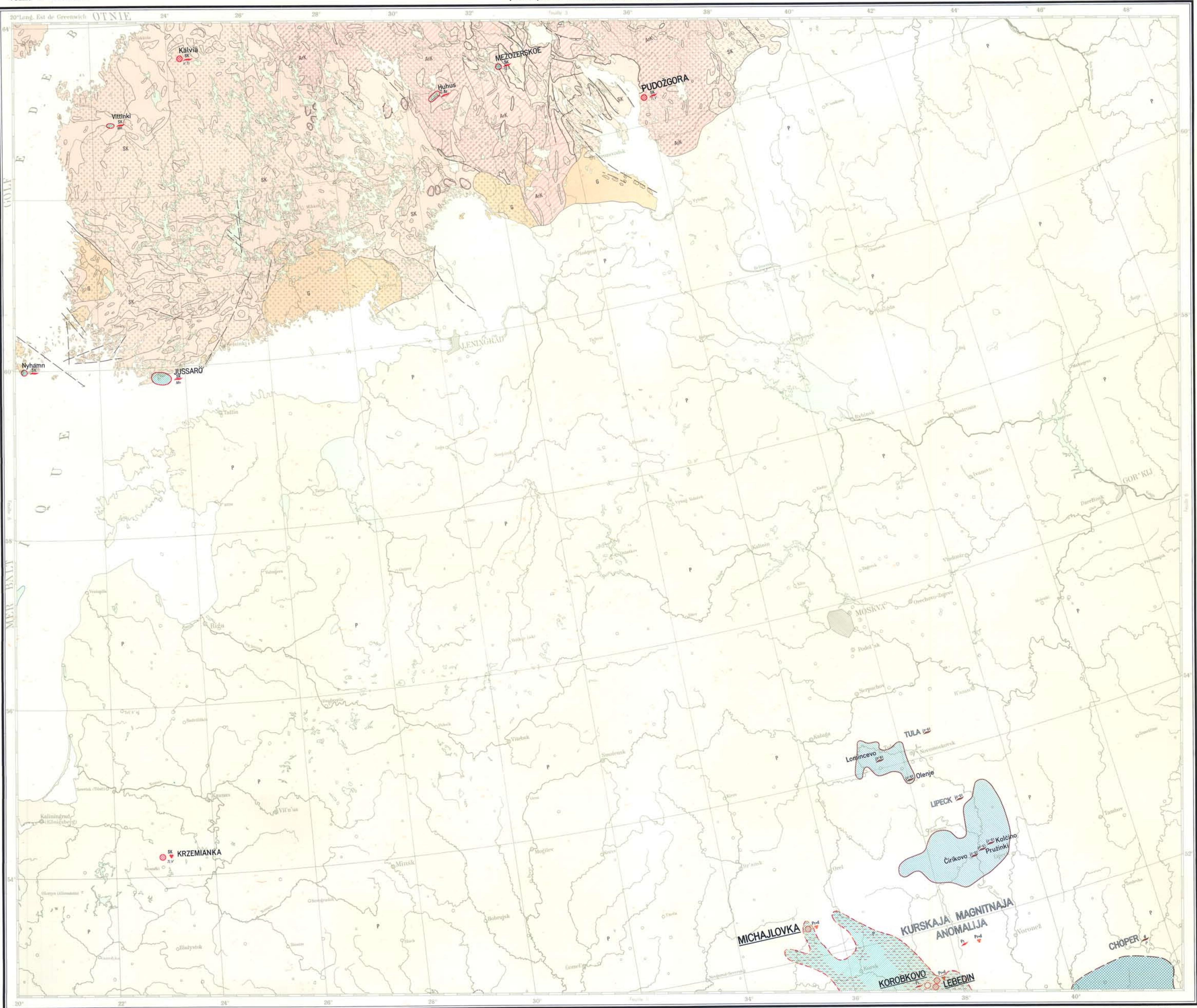


Carte Internationale des Gisements de Fer de l'Europe 1:2500000

Feuille 7 Moskva

CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL — COMMISSION de la CARTE GÉOLOGIQUE du MONDE — SOUS-COMMISSION de la CARTE MÉTALLOGÉNIQUE
publiée par la Bundesanstalt für Bodenforschung

Coordinateur principal H.-J. Mairlich H.-W. Walther
Rédacteur scientifique A. Zitzmann
d'après les documents fournis par les Services Géologiques nationaux



A. Géologie et Tectonique

I. Régions plissées
Régions plissées précambréennes

G complexes géthiers

SK régions plissées sveaboreno-kareliennes

ArK complexes plus anciens repris par le plissement sveaboreno-karelien

II. Régions de plateforme

P couvertures de plateforme

III. Lithologie

roches effusives acides et intermédiaires

roches effusives basiques

roches intrusives acides

roches intrusives basiques

IV. Structures tectoniques

fractures

failles

limites des dépressions techniques

dômes de genou

B. Gisements

I. Types génétiques

liquidimagétique

intrusif

metamorphique de contact

hydrothermal

vulcano-sédimentaire

sédimentaire marin

sédimentaire continental

minéral d'érosion

superficiale

minéraux rubane

minéraux des skarns polymétamorphiques

génèse incertaine

n'apparaît pas dans cette feuille

II. Morphologie

stratiforme

en filon

en amas

en couleur du minéral de fer principal

Soulignement: les signes morphologiques par les signatures géologiques indiquent la position d'une gîte

III. Minéralisation

magnetite

hématite

Fe-carbonates

Fe-hydroxydes

Fe-silicates

limite brûlée - limite de piétement sous recouvrement

limite avec hachure brûlée - limite de district

éléments associés (p.e.manganèse)

MIH metamorphe (magnetite + martite)

altération superficielle (Fe-hydroxydes + hématite)*

*dans les régions de Kurik: martite

IV. Réserves en fer (avant l'exploitation)

Nyhamn

Jussarö

KOROBKOVO

MICHAILOVKA

LIPECK

• 10 millions de 1 Fe ou non estimée

de 10 à 100 millions de 1 Fe

de 100 à 1000 millions de 1 Fe

• 1 milliard de 1 Fe

district des gisements

V. Exploitation

LEBEDIN

gîtement en exploitation

Olenje

gîtement non en exploitation

VI. Age

1) Gisements supérieurs:

a) Crétacé intérieur

b) Jurassique supérieur

c) Dévonien

2) Gisements hypogènes et métamorphiques:

Pr Précambréen

SK Sveaboreno-Karelien

Ar Archean (Précambréen)

Division des feildes:

Titre

Légende

1 2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

13 14 15 16