

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра общей химии и методики преподавания химии**

**ТРУХАНОВИЧ**

Александра Александровна

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ  
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ХИМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА  
ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
доцент кафедры общей химии  
и методики преподавания химии  
\_\_\_\_\_ / Красицкий В. А./

Допущена к защите

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Зав. кафедрой общей химии и методики преподавания химии

Кандидат химических наук, доцент В.Н. Хвалюк

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Труханович А. А. Разработка методики для демонстрационного химического эксперимента для учреждений общего среднего образования (дипломная работа). – Минск, 2018. – 112 с.

Объем дипломной работы: 112 страницы, 14 источников литературы.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ; МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ; УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС; ХИМИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ; АЛГОРИТМИЗИРОВАННЫЕ МЕТОДИКИ.

Проанализировано содержание демонстрационного химического эксперимента, регламентированного новыми учебными программами для учреждений общего среднего образования.

Подготовлены алгоритмизированные методики демонстрации 102 опытов, предусмотренных программой.

Разработаны и апробированы новые, авторские методики демонстрации пяти опытов.

## РЭФЕРАТ

Трухановіч А. А. Распрацоўка методыкі для дэманстрацыйнага хімічнага эксперыменту для ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі (дыпломная работа). – Мінск, 2018. – 112 с.

Аб'ём дыпломнай работы: 112 старонкі, 14 крыніц літаратуры.

**КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ:** ДЭМАНСТРАЦЫЙНЫ ХІМІЧНЫ ЭКСПЕРЫМЕНТ; МЕТАДЫЧНЫЯ МАТЭРЫЯЛЫ; ВУЧЭБНЫ ПРАЦЭС; ХІМІЧНЫ ПРАКТЫКУМ; АЛГАРЫТМІЗАВАНЫЯ МЕТОДЫКІ.

Прааналізаваны змест дэманстрацыйнага хімічнага эксперыменту, регламентаванага новымі навучальнымі праграмамі для ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі.

Падрыхтаваны алгарытмізаваныя методыкі дэманстрацыі 102 доследаў, прадугледжаны-ных праграмай.

Распрацаваны і апрабаваны новыя, аўтарскія методыкі дэманстрацыі пяці доследаў.

## ABSTRACT

Trukhanovich A. A. Development of a technique for a demonstration chemical experiment for institutions of general secondary education (дездома work). – Minsk, 2018. – 112 pages.

Thesis volume: 112 pages, 14 sources of literature.

**KEYWORDS:** DEMONSTRATION CHEMICAL EKSPE-  
RIMENT; METHODOLOGICAL MATERIALS; EDUCATIONAL PROCESS;  
HIMICHE-SKIY PRACTICAL WORK; ALGORITMIZIROVANNY  
TECHNIQUES.

Content of the demonstration chemical experiment regulated by new training programs for institutions of general secondary education is analysed.

Algoritmizirovanny techniques of demonstration of 102 experiences provided by the program are prepared.

New, author's techniques of demonstration of five experiences are developed and approved.