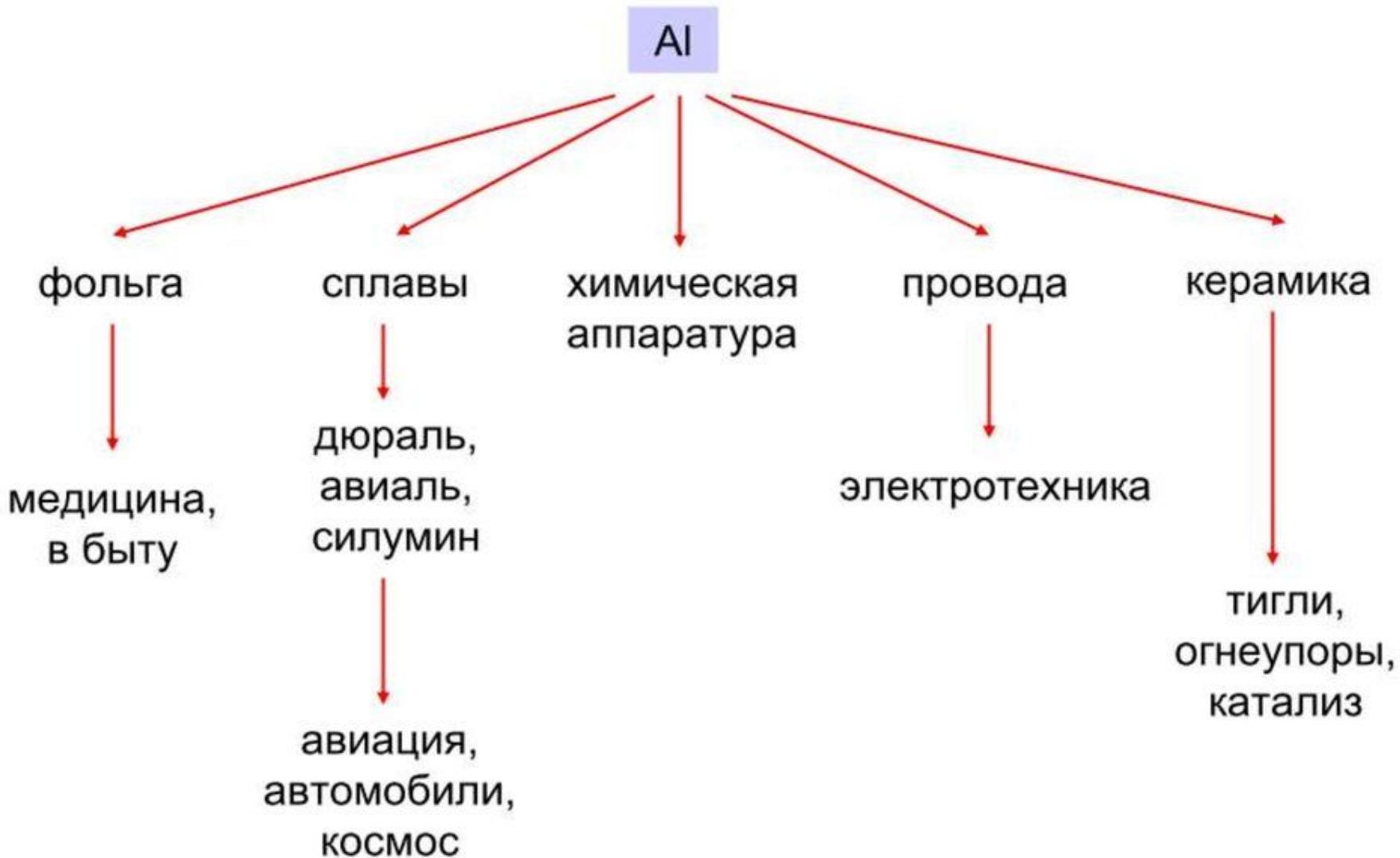


Алюминий

Применение алюминия



БОКСИТ



Бёмит



Давсонит

Корунд



Диаспор



Нефелин

гидраргиллит

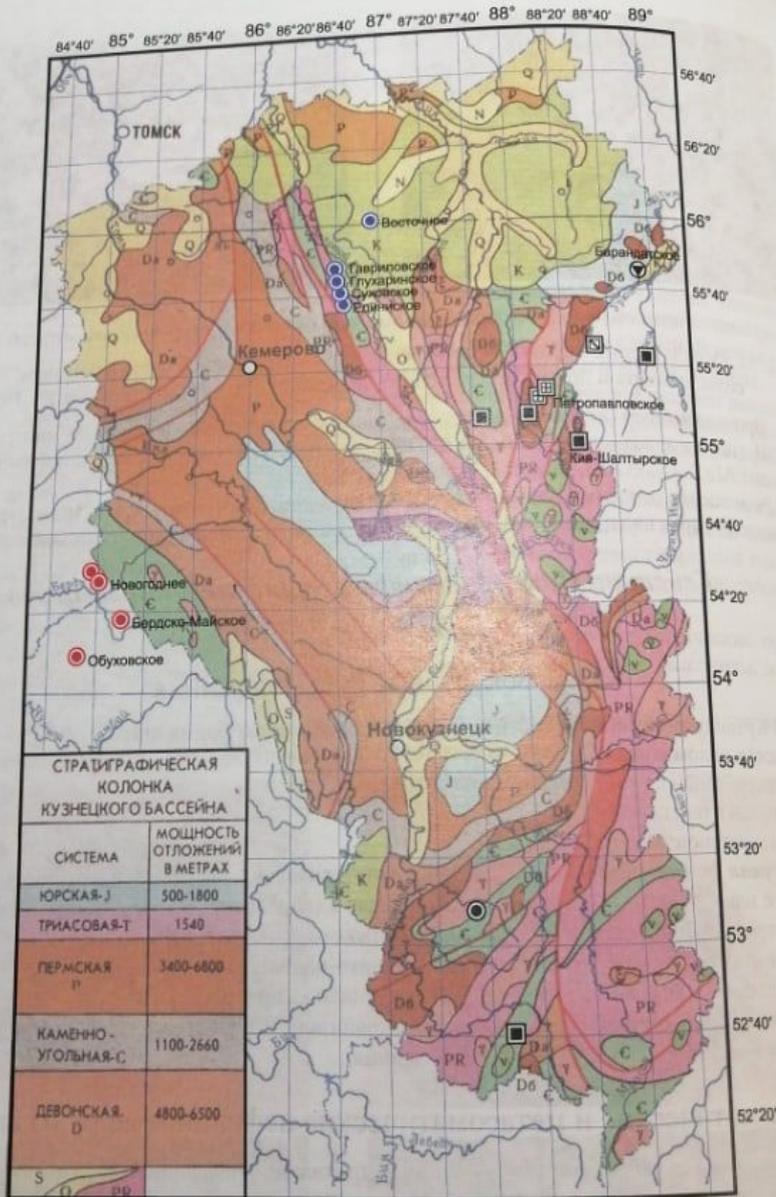


Генетические типы алюминиевых руд Кемеровской области

- 1. Бокситовые руды
- 2. Магматические и метасоматические нефелиновые руды
- 3. Высокоглиноземистые породы различного генезиса (каолиновые, давсонитовые породы)

