева, Т. Н. Химия поверхности и тонких пленок : конспект лекций / Т. Н. Воробьева, Е. И. Василевская. - Минск : БГУ, 2009. - 144 с.

В конспекте лекций рассмотрены физико-химические подходы к описанию поверхности твердых тел, свойства и методы получения пленок металлов, полупроводников, диэлектриков на различных поверхностях, а также особенности модифицирования поверхности и регулирования свойств пленок.

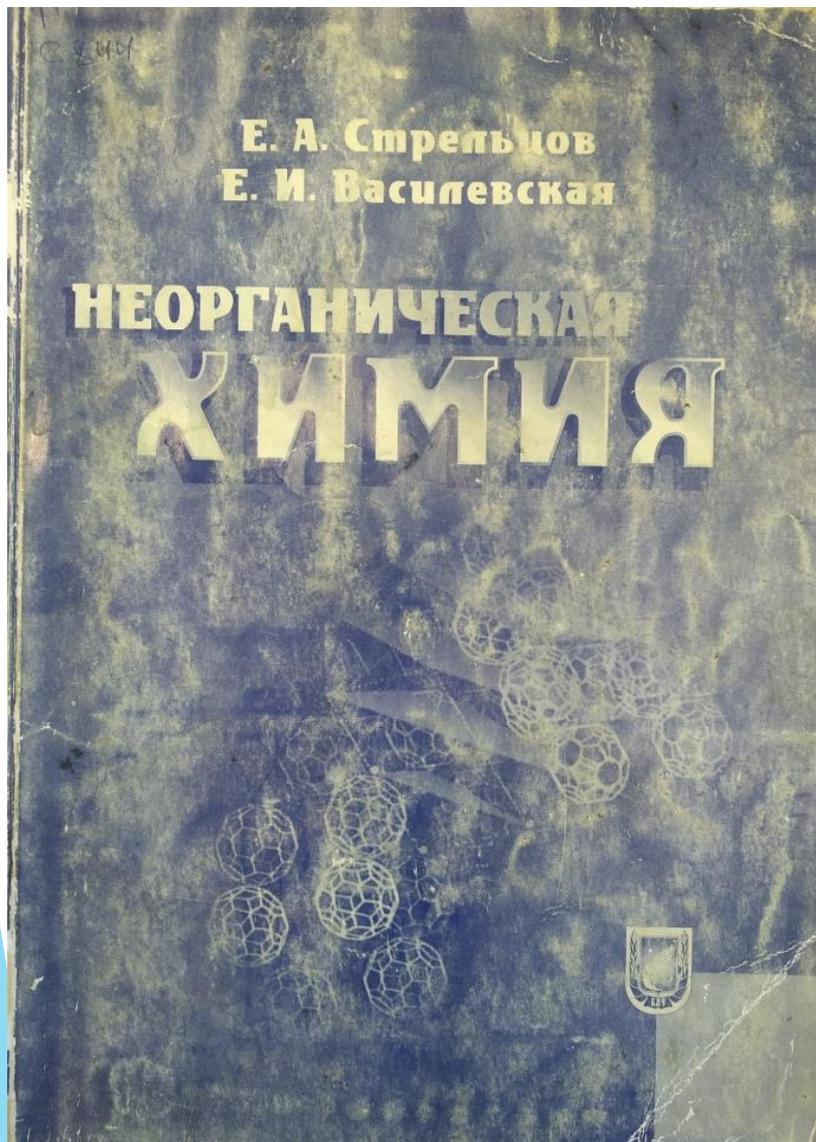
В.В.Свиридов
Г.А.Попкович
Е.И.Василевская

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ



Свиридов, В. В.. Неорганический синтез :
Учеб.пособие для студ. хим. спец. вузов /
В.В.Свиридов, Г.А.Попкович,
Е.И.Василевская. - 2-е изд., испр. - Мн. :
Універсітэцкае, 2000. - 224с.

Пособие предназначено для лабораторного практикума по неорганической химии, направленного на ознакомление с неорганическим синтезом и освоение начал химического эксперимента.



Стрельцов, Е. А. Неорганическая химия : пособие для студ. хим. фак. / Е. А. Стрельцов, Е. И. Василевская. - Минск : БГУ, 2009. - 100 с.

В пособии представлена развернутая программа курса, включающая теоретическую часть, программу лабораторного практикума, методику проведения семинарских занятий. Приведены перечни требований к знаниям и умениям студентов, а также вопросы по всем темам курса для самоподготовки и обсуждения на занятиях.

