

ISSN 2219-1208

УРАЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, 2019. № 3 (129)

**Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис, Н. В. Рыбина**

## **ЛИТОХИМИЯ ФОСФОРИТОВ**

Екатеринбург, 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение: фосфориты и литохимия .....	4
1. Дорифейские фосфориты .....	11
2. Рифейские и вендские фосфориты .....	15
3. Венд-кембрийские фосфориты .....	18
4. Другие палеозойские фосфориты .....	25
4.1. Кембро-ордовикские ракушечные .....	25
4.2. Силурийские фосфориты в черных сланцах .....	27
4.3. Девонские «рыбные брекчии» на Тимане .....	29
4.4. Карбоновые черносланцевые фосфориты .....	30
4.5. Пермские черносланцевые фосфориты: Фосфория .....	34
4.6. Южно-Уральский фосфоритоносный бассейн .....	35
5. Мезозойские и кайнозойские фосфориты .....	40
6. Молодые фосфориты .....	45
7. Фосфориты кор выветривания .....	47
7.1. Месторождения Полярного Урала .....	49
7.2. Месторождения Алтае-Саянского бассейна .....	52
7.3. Месторождения желваковых фосфоритов .....	56
7.4. Разные месторождения .....	56
8. Болотные торфовивианиты .....	64
Комментарий .....	66
Заключение .....	78
Литература .....	81
Авторский указатель .....	86