

**Перечень книг, поступивших в библиотеку химического факультета  
(к. 401, 403)  
(№ 8, ноябрь-декабрь 2018 г.)**

<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>1-2</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>3</u>
<u>Биотехнология.....</u>	<u>4</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>4</u>
<u>Инженерное дело. Техника в целом.....</u>	<u>5-6</u>

**Химия. Кристаллография. Минералогия**

547

Б 796



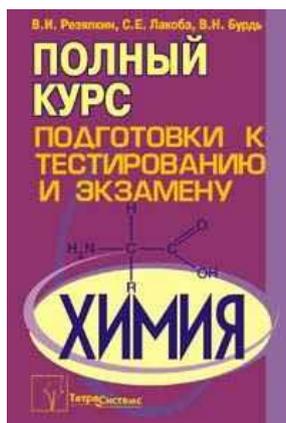
**Болтромеюк, Виктор Васильевич.**

**Органическая химия : пособие для подготовки к тестированию / Болтромеюк, Виктор Васильевич ; В. В. Болтромеюк. - Минск : Тетралит, 2018. - 254 с.  
ч.з. -1 экз., аб. – 4 экз.**

*Пособие предназначено для углубленного изучения школьного курса по органической химии и подготовки к поступлению в вуз. Может быть использовано при изучении химии в общеобразовательных школах, в специализированных классах лицеев и гимназий, для самостоятельной подготовки.*

54

Р 349



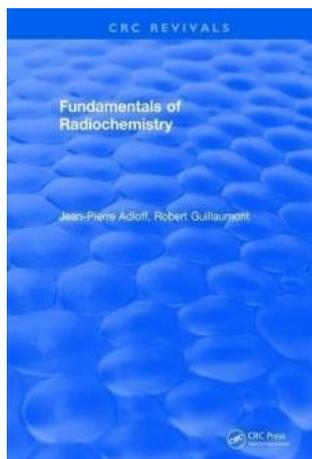
**Резяпкин, Виктор Ильич.**

**Химия. Полный курс подготовки к тестированию и экзамену / Резяпкин, Виктор Ильич ; В. И. Резяпкин, С. Е. Лакоба, В. Н. Бурдь. - Минск : Тетралит, 2018. - 560 с.  
ч.з. -1 экз., аб. – 3 экз.**

*Пособие предназначено для углубленного изучения школьного курса химии и подготовки к вступительным испытаниям в форме тестирования и экзамена. Основная роль в пособии отведена обстоятельному разъяснению физической и химической сути описываемых понятий, явлений и закономерностей. Значительное место отведено прикладным вопросам. Будет востребовано при изучении химии в общеобразовательных школах, специализированных химических классах лицеев и гимназий. Является теоретической базой для подготовки к централизованному тестированию.*

544

A 21



**Adloff, Jean-Pierre .**

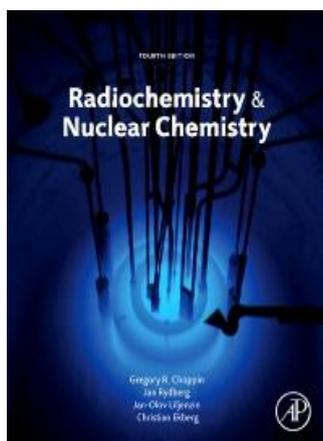
**Fundamentals of Radiochemistry / Adloff, Jean-Pierre ; Jean-Pierre Adloff, Robert Guillaumont. - Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, 2018. - 414 c.**

**ч.3. -1 экз.**

*Fundamentals of Radiochemistry presents a comprehensive overview of the principles, objectives, and methods of radiochemistry and how they are applied in various fields of chemistry. Topics covered include characteristics of radioactivity and radioactive matter, the chemistry of ephemeral radionuclides, actinides of high atomic number, positronium, and physicochemical behavior of systems containing one or more compounds at tracer or sub-tracer concentration. Numerous appendices are included to provide additional detail to information presented in chapters.*

544

R 13



**Radiochemistry and Nuclear Chemistry / by Gregory Choppin, Jan-Olov Liljenzin, Jan Rydberg, Christian Ekberg. - 4th ed. - Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2013. - 858 c.**