Г
Х465

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ХИМИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для студентов химического факультета

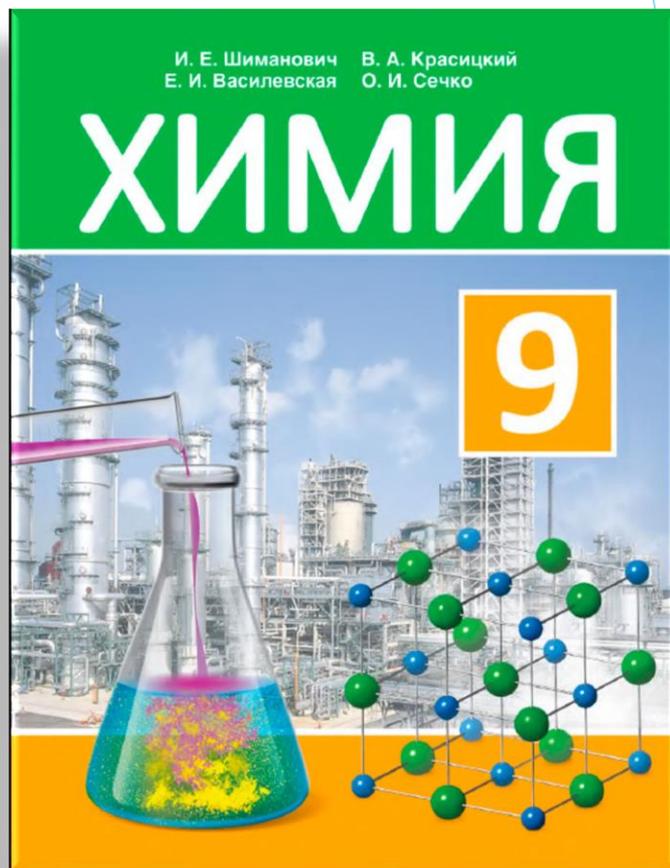
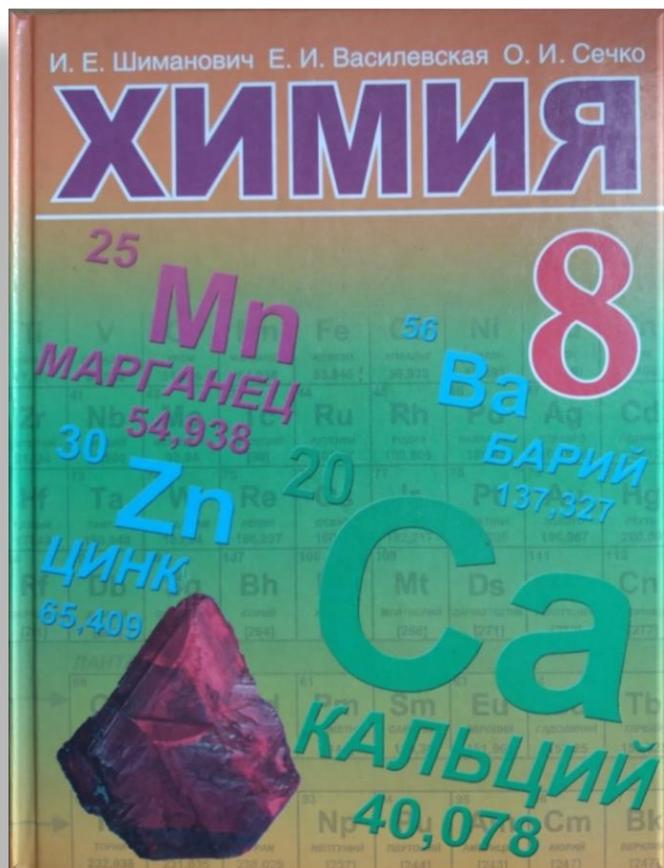
МИНСК
2005