Месторождения бокситов

- Венд-раннекембрийская бокситоносная формация



Они дами мез толщи Ку продукты

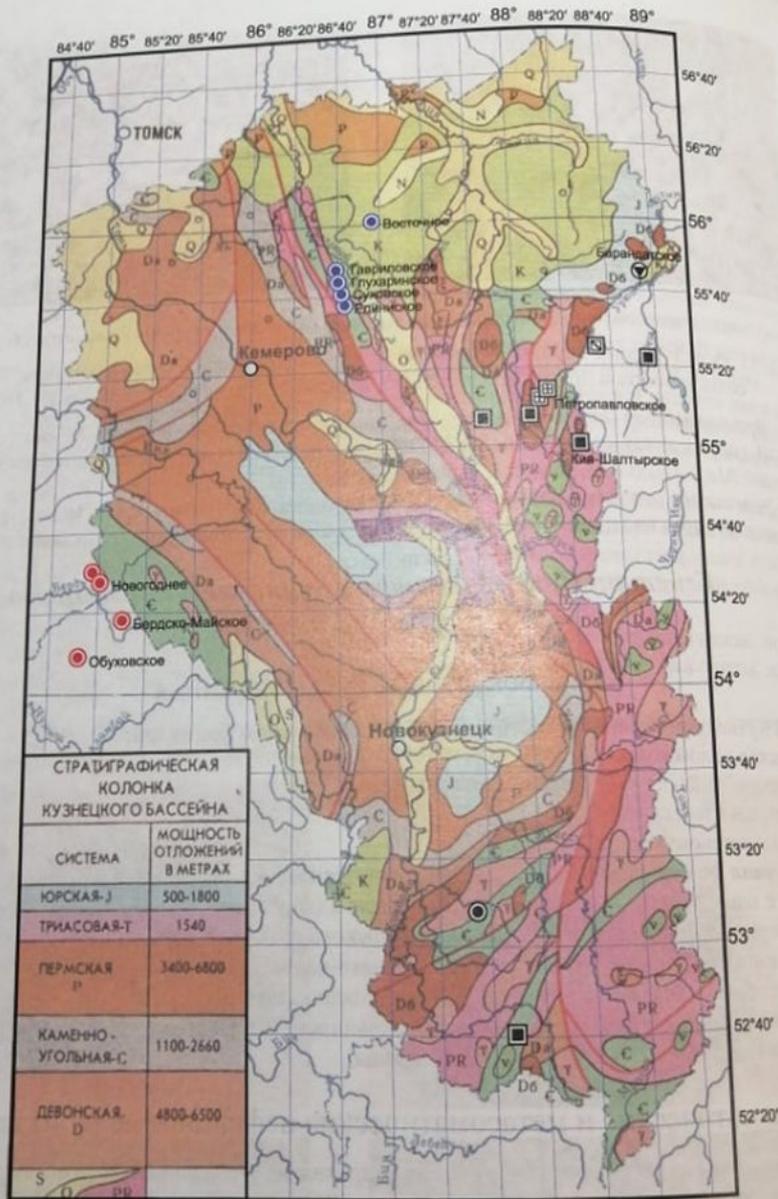
Бл в отнош с 1968 участие Ю. Н. П (1957- тау (1973 Е. М.

глубо в Го Ост ное.

про гру явл ло

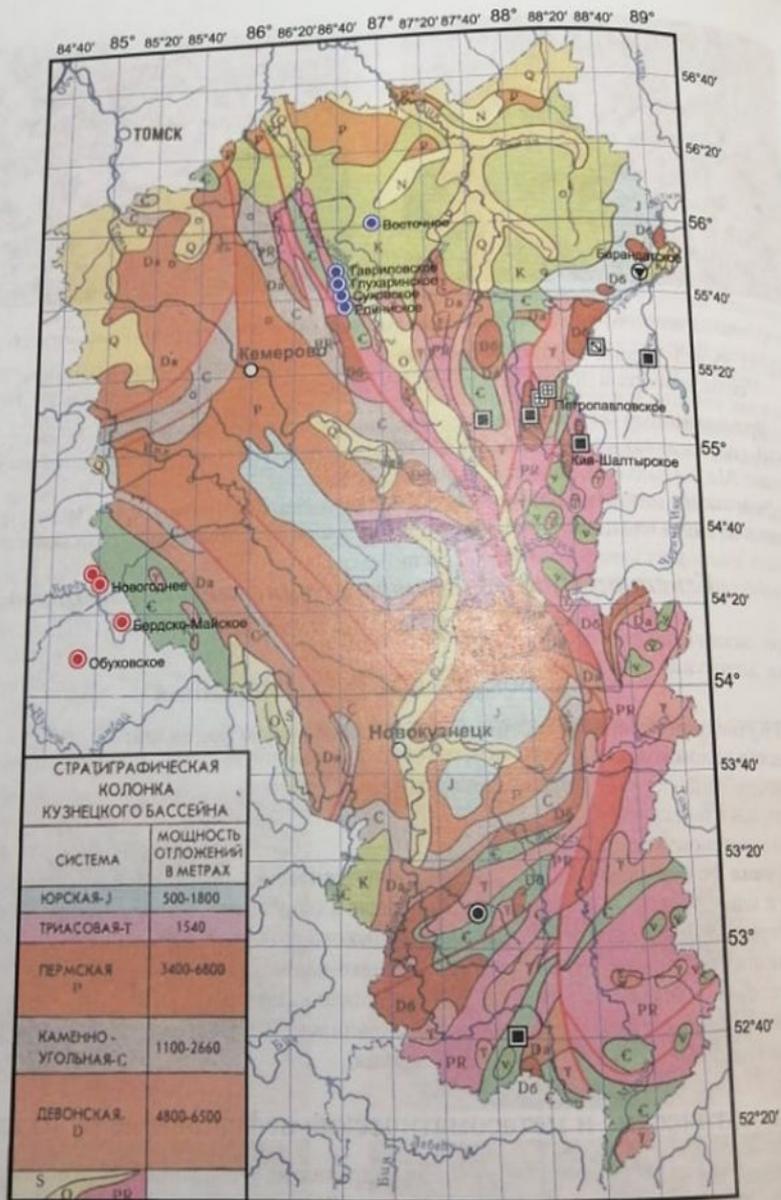
то за П т р г

Рудопроявление представляет собой тела диаспор-корундсодержащих шпинелевых пород, залегающих в толщах доломитов или их элювиально-делювиальные свалы.



