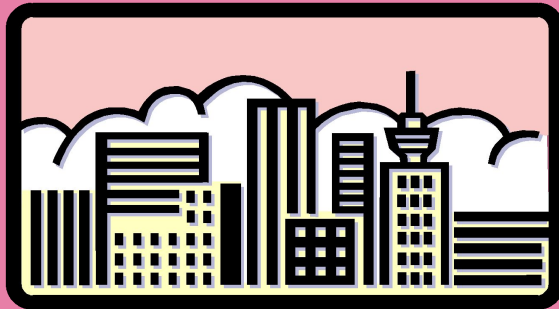


Chelyabinsk region: economical and geographic portrait of the region



© Pavel Degtyarev., 2011

Factors of territory development

«That doesn't depend on us»



«That depend on us»

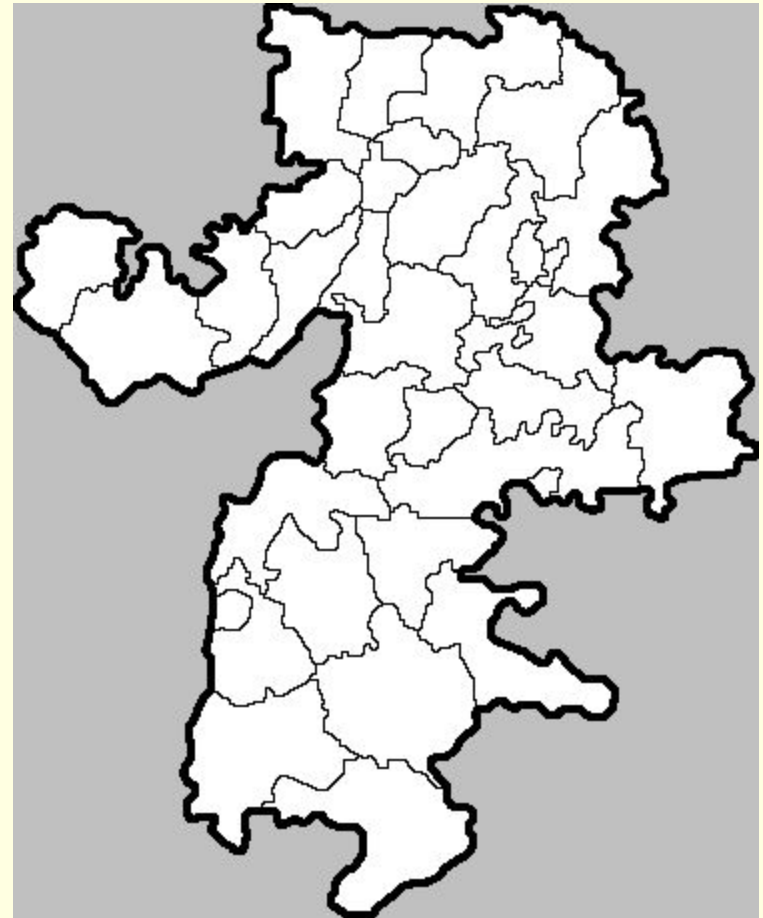


Subsystems of the region

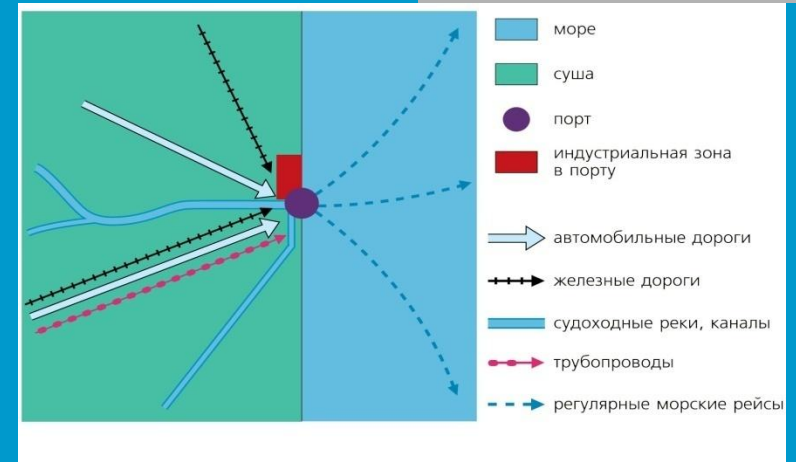


Region: in brief

- Square – 88,5 (0,5 %)
A – 83,8
- Population – 3,5 (2,5 %)
A – 8,4
- Gross regional product – 650,0
(2 %)



Geographical location



Territory

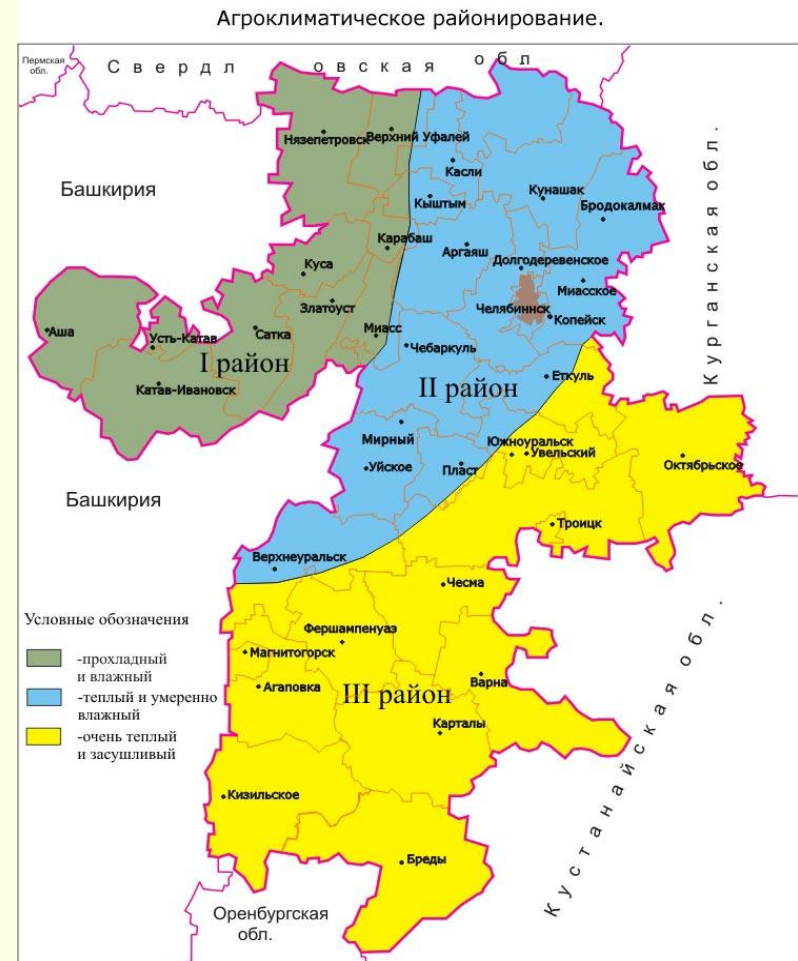
Features:

