

С.М. БЕСКИН, А.К. АЛЕКСЕЕВА



# МЕДНО-ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ РОССИИ:

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕГИОНЫ И ПЛОЩАДИ



**С.М. БЕСКИН, А.К. АЛЕКСЕЕВА**

**МЕДНО-ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ РОССИИ:  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕГИОНЫ И ПЛОЩАДИ**

**МОСКВА  
НАУЧНЫЙ МИР  
2016**

**УДК 553.3:553.43:553.49**

**ББК 26.34**

**Б 53**

**Бескин С.М., Алексеева А.К.**

**МЕДНО-ПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕГИОНЫ И ПЛОЩАДИ.** – М.: Научный мир, 2016. – 78 с., цв. илл. 24 с.

ISBN 978-5-91522-427-7

Проведена обновленная систематика медных и молибденовых месторождений порфирирового семейства. В дальнейшее рассмотрение вовлечены только существенно медные (хотя и с молибденом) объекты. По вновь предложенной, с применением магнито- и гравиметрии, методике выделены и оконтурены (отделены от заведомо неперспективных) регионы России, перспективные на медно-порфирировое оруденение. А среди них – конкретные потенциально промышленные прогнозируемые рудные узлы. Обосновано то, что (хотя реально в них присутствие месторождений необязательно) вне таких узлов обнаружить промышленное медно-порфирировое оруденение нельзя.

ISBN 978-5-91522-427-7

© Бескин С.М., Алексеева А.К., 2016  
© Научный мир, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	5
<b>ВВЕДЕНИЕ-I. Типизация месторождений</b> .....	7
<b>ВВЕДЕНИЕ-II. Рудопроизводящий магматизм</b> .....	14
<b>Глава 1. Тектоно-металлогеническое районирование России применительно к медно-порфировому оруденению</b> .....	16
1.1. Геолого-структурная основа .....	16
1.2. Металлогенические провинции России и закономерности размещения медно-порфирового оруденения .....	18
<b>Глава 2. Петролого-металлогеническое районирование России применительно к медно-порфировому оруденению</b> .....	20
2.1. Магнетитовые и ильменитовые гранитоидные серии. Молибденовые и оловорудные провинции.....	20
2.2. Магнитометрическая основа .....	22
2.3. Провинции окисленного и восстановленного плутонизма России и сопредельных стран и закономерности размещения медно-порфирового оруденения.....	23
<b>Глава 3. Прогнозное районирование России на промышленное медно-порфировое оруденение. Выбор регионов и их перспективных частей</b> .....	24
3.1. Северо-Кавказский регион.....	25
3.2. Восточно-Уральский регион .....	27
3.3. Алтае-Саянский регион.....	28
3.4. Южно-Забайкальский регион .....	32
3.5. Приамурский регион .....	36

---

3.6. Приморский регион .....	37
3.7. Северо-Восточный регион .....	40
3.8. Выводы.....	47
<b>Глава 4. Гравиметрическое районирование выбранных территорий.</b>	
<b>Перспективные и неперспективные локальные площади.....</b>	<b>48</b>
4.1. Плотностные неоднородности рудосферы – главный фактор в закономерностях размещения эндогенных рудных узлов.....	48
4.2. Восточная часть Уральского региона.....	49
4.3. Восточная часть Алтае-Саянского региона.....	52
4.4. Монголо-Охотская часть Приамурского региона .....	54
4.5. Западная часть Приморского региона.....	56
4.6. Восточная часть Северо-Восточного региона.....	57
4.6.1. Олойская складчатая система.....	58
4.6.2. Магаданский сегмент Кони-Мургальской складчатой системы .	60
4.6.3. Тайгоносский сегмент Кони-Мургальской складчатой системы.....	61
4.7. Выводы.....	63
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>71</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>73</b>