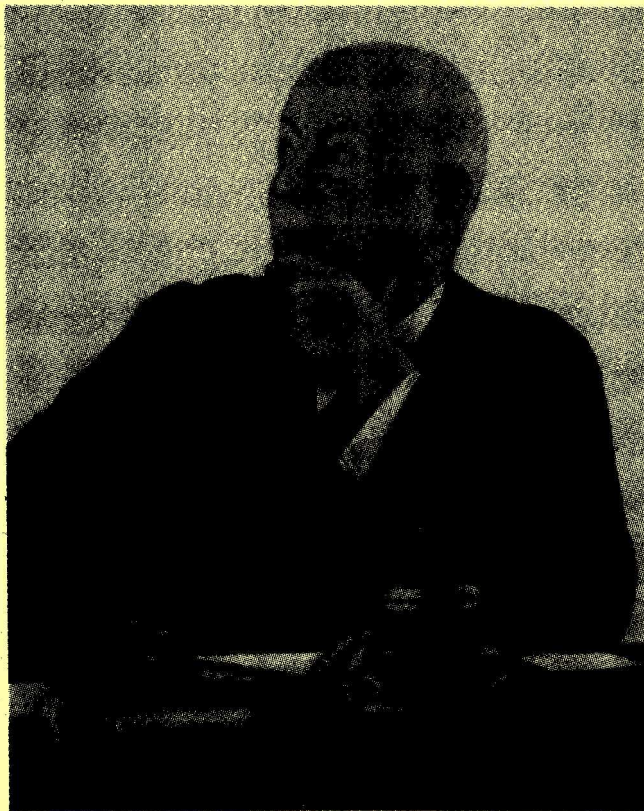


АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОТДЕЛЕНИЕ ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК



ТРЕТЬЕ ЧТЕНИЕ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА
А. Е. ФЕРСМАНА

1961

„Как одно из недавних, но выдержавших лабораторную проверку, научных обобщений, как инструмент мысли, еще не подвергшийся до сих пор никаким видоизменениям, периодический закон ждет не только новых приложений, но и усовершенствований, подробной разработки и свежих сил.“

(Д. И. Менделеев)

„Будут появляться и умирать новые теории, блестящие обобщения будут сменять наши устаревшие понятия, величайшие открытия будут сводить на нет прошлые и открывать невиданные по новизне и широте горизонты — все это будет приходить и уходить, но периодический закон Менделеева будет всегда жить, развиваться и совершенствоваться!“

(А. Е. Ферсман)

**Отделение геолого-географических наук
Академии наук СССР**

**приглашает Вас на
ТРЕТЬЕ НАУЧНОЕ ЧТЕНИЕ
имени А.Е. ФЕРСМАНА,**

**которое состоится в среду 27 декабря 1961 г. в 4 часа
в Минералогическом музее имени А.Е. Ферсмана
Академии наук СССР (Ленинский проспект, 16).**

ПОРЯДОК ДНЯ

Академик Д.И. Щербаков.

Вступительное слово.

Член-корреспондент АН СССР К.А. Власов.

**Периодический закон Д.И. Менделеева и
изоморфизм.**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА

члена - корреспондента АН СССР К. А. ВЛАСОВА

1. Изоморфизм элементов в пределах одного знака определяется близостью их атомных весов или же близостью произведения атомного веса элемента с меньшим порядковым номером на соответствующее целое число, кратное двум, к атомному весу элемента с большим порядковым номером.

2. Геохимические свойства элементов подчиняются определенной периодичности, проявляющейся в повторении этих свойств при увеличении атомного веса элементов в 2, 4, 6 и т. д. раз, т. е. через четное число кратное двум. Например, титан-ниобий-тантал; натрий - кальций - иттрий - элементы редких земель иттриевой подгруппы - торий и т. д.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Ротапринт ИМГРЭ