

# ЛИТЕРАТУРА ПО ОБЩА И НЕОРГАНИЧНА ХИМИЯ

## Основна литература

1. Кирил Гавазов, *Лекции по обща и неорганична химия* (pptx-презентации, 2023).
2. Кирил Гавазов, Николина Милчева, Петя Рачева, *Тестове по обща и неорганична химия*, Медицински университет – Пловдив, Пловдив, 2020.



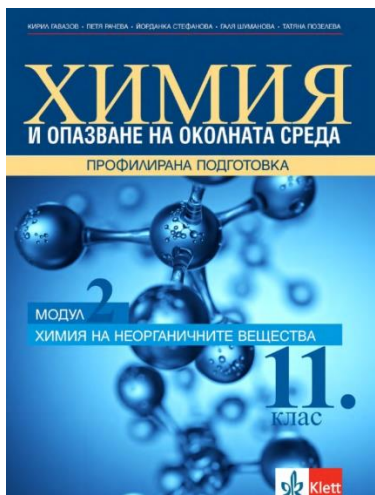
3. Кирил Гавазов, *Периодична система на химичните елементи*, трето преработено издание, Датамап-Европа ООД, София, 2019.

PERIODICHNA SISTEMA NA HIMICHNITE ELEMENTI

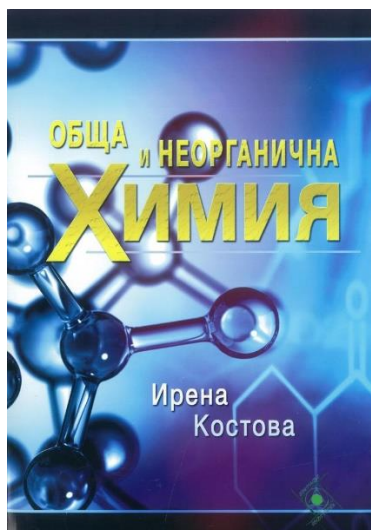
ХИМИЧЕН СИСТЕМ НА ЗЕМНАТА КОРА (мас. %)

Елемент	Символ	Атомна маса	Категория
Водород	H	1.00794	Неметал
Литий	Li	6.941	Алкалиен метал
Берилий	Be	9.01224	Алкалиен земен метал
Натрий	Na	22.98976928	Алкалиен метал
Магнезий	Mg	24.304	Алкалиен земен метал
Калий	K	39.0983	Алкалиен метал
Калций	Ca	40.078	Алкалиен земен метал
Скандий	Sc	44.955912	Преходен метал
Титан	Ti	47.88	Преходен метал
Ванадий	V	50.9415	Преходен метал
Кремний	Si	28.0855	Металоид
Желязо	Fe	55.845	Преходен метал
Кобалт	Co	58.9332	Преходен метал
Никел	Ni	58.6934	Преходен метал
Мед	Cu	63.546	Преходен метал
Цинк	Zn	65.38	Преходен метал
Галий	Ga	69.723	Металоид
Германий	Ge	72.64	Металоид
Арсен	As	74.9216	Металоид
Селен	Se	78.96	Неметал
Бром	Br	79.904	Неметал
Криpton	Kr	83.80	Инертен газ
Рубидий	Rb	85.4678	Алкалиен метал
Срещур	Sr	87.62	Алкалиен земен метал
Йод	I	126.905	Неметал
Ксенон	Xe	131.29	Инертен газ
Цезий	Cs	132.90545196	Алкалиен метал
Барий	Ba	137.327	Алкалиен земен метал
Лантан	La	138.90547	Лантаноид
Хф	Hf	178.49	Преходен метал
Тантал	Ta	180.94788	Преходен метал
Волфрам	W	183.84	Преходен метал
Рений	Re	186.207	Преходен метал
Осмий	Os	190.23	Преходен метал
Иридий	Ir	192.222	Преходен метал
Платина	Pt	195.084	Преходен метал
Злато	Au	196.966569	Преходен метал
Ртут	Hg	200.59	Преходен метал
Талиум	Tl	204.3833	Преходен метал
Свинец	Pb	207.2	Преходен метал
Бизмут	Bi	208.9804	Преходен метал
Полоний	Po	209	Преходен метал
Актиний	Ac	227	Актиноид
Франций	Fr	223	Алкалиен метал
Радий	Ra	226	Алкалиен земен метал
Актиний	Ac	227	Актиноид
Рифм	Rf	261	Преходен метал
Дубний	Db	262	Преходен метал
Съг	Sg	263	Преходен метал
Берклий	Bk	264	Актиноид
Хеслий	Hs	277	Преходен метал
Мителхий	Mt	288	Преходен метал
Дармштий	Ds	285	Преходен метал
Роговий	Rg	286	Преходен метал
Коперничий	Cn	285	Преходен метал
Нихоний	Nh	286	Преходен метал
Флеровий	Fl	289	Преходен метал
Масковий	Mc	288	Преходен метал
Ливърморий	Lv	293	Преходен метал
Тенесий	Ts	294	Преходен метал
Оганесий	Og	294	Преходен метал