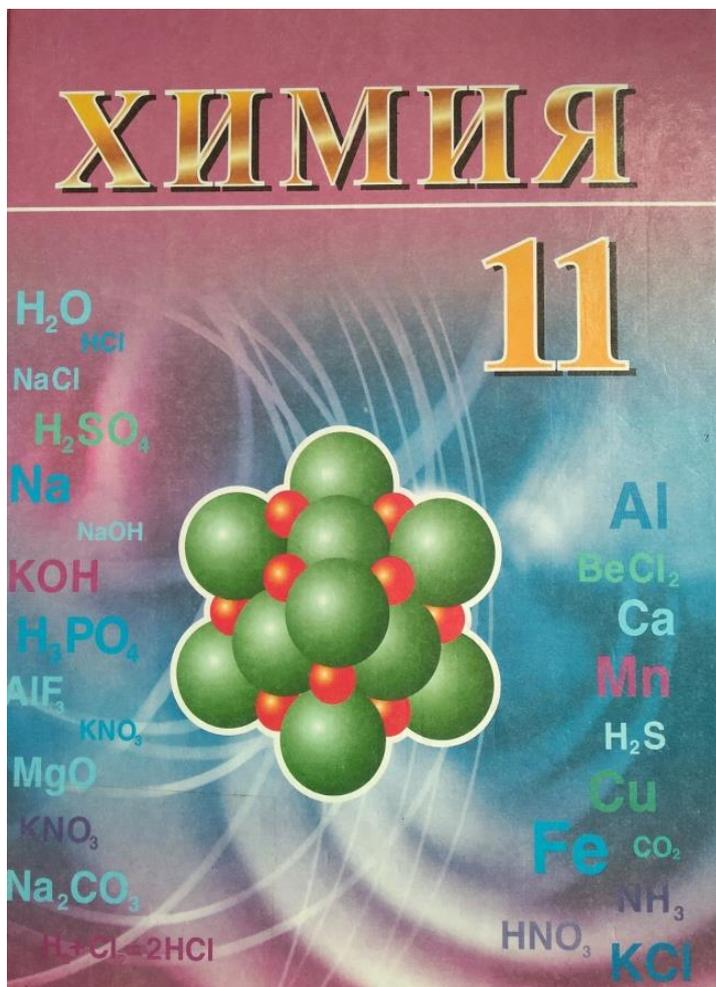
Химия : информационные материалы : для студ. хим. фак. / БГУ, Хим. фак. ; [авт.-сост. Т. П. Каратаева, Т. Н. Воробьева, Е. И. Василевская]. - Минск : БГУ, 2005. - 44 с.

Информационные материалы, предназначенные для студентов химического факультета БГУ, содержат положения о контроле самостоятельной работы студентов, о рейтинге, требования к курсовым, выпускным, дипломным работам и магистерским диссертациям. В сборник включена программа государственного экзамена по химии и выписки из положений о производственной и педагогической практиках.

Шиманович, И. Е.. Химия : учебник для 8 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения / И. Е. Шиманович, Е. И. Василевская, О. И. Сечко ; под ред. И. Е. Шимановича. - 3-е изд., перераб. - Минск : Народная асвета, 2011. - 215 с.

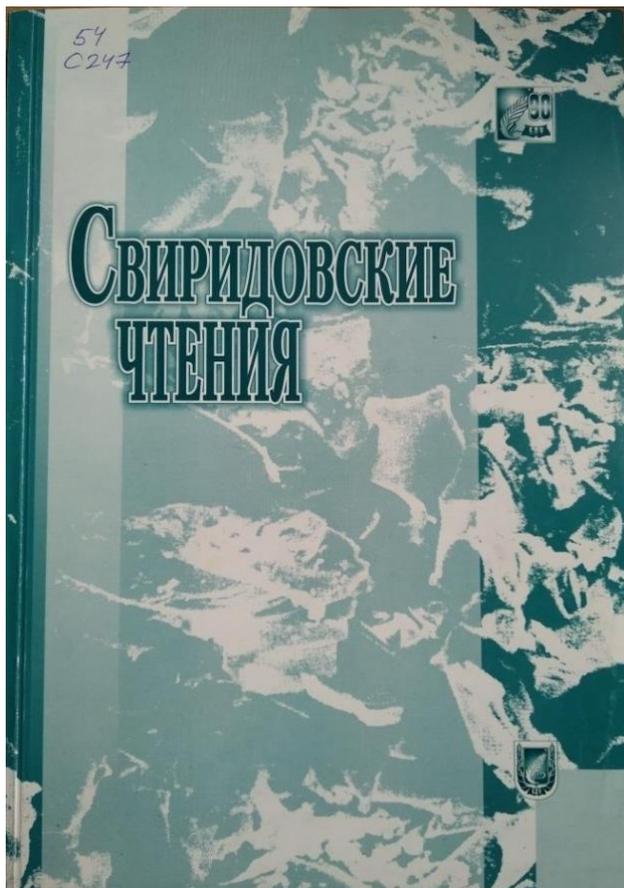
Химия : учеб. пособие для 9 класса учреждений общ. сред. образования с русским языком обучения / [авт.: И. Е. Шиманович и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. - Минск : Народная асвета, 2019. - 270 с.