1. Efficiency.
2. Relative size.
3. Relative location .
4. Integrity.
4. Saturation.
5. Structure.



Natural conditions

- 20 % - mountain territory
- Almost comfortable territory
- Periodical draughts
- Spring's big water
- Geochemical anomaly
- Infected territory





Природно-ресурсный потенциал



Челябинская область является монополистом в России по добыче и переработке:
графита (95%),
магнезита (95%),
талька (70%),
металлургического доломита (71%)

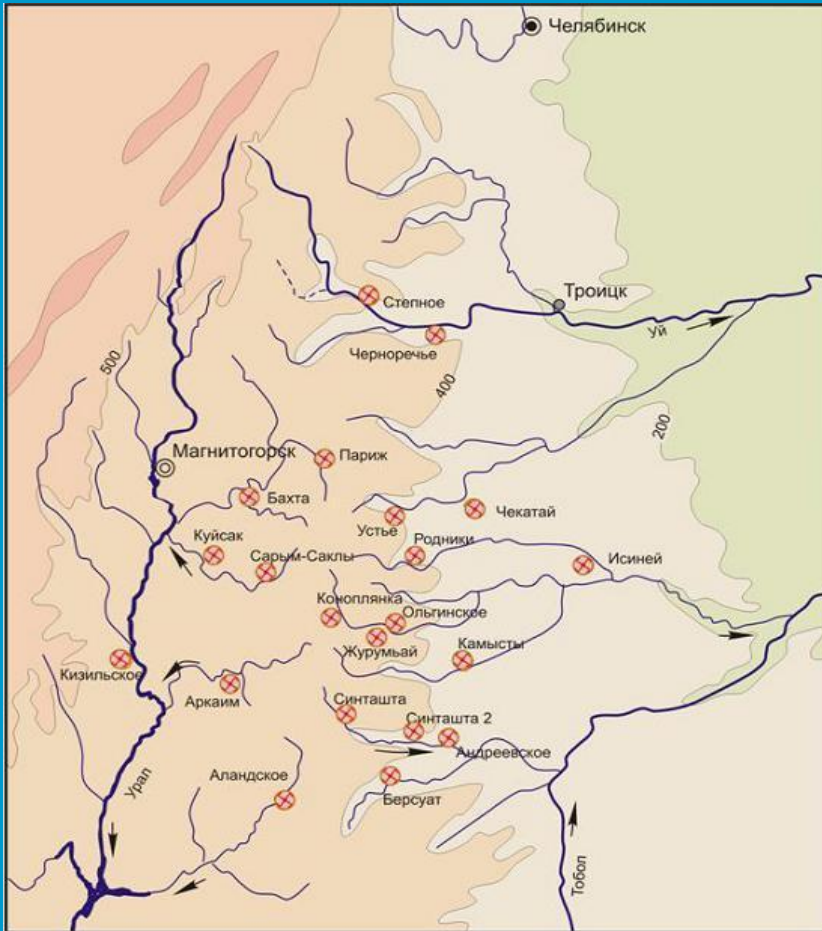
Более 300 месторождений:
железные и медно-цинковые руды,
золото, огнеупорное сырье, тальк,
графит, кварц, каолин, барит,
фосфориты и др.

Железные руды:
24 месторождения, 1276 млн. тонн

Медно-цинковые руды:
11 месторождений

Золото:
7 рудных и 35 россыпных
месторождений

Territory: bronze age



Карта "Страны городов" по Г.Б. Здановичу. Выполнил С.А. Батанин



Territory: early new time



Territory: 18-19th centuries



Time – main resource of economical development

Chelyabinsk region
(250 лет)
Verkhneuralsk,
1735 год



Austria
(2 000 лет)

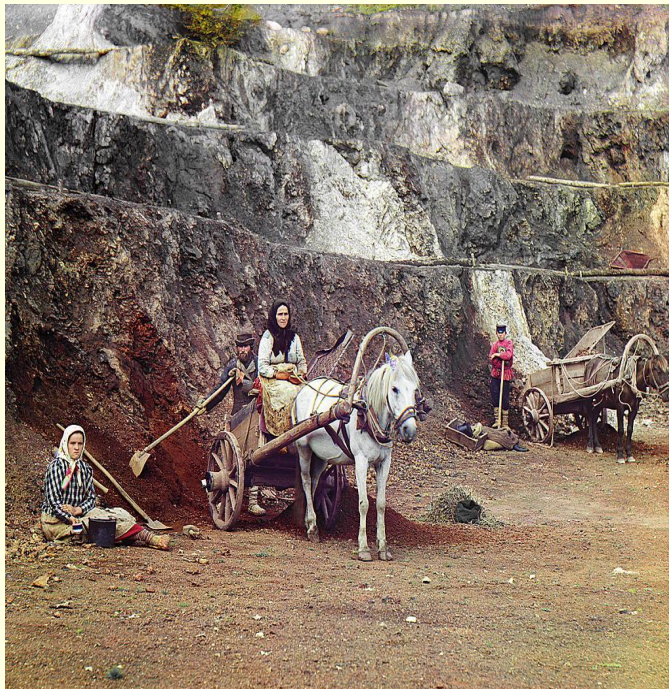
Vindbona (Vienna),
90 A.D.