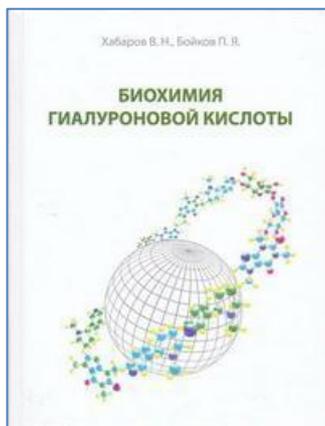
**ч.3. -1 экз.**

*Radiochemistry or Nuclear Chemistry is the study of radiation from an atomic or molecular perspective, including elemental transformation and reaction effects, as well as physical, health and medical properties. This revised edition of one of the earliest and best known books on the subject has been updated to bring into teaching the latest developments in research and the current hot topics in the field. In order to further enhance the functionality of this text, the authors have added numerous teaching aids that include an interactive website that features testing, examples in MathCAD with variable quantities and options, hotlinks to relevant text sections from the book, and online self-grading texts. As in the previous edition, readers can closely follow the structure of the chapters from the broad introduction through the more in depth descriptions of radiochemistry then nuclear radiation chemistry and finally the guide to nuclear energy (including energy production, fuel cycle, and waste management). New edition of a well-known, respected text in the specialized field of nuclear/radiochemistry. Includes an interactive website with testing and evaluation modules based on exercises in the book. Suitable for both radiochemistry and nuclear chemistry courses.*

## Биологические науки в целом

577

X 121



**Хабаров, В. Н.**

**Биохимия гиалуроновой кислоты / В. Н. Хабаров ; В. Н. Хабаров, П. Я. Бойков ; [под общ. ред. В. Н. Хабарова]. - Москва : Тисо Принт, 2016. - 287 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*В монографии обобщены многочисленные литературные данные и результаты собственных научных исследований авторов по химии, биологии и медицинскому применению гиалуроновой кислоты. С биохимических позиций изложены современные представления о молекулярных основах нарушений ряда патологических состояний, рассмотренных*

*через призму координации и дискоординации синтеза и распада гиалуроновой кислоты в тканях. Центральное место в книге занимают главы о биосинтезе, катаболизме и рецепторах гиалуронана, в которых систематизированы результаты современных научных исследований в области молекулярной биологии.*

504

X 27



**Хаханина, Татьяна Ивановна.**

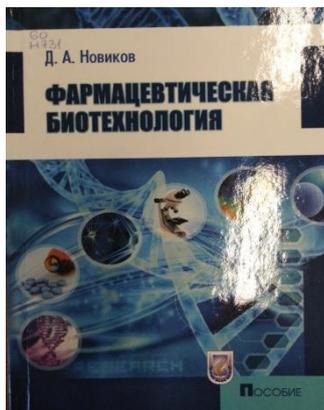
**Химия окружающей среды : учебник для академ. бакалавриата, студ. вузов, обуч. по инженерно-техн. напр., спец. "Защита окружающей среды" (специалист), "Техносферная безопасность" (специалист), "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" (специалист), "Защита окружающей среды" (бакалавр) / Хаханина, Татьяна Ивановна ; Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина, И. Н. Петухов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 233 с.**

**ч.з. -1 экз., аб. – 5 экз.**

*В издании изложены основные закономерности функционирования экологических систем и биосферы в целом. Рассмотрены проблемы загрязнения биосферы по разделам: происхождение и эволюция Земли, гидросфера, атмосфера, озоновые дыры в атмосфере, кислотные дожди, последствия и возможные методы решения проблемы, антропогенные воздействия токсичных веществ и химических элементов, радионуклиды и их воздействие на окружающую среду.*

## Биотехнология

60  
Н 731



**Новиков, Дмитрий Алексеевич.**  
**Фармацевтическая биотехнология : пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-31 01 02 "Биохимия" / Новиков, Дмитрий Алексеевич ; Д. А. Новиков ; БГУ. - Минск : БГУ, 2018. - 343 с**  
**ч.з. -1 экз., аб. – 14 экз.**

*Рассмотрены особенности биотехнологических процессов получения основных типов лекарственных субстанций, применяемых в медицине, ветеринарии и других областях народного хозяйства, а также методы их выделения, очистки и фракционирования. Проанализирована процедура создания нормативно-технической документации на продукты фармацевтической биотехнологии, приведена их характеристика.*

