

**Әл-Фараби атындағы
кітапхана**

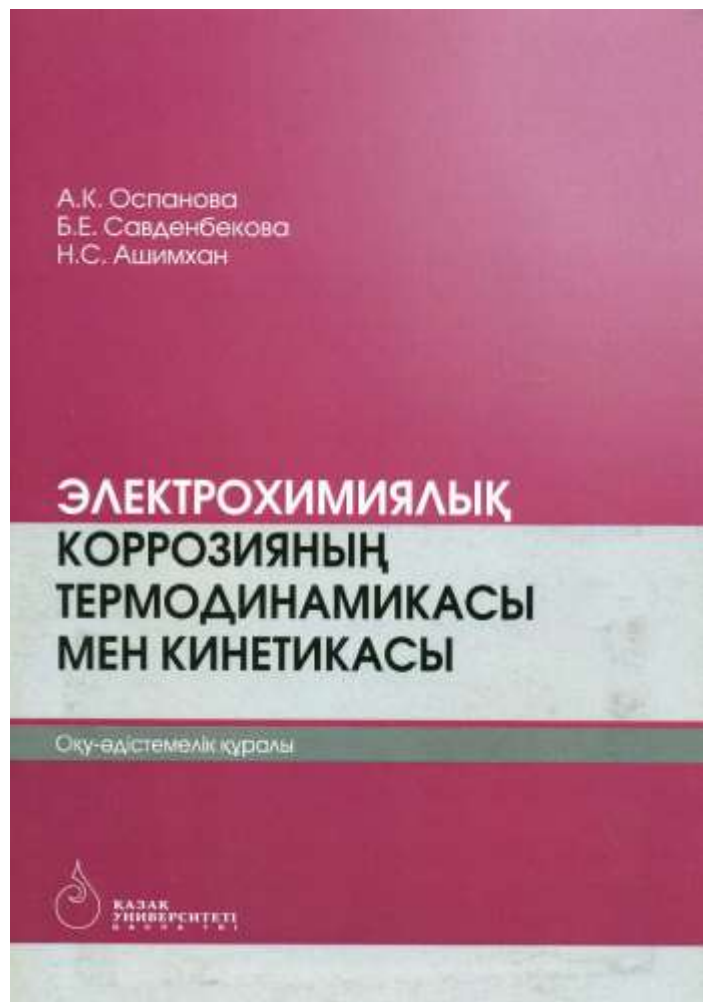
**Жаңа басылымдар.
Химия және химиялық технология
факультеті**

**Кітапхана қорының
топтамасы**



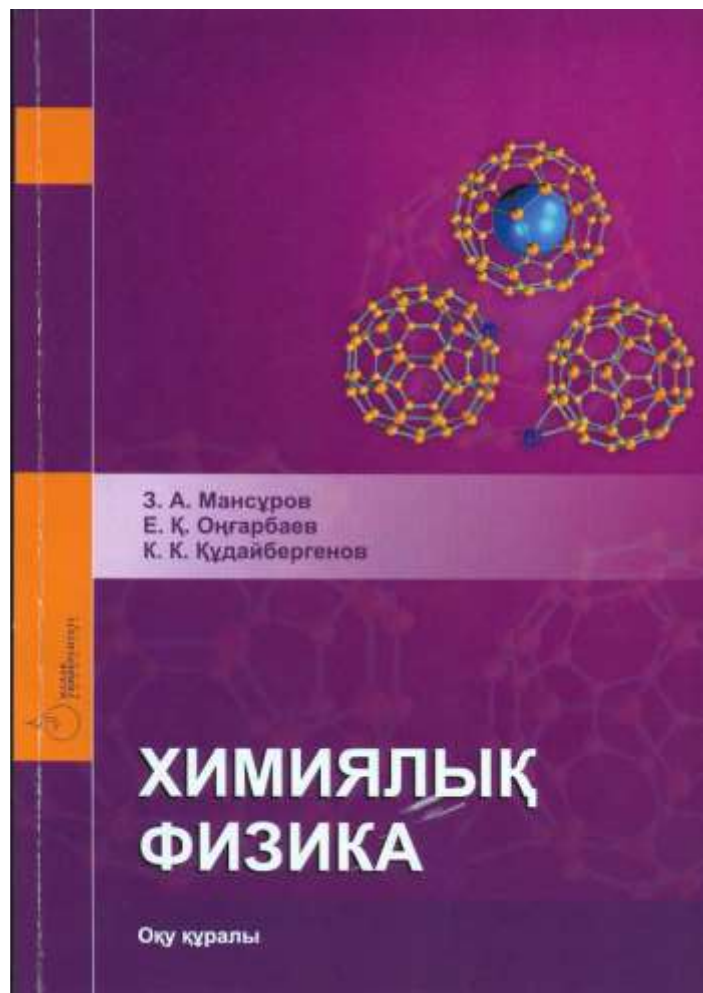
Рыскалиева, Роза Габдрахимовна. Тыңайтқыштарды сақтау, дайындау және енгізу технологиясы [Мәтін] : оқу құралы / Р. Г. Рыскалиева, Л. М. Түгелбаева, Р. К. Ашкеева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 161 б.

Оқу құралында ауылшаруашылық өнімдеріне арналған тыңайтқыштар мен биогенді элементтердің агротехникалық мәні, тыңайтқыштар түрлері, олардың тиімділігі, өндіру әдістері, топыраққа енгізу мөлшерлері мен мерзімдері қарастырылады.



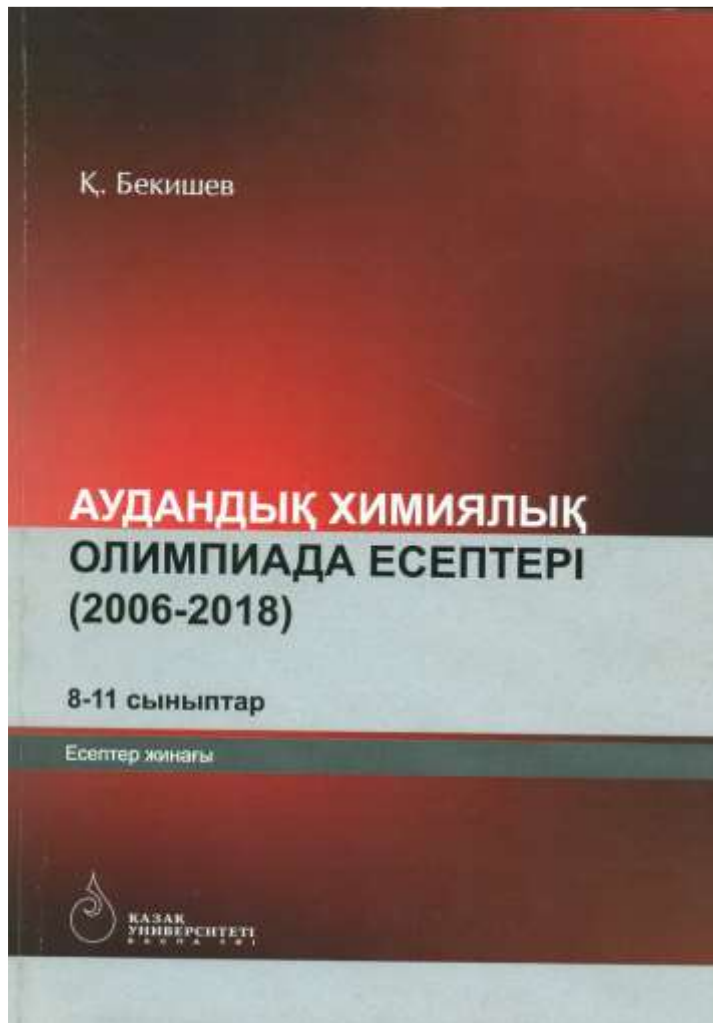
Оспанова, Әлия Қапанқызы. Электрохимиялық коррозияның термодинамикасы мен кинетикасы [Мәтін] : оқу-әдістемелік құралы / А. Қ. Оспанова, Б. Е. Савденбекова, Н. С. Ашимхан ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 61 б.

Оқу құралында электрохимиялық коррозияның термодинамикасы мен кинетикасының теориялық негізі баяндалған.



Мансұров, Зұлхайыр Аймұхаметұлы. Химиялық физика [Мәтін] : оқу құралы / З. А. Мансұров, Е. Қ. Оңғарбаев, К. К. Құдайбергенов ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Өңд., толықт. 3-бас. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 389, [1] б.