Development based on forced labour

Крепостное право



Peasants fixed to the factories



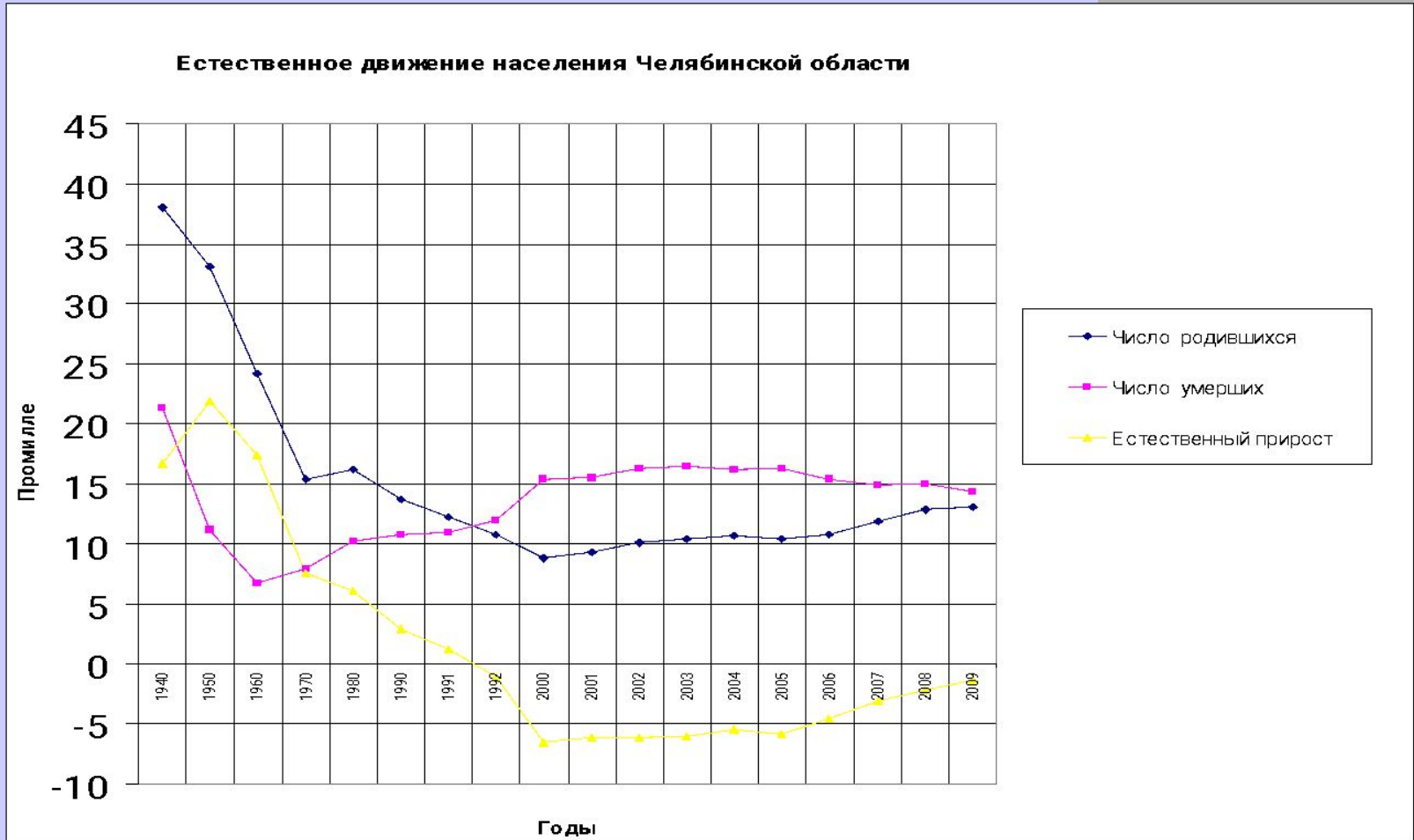
Soviet economy



GULAG



Dynamics of populations



Demographic features

Negative:

Population decrease (from 1992)

High death rate (especially, men)

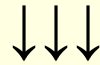
Increase of old population

Disproportion between sexes

Reducing numbers of marriages

Low density of population

Low density of population
(40 p/sq.km.)



1. «Small» market.
2. Low infrastructure saturation
3. Long pay back period of capital investment.
4. 'Wild' territory.
5. Slow market exchange.



Polyethnic structure



Employment



Вид на центральную часть Златоуста с г. Бутыловки. В центре Оружейная фабрика и Арсенал, в верхнем левом углу Двуглавая сопка Таганая, в нижнем правом углу Свято-Троицкий собор. Фото С. М. Прокудина-Горского. 1909 г.

