

ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ МЕТОДАМИ ПРИКЛАДНОЙ МИНЕРАЛОГИИ

Сборник статей
по материалам докладов VII Российского
семинара по технологической минералогии



РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
КОМИССИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МИНЕРАЛОГИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ



ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ МЕТОДАМИ ПРИКЛАДНОЙ МИНЕРАЛОГИИ

**Сборник статей по материалам докладов VII Российского
семинара по технологической минералогии**

Москва, 9–11 апреля 2012 г.

Под редакцией д.г.-м.н. В.В.Щипцова

Петрозаводск
2013

УДК 549.08: 553.6 (063)

ББК 26.34

П78

Рецензент

к.г.-м..н. *И.Н.Бурцев*

П78 **ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ МЕТОДАМИ ПРИКЛАДНОЙ МИНЕРАЛОГИИ.** Сборник статей по материалам докладов VII Российского семинара по технологической минералогии. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2013. 188 с.

ISBN 978-5-9274-0560-2

ISBN 978-5-9274-0560-2

© Российское минералогическое общество, 2013

© Карельский научный центр РАН, 2013

© Институт геологии КарНЦ РАН, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
<i>Пирогов Б.И.</i> История становления и развития технологической минералогии	7
<i>Щипцов В.В.</i> Роль и место технологической минералогии в высоких технологиях XXI века.....	37
<i>Ожогина Е.Г., Рогожин А.А.</i> Прогнозная оценка качества минерального сырья методами прикладной минералогии	46
<i>Котова О.Б.</i> Физика поверхности минералов как метод прогнозной оценки их технологических свойств	49
<i>Соколова В.Н.</i> Влияние минералого-технологических особенностей на выбор инновационных решений по химической переработке труднообогатимых марганцевых руд	53
<i>Левченко Е.Н.</i> Прогнозная оценка обогатимости россыпных редкометалльно-титановых месторождений России на различных стадия геологоразведочных работ	61
<i>Черепанов А.А., Александрова Т.Н., Бердников Н.В.</i> Первые данные по благородной минерализации высокоуглеродистых сланцев Дальнего Востока и технологии их переработки .	79
<i>Остапенко Л.А.</i> Природные типы руд на Серебрянском месторождении Кимпиче (Верхоянье) и прогноз их обогатимости по данным изучения вещественного состава	85
<i>Зинчук Н.Н.</i> О влиянии вторичных минералов кимберлитов на их технологические свойства	99
<i>Игнатъев Г.В., Перовский И.А.</i> Фтораммонийный способ обескремнивания лейкоксового концентрата Ярегского месторождения	110
<i>Данилевская Л.А., Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П.</i> Предварительные данные минералого-технологических исследований кварца золоторудного месторождения Майское (северная Карелия)	117
<i>Наседкин В.В., Демиденко К.В., Боева Н.М., Лыгач В.Н., Васильев А.Л., Белоусов П.Е., Покровская Е.В., Гарбузова И.А., Меренков А.М.</i> Органоглины. Вопросы теории и практики	123
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	137
<i>Мартынова Т.А.</i> Влияние факторов регионального и контактового метаморфизма на технологические свойства марганцевых руд	137
<i>Жукова В.Е., Целюк Д.И.</i> Минералого-технологические особенности отходов переработки железных руд месторождений Красноярского края	143
<i>Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П.</i> Особенности состава и структуры кварцевых порфиров месторождения Роза-Лампи как источника полевошпатового сырья	152
<i>Попова Т.В., Ильина В.П., Климовская Е.Е., Фролов П.В., Инина И.С.</i> Оценка минералого-технологических свойств тремолит-актинолитовых пород Карелии для получения керамики	154

<i>Кевлич В.И., Кукушкина П.И., Трифонова А.В.</i> Особенности разрушения кристаллов циркона в процессах дробления и измельчения горных пород	160
MEMORY	
<i>Академик Николай Павлович Юшкин</i>	166
НАШИ ЮБЛЯРЫ	171
<i>Пирогов Борис Иванович</i>	171
<i>Кузьмин Владимир Иванович</i> ///.....	173
АННОТАЦИИ	176