Оқу құралында химиялық физиканың бөлімдері – химиядағы элементар процестер, жоғары энергиялар химиясы, жану және жарылыс туралы ілім, макрокинетика, элементар процестерді зерттеу әдістері қарастырылады.



Бекишев, Құрманғали. Аудандық химиялық олимпиада есептері (2006-2018) [Мәтін] : есептер жинағы : 8-11 сыныптар / Қ. Бекишев ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 229 б.

Есептер жинағында 2006-2018 жылдары республикамызда өткен аудандық химия олимпиадаларында ұсынылған есептер мен олардың шешулері келтірілген.



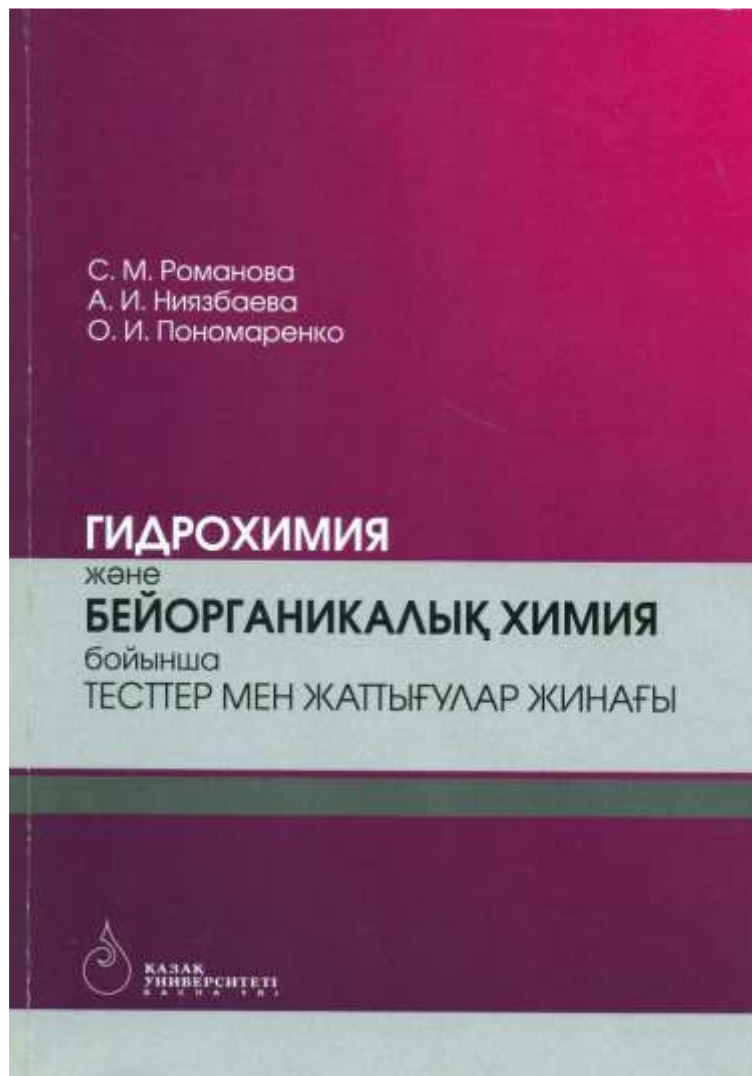
Құмарғалиева, Салтанат Шорақызы. Коллоидтық химия. Беттік құбылыстар және дисперсті жүйелер [Мәтін] : оқу құралы / С. Ш. Құмарғалиева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 259 б.

Оқу құралында беттік және капиллярлық құбылыстар, фазаларды бөлу беттерінің термодинамикасы, беттік-активті заттардың адсорбциясы, мицеллалық жүйелер, электрбеттік құбылыстар, дисперсті жүйелердің тұрақтылығы, молекулалық-кинетикалық, оптикалық қасиеттері, физика-химиялық механикасы қарастырылады.



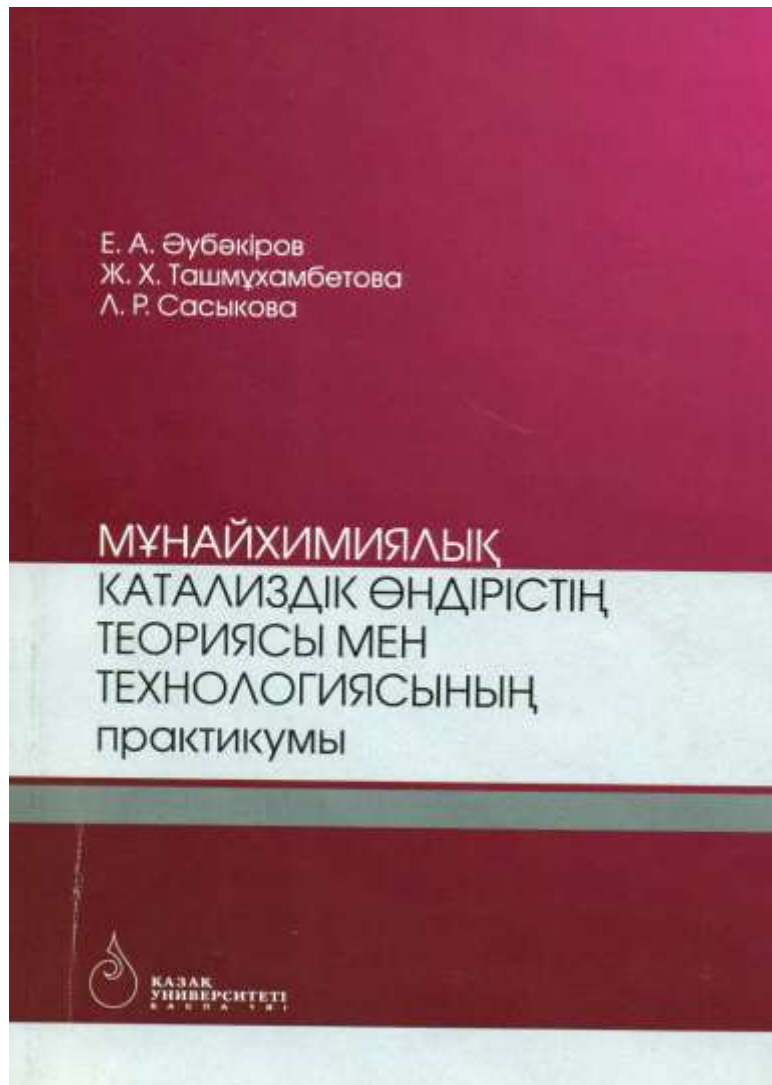
Макромолекулааралық комплекстер және олардың негізіндегі композициялық материалдар [Мәтін] : оқу құралы / [Г. А. Мун және т. б.] ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 127, [1] б.

Оқу құралында полимерлердің молекулааралық әрекеттесулерінің теориялық сипаттамалары, интерполимерлі комплекстердің түзілу заңдылықтары мен физика-химиялық қасиеттері, полимерлі нанобөлшектердің комплекстері мен ассоциаттары қарастырылған.



