

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского»
(ФГУП «ВСЕГЕИ»)
Российская академия наук (РАН)

Инновационная модель расширенного воспроизводства минерально-сырьевой базы Российской Федерации

О. В. Петров, генеральный директор ФГУП «ВСЕГЕИ»

А. И. Татаркин, директор института экономики Уральского отделения РАН



Объемы финансирования геологоразведочных работ в России в 2004-2009 годах



ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮНИОРСКИХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ КОМПАНИЙ – НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ВОСПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ (ПОИСКОВО-ОЦЕНОЧНЫЕ РАБОТЫ НА НОВЫХ МАЛОИЗУЧЕННЫХ ПЛОЩАДЯХ)

Объемы ГРР по этапам и стадиям (млн. долл.)

- Юниорские геологоразведочные компании
- Геологоразведочные подразделения горнодобывающих компаний

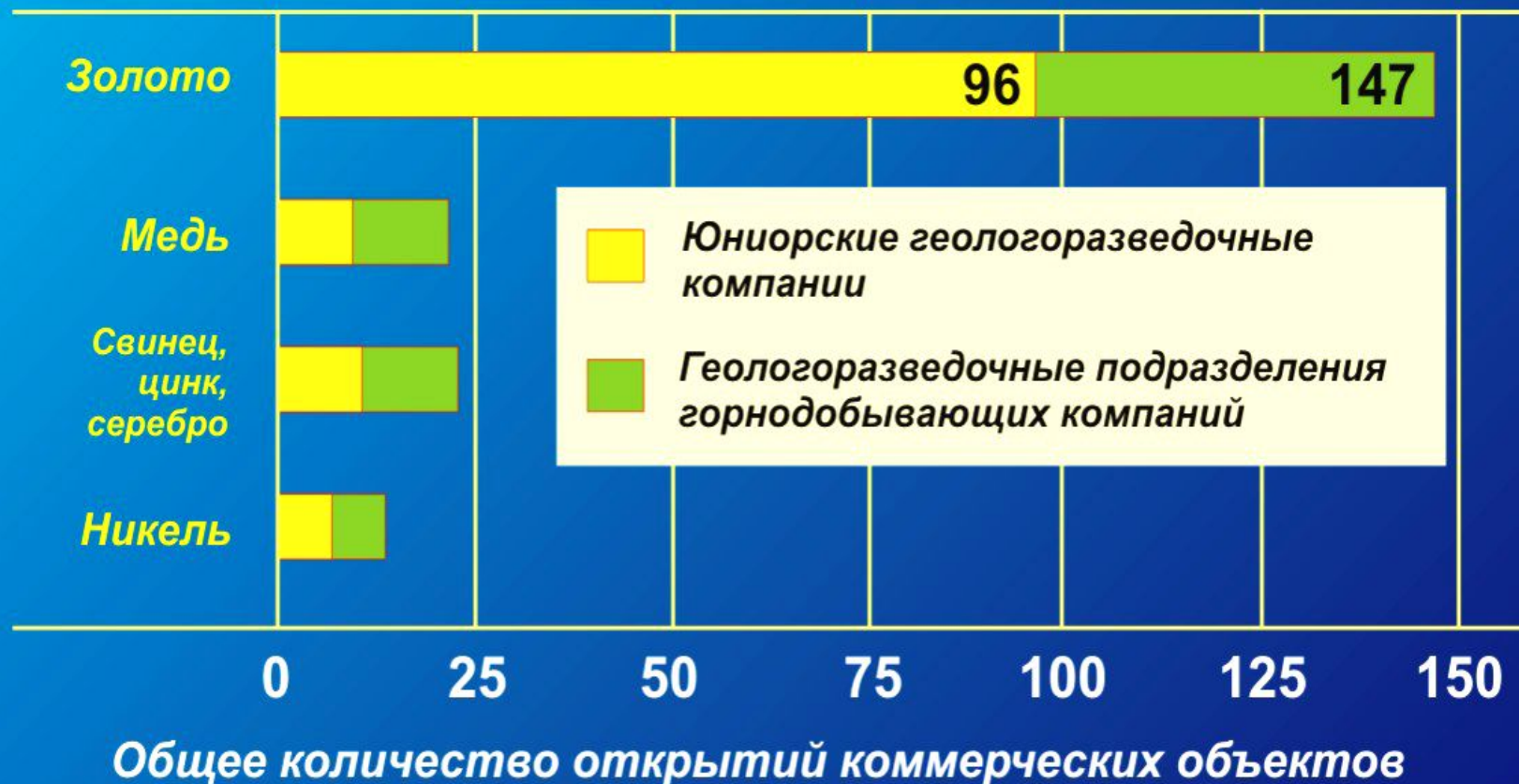


Обозначение этапов и стадий ГРР: 1 – поиски и оценка; 2 – разведка месторождений.