Unemployment – how to use labour force



Income per capita— about 400 euro



Growth of social differentiation

Poor - 20 %

**5 % gross
income**

Rich - 20 %

**50 %
gross
income**

Social segregation

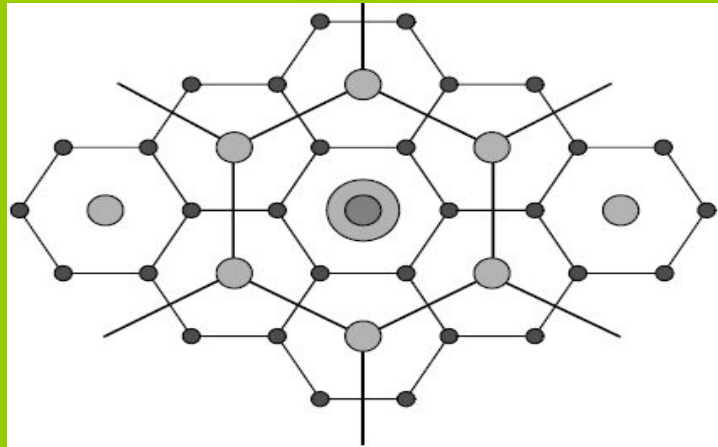
For poor people



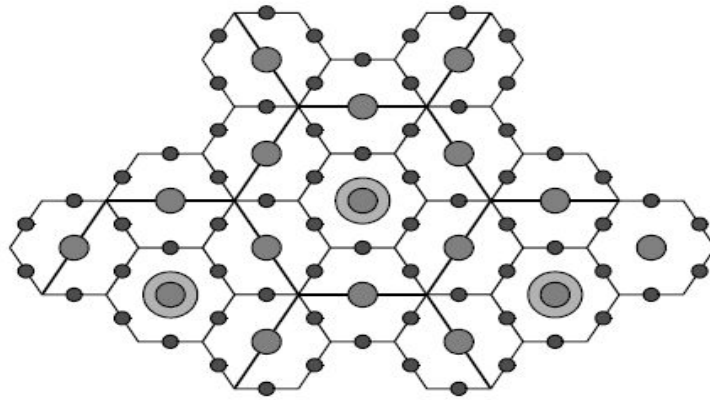
For rich people



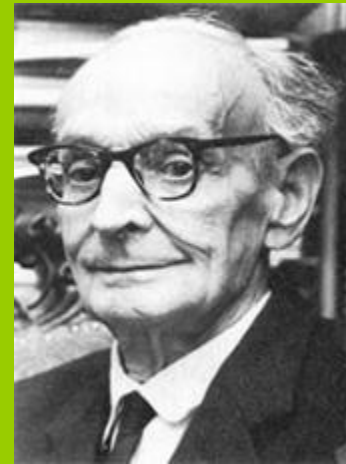
Ideal settlement of population



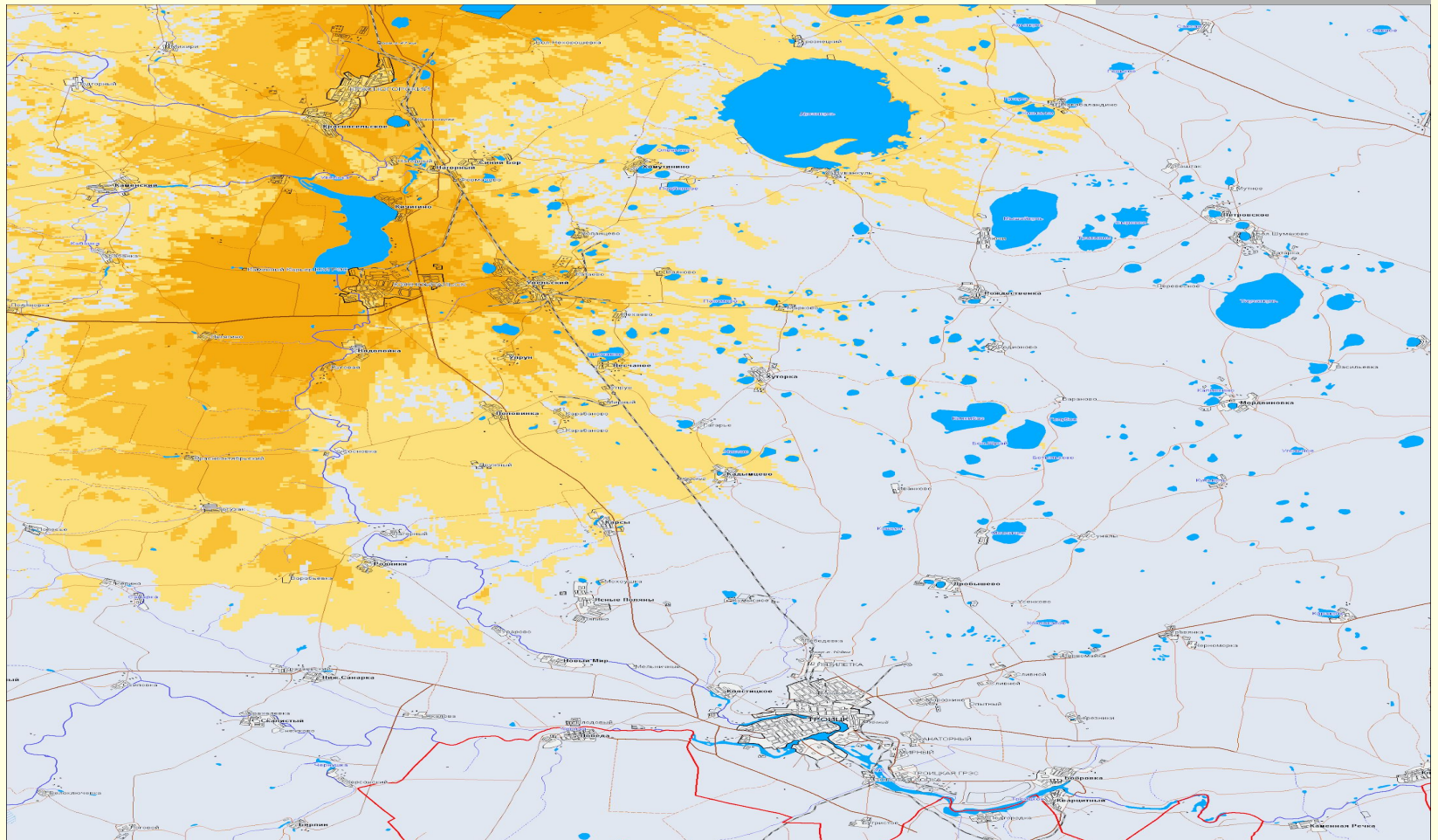
a)



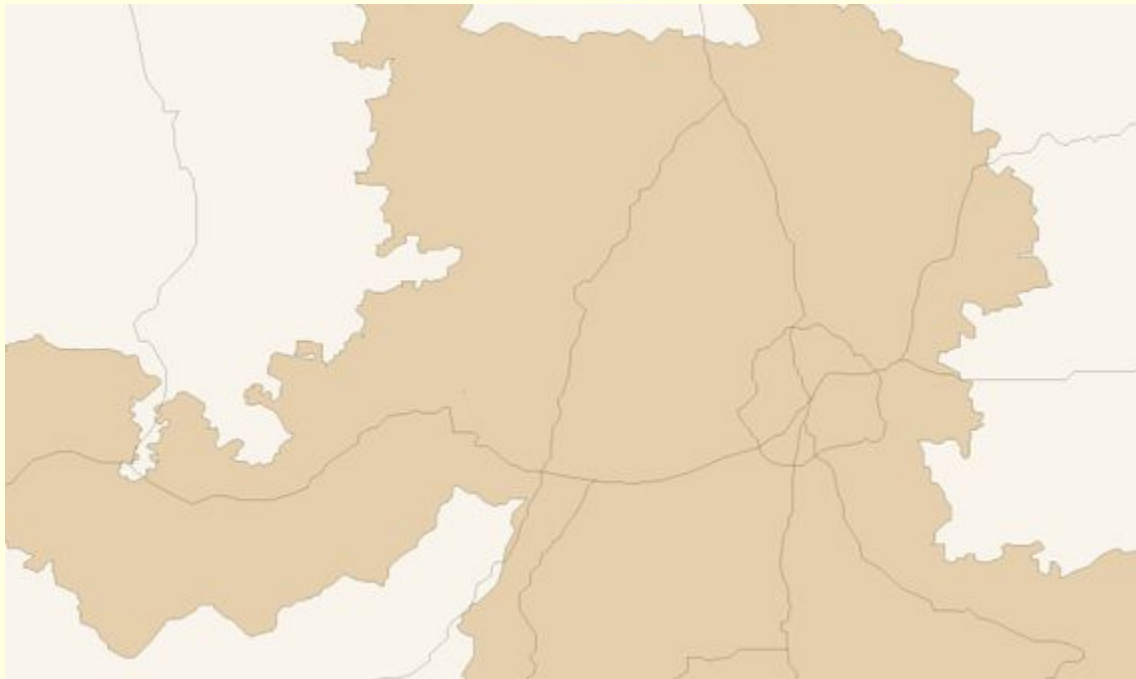
b)