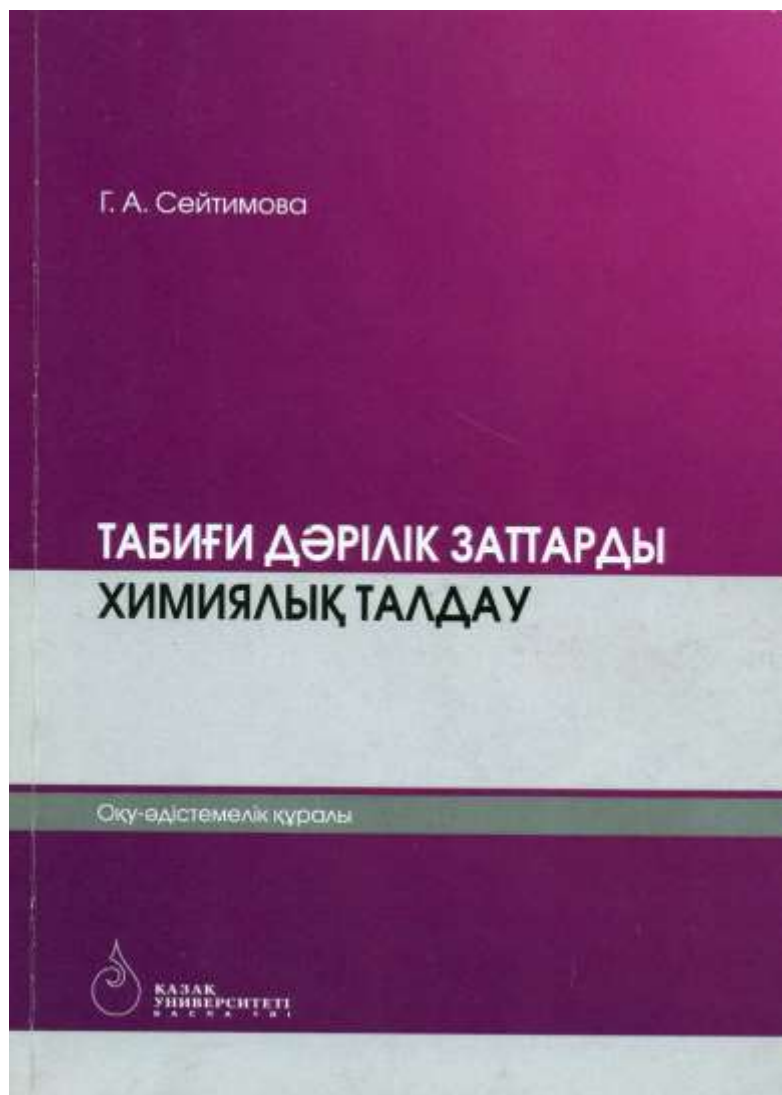
Романова, София Максимовна. Гидрохимия және бейорганикалық химия бойынша тесттер мен жаттығулар жинағы [Мәтін] : практикум / С. М. Романова, А. И. Ниязбаева, О. И. Пономаренко ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 179 б.

Тесттер мен жаттығулар жинағында гидрохимия және бейорганикалық химияның негізгі тараулары бойынша тесттер, жаттығулар мен есептер берілген.



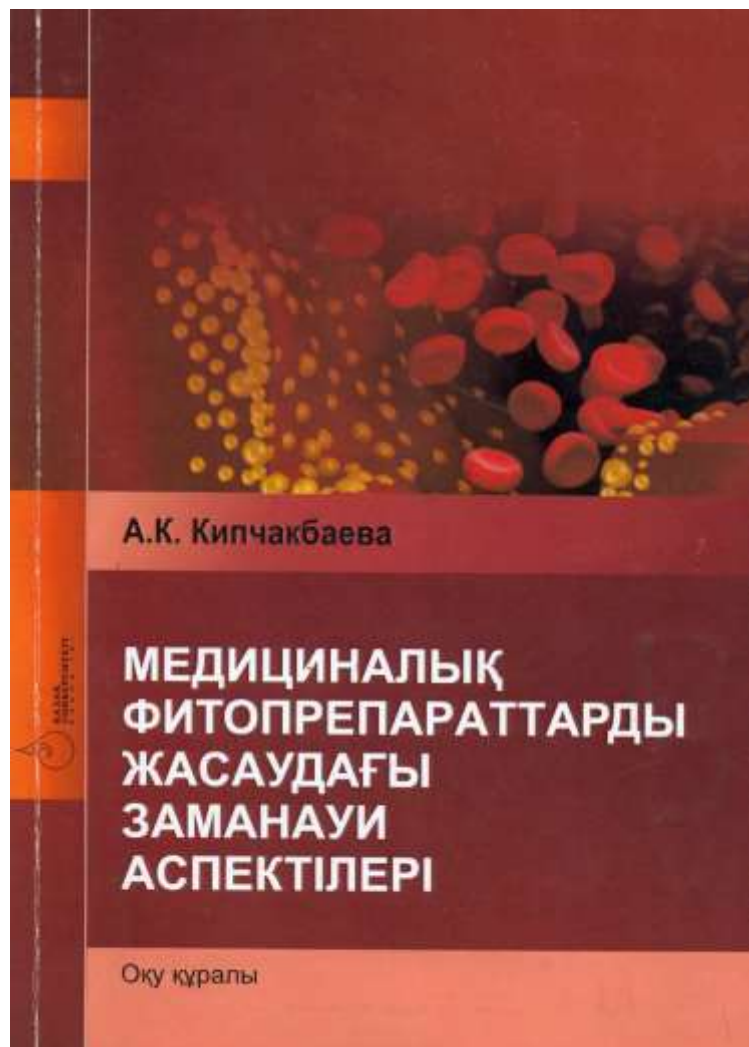
Әубәкіров, Ермек Айтқазыұлы. Мұнайхимиялық катализдік өндірістің теориясы мен технологиясының практикумы [Мәтін] : оқу құралы / Е. А. Әубәкіров, Ж. Х. Ташмұхамбетова, Л. Р. Сасықова ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 110 б.

Оқу құралында мұнайхимиялық катализдік өндірістің теориясы мен технологиясында қарастырылатын гидрлеу, дегидрлеу, ароматты көмірсутектерді катализдік алкилдеу және сұйық фазада қанықпаған қосылыстарды катализдік гидрлеу топтастырылған.



Сейтимова, Гүлназ Абсаттарқызы. Табиғи дәрілік заттарды химиялық талдау [Мәтін] : оқу-әдістемелік құралы / Г. А. Сейтимова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 172 б.

Оқу-әдістемелік құралында табиғи дәрілік заттарды химиялық талдау әдістеріне баса көңіл бөлінді. Химиялық талдау әдістері дәрілік заттардың түпнұсқалығын сараптау, олардың тазалығын тексеру және сандық анықтау үшін қолданылады.



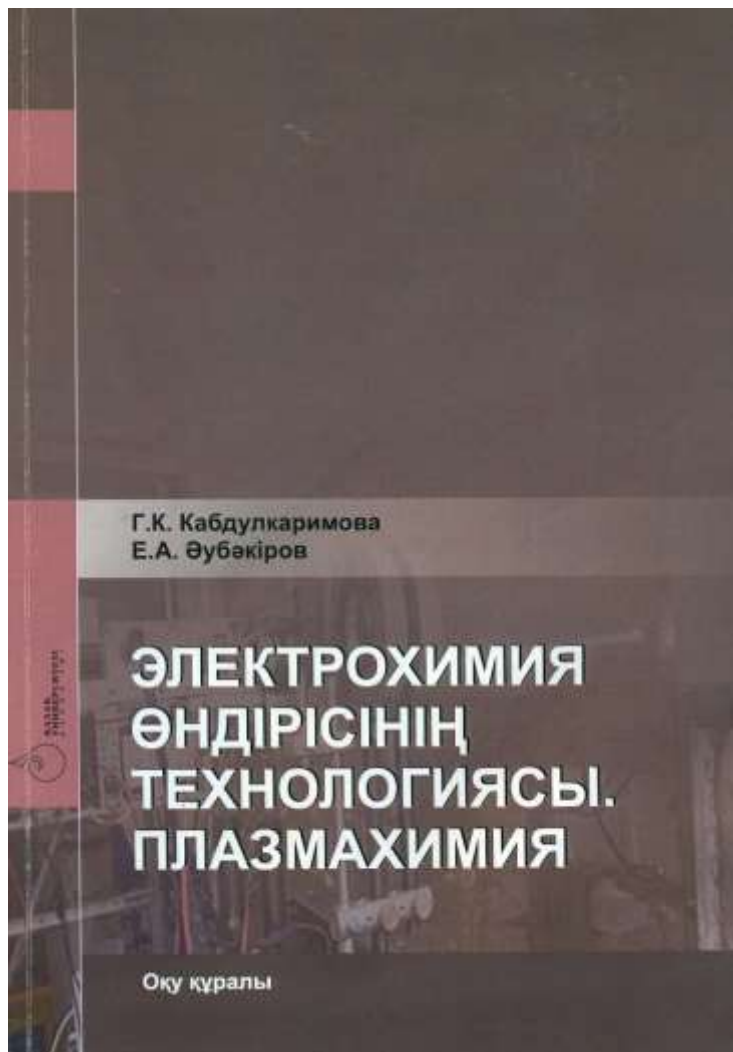
Кипчакбаева, Алия Куанышқызы. Медициналық фитопрепараттардың жасаудағы заманауи аспектілері [Мәтін] : оқу құралы / А. К. Кипчакбаева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 115 б.