Источник: Natural Resources Canada, 2003

Показаны объемы геологоразведочных работ (в млн. долл.) на начальном (поиски и оценка) и завершающих (разведка месторождений) этапах воспроизводства МСБ, выполненные юниорскими ГРР-компаниями и геологоразведочными службами горнодобывающих компаний (Канада, 1998 – 2003 гг.).

СООТНОШЕНИЕ ОТКРЫТЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ПРИХОДЯЩЕЕСЯ НА ЮНИОРСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ СЕКТОР И ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ СЛУЖБЫ ГОРНЫХ КОМПАНИЙ (данные за последние 40 лет, Австралия)



Эффективность юниорского сектора в воспроизводстве МСБ весьма высока. На долю юниоров приходится 96 из 147 открытых месторождений золота в Австралии за последние 40 лет, а также примерно половина открытых месторождений серебра, меди, никеля, свинца и цинка. По количеству открытых месторождений отдельных видов полезных ископаемых, в основном — высоколиквидных, юниоры не только не уступают, но и превосходят их. *Источник: Австралия, ABARE, 2004*

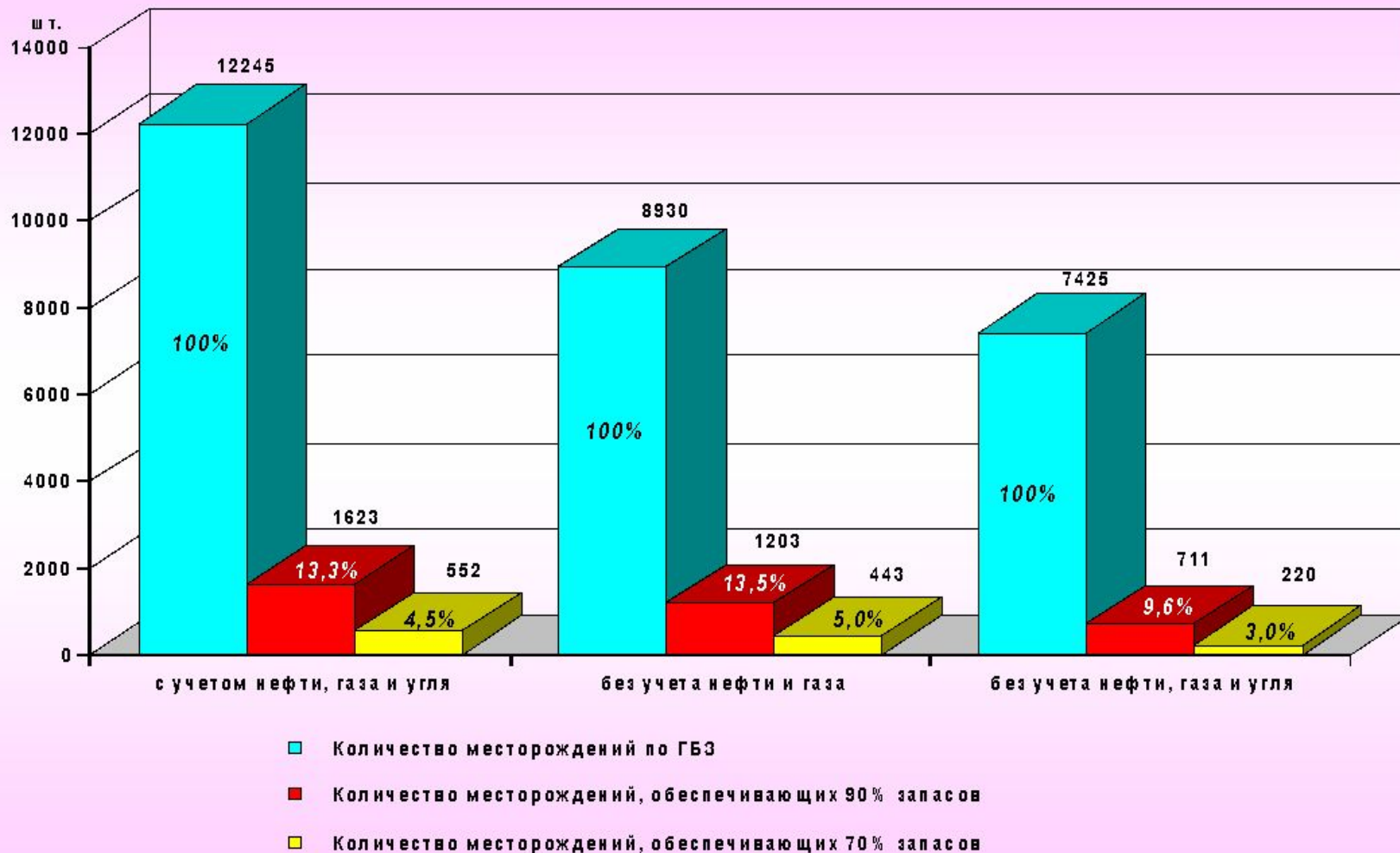
- Мировой опыт и складывающиеся в нашей стране социально-экономические отношения определяют актуальность поиска **НОВОЙ инновационной модели расширенного воспроизводства МСБ Российской Федерации.**
- Эта модель, с одной стороны, должна учитывать стремление нашего Государства лидировать в развитии МСК страны, а с другой – способствовать либерализации отечественной законодательной базы в части недропользования, включая свободный оборот лицензиями, и привлечения частных инвестиций в этот наиболее рискованный сектор экономики.



