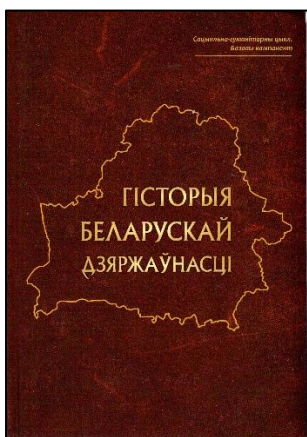


Перечень книг, поступивших в  
библиотеку химического факультета  
(к. 401, 403)  
(№ 7, октябрь 2022 г.)

<u>Политика.....</u>	<u>1</u>
<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>1-2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>2-4</u>
<u>Инженерное дело. Техника в целом.....</u>	<u>5</u>

**Политика**

321  
Г 516



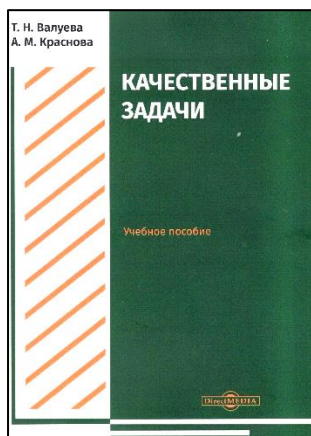
**Гісторыя беларускай дзяржаўнасці : вучэбны дапаможнік для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі / [И. А. Марзалюк и др.] ; под рэд. І. А. Марзалюка ; [наук. рэд. Г. Г. Краско]. - Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2022. - 447 с.  
**зир. -1 экз., аб. – 24 экз.****

*Вучэбны дапаможнік рэкамендаваны Рэспубліканскім саветам па гістарычнай палітыцы пры Адміністрацыі Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь ( пратакол №3 ад 12 ліпеня 2022 г.)*

[перечень](#)

**Воспитание. Обучение. Образование**

373.5.016  
В 158

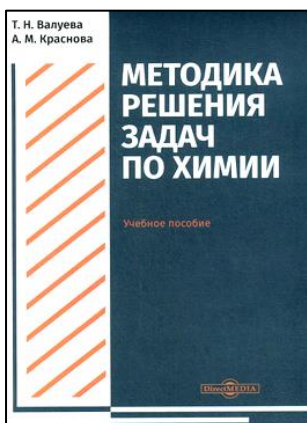


**Валуева, Т. Н. Качественные задачи : учебное пособие для студентов направления подготовки "Химия" / Т. Н. Валуева, А. М. Краснова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 60 с.  
**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.****

*В пособии рассматриваются способы решения качественных задач, при этом обсуждаются наиболее рациональные подходы.*

373.5.016

В 158



**Валуева, Т. Н. Методика решения задач по химии : учебное пособие для студентов направления подготовки "Химия" / Т. Н. Валуева, А. М. Краснова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 55 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*В пособии рассматривается методика обучения учащихся решению основных типов химических задач, содержание и способы решения которых ориентированы на вариативные школьные программы по химии; даются методические рекомендации по решению задач повышенной сложности.*

373.5.016

В 158



**Валуева, Т. Н. Способы решения задач по химии : учебное пособие для студентов направления подготовки "Химия" / Т. Н. Валуева, А. М. Краснова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 53 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*В пособии рассматривается методика обучения учащихся решению основных типов химических задач, содержание и способы решения которых ориентированы на вариативные школьные программы по химии; даются методические рекомендации по решению задач повышенной сложности.*

[перечень](#)

## **Химия. Кристаллография. Минералогия**

546

В 158



**Валуева, Т. Н. Химия элементов. d-элементы : методическое пособие для самостоятельной работы студентов / Т. Н. Валуева, Ю. М. Атрощенко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 51 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*Данное методическое пособие является руководством для самостоятельной подготовки студентов к лабораторным работам по дисциплине «Общая и неорганическая химия».*

546  
В 158



**Валуева, Т. Н. Химия элементов. 14 группа : методическое пособие для самостоятельной работы студентов / Т. Н. Валуева, Ю. М. Атрощенко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 44 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*Данное методическое пособие является руководством для самостоятельной подготовки студентов к лабораторным работам по дисциплине «Общая и неорганическая химия».*

546  
В 158



**Валуева, Т. Н. Химия элементов. 15 группа : методическое пособие для самостоятельной работы студентов / Т. Н. Валуева, Ю. М. Атрощенко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 57 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*Данное методическое пособие является руководством для самостоятельной подготовки студентов к лабораторным работам по дисциплине «Общая и неорганическая химия».*

546  
В 158



**Валуева, Т. Н. Химия элементов. 16 группа : методическое пособие для самостоятельной работы студентов : в 2 ч. / Т. Н. Валуева, Ю. М. Атрощенко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018-. - (Методическое пособие). Ч. 1 : . - 2018. - 45 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*Данное методическое пособие является руководством для самостоятельной подготовки студентов к лабораторным работам по дисциплине «Общая и неорганическая химия».*

546  
В 158



**Валуева, Т. Н. Химия элементов. 17 группа : методическое пособие для самостоятельной работы студентов / Т. Н. Валуева, Ю. М. Атрощенко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 47 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*Данное методическое пособие является руководством для самостоятельной подготовки студентов к лабораторным работам по дисциплине «Общая и неорганическая химия».*

544  
С 217



**Сафиуллина, Т. Р. Химическая термодинамика. I и II законы : учебно-методическое пособие / Т. Р. Сафиуллина, Э. Н. Нуриева. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 90 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

*В теоретической части пособия освещены разделы, посвященные первому и второму законам термодинамики, даны основные понятия физической химии. Практическая часть книги содержит методики выполнения лабораторного практикума, варианты для расчетного задания с алгоритмом*

*решения и тесты контроля знаний.*

544  
С 232



**Сборник заданий по коллоидной химии : учебно-методическое пособие / [сост. : М. Б. Никишкина, Е. В. Иванова, Ю. М. Атрощенко]. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 110 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

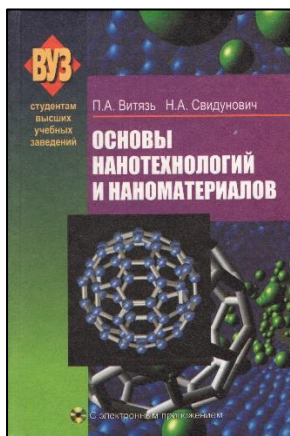
*Данное учебно-методическое пособие является руководством для аудиторной работы студентов, изучающих коллоидную химию. Руководство включает основные теоретические разделы коллоидной химии, задачи для аудиторной и самостоятельной работы, контрольные вопросы, тесты, а также методики выполнения лабораторных работ. В конце пособия помещено задание для индивидуальной расчетно-графической работы и предложена подробная методика ее выполнения.*

[перечень](#)

## Инженерное дело. Техника в целом

620

В 546



**Витязь, П. А. Основы нанотехнологий и наноматериалов : учеб. пособие для студ. технических ун-тов / П. А. Витязь, Н. А. Свидуневич. - Минск : Вышэйшая школа, 2010. - 304 с.**

**зир. -1 экз.**

*Освещены основные аспекты нанотехнологий и наноматериалов: терминология и характеристики, история развития науки; методы исследования наноструктурированных материалов; технология получения основных наноматериалов; структуры и применение; органические наночастицы, нанокристаллы, полимеры; настоящее и будущее нанотехнологий; нанобизнес.*

[перечень](#)