Кітаптың бірінші бөлімінде сорбенттер таңдау бойынша практикалық ұсыныстары бар хроматографияның түрлері туралы қысқаша сипаттама беріледі, екінші бөлімніде ақуыз, флавоноидтар және липофильді заттарды қоспалардан бөлу бойынша заманауи әдістер, үшінші бөлімінде алынған фитопрепараттарды стандарттау және сапасын бақылау мәселесі қарастырылады.



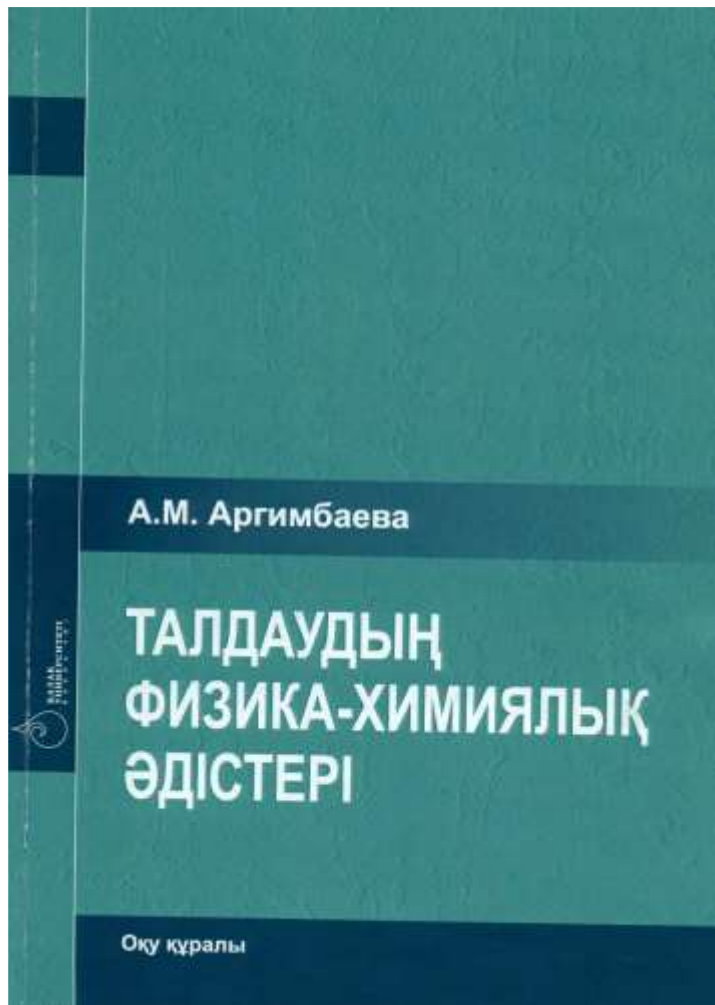
Бейорганикалық заттардың механохимиясы [Мәтін] : оқу-әдістемелік құрал / Е. Г. Аввакумов [және т.б.] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 191 б.

Оқу-әдістемелік құралында пән туралы кіріспе, бейорганикалық заттардың механохимиялық синтезі, тәжірбиеде жасалған механохимиялық реакциялардың мысалдары, олардың ерекшеліктері, қолданбалы мәндері, сонымен қатар кафедрада бар реактивтер мен құрал-жабдықтарда жасауға болатын ұсынылатын зертханалық жұмыстар келтіріледі.



Кабдулкаримова, Гулбану Кабдулкаримовна.
Электрохимия өндірісінің технологиясы.
Плазмахимия [Мәтін] : оқу құралы / Г. К.
Кабдулкаримова, Е. А. Әубәкіров ; Әл-Фараби атын.
ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 351 б.

Оқу құралында химиялық тоқ көзі, заттардың бетін химиялық және электрохимиялық жабу технологиясының теориялары, металдар алу жағдайларының теориясы, химиялық және электрохимиялық процестердің құрылғылары мен құралдарының схемалары берілген.



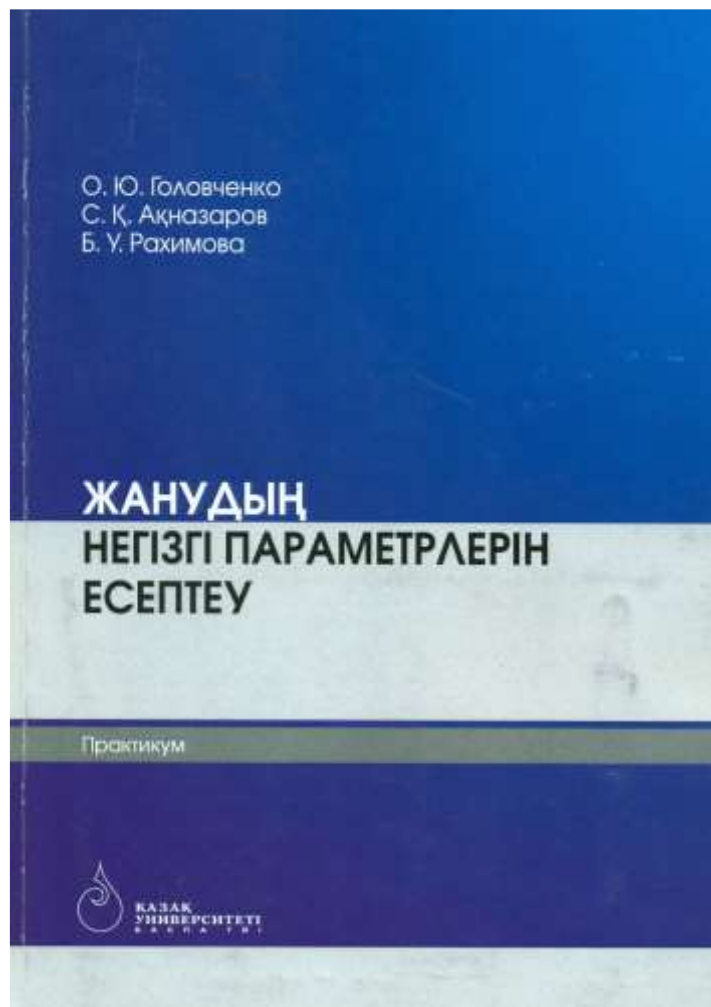
Аргимбаева, Ақмарал Мухамбетовна. Талдаудың физика-химиялық әдістері [Мәтін] : оқу құралы / А. М. Аргимбаева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - 2-бас. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 197 б.

Оқу құралында талдаудың физика-химиялық әдістерінің (құралдық) спектралды, электрохимиялық, хромотографиялық және т.б. теориялық негіздері баяндалған.



Бекишев, Құрманғали. Шығарылған химия есептері [Мәтін] : 8-11 сыныптар / Қ. Бекишев, Б. А. Танабаева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 211 б.

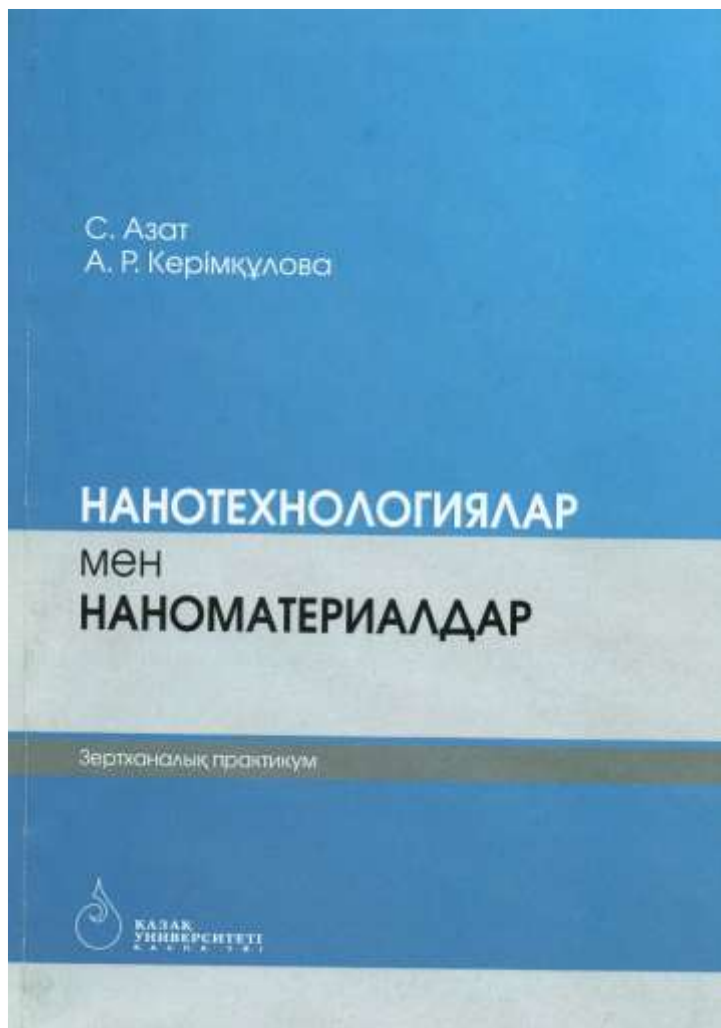
Есептер жинағында ҚР орта мектептерінің 8-11 сыныптарына арналған «Химия 8-11» оқулықтарында берілген сандық есептердің қысқаша шешулері келтірілген.



