

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра аналитической химии**

Ёлкина
Марина Игоревна

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ЙОДОСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ-
НАТРИЯ В ЖИДКОЙ ПРЕПАРАТИВНОЙ ФОРМЕ ГЕРБИЦИДА**

Дипломная работа

Научный руководитель:
Кандидат химических наук,
старший научный сотрудник
Тростянка И. В.

Рецензент:
Старший преподаватель
Качанович И. В.

Допущена к защите
« ___ » _____ 2023 г.
Зав. кафедрой аналитической химии,
кандидат химических наук
_____ Заяц М.Ф.

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Работа состоит из 51 страницы, содержит 26 рисунков, 2 графика, 9 таблиц, 7 формул, 9 хроматограмм, 26 литературных источников.

Ключевые слова: пестициды, масляная дисперсия, сульфонилмочевины, стабильность действующего вещества, обращённо-фазовая высокоэффективная жидкостная хроматография.

Приготовлены образцы масляных дисперсий, содержащих йодосульфурон-метил-натрий - пестицид класса сульфонилмочевин. Изучены их органолептические, физико-химические показатели; стабильность действующего вещества в присутствии 8 разных компонентов с помощью обращённо-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии. Состав должен содержать бензоат натрия в концентрации 2 г/л.