- **Девонская бокситоносная формация**

Бердско-Майское и Обуховское месторождения имеют достаточные запасы для добычи (В+С1 соответственно 15,1 и 10,9 млн. т)



Мел палеогеновая бокситоносная формация

Они
дами мезо
толщи Ку
продукты

Бл
в отнош
с 1968
участв
Ю. Н. П
Г

(1957-
тау —
(1973-
Е. М.

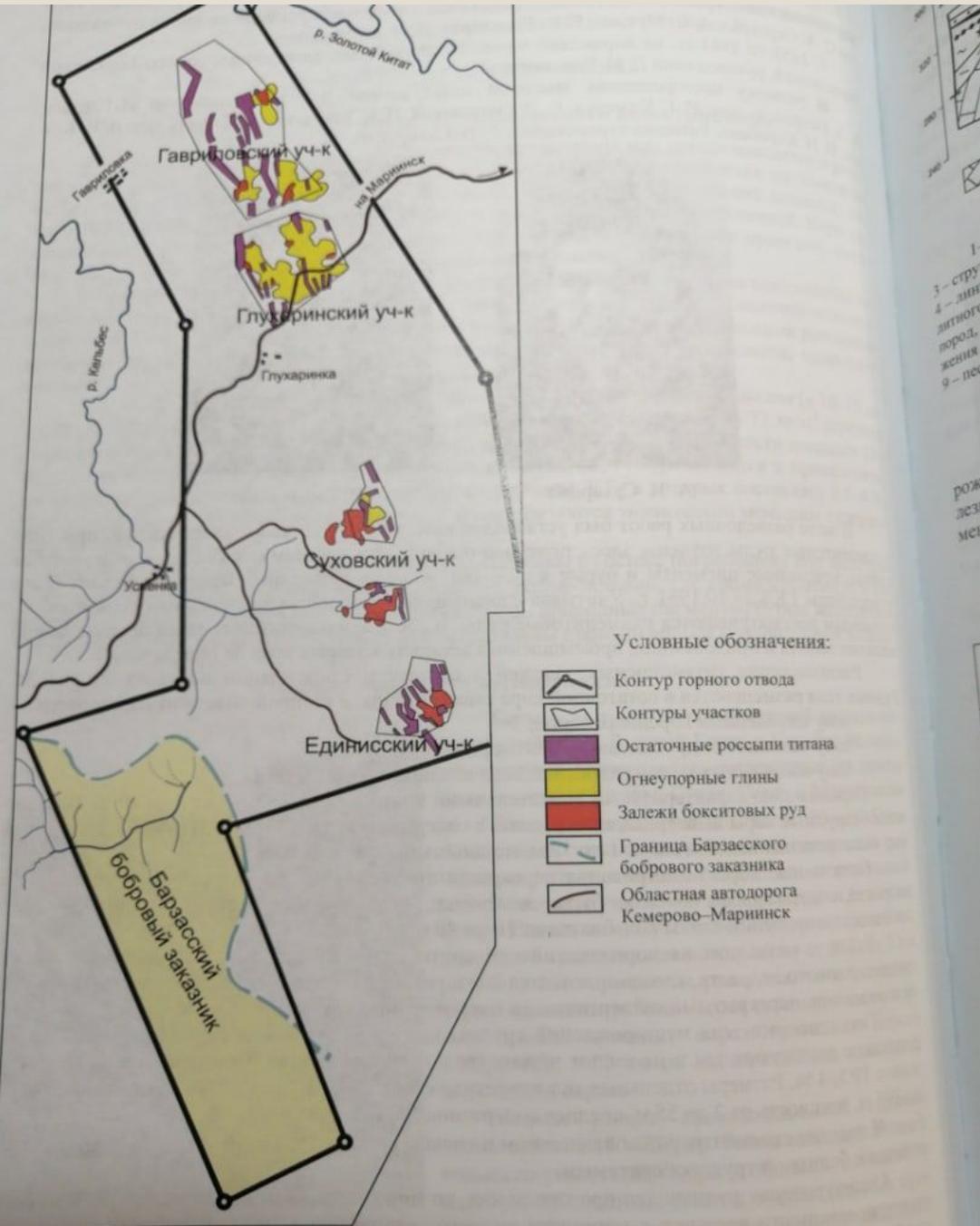
глубе
в Гор

Ост
ное,

про
гру
явл
ло

то
за
П
т
р
г
с

Барзасская группа месторождений представляет собой остаточные и близ переотложенные продукты химического выветривания пород фундамента, подвергшиеся вторичной латеритизации.