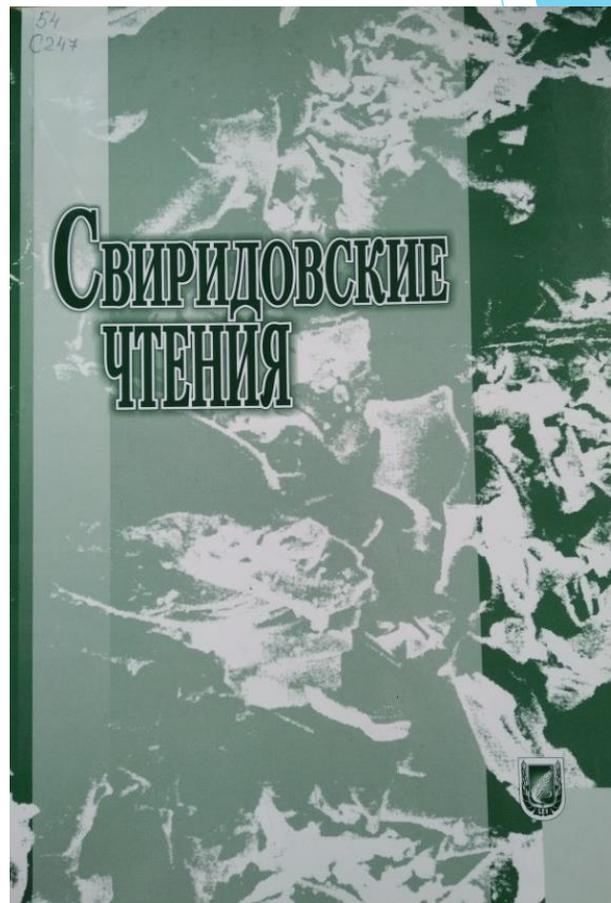


Химия : учеб. пособие для 11 кл. общеобразовательных учреждений с рус. яз. обуч. с 12-летним сроком обуч. (базовый и повышенный уровни) / [авт.: И. Е. Шиманович и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. - 2-е изд., перераб. - Минск : Народная асвета, 2008. - 368 с.

Голуб, Н. М., Подоляк, О. С., Василевская, Е. И. Место и роль дисциплин химического цикла при подготовке преподавателей на биологическом факультете университета / Н. М. Голуб, О. С. Подоляк, Е. И. Василевская // Свиридовские чтения : сб. ст. – Минск, 2009. – Вып. 5. – С.253-260.



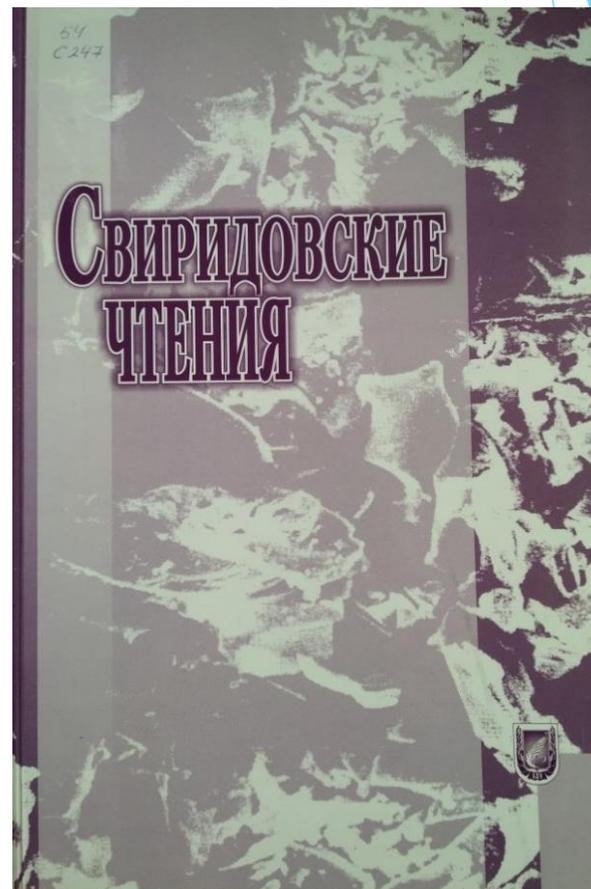
Подоляк, О. С., Голуб, Н. М., Василевская, Е. И. Элективные курсы при подготовке преподавателей химии и биологии в Вузе / О. С. Подоляк, Н. М. Голуб, Е. И. Василевская // Свиридовские чтения : сб. ст. – Минск, 2010. – Вып. 6. - С. 255-262.