Actual settlement of population

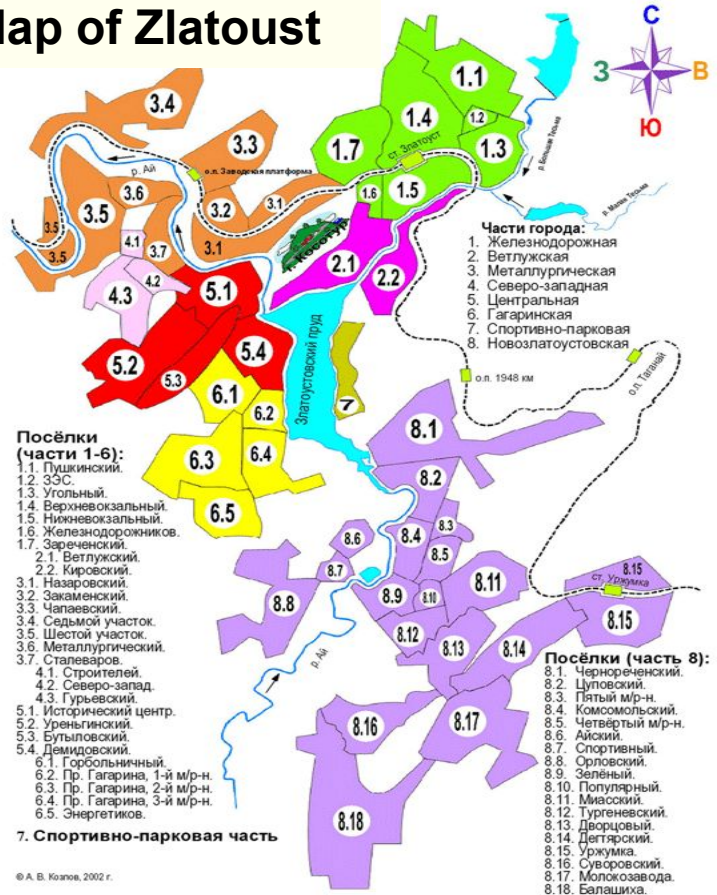


Perspective settlement – concentration in the basic points of the region

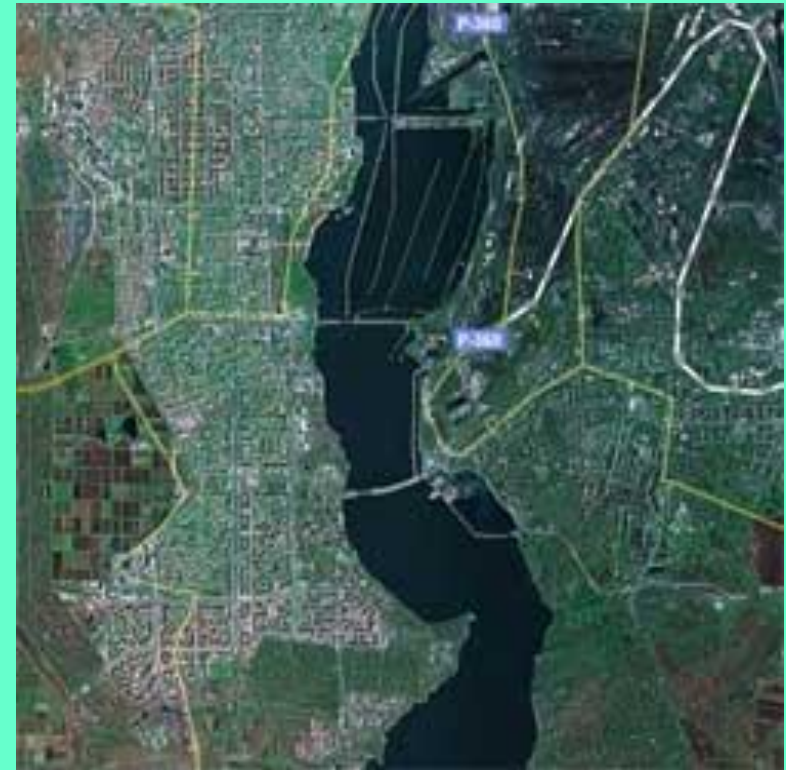


Urbanization – 82 %

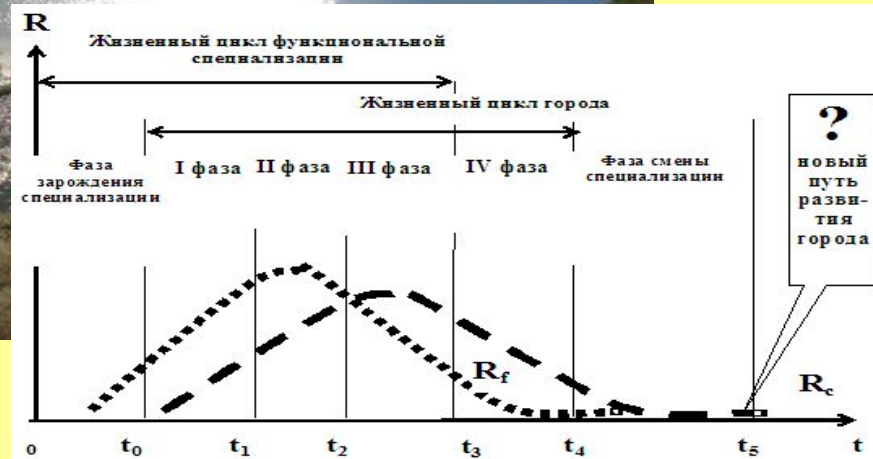
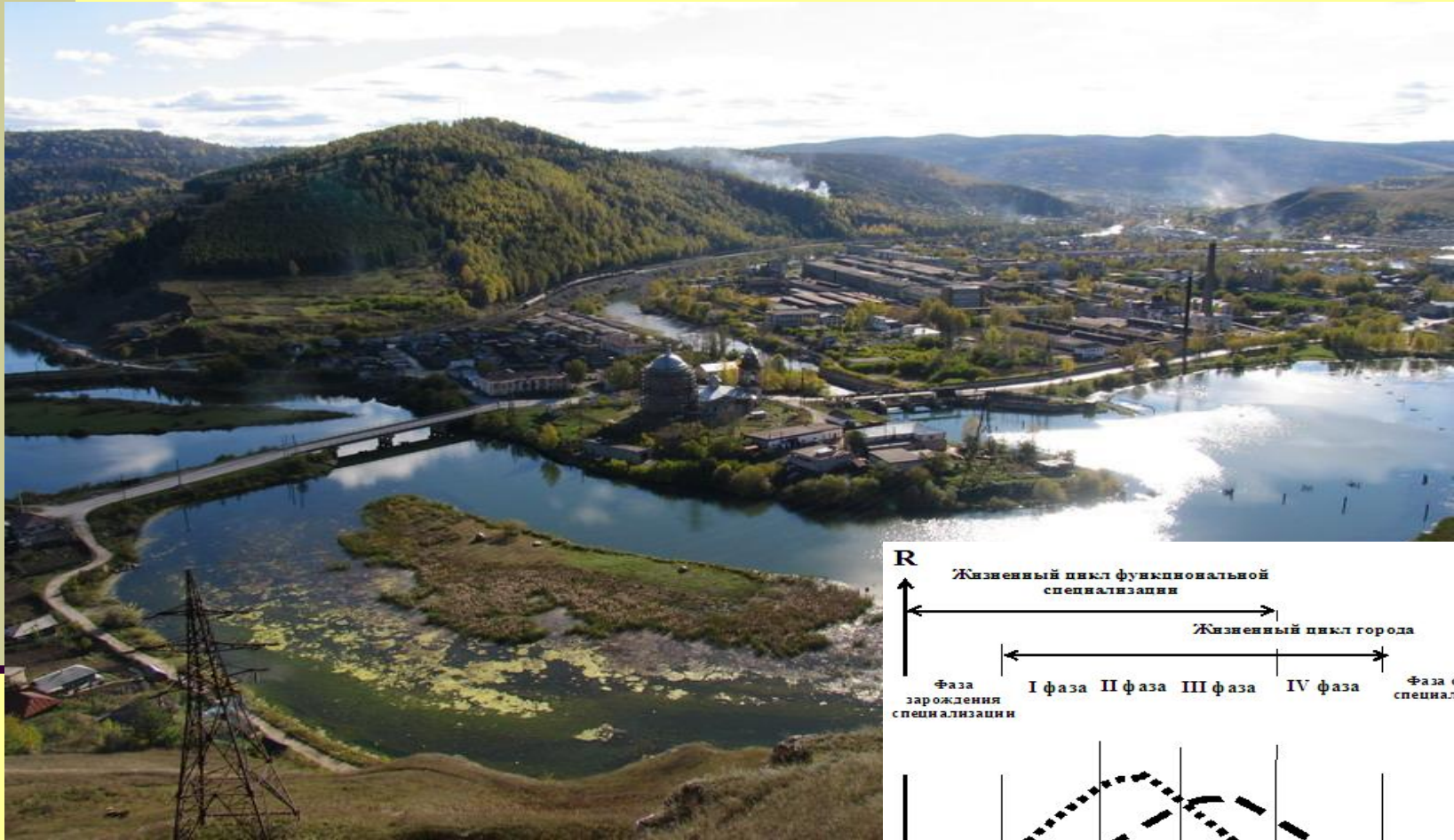
Map of Zlatoust