Запасы по месторождениям Барзасской группы составляют (в тыс. т):

-Единиское: В - 195,0;
С - 203,6; В + С1 - 398,6;

-Суховское: В 324,7; C1
- 4109,3; В +
С1 - 4434,0;

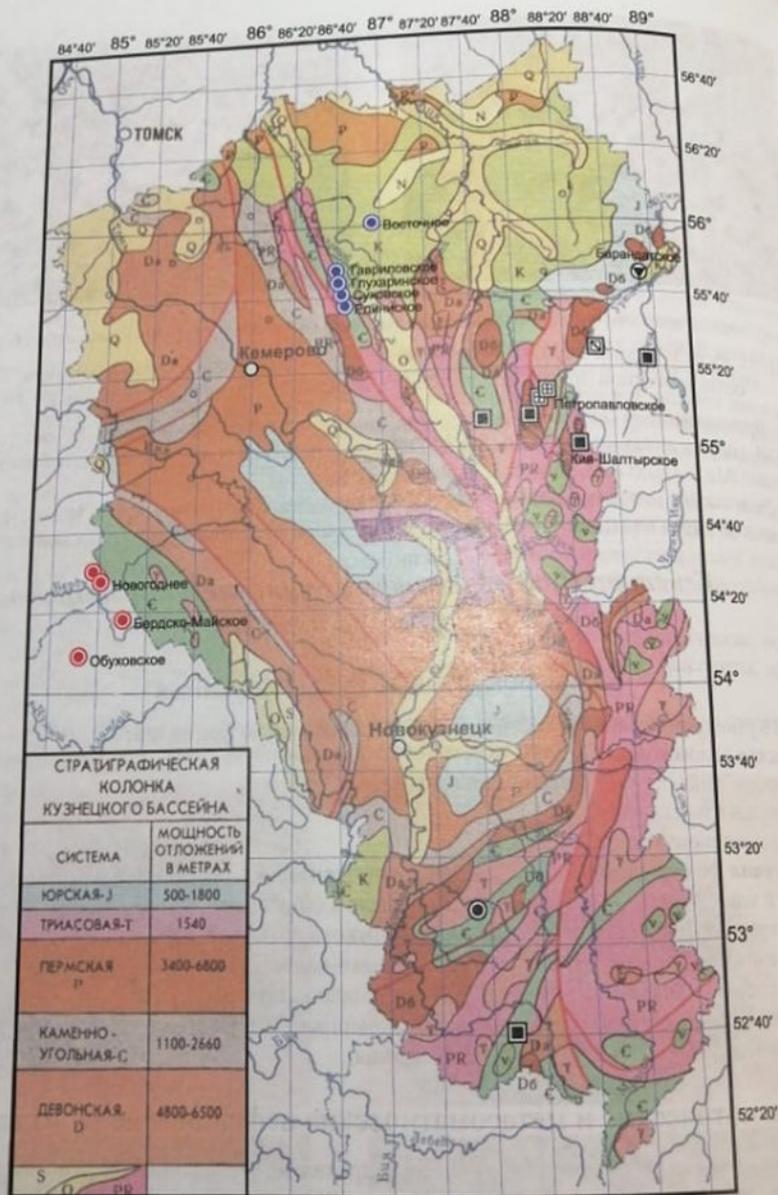
-Глухаринское: C1
- 509,9; С2 -163,1;

-Гавриловское: C1
- 2584,6; С2 - 858,0.

Рис. 31. Схема размещения комплексных месторождений Барзасской группы [78]

Нефелиновое глиноземное сырье

- по генетическим особенностям объединяются в пять групп:
- 1) глубинно-магматические интрузивные тела уртитов, ийолит-уртитов и сиенит-уртитов формации щелочных габброидов девона;
- 2) субвулканические и вулканические тела нефелинитов и берешитов базальт-трахитовой формации девона;
- 3) глубинно-магматические интрузивные тела фойяитов и миаскитов щелочно-гранитной формации девона;
- 4) плутонические и вулканические тела эпилейцититов;
- 5) тела ийолит-уртитов, сиенит-ийолитов и полевошпатовых ийолитов зон метасоматической нефелинизации.



