

Бехтерев А.В. Приветствие генерального директора ООО «ВМК-Оптоэлектроника».....	5
Карпов Ю.А., Барановская В.Б. Проблемы стандартизации методов химического анализа в металлургии.....	6
Лабусов В.А., Болдова С.С., Селюнин Д.О., Скоробогатов Д.Н., Боровиков В.М., Саушкин М.С., Зарубин И.А., Бокк Д.Н., Семёнов З.В., Неклюдов О.А., Вашенко П.В., Кацков Д.А. Атомно-абсорбционные спектрометры с источником непрерывного спектра и анализатором МАЭС для одновременного многоэлементного анализа.....	7
Пупышев А.А. Спектральные помехи и их коррекция в атомно-эмиссионном спектральном анализе.....	15
Мешков О.И., Казаков В.В., Казаков В.Г., Яценко А.С. Мультимедийные средства представления научных данных по атомной спектроскопии.....	36
Шевелев Г.А., Василенко Л.И., Каменская Э.Н., Турмагамбетов Т.С., Каменский Н.Г., Поярель А.А., Айбеков К.Ж. Благородные и редкие металлы в некоторых месторождениях угля Казахстана.....	38
Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Минералогический анализ черносланцевых пород методом сцинтилляционной дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии.....	48
Шевелев Г.А., Василенко Л.И., Пахорукова О.М., Кошелева О.Н., Турмагамбетов Т.С., Каменская Э.Н., Каменский Н.Г., Дзюба А.А. Определение фтора атомно-эмиссионным методом по способу просыпки-вдувания на комплексе «Гранд-Поток».....	53
Великанов М.В., Сабиров Х.С., Щемелев Д.П. Сцинтилляционный анализ – перспективный метод прямого определения содержаний золота в горных породах.....	62
Дзюба А.А., Лабусов В.А., Бабин С.А. Испытание анализаторов МАЭС с линейками фотодетекторов БЛПП-2000 и БЛПП-4000 в спектральном комплексе «Гранд-Поток».....	70
Дроков В.Г., Дроков В.В., Иванов Н.А., Мурыщенко В.В., Скудаев Ю.Д. Измерение массовой доли металлической примеси в жидких пробах при сцинтилляционном способе анализа.....	76
Зак А.А., Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Матричные влияния при одновременном определении Na, K, Li, Rb и Cs в геологических пробах методом пламенной атомно-эмиссионной спектрометрии.....	83
Лисиенко М.Д., Климова Н.А. Опыт применения комплексов атомно-эмиссионного спектрального анализа с анализатором МАЭС в аккредитованной лаборатории.....	85
Падалкин П.А., Кравченко Л.А., Нащенко Д.С. Спектрометрические методы измерений в аналитическом обеспечении производства МОКС-топлива.....	87
Домбровская М.А., Лисиенко Д.Г., Шафар О.Ю. Определение гафния в циркониевых материалах.....	90
Шевелев Г.А., Василенко Л.И., Каменская Э.Н., Турмагамбетов Т.С., Пахорукова О.М., Кошелева О.Н., Каменский Н.Г. О возможности анализа растворов и водных аэрозолей на комплексе «Гранд-Поток» с анализатором МАЭС.....	92
Отмахов В.И., Обухова А.В., Рабцевич Е.С., Петрова Е.В. Применение МАЭС в медицине и биологии.....	99
Савинов С.С., Анисимов А.А., Зверьков Н.А., Разживин А.В., Дробышев А.И. Определение элементов в слюне человека методом дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии с использованием МАЭС.....	104
Бабенков Д.Е., Отмахов В.И., Петрова Е.В., Повесьма Ю.А., Салосина Ю.Е. Методология выбора алгоритмов оптимизации условий проведения дугового спектрального анализа.....	109
Пелипасов О.В., Путьмаков А.Н. Анализ моторных масел с использованием спектрометра «Экспресс» и источника микроволновой плазмы.....	111
Гусельникова Т.Я., Цыганкова А.Р., Шаверина А.В., Сапрыкин А.И. Сравнение аналитических возможностей комбинированных методов ИСП и ДПТ-АЭС с различными системами регистрации спектров на примере анализа высокочистого диоксида германия...	116

