

**Крупнейшее месторождение
железной руды в России – Курская
магнитная аномалия!**

КМА

Экономико-географическое положение

- Экономико-географическое положение Центрально-Черноземного района во многом благоприятствует экономическому и социальному развитию. Выгоды своего соседства он реализует, опираясь на межрайонные потоки сырья, топлива и энергии, которые пересекают его территорию.
- Центральное Черноземье занимает южную часть Среднерусской возвышенности и примыкающую к ней с востока часть Окско-Донской равнин

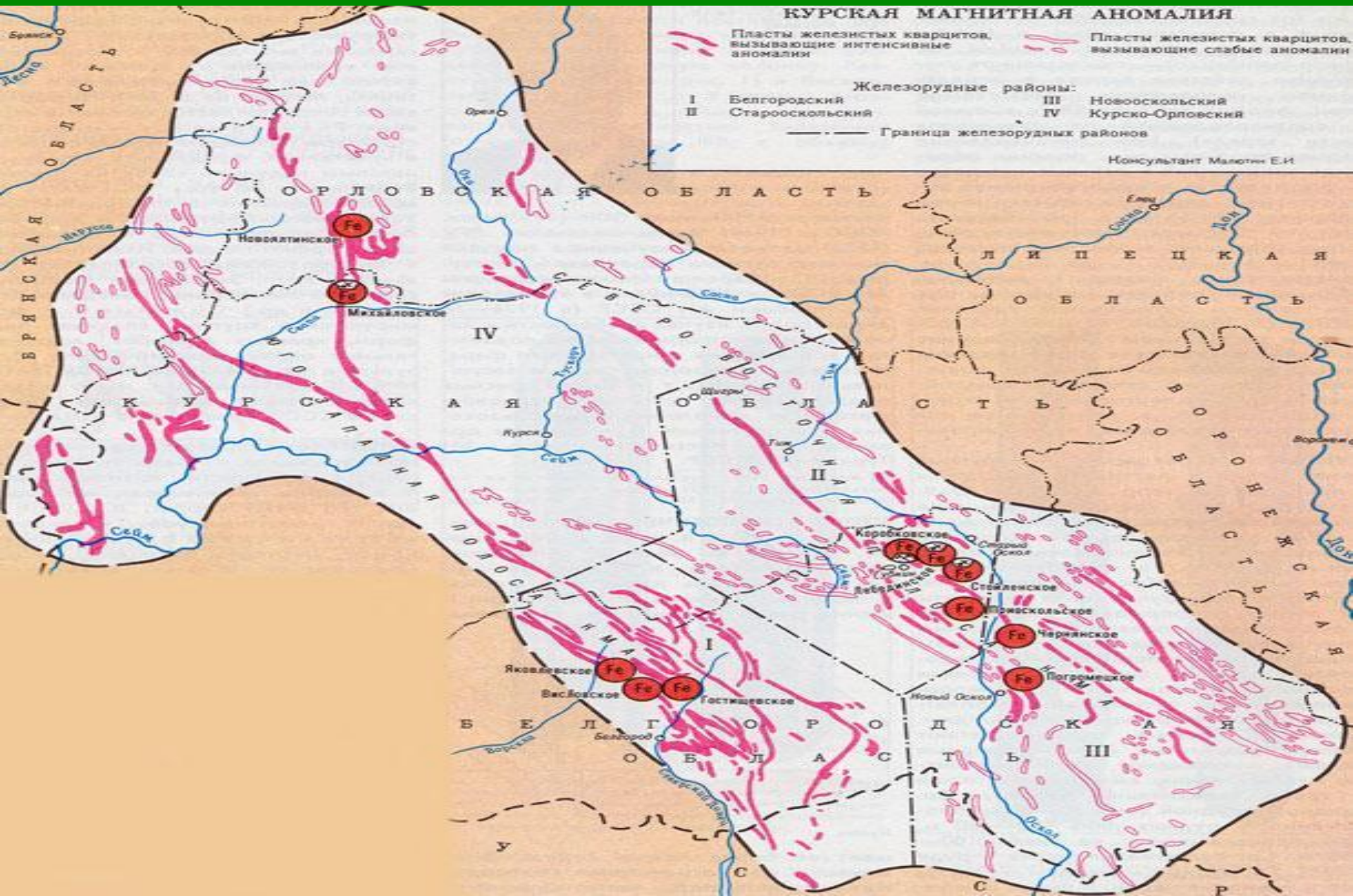


Курская магнитная аномалия



Крупнейший в России железорудный бассейн. Протяжённость территории КМА с Ю-В. на С-З. ~ 600 км. При ширине 150-250 км занимает площадь около 120 000 кв. км.; расположен в пределах Курской, Белгородской и Орловской областей

Геология КМА



Экологическая ситуация

Открытая разработка полезных ископаемых КМА наносит существенный урон природной среде. В центральной части зоны выпадает более 4000 кг/га в год пыли. Содержание тяжелых металлов превышает природный фон в некоторых местах в 100 раз. Предварительное радиогеохимическое изучение показало, что железорудные месторождения КМА являются радиационноопасными.

Дополнительно радиозэкологическая ситуация осложняется еще и тем обстоятельством, что территория КМА располагается в зоне влияния «чернобыльского радиоактивного следа» .

Экологические проблемы КМА



Экологически сбалансированный подход к освоению ресурсов КМА

Рациональное управление в различных
сферах деятельности:

 горнотехнической;

 социально-экономической;

 экологической;

 производственной.

Методика преподавания промышленного использования ресурсов КМА в 8 кл.

изучение
физической
географии
региона

изучение
рельефа и
полезных
ископаемых
КМА

исследование
экологических
проблем
ландшафтов
КМА

внеурочная
деятельность:
наблюдения
в природе,
экскурсии

Методика преподавания промышленного использования ресурсов КМА в 9 кл.

ЭКОНОМИЧЕСКИ-ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД:

1. Изучение проявления общих физико-географических закономерностей в пределах КМА.
2. Формирование понятий об особенностях природы на Русской равнине .
3. Установление взаимосвязи между отдельными компонентами природы в ТПК КМА.
4. Изучение возможности хозяйственного использования природы на территории КМА и её охраны.
5. Разработка возможных путей решения экологических проблем КМА.