Magnitogorsk from space



Each second town is monotown



R – уровень социально-экономического развития

R_f – уровень развития функциональной специализации

R_c – уровень развития города

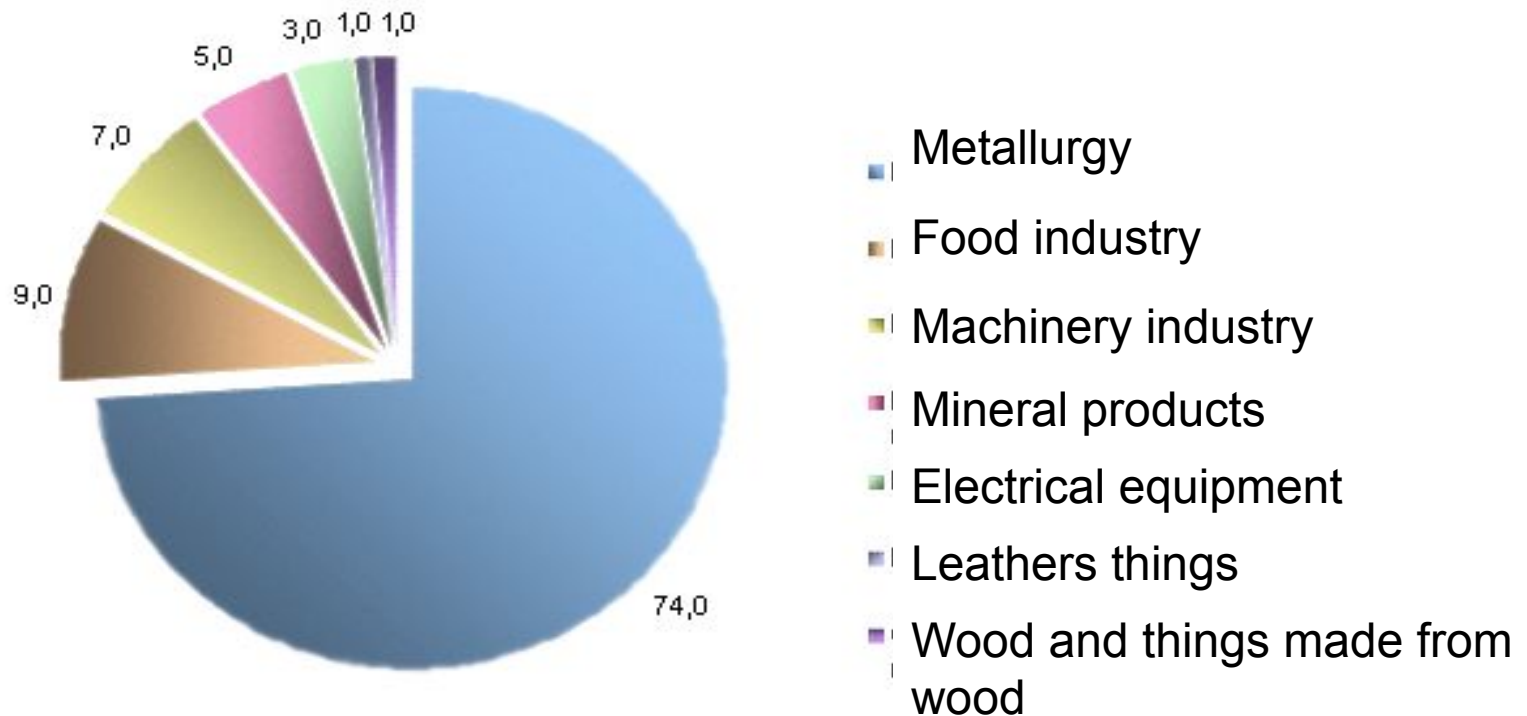
t – время

Rural – 18 % of population

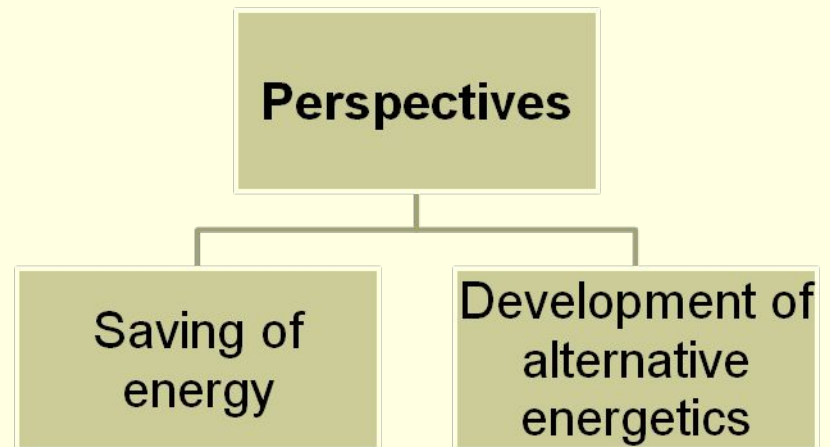


Mono-industry structure of economy

Structure of production of Chelyabinsk region, %

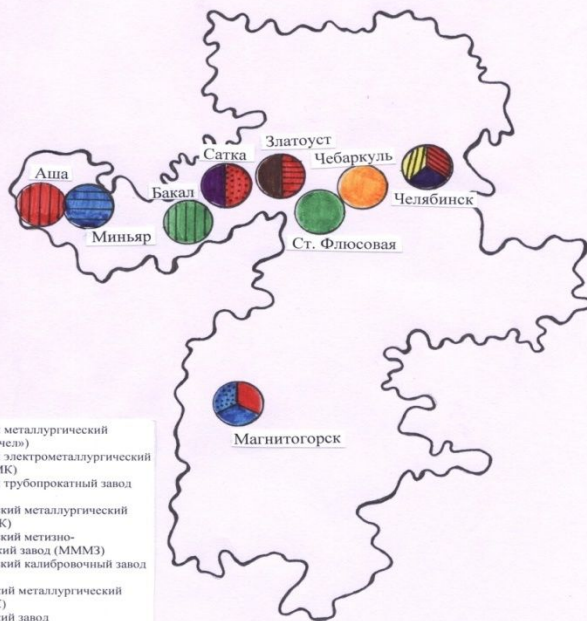


Traditional energetics



Ferrous metallurgy → income of budget

Geography of ferrous metallurgy enterprises



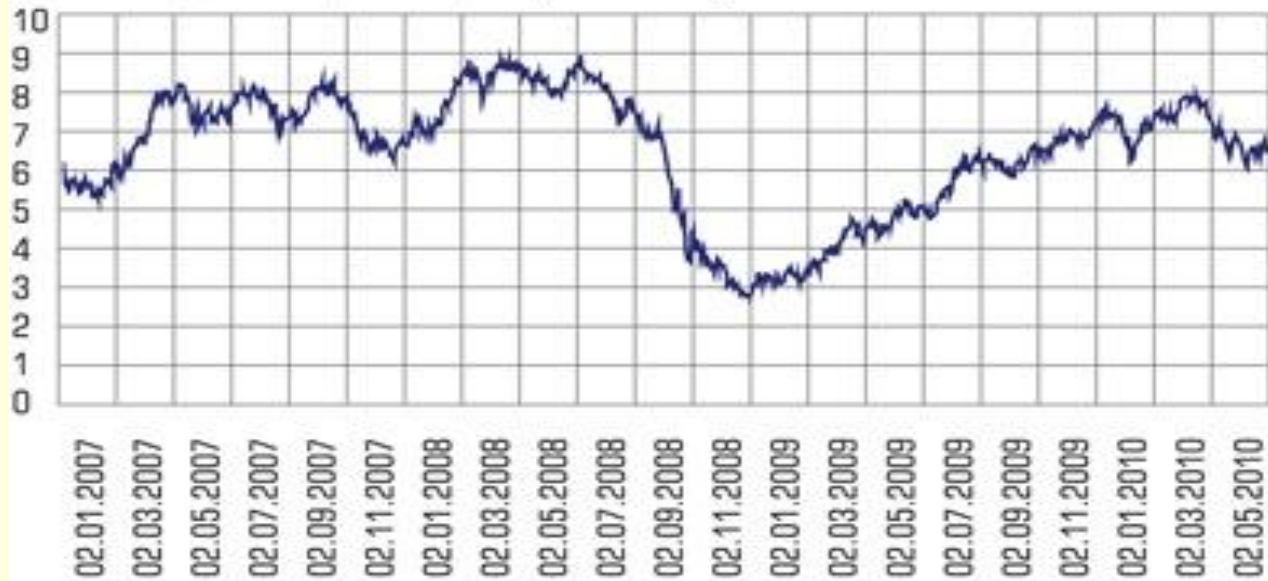
- Челябинский металлургический комбинат («Мечел»)
- Челябинский электрометаллургический комбинат (ЧЭМК)
- Челябинский трубопрокатный завод (ЧТПЗ)
- Магнитогорский металлургический комбинат (ММК)
- Магнитогорский метизно-металлургический завод (МММЗ)