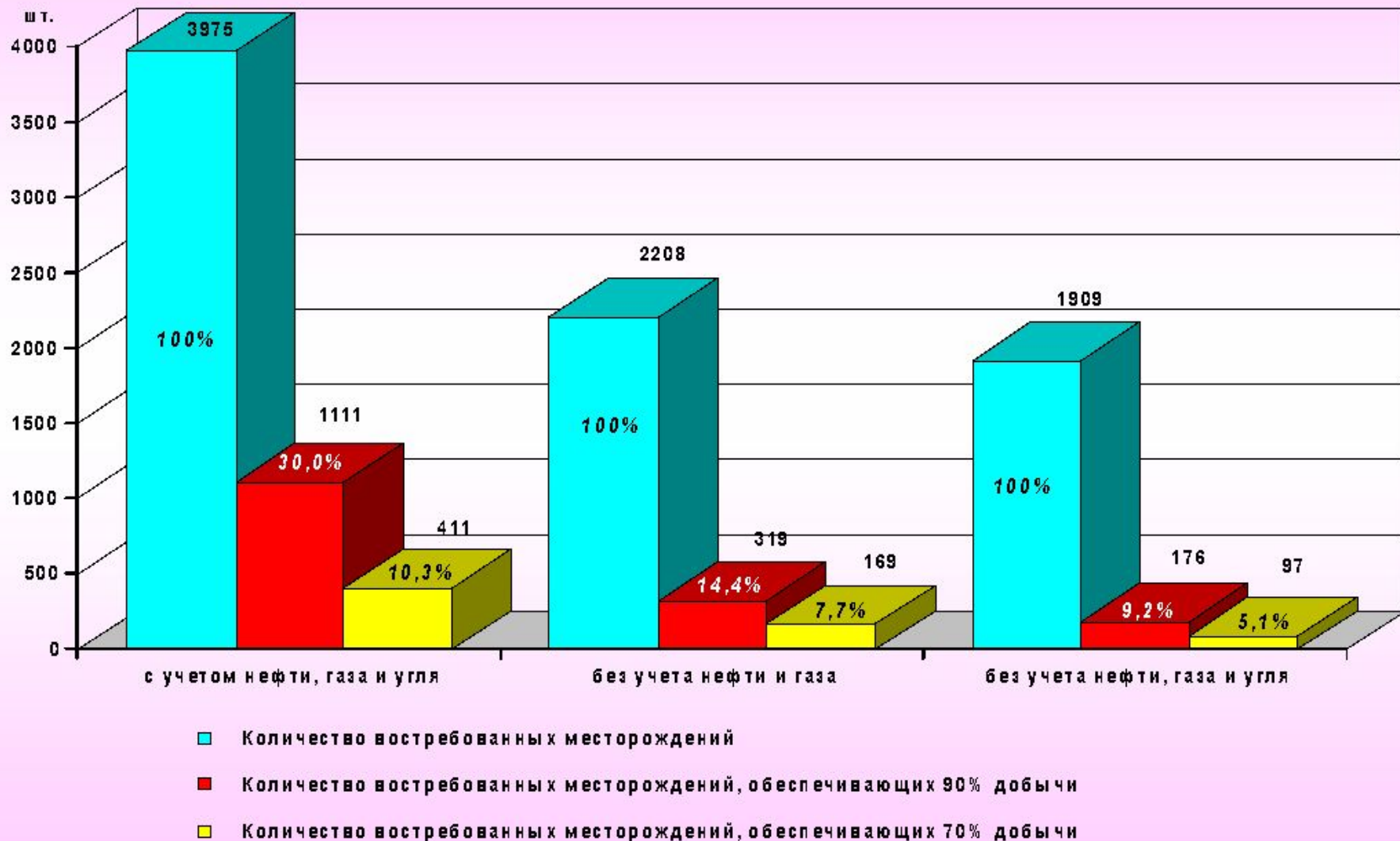
- **Первая инновация**, как современная перспективная форма общественных отношений в горнорудном бизнесе, обеспечивается переходом от геолого-экономического понятия месторождения к геолого-экономическим и социально-экономическим понятиям минерально-сырьевых центров экономического роста (ЦЭР).
- В основу этого перехода положены новые принципы структурирования МСБ России.