Подоляк, О. С., Голуб, Н. М., Василевская, Е. И. Применение активных методов обучения в преподавании дисциплин химико-биологического профиля в университете / О. С. Подоляк, Н. М. Голуб, Е. И. Василевская // Свиридовские чтения : сб. ст. – Минск, 2012. – Вып. 8. – С. 292-298.



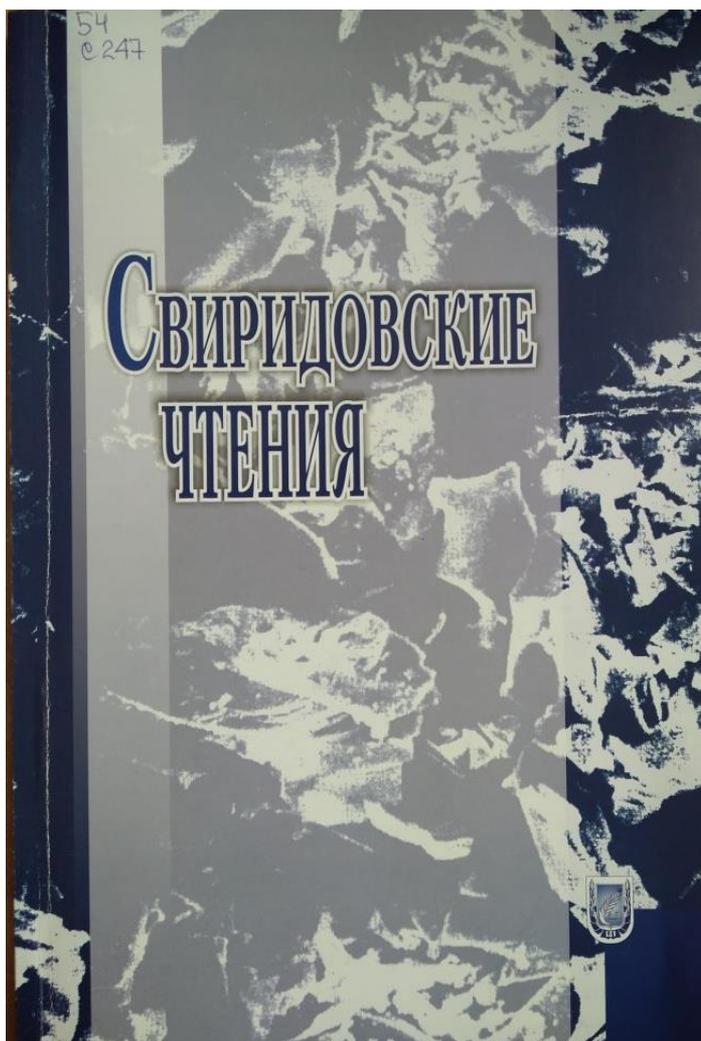
Василевская, Е. И., Швядене, С. И., Лиепене, Н. П. Реализация преемственности и профессиональной направленности курса химии в системе непрерывного образования «школа – колледж – университет» / Е. И. Василевская, С. И. Швядене, Н. П. Лиепене // Свиридовские чтения : сб. ст. – Минск, 2015. – Вып. 11. – С.257-263.



Ващенко, С. В., Василевская, Е. И. Применение компетентного подхода при подготовке химиков по образовательным стандартам поколения 3+ / С. В. Ващенко, Е. И. Василевская // Свиридовские чтения : сб. ст. – Минск, 2018. – Вып. 14. – С.141-148.

Василевская, Е. И., Ващенко, С. В., Боборико, Н. Е. Рейтинговая оценка учебных достижений студентов: опыт химического факультета Белорусского государственного университета / Е. И. Василевская, С. В. Ващенко, Н. Е. Боборико // Свиридовские чтения : сб. ст. – Минск, 2019. – Вып. 15. – С.209-217.





Воробьева, Т. Н., Василевская, Е. И.
Студенческая научно-исследовательская
лаборатория как платформа для подготовки
высококвалифицированных кадров / Т. Н.
Воробьева, Е. И. Василевская //
Свиридовские чтения : сб. ст. – Минск, 2020.
– Вып. 16. – С.147-156.