Кия-Шалтырское

месторождение расположено близ восточной границы Кемеровской области. Установленные запасы до начала разработок около 225 млн. т категории А+В+С1.

Батанюльское

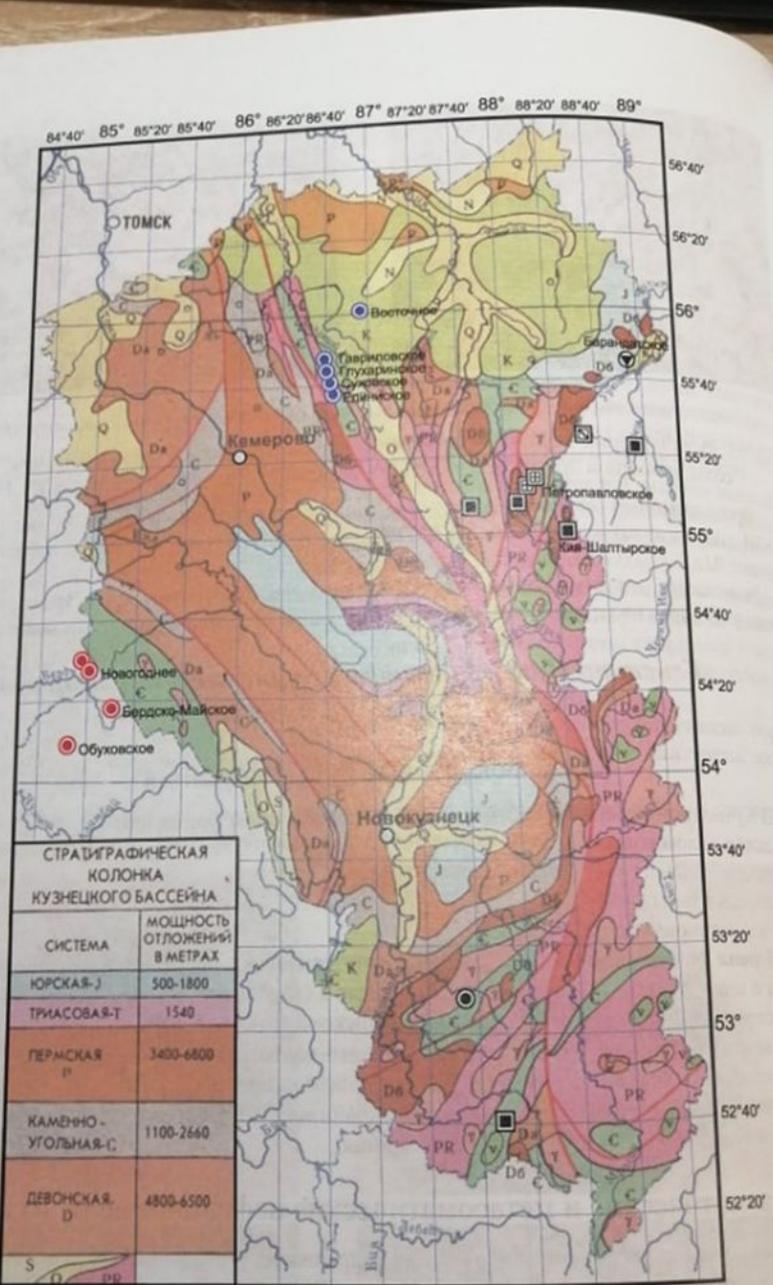
месторождение расположено в 45 км к северу от Кия-Шалтырского месторождения.

Пестрогское проявление расположено в верхнем течении реки Тайдон (гора Пестрая).

● Кия-Шалтырское месторождение



Каолиновые породы



- Барандатское месторождение юрских каолиновых пород, разведывалось, прежде всего, как месторождение бурого угля. Запасы в прослеженных контурах залежи составляют 11,5 млрд. т (в категориях В + С + С2).

Они
дами мезо
голии Ку
продукты

Бл
в отнош
С 1968
участве
Ю. Н. П
Г
(1957-
тау —
(1973-
Е. М.

глубе
в Гор

Остп
ное.

про
гру
явл
ло

то
за
П
т
Р
т