

ОСНОВНАЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

– **Физическая химия:** Учебник/ В.Е. Коган, Т.Е. Литвинова, Д.Э. Чиркст, Т.С. Шахпаронова/Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». - СПб, 2014. – 344 с.



Учебные пособия

– **Физическая химия. Фазовые диаграммы:** Учеб. пособие/ Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». Сост.: Д.Э. Чиркст, О.В. Черемисина, И.И. Иванов, О.Л. Лобачева, Т.Е. Литвинова, Н.В. Джевага. СПб, 2013. 114с.

– **Физическая химия. Равновесная термодинамика:** Учебное пособие/ О.В. Черемисина, Т.С. Шахпаронова. – СПб.: ЛЕМА, 2015. – 181 с.

– **Физическая химия. Химическая кинетика и катализ:** Учебное пособие/ В.Е. Коган, Т.Е. Литвинова. – СПб.: ЛЕМА, 2015. – 191 с.

– **Органическая химия:** Учебное пособие/Кужаева А.А., Берлинский И.В., Джевага Н.В.. – СПб.: ЛЕМА, 2015. – 188 с.

– **General chemistry:** Tutorial (teaching material)/O.L. Lobacheva, T.E. Litvinova. – SPb, LEMA, 2016. 202 с.

– **Chemistry of the elements:** Tutorial (teaching material)/O.V. Cheremisina, M.A. Ponomareva. – SPb, LEMA, 2016. 221 с.

– **Химия нефти и газа.** Нефтяные дисперсные системы. Углеводороды: Учебное пособие/Кужаева А.А., Джевага Н.В. – СПб.: ЛЕМА, 2016. – 208 с.

– **Organic chemistry.** Tutorial (teaching material)/D.S. Iutskiy, O.V. Cheremisina. – SPb, LEMA, 2016. 173 с.

– **Аналитическая химия:** Учебное пособие/Берлинский И.В., Лобачева О.Л. – СПб.: ЛЕМА, 2016. – 209 с.

– **Физическая химия. Электрохимия:** Учебное пособие/ В.Е. Коган, Т.С. Шахпаронова. – СПб.: ЛЕМА, 2017. – 213 с.

– **Химия нефти и газа. Состав нефтей. Физические свойства нефти:** Учебное пособие/Кужаева А.А., Джевага Н.В. – СПб.: ЛЕМА, 2017. – 201 с.

– **Физико-химические методы анализа. Электрохимические методы анализа:** Учебное пособие/Берлинский И.В., Лобачева О.Л., Жадовский И.Т. – СПб.: ЛЕМА, 2017. – 202 с.

– **Physical chemistry.** Textbook O.V. Cheremisina. T.E. Litvinova, D.S. Lutskiy/ – SPb, Info-Da LLC, 2017. 176 p.

– **Физическая химия. Ионные равновесия:** Учебное пособие/Черемисина О.В., Литвинова Т.Е., Сергеев В.В.: - СПб.: Изд-во Инфо-да, 2017. – 162 с.

– **Физическая химия:** Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы/ И.В. Берлинский. Д.С. Луцкий – СПб.: Изд-во Инфо-да, 2018. – 96 с.

– **Физическая химия:** Сборник задач/ Сост.: О.В. Черемисина, И.В. Берлинский. Д.С. Луцкий – СПб.: Изд-во Инфо-да, 2018. – 112 с.

– **Специальные главы химии:** Сборник задач/ Сост.: О.В. Черемисина, Т.Е. Литвинова – СПб.: Изд-во ЛЕМА, 2018. – 107 с.

– **Коллоидная химия. Поверхностные явления. Часть 1.:** Учебное пособие/ Сост.: О.В. Черемисина, Т.Е. Литвинова, В.В. Сергеев СПб.: Изд-во Инфо-да, 2018. – 88 с.

– **Физическая химия: Часть 2. Фазовые равновесия.** Сборник задач/ Сост.: О.В. Черемисина, Т.Е. Литвинова – СПб.: Изд-во Инфо-да, 2019.

– **Физическая химия, Часть 1 Термодинамика:** Учебное пособие/Черемисина О.В., Литвинова Т.Е. - СПб.: Изд-во Инфо-да, 2019. – 92 с.

– **Химия, часть 2. Физическая химия. Задачник:** Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы. Сост.: И.В. Берлинский, Д.С. Луцкий, М.А. Пономарева. СПб.: Изд-во Инфо-да, 2019, 126 с.

– **Химия, часть 2. Физическая химия. Практикум.** Авторы: И.В. Берлинский, Д.С. Луцкий, М.А. Пономарева. СПб: Изд-во Инфо-да, 2020. 159 с.

– **Термодинамика и кинетика.** Учебное пособие/Сост. Жадовский И.Т., Сергеев В.В. СПб: Изд-во Инфо-да, 2020. 108 с.