- Магнитогорский калибровочный завод (МКЗ)
- Златоустовский металлургический комбинат (ЗМК)
- Златоустовский завод металлоконструкций (ЗЗМК)
- Комбинат «Магнитит»
- Саткинский чугуноплавильный завод (СЧПЗ)
- Тургожское рудоуправление
- Бакальское рудоуправление
- «Уральская кузница»
- Миньярский метизно-металлический завод (МММЗ)
- Ашинский металлургический завод (АМЗ)

Foundry of Kasli

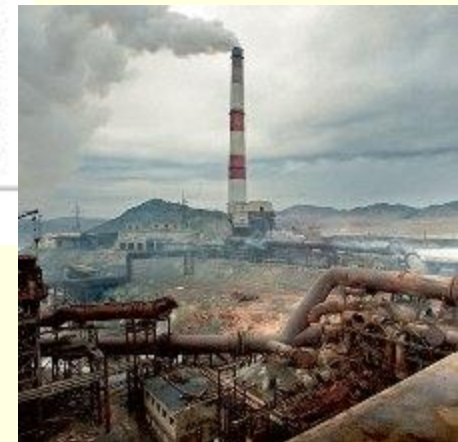


Non-ferrous metallurgy – dependency of international conjuncture

Dynamic of copper prices, thousands \$ per ton



Источник: Лондонская биржа металлов



Degrading of machinery building industry



Food security – about 60 %

Periphery - extensive (grain)

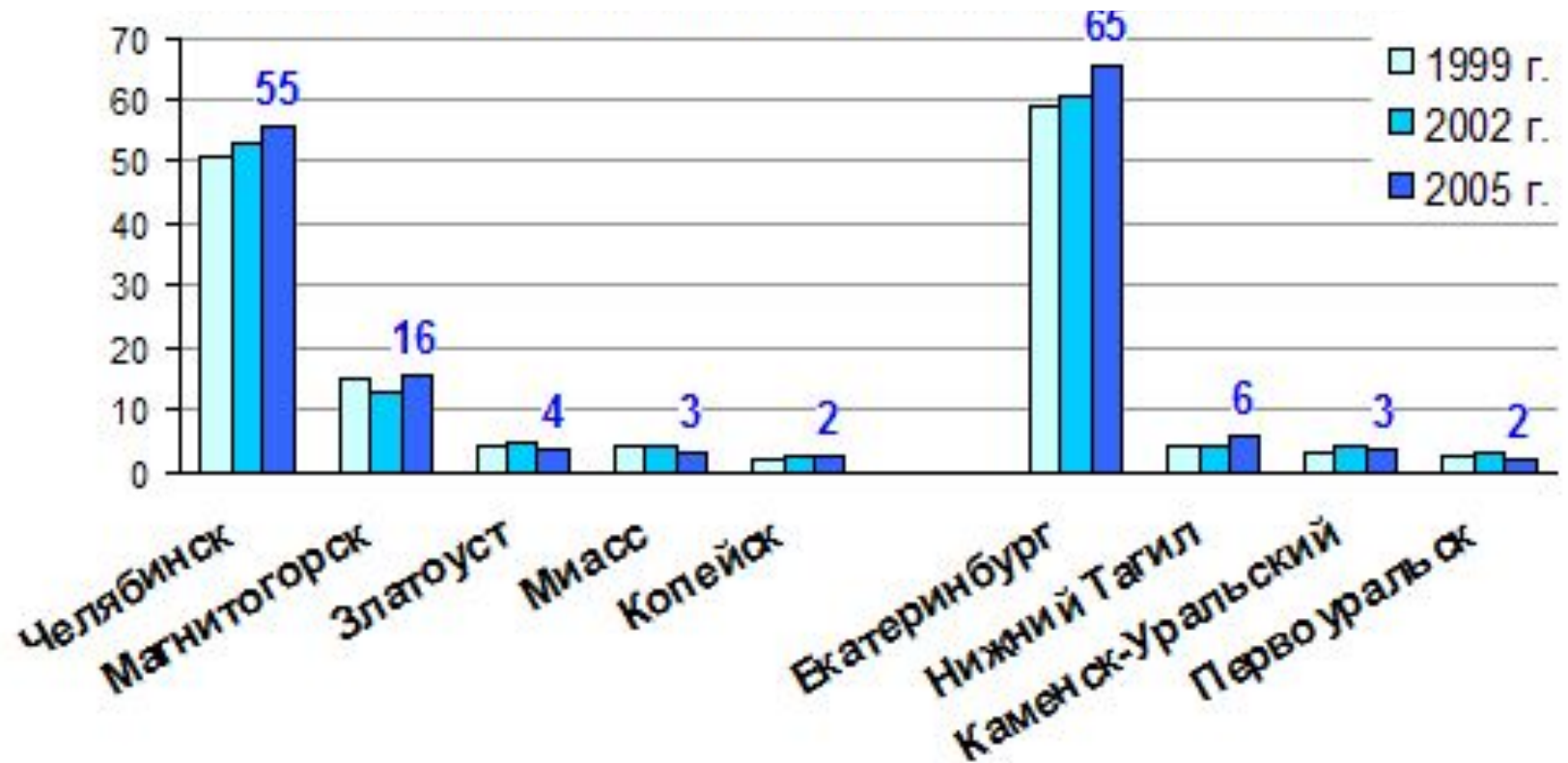
1. Low yields
2. Non-efficiency land tenure
3. Depletion of soil fertility (richness).