Головченко, Ольга Юрьевна. Жанудың негізгі параметрлерін есептеу [Мәтін] : практикум / О. Ю. Головченко, С. Х. Ақназаров, Б. У. Рахимова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 223 б.

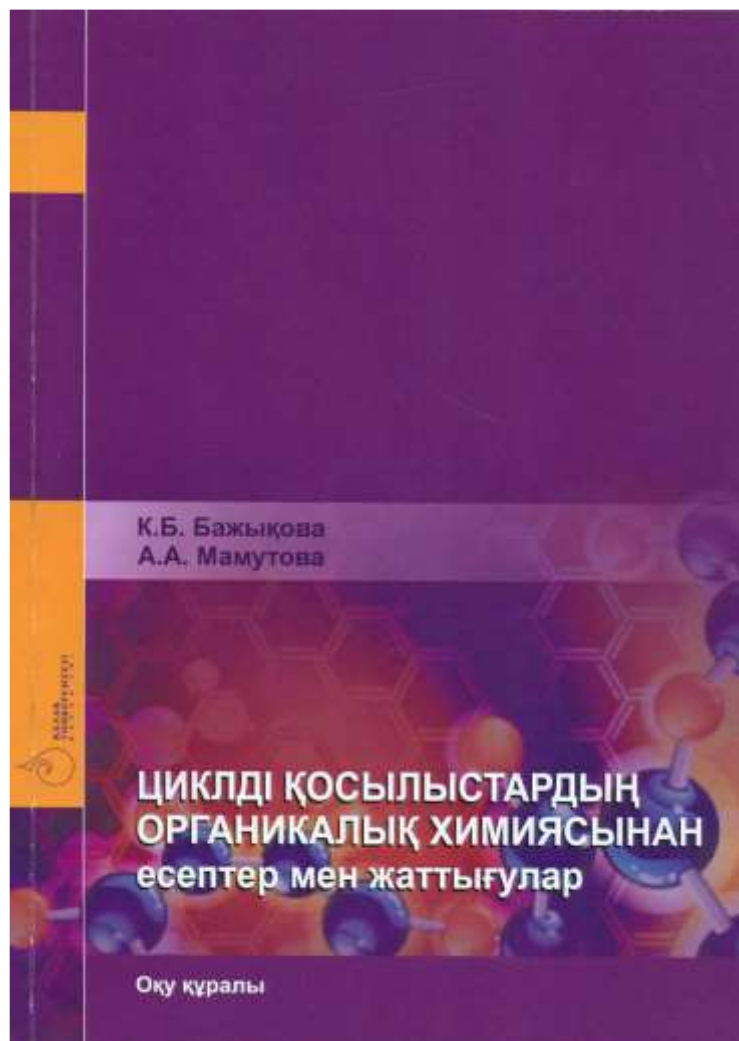
Бұл еңбек жанудың химиялық физикасы, соның ішінде жану мен жарылыс физикасының бағдарламасына сәйкес келеді, курстың барлық маңызды бөлімдерін қамтиды.

Жану үдерісінде пайда болатын құбылыстар қарастырылған.



Азат, Сейтхан. Нанотехнологиялар мен наноматериалдар [Мәтін] : зертханалық практикум / С. Азат, А. Р. Керімқұлова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 134 б.

Авторлар ұсынып отырған зертханалық практикумның мақсаты – студенттерді нанобөлшектер мен нанокөмізгіттерді алудың кейбір әдістерімен таныстыру, студенттерді нанометрлік өлшемді объектілермен жұмыс істеуге үйрету, қазіргі заманғы физика-химиялық зерттеу әдістерін қолдана білу, дәрістер мен практикалық сабақтардан алынған теориялық білімдерін нығайтуға көмектесу.



Бажықова, Күлзада Бегалықызы. Циклді қосылыстардың органикалық химиясынан есептер мен жаттығулар [Мәтін] : оқу құралы / К. Б. Бажықова, А. А. Мамутова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 161 б.

Оқу құралында пәннің типтік оқу бағдарламасы бойынша берілген тақырыптар қамтылған. Қосылыстардың құрылысы, номенклатурасы, изомериясы, синтездеу жолдары мен химиялық қасиеттері және т.б. қарастырылған.



Есимова, Орынкуль Арыкбековна. Нанобөлшектердің коллоидтық-химиялық қасиеттері [Мәтін] : оқу құралы / О. А. Есимова, М. Ж. Керимкулова, Қ. Б. Мұсабеков ; Әл-Фараби. атын. ҚазҰУ. - 2-бас. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 137 б.

Оқу құралында нанобөлшектердің коллоидтық-химиялық қасиеттері, нанобөлшектердің жіктелуі, нанодисперсті жүйелердің молекулалық-кинетикалық, физика-химиялық қасиеттері, оптикалық құбылыстары, нанобөлшектердің тұрақтылығы, құрылымдық-механикалық қасиеттері толық баяндалған.

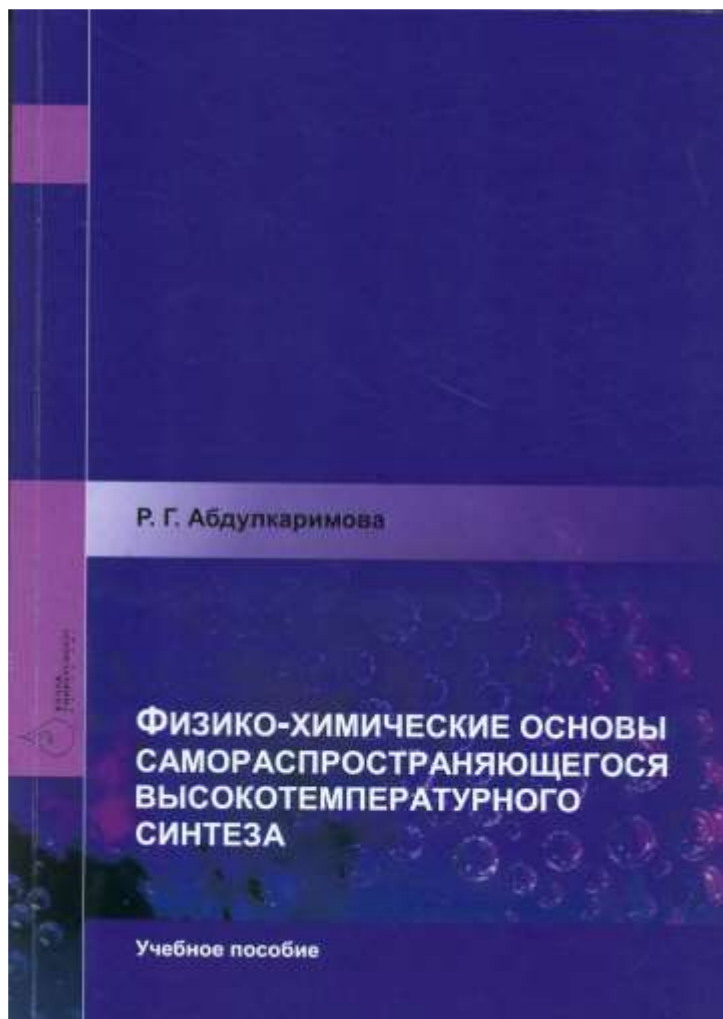


**ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ПОЛИМЕРЫ
В БУРЕНИИ, ДОБЫЧЕ,
ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ
И ПЕРЕРАБОТКЕ
НЕФТЕПРОДУКТОВ**

Под редакцией С.Е. Кудайбергенова

Полифункциональные полимеры в бурении, добыче, транспортировке нефти и переработке нефтепродуктов [Текст] : коллектив. моногр. / М-во образ. и науки РК, Каз. нац. исслед. техн. ун-т им. К. И. Сатпаева, Ин-т полимер. материалов и технологий ; [С. Е. Кудайбергенов (ред.), Б. С. Селенова, В. Б. Сигитов и др.]. - Алматы : "Центр Оператив. Полиграфии", 2018. - 187 с.

В коллективной монографии рассматривается роль функциональных полимеров в нефтяной промышленности, в частности, при бурении, добыче, транспортировке нефти и переработке нефтепродуктов.



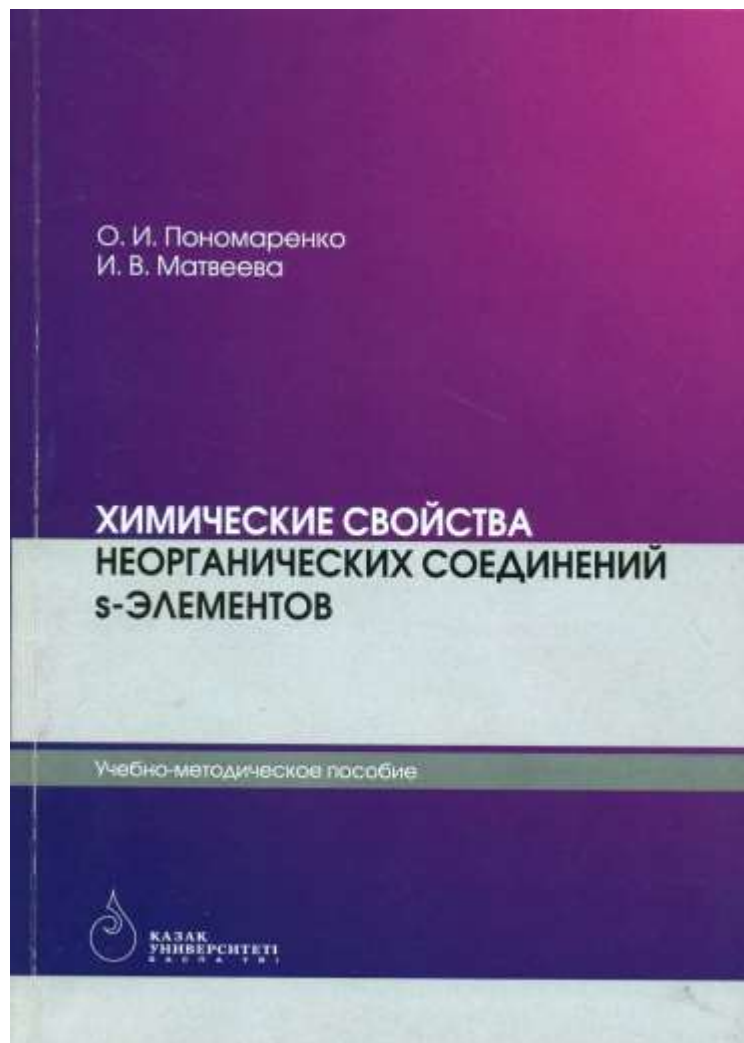
Абдулкаримова, Роза Габдулловна. Физико-химические основы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза [Текст] : учеб. пособие / Р. Г. Абдулкаримова ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 179 с.

Учебное пособие посвящено новому технологическому процессу получения материалов, основанному на самораспространяющемся высокотемпературном синтезе (СВС) твердых химической реакции взаимодействия исходных реагентов в форме горения.



Межмакромолекулярные комплексы и композиционные материалы на их основе [Текст] : учеб. пособие / КазНУ им. аль-Фараби ; [Г. А. Мун, З. С. Нуркеева, В. В. Хуторянский и др.]. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 134 с.

Наряду со сведениями теоретического характера о молекулярных взаимодействиях полимеров, закономерностях образования и физико-химических свойствах интерполимерных комплексов, а также методах их исследования в пособие включены методические указания выполнения практических работ.



Пономаренко, Оксана Ивановна. Химические свойства неорганических соединений s-элементов [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. И. Пономаренко, И. В. Матвеева ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Казак ун-ті, 2018. - 131 с.

В настоящем учебно-методическом пособии представлен теоретический материал по основным физическим, химическим свойствам основных соединений p-элементов, их способам получения и наиболее важным областям применения.

З. А. Мансуров
Н. Н. Мофа
Т. В. Черноглазова

ВОЛЛАСТОНИТ – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
АРМИРУЮЩИЙ НАПОЛНИТЕЛЬ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ



Алматы 2018

Мансуров, Зулхаир Айтмухаметович. Волластонит – универсальный армирующий наполнитель композиционных материалов [Текст] : монография / З. А. Мансуров, Н. Н. Мофа, Т. В. Черноглазова ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Казак ун-ті, 2018. - 307 с.

В монографии представлены основные сведения о волластоните как природного, так и искусственного происхождения, обладающего уникальными физико-химическими свойствами, которые позволяют использовать его в производстве керамики и огнеупоров, лакокрасочных материалов и пластических масс, бумаги, теплоэлектроизоляционных изделий, строительных материалов, фрикционных изделий и других видов продукции.



Ирмухаметова, Галия Серикбаевна. Химия и технология лакокрасочных материалов и покрытий [Текст] : учеб. пособие / Г. С. Ирмухаметова, А. К. Токтабаева ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 223 с.

Учебное пособие посвящено технологии получения лакокрасочных материалов и покрытий, состоит из введения и таких разделов, как: классификация лакокрасочных материалов и покрытий, строение, свойства и классификация пленкообразующих веществ, связующие лакокрасочных материалов, пигменты, водоэмульсионные краски, порошковые краски, акрилатные краски, способы нанесения лакокрасочных материалов, расчет покрытий.

Ж. Каирбеков, Э. Т. Ермолдина,
А. Ж. Каирбеков, И. М. Джелдыбаева

**КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
БУРЫХ УГЛЕЙ
ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА**



Комплексная переработка бурых углей Южного Казахстана [Текст] : монография / Ж. Каирбеков (общ. ред.), Э. Т. Ермолдина, А. Ж. Каирбеков [и др.] ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 453 с.

В монографии обобщены результаты комплексной переработки угля Ой-Карагайского месторождения. Приведены результаты работ по разработке технологии брикетирования угля.



Керимкулова, Алмагуль Рыскуловна. Биомедицинская нанотехнология [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Керимкулова ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 129 с.

Учебное пособие «Биомедицинская нанотехнология» состоит из разделов: «Введение в биомедицинскую нанотехнологию», «Химические и биологические сенсоры», «Иммобилизация биологических компонентов», «Аналитические характеристики сенсоров», «Электрохимические сенсоры и биосенсоры», «Полевые транзисторы», «BioMEMS и микроаналитические системы», «Биосистемы и биодетектирование», «Процессы микроформирования».



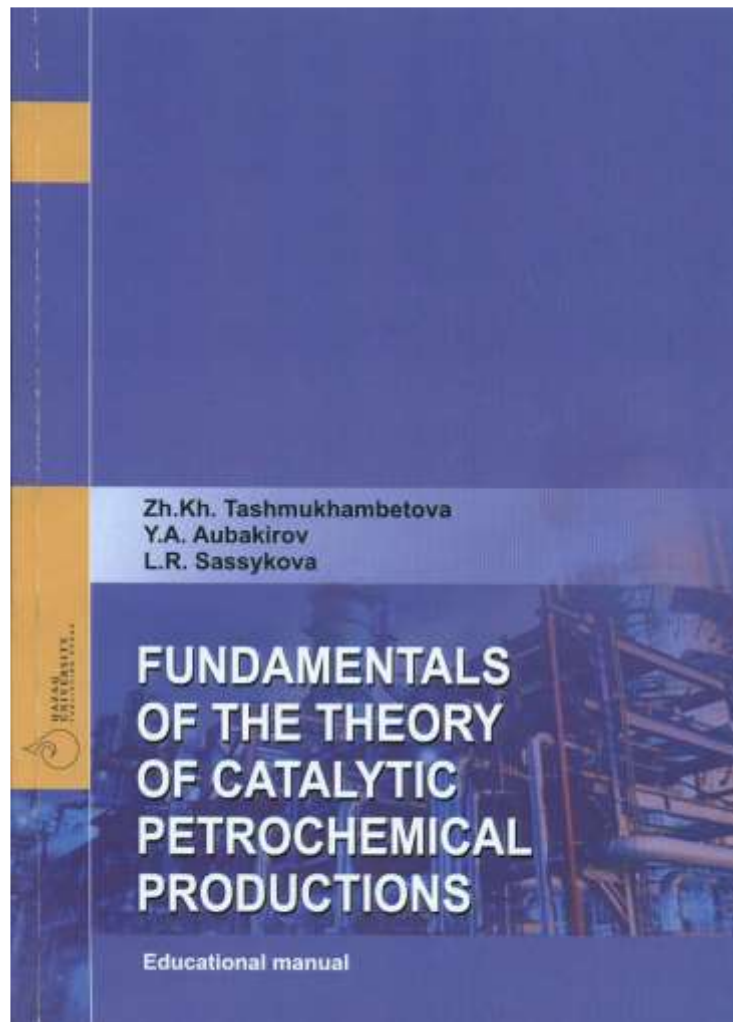
Пономаренко, Оксана Ивановна. Химические свойства неорганических соединений s-элементов [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. И. Пономаренко, И. В. Матвеева ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Казак ун-ті, 2018. - 131 с.

В настоящем учебно-методическом пособии представлен теоретический материал по основным физическим, химическим свойствам основных соединений s-элементов, их способам получения и наиболее важным областям применения.



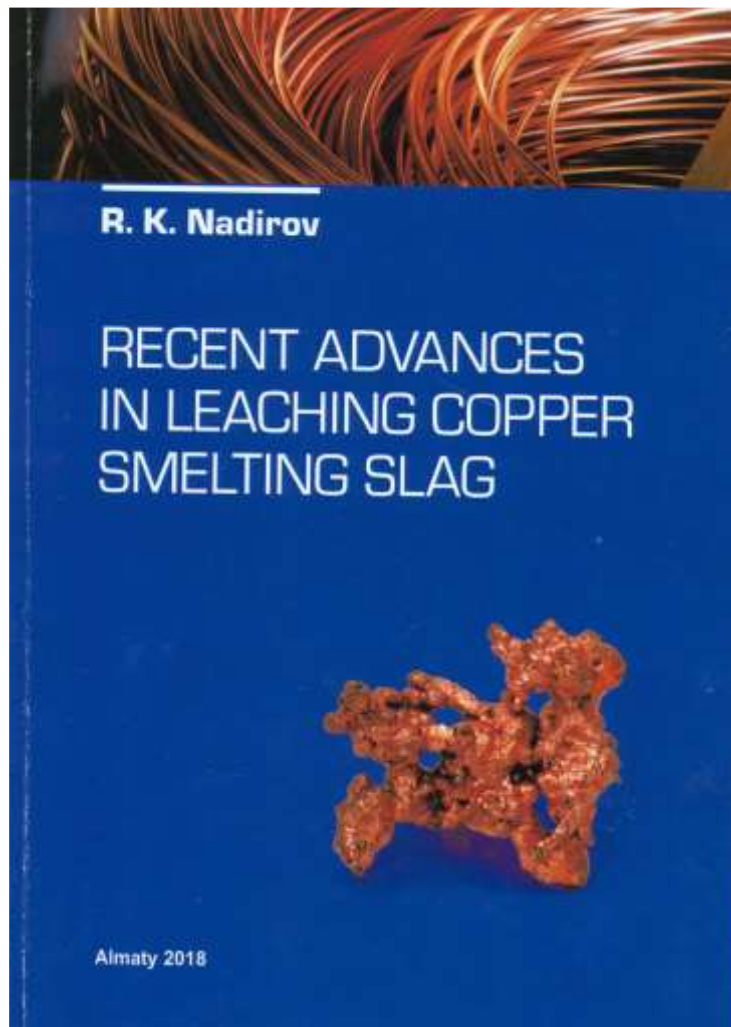
Шунгиты Казахстана: свойства и пути практического использования [Текст] : коллектив. моногр. / КазНУ им. аль-Фараби, Центр физ.-хим. методов исследования и анализа ; [С. В. Нечипуренко, Х. Д. Тасибеков, Р. Р. Токпаев и др.]. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 255 с.

В монографии содержится информация о фундаментальных исследованиях шунгитовых пород России и Восточного Казахстана. Исследованы физико-химические свойства шунгитовых пород и концентратов ВКО РК и показаны области практического применения полученных шунгитовых материалов.



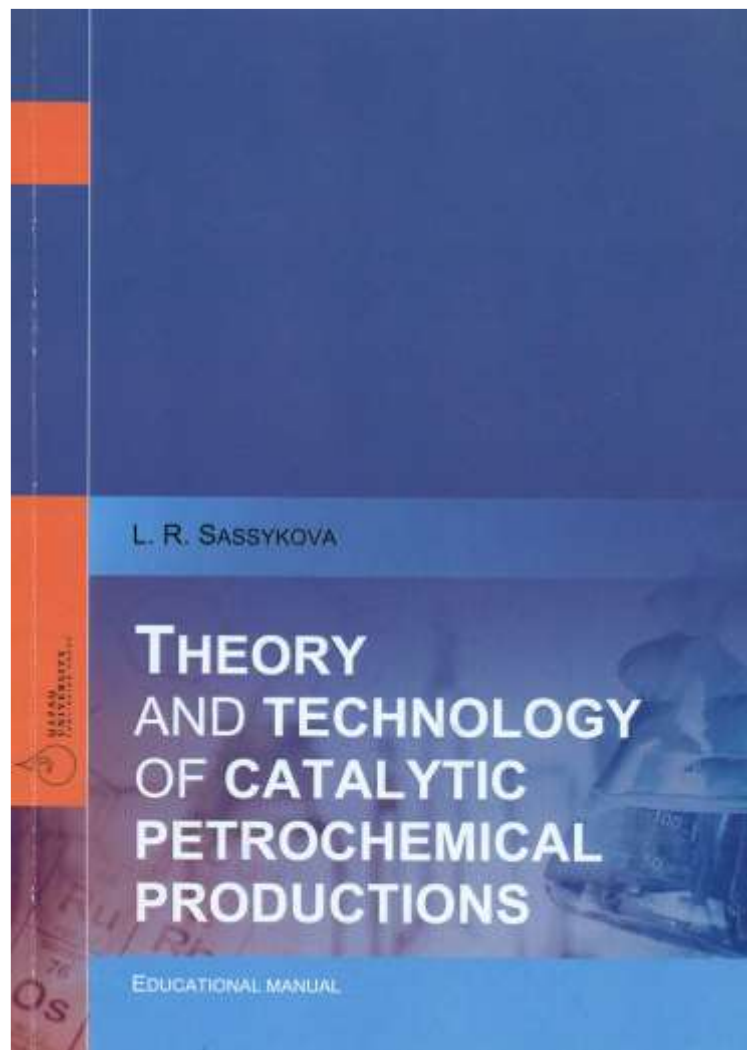
Tashmukhambetova, Zheneta Khalilovna.
Fundamentals of the Theory of Catalytic Petrochemical
Productions [Text] : educational man. / Zh. Kh.
Tashmukhambetova, Y. A. Aubakirov, L. R. Sassykova ;
Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq
University, 2018. - 173 p.

The educational manual contains questions of theory and practice of processing of oil and oil raw materials and catalysts of secondary process of oil processing: hydrocracking, reforming, hydrotreating, alkylation.



