

**ДУДИЧ Светлана Андреевна**

**Разработка демонстрационного химического эксперимента к курсу химии XI класса средней школы/ Дипломная работа. Минск, 2022**  
Научный руководитель: кандидат химических наук, доцент Д.И. Мычко

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа, с. 51, рис. 7, табл. 1, лит. ист. 20

**РАЗРАБОТКА ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ХИМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА К КУРСУ ХИМИИ XI КЛАССА СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ**

Цель исследования – дидактическая разработка демонстрационного химического эксперимента к учебному пособию Мычко, Д. И. Химия: учеб. пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (с электронным приложением для повышенного уровня) / Д.И. Мычко, К.Н. Прохоревич, И.И. Борушко. Под ред. Т.Н. Воробьёвой. Минск; «Адукацыя і выхаванне». 2021. – 304 с.

Объекты исследования – учебное пособие Мычко, Д. И. Химия: учеб. пособие для 11 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения (с электронным приложением для повышенного уровня) / Д.И. