В результате работы Научного совета по методам технологических
исследований (НСОМТИ) при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»)
в 2014-2018 гг. утверждены следующие методические рекомендации:

2014 год

1. № 101 «Оценка обогатимости руд черных, легирующих и редких металлов полихромным фотометрическим методом сепарации» (Разработаны: ФГУП «ВИМС», Aliud GmbH (ФРГ). Исполнители: Рябкин В.К., Чепрасов И.В., Тихвинский А.В.)
2. № 102 «Отбор технологических проб при геологоразведочных работах на рудные полезные ископаемые» (Разработаны: ФГУП «ВИМС». Исполнитель: Рябкин В.К.)
3. № 103 «Оценка обогатимости руд черных и легирующих металлов методами крупнокускового обогащения» (Разработаны: ФГУП «ВИМС». Исполнители: Рябкин В.К., Литвинцев Э.Г., Гулин Е.Н.)

2016 год

1. № 104 «Оценка обогатимости комплексных редкометалльных руд радиометрическими методами» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Литвинцев Э.Г., Рябкин В.К., Цымбалист С.И.)
2. № 105 «Специальные способы рудоподготовки при обогащении тонковкрапленных труднообогатимых руд, содержащих редкие и редкоземельные металлы» (Разработаны: ОАО «Уралмеханобр», ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Газалеева Г.И. (ОАО «Уралмеханобр»), Левченко Е.Н. (ФГУП «ИМГРЭ»), Братыгин Е.В. (ОАО «Уралмеханобр»))
3. № 106 «Флотационное обогащение комплексных редкометалльно-редкоземельных руд, содержащих тонкодисперсные выделения минералов с близкими физическими и физико-химическими свойствами и тесными взаимопрорастаниями» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнитель: Иванков С.И.)
4. № 107 «Гравитационное и магнитное обогащение комплексных редкометалльно-редкоземельных руд» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС», ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Броницкая Е.С. (ФГБУ «ВИМС»), Левченко Е.Н. (ФГУП «ИМГРЭ»))
5. № 108 «Экстракционные процессы при переработке комплексных руд, содержащих редкие и редкоземельные металлы» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Ануфриева С.И., Сладкова Г.А.)
6. № 109 «Технологическая оценка комплексных редкометалльно-редкоземельных руд и концентратов с использованием гидрометаллургических методов: предварительной активации (механической, СВЧ, ультразвуковой, термической), выщелачиванию (агитационному, автоклавному), сульфатизации (жидкофазной, твердофазной)» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Лихникевич Е.Г., Ануфриева С.И.)
7. № 110 «Геотехнологические методы переработки комплексных руд, содержащих редкие и редкоземельные металлы (кучное и подземное выщелачивание)» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС», ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Салтыков А.С. (ФГБУ «ВИМС»), Левченко Е.Н. (ФГУП «ИМГРЭ»), Авдонин Г.И., Гуров В.А. (ФГБУ «ВИМС»), Карась С.А. (ФГУП «ИМГРЭ»))
8. № 111 «Методы снижения радиоактивности концентратов и соединений редких и редкоземельных элементов» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС», СФТИ ТГУ, СТИ НИЯУ МИФИ. Исполнители: Лихникевич Е.Г., Ануфриева С.И. (ФГБУ «ВИМС»), Сачков В.И., Нефедов Р.А., Степанова О.Б. (СФТИ ТГУ), Муслимова А.В. (СТИ НИЯУ МИФИ))
9. № 112 «Оценка технологических свойств техногенных отходов, содержащих редкие металлы, для выбора рациональной технологии их переработки» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ», ФГБУ «ВИМС», АО «ВНИИХТ». Исполнители: Левченко Е.Н. («ФГУП ИМГРЭ»), Ануфриева С.И., Быховский Л.З., Соколова В.И. (ФГБУ «ВИМС»), Тарханов А.В. (АО «ВНИИХТ»))
10. № 113 «Геолого-технологическое картирование и малообъемное технологическое опробование комплексных руд, содержащих редкие и редкоземельные металлы» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Азарнова Л.А., Темнов А.В., Козлова М.А., Орлова Н.И., Стенин Н.Ю. (ООО «Интерминералс»))
11. № 114 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Бериллий» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Куприянова И.И., Рябцев В.В., Королева Н.Л., Игревская Л.В., Лихникевич Е.Г., Россман Г.И., Томашев А.В. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
12. № 115 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Ванадий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Поликашина Н.С., Зуева Т.И. Научный редактор: Быховский Л.З. Редакторы: Тигунов Л.П., Спорыхина Л.В.)
13. № 116 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Галлий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Волкова Н.М., Зуева Т.И. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
14. № 117 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Германий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Фарфель Р.И., Усова Т.Ю., Ключарев Д.С. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
15. № 118 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Индий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Зуева Т.И., Волкова Н.М. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
16. № 119 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Кадмий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнитель: Волкова Н.М. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
17. № 120 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Иттрий и лантаноиды» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС», ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Усова Т.Ю. (ФГУП «ИМГРЭ»), Рябцев В.В., Россман Г.И., Королева Н.Л. (ФГБУ «ВИМС»). Научный редактор: Быховский Л.З.)
18. № 121 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Литий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Михеева Е.Д., Комин М.Ф., Торикова М.В. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
19. № 122 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Ниобий и тантал» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Потанин С.Д., Архангельская В.В., Игревская Л.В., Королева Н.Л., Лихникевич Е.Г., Россман Г.И. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
20. № 123 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Рений» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнитель: Ключарев Д.С. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
21. № 124 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Рубидий и цезий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Михеева Е.Д., Торикова М.В. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
22. № 125 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Селен» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Фарфель Р.И., Ключарев Д.С. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
23. № 126 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Скандий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнитель: Поликашина Н.С. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Тигунов Л.П.)
24. № 127 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Стронций» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнитель: Левченко Е.Н. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
25. № 128 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Таллий» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Гулевская Г.С., Ключарев Д.С. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
26. № 129 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Теллур» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ». Исполнители: Фарфель Р.И., Ключарев Д.С. Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)
27. № 130 «Требования к качеству минерального сырья, содержащего редкие и редкоземельные металлы. Цирконий и гафний» (Разработаны: ФГУП «ИМГРЭ», ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Левченко Е.Н., Архипова Н.А., Калиш Е.А. (ФГУП «ИМГРЭ»), Ремизова Л.И., Россман Г.И., Королева Н.Л., Чеботарева О.С. (ФГБУ «ВИМС») Научный редактор: Быховский Л.З. Редактор: Спорыхина Л.В.)

2018 год

1. № 131 «Оценка радиометрической обогатимости руд методами крупнопорционной сортировки и покусковой сепарации при разведке месторождений твердых полезных ископаемых» (Разработаны: ФГБУ «ВИМС». Исполнители: Рябкин В.К., Котлер Н.И., Коткин В.А.)
2. № 132 «Магнитный метод опробования с аппаратурой МКС-4» (Разработаны: ООО Инновационно-Производственным Предприятием «Уралрудоавтоматика», г. Екатеринбург. Исполнитель: Лазарев Л.А.)