## Медицинские науки

615  
Т 192



**Тараховский, Юрий Семенович.**  
**Интеллектуальные липидные наноконтейнеры в адресной доставке лекарственных веществ / Тараховский, Юрий Семенович ; Ю. С. Тараховский ; РАН, Ин-т теоретической и экспериментальной биофизики. - Изд. стер. - Москва : URSS : Изд-во ЛКИ, 2017. - 280 с.**  
**ч.з. -1 экз.**

*Настоящая книга рассказывает о новейших достижениях в использовании липидов и совместимых с ними полимеров при создании молекулярных наноконтейнеров, способных хранить и адресно доставлять лекарственные вещества в различные отделы организма, взаимодействовать с поверхностью определенных клеток, проникать в цитоплазму и направлять лекарства в заданные клеточные структуры. Даются базовые сведения о химическом многообразии липидов и их способности образовывать различные жидкокристаллические структуры. Показано, что развитие указанного направления в биомедицине может дать множество преимуществ, в частности позволит существенно увеличить эффективность лекарственных веществ, снизить дозу лекарственных препаратов, минимизировать побочное действие лекарств на организм.*

## Инженерное дело. Техника в целом

621.0  
X 463



**Химические проблемы атомной энергетики : [в 3 т.] / [авт.: Л. Н. Москвин и др.] ; под ред. Л. Н. Москвина ; Гос. корпорация по атомной энергии "Росатом", ФГУП "НИИЧЕ им. А. П. Александрова" . - Санкт-Петербург : ВВМ, 2012–2016.**

**Т. 1 : Химико-технологический контроль. - 2012. - 151 с. ч.з. -1 экз.**

*Настоящее издание – первое из предполагаемой к выпуску серии монографий, по священным химическим проблемам атомной энергетики. В 1 томе рассмотрены современные методы химического и радиохимического анализа,*

*предназначенные для осуществления контроля параметров технологических сред ядерных энергетических установок и в полной мере отвечающие требованиям атомной энергетики: электрохимические, ионная хроматография, проточные методы анализа, мессбауэровская спектроскопия, жидкостно-газовая хроматография.*

621.0  
X 463



**Химические проблемы атомной энергетики : [в 3 т.] / [авт.: Л. Н. Москвин и др.] ; под ред. Л. Н. Москвина ; Гос. корпорация по атомной энергии "Росатом", ФГУП "НИИЧЕ им. А. П. Александрова" . - Санкт-Петербург : ВВМ, 2012–2016.**

**Т. 2 : Радиохимический анализ и радиохимические технологии. - 2013. - 282 с. ч.з. -1 экз.**

*Настоящая книга – 2-й том коллективной монографии в трёх томах, посвященной химическим проблемам атомной энергетики. Вышедший в 2012 году первый том был*

*посвящен проблемам химико-технологического контроля. В предлагаемом вниманию 2-м томе рассмотрен комплекс радиохимических проблем, начиная с радиохимического анализа и заканчивая радиохимическими технологиями дезактивации и переработки жидких радиоактивных отходов.*

621.0  
X 463



**Химические проблемы атомной энергетики : [в 3 т.] / [авт.: Л. Н. Москвин и др.] ; под ред. Л. Н. Москвина ; Гос. корпорация по атомной энергии "Росатом", ФГУП "НИТИ им. А. П. Александрова" . - Санкт-Петербург : ВВМ, 2012–2016.**

**Т. 3 : Химические технологии продления ресурса и повышения радиационной безопасности ЯЭУ. Коррозионные процессы в контурах ЯЭУ. - 2016. - 239 с. ч.з. -1 экз.**

*Настоящее издание – 3-й том коллективной монографии, посвящённой химическим проблемам атомной энергетики. Третий том – последний из серии коллективных монографий.*

*Рассмотрены современные представления о механизмах образования внутриконтурных продуктов коррозии конструкционных сталей и их дальнейших химических превращений в потоках водного теплоносителя и на поверхностях контактирующего с теплоносителем металла. Описаны основные принципы организации коррозионного мониторинга и некоторые практические результаты его проведения, полученные на стендовых ЯЭУ транспортного назначения.*