Количество учтенных в госбалансе месторождений по основным полезным ископаемым (65 видов) России



Количество разрабатываемых месторождений на территории Российской Федерации



Карта месторождений полезных ископаемых Российской Федерации масштаба 1:5 000 000

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОВОМУ ДЕЛУ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМУ ИНСТИТУТУ
(МАШИНИСТРОИТЕЛЬСКОЕ АГЕНТСТВО)

КАРТА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

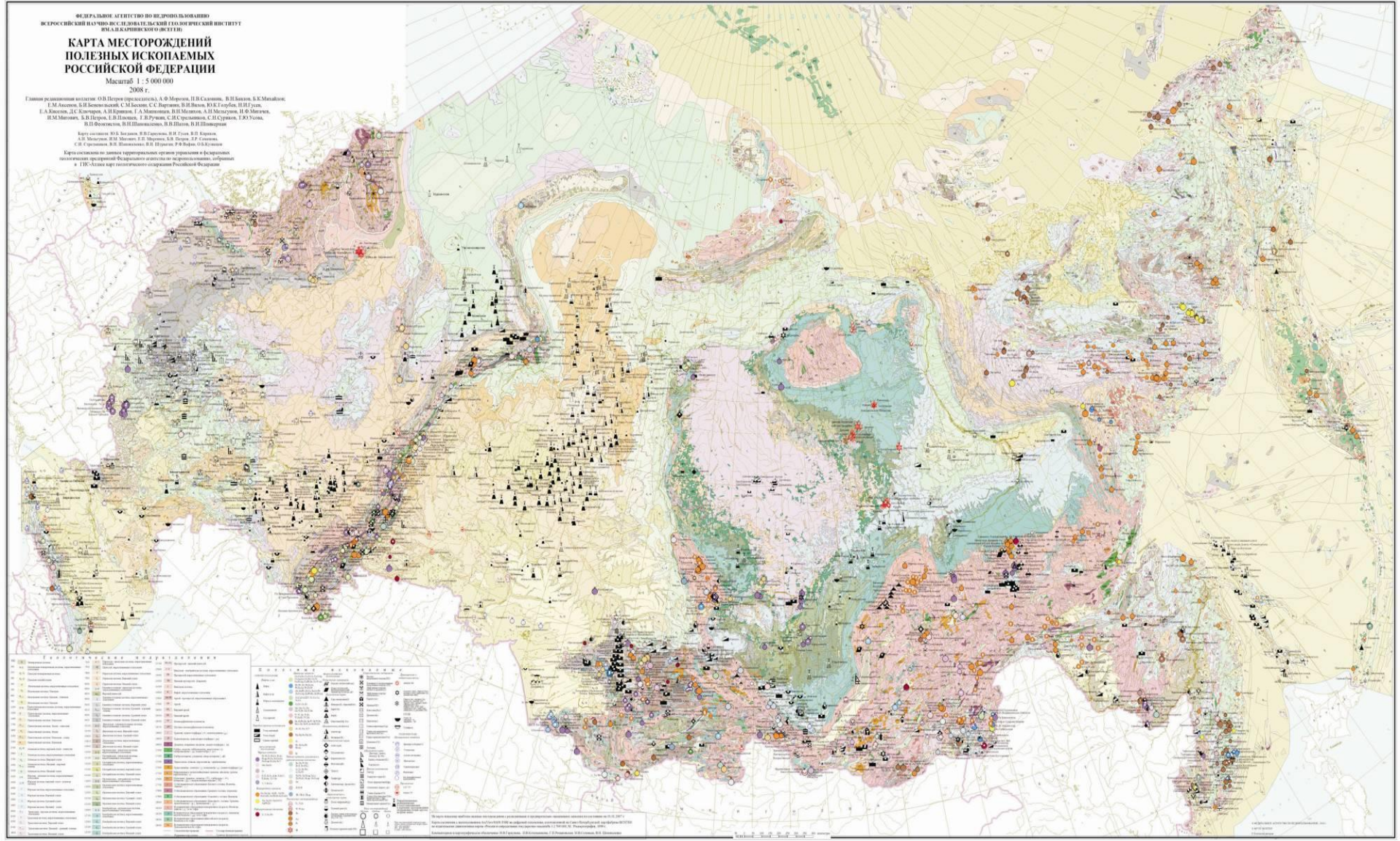
Масштаб 1 : 5 000 000

2008 г.

Главные редакторы-авторы: О.В. Петров (продиректор), А.Ф. Миронов, П.В. Савинин, В.П. Зайцев, В.К. Михайлов,
Г.М. Баранов, С.В. Барановский, С.М. Баранов, С.С. Баранов, В.В. Баранов, В.М. Горбань, Н.И. Горько,
Е.А. Алексеев, Д.С. Александров, А.И. Боровой, Г.А. Мамонтов, В.И. Мамонтов, А.И. Мамонтов, Н.В. Мамонтов,
В.М. Мамонтов, В.В. Мамонтов, Е.И. Мамонтов, Г.В. Мамонтов, С.С. Мамонтов, Г.С. Мамонтов, Г.В. Мамонтов,
В.И. Фоменко, Н.И. Фоменко, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко

Карта составлена: В.В. Зайцев, В.П. Савинин, В.И. Горько, В.И. Горько, В.И. Горько,
А.В. Мамонтов, В.В. Мамонтов, С.В. Барановский, В.В. Баранов, В.В. Баранов,
С.В. Баранов, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко,
В.И. Фоменко, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко, В.И. Фоменко

Карта составлена на основании геологических карт, составленных в Федеральном
научно-исследовательском институте геологической информации им. академика
В.И. Вернадского, Центральной географической службы им. академика Г.П. Давыдова
и ГИГ в составе государственного картографического агентства Российской Федерации