Степановских В.В. Стандартные образцы чугуна и стали для спектрального анализа, разработанные ЗАО «Институт стандартных образцов».....	118
Сергиенко Д.А. Разработка и изготовление набора государственных стандартных образцов состава титана.....	124
Студенок В.В., Кремлева О.Н. Стандартные образцы в системе метрологического обеспечения количественного анализа.....	129
Куропятник И.Н. Временная стабильность измерений элементного состава сталей при использовании вакуумного атомно-эмиссионного спектрометра «Гранд-Эксперт».....	132
Ощепкова Е.В., Фомина Н.В., Трофимова Е.Г., Колида Ю.Я., Максимова Ю.Ю., Тиунова А.В. Разработка методики определения химического состава оловянно-свинцовых припоев методом атомно-эмиссионной спектроскопии.....	136
Болдова С.С., Лабусов В.А., Бокк Д.Н. Оценка аналитических возможностей атомно-абсорбционных спектрометров высокого и низкого спектрального разрешения с источником непрерывного спектра.....	140
Бокк Д.Н., Лабусов В.А., Болдова С.С. Оценка возможности определения концентраций редкоземельных элементов на атомно-абсорбционном спектрометре с источником непрерывного спектра «Гранд-ААС».....	150
Пелипасов О.В., Лабусов В.А., Путьмаков А.Н., Чернов К.Н., Боровиков В.М., Бурумов И.Д., Селюнин Д.О., Гаранин В.Г., Зарубин И.А. Комплекс «Гранд-СВЧ» для атомно-эмиссионного анализа растворов.....	155
Пелипасов О.В., Лохтин Р.А., Лабусов В.А., Пелевина Н.Г. Аналитические возможности спектрометра «Гранд» при анализе растворов с использованием индуктивно-связанной плазмы.....	161
Дроков В.Г., Дроков В.В., Иванов Н.А., Казмиров А.Д., Мурыщенко В.В., Скудаев Ю.Д. Течение газа и движение частиц в циклонном СВЧ-плазмотроне с тангенциальной стабилизацией разряда.....	165
Полякова Е.В., Номероцкая Ю.Н., Сапрыкин А.И. Матричные влияния в атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой.....	172
Заксас Н. П., Веряскин А.Ф. Двухструйная дуговая плазма: матричные влияния и способы их устранения.....	175
Купцов А.В., Заякина С.Б., Сапрыкин А.И. Определение низких содержаний благородных металлов методом САЭС с использованием спектрального комплекса «Гранд» и двухструйного дугового плазмотрона.....	178
Бабин С.А., Селюнин Д.О., Лабусов В.А. Быстродействующие анализаторы МАЭС на основе линеек фотодетекторов БЛПП-2000 и БЛПП-4000.....	179
Вашенко П.В., Болдова С.С., Лабусов В.А. Высокоскоростной спектральный пирометр на основе спектрометра «Колибри-2».....	186
Зарубин И.А., Лабусов В.А., Бабин С.А. Характеристики малогабаритных спектрометров с разными типами дифракционных решёток.....	190
Гаранин В.Г., Неклюдов О.А., Петроченко Д.В., Семёнов З.В., Панкратов С.В., Вашенко П.В. Программное обеспечение атомного спектрального анализа «Атом».....	196
Семёнов З.В., Болдова С.С., Лабусов В.А., Селюнин Д.О. Программные модули для управления атомно-абсорбционным спектрометром и автоматическим дозатором.....	205
Вашенко П.В., Лабусов В.А., Гаранин В.Г., Борисов А.В. Расчёт интенсивности атомно-эмиссионных спектральных линий с самопоглощением.....	211
Путьмаков А.Н. Методы улучшения качества результатов атомно-эмиссионного спектрального анализа.....	215
Черевко А.С., Морозова А.А. К вопросу о нарушении локального термодинамического равновесия в плазменной струе дугового аргонового двухструйного плазмотрона.....	220
Заякина С.Б., Жмодик С.М. Памяти Г.Н. Аношина.....	224