Suburban - intensive



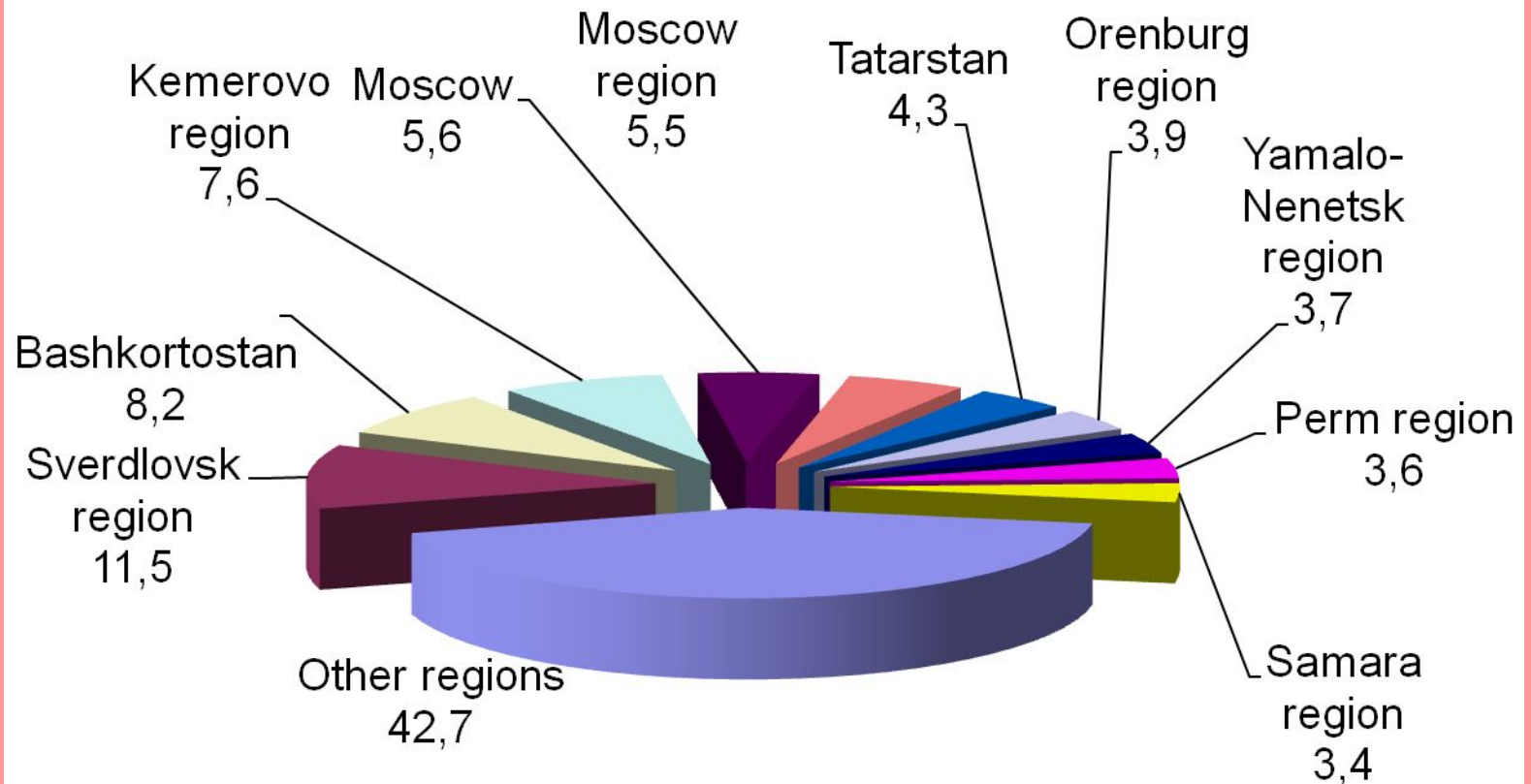
Internal trade

Position of the big cities of Chelyabinsk and Sverdlovsk regions in retail trade, %



Trade between regions of Russia, 2010

Structure of trade between regions

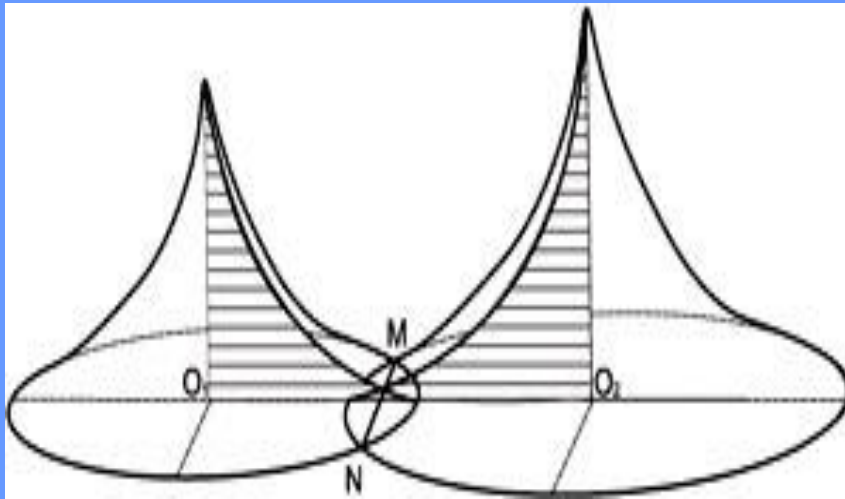


International relations

- More than 120 countries
- 1 600 companies
- Positive trade balance
- Semi-food export (-)
- Raw material import (-)
- Dominance of long distance relations (-)
- Outbound tourism (-)



Bipolar organization of regional economy



**Chelyabinsk
+ Magnitogorsk =**

**50 % of population,
70 % retail trade**

and

**80 % industries'
production**

Main problems

Development based
on inertia
(persistence)

Market without
competition