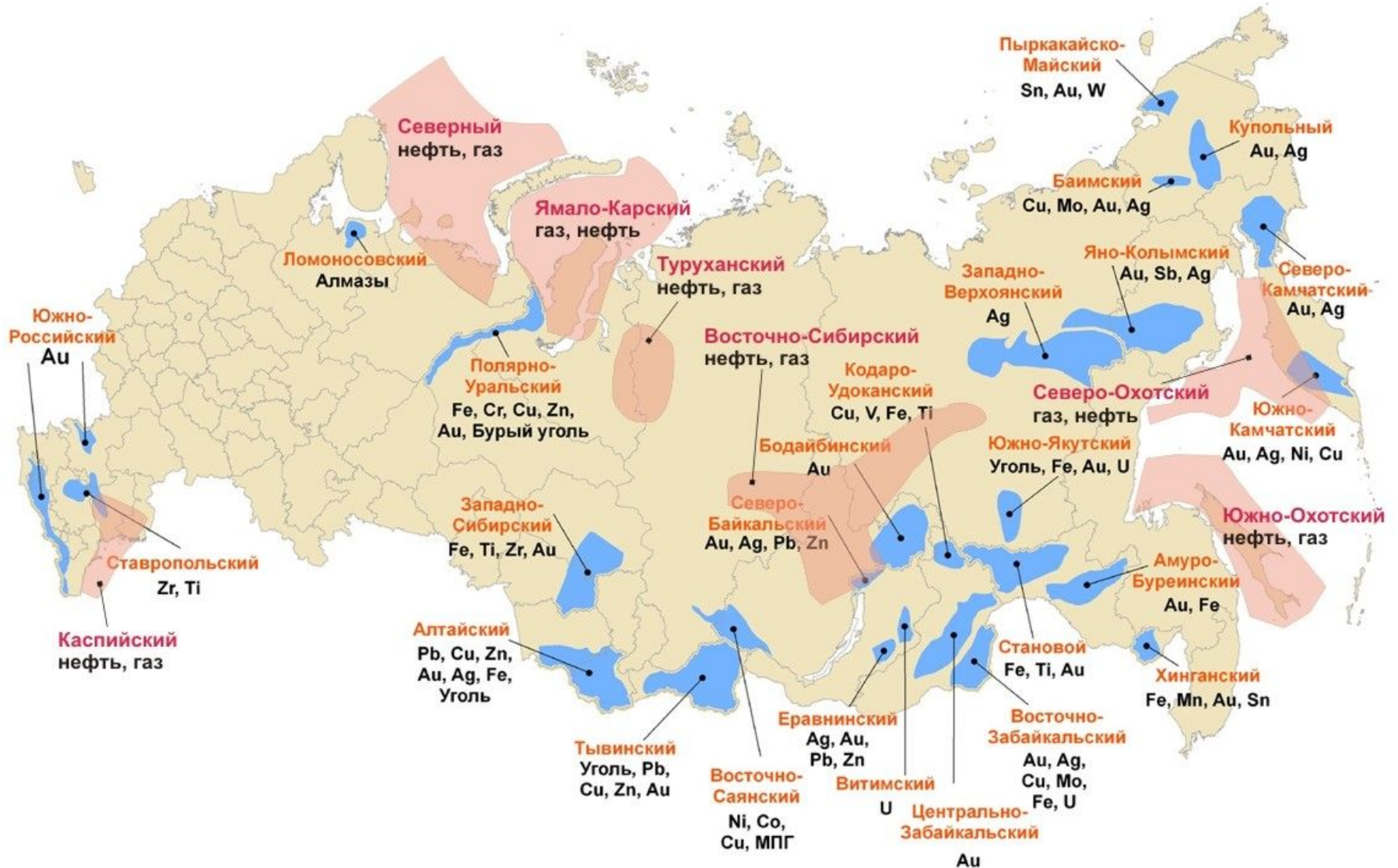
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	
1	Золото
2	Серебро
3	Медь
4	Никель
5	Кобальт
6	Железо
7	Цинк
8	Свинец
9	Вольфрам
10	Молибден
11	Ванadium
12	Уран
13	Торий
14	Лантаноиды
15	Гадолиний
16	Иттрий
17	Кремний
18	Алюминий
19	Магний
20	Натрий
21	Калий
22	Бериллий
23	Висмут
24	Антимон
25	Ртуть
26	Сурьма
27	Селен
28	Теллур
29	Серебряно-цинковые полиметаллы
30	Серебряно-медные полиметаллы
31	Медно-цинковые полиметаллы
32	Никель-кобальтовые полиметаллы
33	Железо-марганцевые полиметаллы
34	Железо-цинковые полиметаллы
35	Железо-никель-кобальтовые полиметаллы
36	Железо-никель-медные полиметаллы
37	Железо-медно-цинковые полиметаллы
38	Железо-медно-никель-кобальтовые полиметаллы
39	Железо-медно-никель-кобальто-цинковые полиметаллы
40	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамовые полиметаллы
41	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденовые полиметаллы
42	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-урановые полиметаллы
43	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториевые полиметаллы
44	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториево-лантаноидные полиметаллы
45	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториево-лантаноидно-галлиевые полиметаллы
46	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториево-лантаноидно-галлиевые полиметаллы
47	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториево-лантаноидно-галлиевые полиметаллы
48	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториево-лантаноидно-галлиевые полиметаллы
49	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториево-лантаноидно-галлиевые полиметаллы
50	Железо-медно-никель-кобальто-цинково-вольфрамово-молибденово-ураново-ториево-лантаноидно-галлиевые полиметаллы

