

## **Перечень применяемых в Научно-образовательном центре коллективного пользования «Спектрометрия и хроматография» ФИЦ ИнБЮМ методик измерений**

1. Определение содержания 62 элементов в воде методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ГОСТ Р 56219-2014).
2. Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовых долей металлов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральными методами (ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011).
3. Определение содержания химических элементов в диагностируемых биосубстратах, препаратах и биологически активных добавках методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной аргоновой плазмой (МУК 4.1.1483-03).
4. Методика определения микроэлементов в диагностируемых биосубстратах масс-спектрометрией с индуктивно связанной аргоновой плазмой.
5. Масла растительные, жиры животные и продукты их переработки. Методы определения массовой доли трансизомеров жирных кислот (ГОСТ Р 52677-2006).
6. Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот (ГОСТ Р 51486-99).
7. Мясо и мясные продукты. Определение жирно-кислотного состава методом газовой хроматографии (ГОСТ Р 55483-2013).
8. Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в питьевых, природных и сточных водах газохроматографическим методом.
9. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых долей хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах почв, донных отложений, осадков сточных вод, отходов производства и потребления газохроматографическим методом с масс-селективным детектированием.
10. Массовая доля хлорорганических пестицидов в донных отложениях. Методика выполнения измерений газохроматографическим методом.
11. Методические указания. Определение массовой доли индивидуальных конгенов полихлорбифенилов в пробах биоматериала. Методика выполнения измерений методом капиллярной газожидкостной хроматографии
12. Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии (ГОСТ 31953-2012).