

Лекция I

Металлы и сплавы.

1. Исторической экскурсе.

Бронзовый век медь и его сплавы.

железный век Fe и его сплавы.
и его появление в Риме, Агилла.

тепловое воздействие на
древне-тюркском языке
выплавка железа на Алтае, Турани

алюминия
фтористый.

Эпоха Чингис-хана
Арабский халифат и его местность.

Эпоха Чингис-хана. Хорезм-шах

Каракорум на дне Бухтармы.
первой книги Рашид ад-дина

Сплавы на основе железа на русский язык.

дамасская сталь
пушечная сталь, броня
Mo и W в стали

лучшее и связывающее железо

Эпоха алюминия. Алюминиевая медаль
дюралюминиевые сплавы Д. И. Менделеев
авиация

Благородные металлы.

Au и его пробы Ag и его пробы.

Атомный век

ядерная реакция, атомная бомба и
АЭС.

Значение металлов в катализе.

Установление химического
состава сплавов и
катализаторов.

Ni - скелетный
Co -
Cu.