ОБЪЕКТЫ НЕДРОВОГО ДЕЛА	
1	Геологическая карта
2	Геологическая карта
3	Геологическая карта
4	Геологическая карта
5	Геологическая карта
6	Геологическая карта
7	Геологическая карта
8	Геологическая карта
9	Геологическая карта
10	Геологическая карта
11	Геологическая карта
12	Геологическая карта
13	Геологическая карта
14	Геологическая карта
15	Геологическая карта
16	Геологическая карта
17	Геологическая карта
18	Геологическая карта
19	Геологическая карта
20	Геологическая карта
21	Геологическая карта
22	Геологическая карта
23	Геологическая карта
24	Геологическая карта
25	Геологическая карта
26	Геологическая карта
27	Геологическая карта
28	Геологическая карта
29	Геологическая карта
30	Геологическая карта
31	Геологическая карта
32	Геологическая карта
33	Геологическая карта
34	Геологическая карта
35	Геологическая карта
36	Геологическая карта
37	Геологическая карта
38	Геологическая карта
39	Геологическая карта
40	Геологическая карта
41	Геологическая карта
42	Геологическая карта
43	Геологическая карта
44	Геологическая карта
45	Геологическая карта
46	Геологическая карта
47	Геологическая карта
48	Геологическая карта
49	Геологическая карта
50	Геологическая карта

Карта составлена на основании геологических карт, составленных в Федеральном
научно-исследовательском институте геологической информации им. академика
В.И. Вернадского, Центральной географической службы им. академика Г.П. Давыдова
и ГИГ в составе государственного картографического агентства Российской Федерации

© 2008 г. Федеральное агентство по недровому делу
и машиностроительному институту
ИММАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМУ ИНСТИТУТУ

Минерально-сырьевые центры экономического роста (ЦЭР) России



- **Вторая инновация** связана с либерализацией отечественной законодательной базы в части недропользования и привлечения частных инвестиций в рамках юниорного геологоразведочного движения, которое должно быть сконцентрировано преимущественно за пределами центров экономического роста в нераспределенном фонде недр.



PDAC - Prospectors and Developers Association of Canada





?

Prospectors & Developers Association of Canada
PDAC 2010
Where the world's mineral industry meets

?



PDAC



↑ Entrée niveau rue
Skywalk
Edifice nord

REGISTRATION
FEBRUARY 27, 2010
↑
Behind Escalator

REGISTRATION

TRADE EXPRESS

INVESTOR

CHANGE OF

LEVEL

CHANGE ONSITE

PDAC 2010

Таким образом, предлагаемая **инновационная модель расширенного воспроизводства МСБ страны**, как современная перспективная форма общественных отношений, включает в себя, казалось бы, два взаимоисключающих подхода и обеспечивает:

- **с одной стороны**, усиление роли Государства и эффективного вложения бюджетных средств в пределах участков недр Федерального значения - минерально-сырьевых центров экономического роста (ЦЭР),
- **с другой** – либерализацию отечественной законодательной базы в части недропользования и привлечения частных инвестиций в наиболее рисковую область недропользования в рамках малого бизнеса - юниорного геологоразведочного движения, нацеленного на создание резервного фонда перспективных участков недр.



- Сегодня, имея 10% затрат в структуре воспроизводства МСБ, которые раньше всегда направлялись на государственное геологическое изучение и научное обеспечение геологоразведочных работ, **Государство продолжает вкладывать** значительные средства в программу воспроизводства МСБ страны.
- **В связи с чем, эти работы, составляющие основу деятельности геологических служб мира, страдают от хронического недофинансирования.**



**Спасибо за
ВНИМАНИЕ**

