

# **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ: МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ**

**Элементный анализ геологических материалов  
методом масс-спектрометрии тлеющего разряда** ..... 3  
Ханчук А.И., Сихарулидзе Г.Г., Фокин К.С., Карпов Ю.А.

**Оценивание согласованности китайских и российских  
стандартных образцов растений по данным масс-спектрометрии  
с индуктивно связанной плазмой** ..... 24  
Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Суслопарова В.Е., Манохина С.Н.

**Определение элементного состава стандартных образцов  
железомарганцевых образований методом масс-спектрометрии  
с индуктивно связанной плазмой** ..... 33  
Зарубина Н.В., Блохин М.Г., Михаилик П.Е., Сегренев А.С.

**Определение макро- и микроэлементов в биологических  
стандартных образцах растительного и животного происхождения  
методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой** ..... 45  
Смирнова Е.В., Зарубина О.В.

## **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И КОНЦЕПЦИИ**

**К вопросу о применении чистых неорганических веществ  
в метрологии аналитических измерений** ..... 58  
Медведевских С.В., Собина Е.П., Мигаль П.В., Горяева Л.И.,  
Горбунова Е.М., Табатчикова Т.Н., Собина А.В., Фирсанов В.А.,  
Медведевских М.Ю., Крашенинина М.П.

**О возможности создания непрерывного ряда стандарта  
по изотопному составу углерода** ..... 68  
Садыков С.А.

**Моль, количество вещества и первичные методы /  
The mole, amount of substance and primary methods** ..... 74  
Мартин Дж. Т. Милтон / Martin J.T. Milton

## **РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

**Разработка стандартных образцов плотности асфальтобетона  
(имитаторов)** ..... 87  
Губаидуллин Г. А., Копл А.И., Запорожец А.С., Парфенова Е.Г., Гущина М.О.

**Разработка стандартного образца предприятия  
состава цементной сырьевой смеси** ..... 92  
Смагунова А.Н., Широколобова И.С., Козлов В.А., Коржова Е.Н.,  
Кривченко О.С., Шаулина Л.П., Финкельштейн А.Л.

**Разработка стандартных образцов состава кислоты лимонной** ..... 100  
Кулев Д.Х., Осинцева Е.В., Николаев А.Г., Кремлева О.Н.,  
Табатчикова Т.Н., Андреева И.Н.