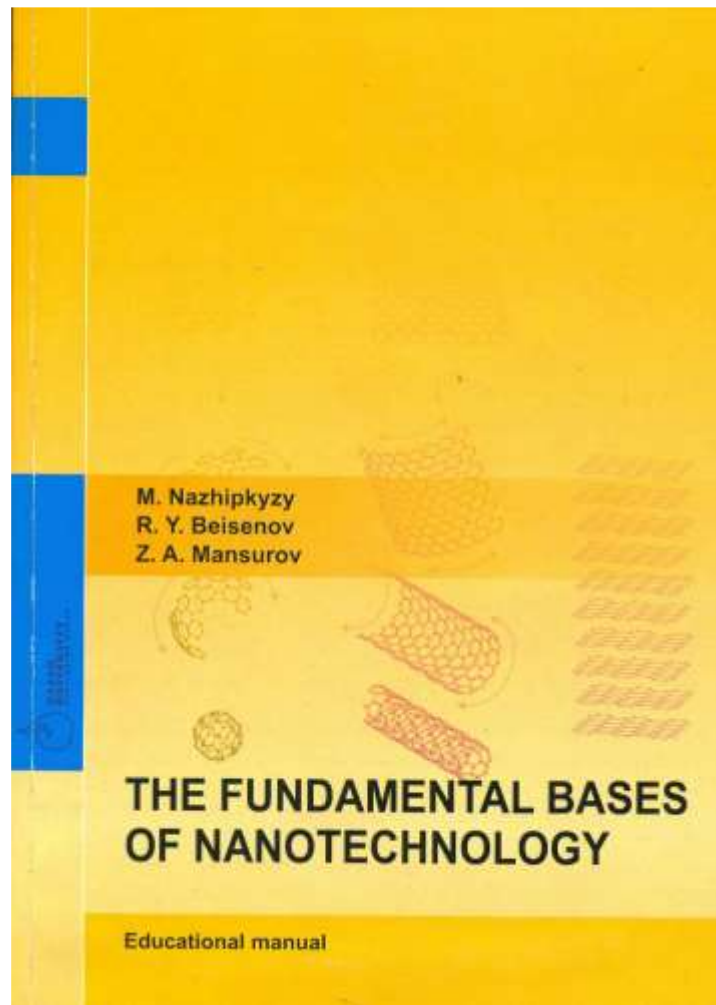
Nadirov, Rashid Kazimovich. Recent Advances in Learning Copper Smelting Slag [Text] : monograph / R. K. Nadirov ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Kazakh University, 2018. - 117 p.

Copper smelting slag recognized as an important raw material for valuable metals production. A contribution to documenting current and future best practice in copper smelting slag processing by leaching seems timely.



Sassykova, Larissa Ravil'evna. Theory and Technology of Catalytic Petrochemical Productions [Text] : educational man. / L. R. Sassykova ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq university, 2018. - 295 p.

The educational manual is constructed in accordance with the requirements with the credit technology program for bachelors enrolled in the specialty «Chemical Technology of Organic Substances».



Nazhipkyzy, Meruyert. The Fundamental Bases of Nanotechnology [Text] : educational man. / M. Nazhipkyzy, R. Y. Beisenov, Z. A. Mansurov ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq University, 2018. - 231 p.

The educational manual is devoted for modern carbon materials and their properties, production technologies and fields of application of nanomaterials.

Z. A. Mansurov, A. S. Mukasyan, A. S. Rogachev

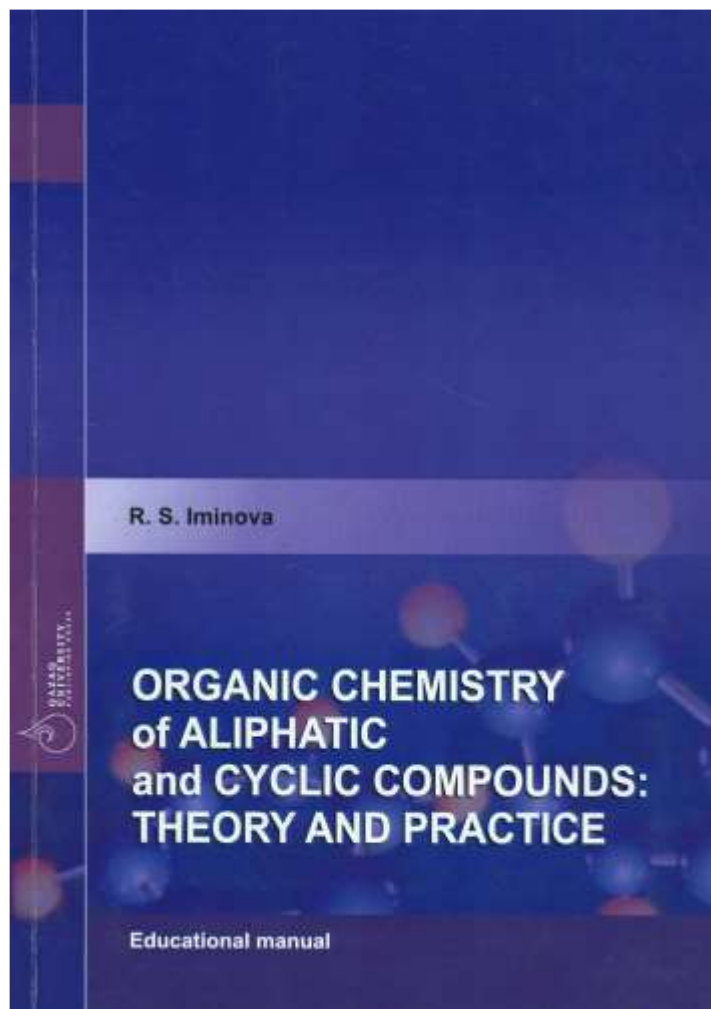
**SELF-PROPAGATING
HIGH-TEMPERATURE
SYNTHESIS**



TEXTBOOK

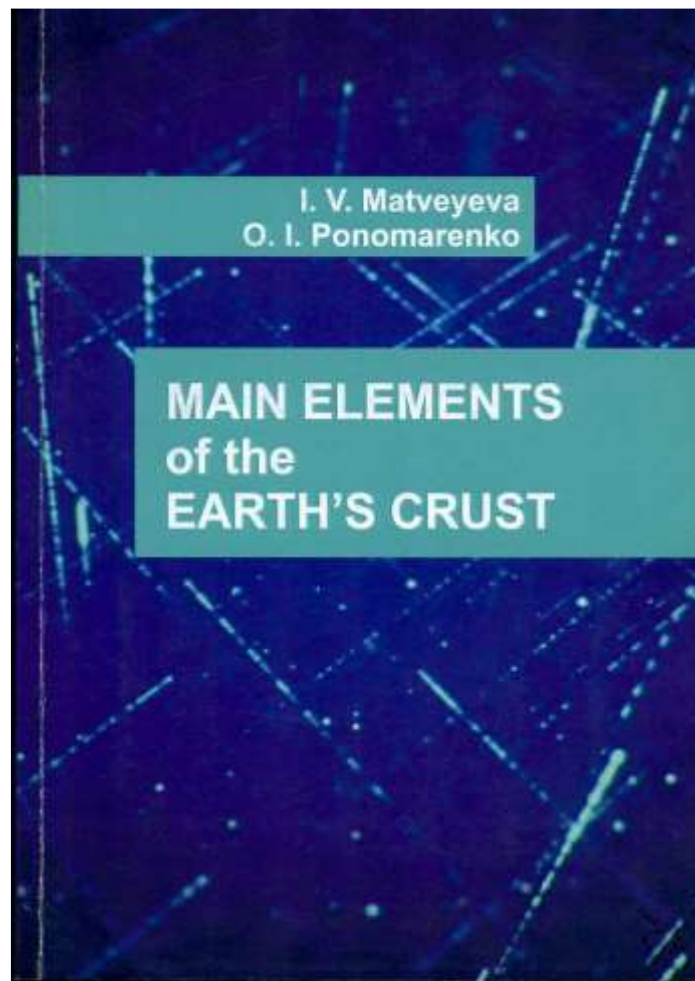
Mansurov, Zulkhair Aimukhametovich. Self-Propagating High-Temperature Synthesis [Text] : textbook / Z. A. Mansurov, A. S. Mukasyan, A. S. Rogachev ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq University, 2018. - 163 p.

The textbook is devoted to the problems of self-propagating high-temperature synthesis.



Iminova, Rizvangul Sinyasulkyzy. Organic Chemistry of Aliphatic and Cyclic Compounds: Theory and Practice [Text] : educational man. / R. S. Iminova ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq University, 2018. - 147 p.

This text-book consists: basic safety rules and organization of work in the laboratory, necessary chemical utensils; methods of purification and separation of organic substances; determination of physical constants of organic compounds; driers and solvents in organic chemistry.



Matveyeva, Ilona Valeriyevna. Main Elements of the Earth's Crust [Text] : monograph / I. V. Matveyeva, O. I. Ponomarenko ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Kazakh University, 2018. - 249 p.

The monograph presents theoretical material on the basic physical and chemical properties of the main elements of the Earth's crust, their methods of production and the most important fields of application.