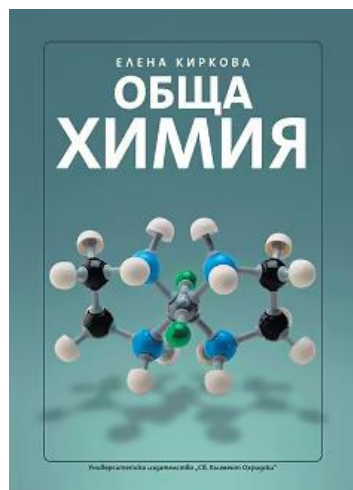
4. **Кирил Гавазов, Петя Рачева, Йорданка Стефанова, Галя Шуманова**, *Химия и опазване на околната среда за 11. клас III*, Модул "Химия на неорганичните вещества", Klett, София, 2020.



5. **Ирена Костова**, *Обща и неорганична химия*, Софттрейд, София, 2016.



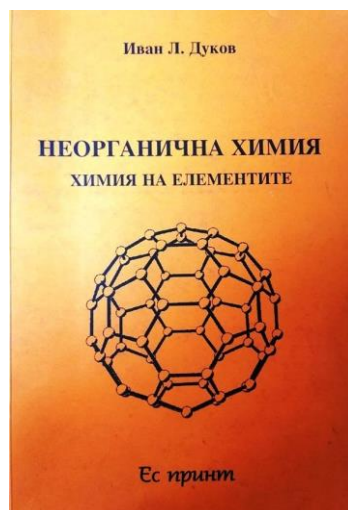
6. **Елена Киркова**, *Обща химия*, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, София, 2013.



7. **Елена Киркова**, *Химия на елементите и техните съединения*, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, София, 2013.



8. **Иван Дуков**, *Неорганичната химия. Химия на елементите*, Еспринт, София, 2007.

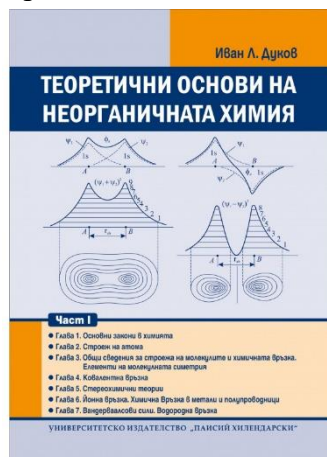


9. **Добри Лазаров**, *Неорганична химия*, Университетско издателство Св. Климент Охридски, София, 2006.

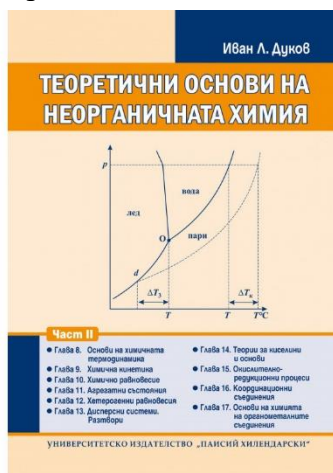


## Допълнителна литература

1. **Иван Дуков**, *Теоретични основи на неорганичната химия*, част I, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, Пловдив, 2015.



2. **Иван Дуков**, *Теоретични основи на неорганичната химия*, част II, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, Пловдив, 2015.



3. **Julia Burdge**, *Chemistry*, 4rd Edition, McGraw Hill, New York, 2017.
4. **Steven Zumdahl, Susan Zumdahl**, *Chemistry*, 9th Edition, Cengage Learning, Boston, 2014
5. **Duward Shriver, Mark Weller, Tina Overton, Jonathan Rourke, Fraser Armstrong**, *Inorganic Chemistry*, 6th Edition, W. H. Freeman and Company, New York, ISBN 978-1-42-921820-7, 2014.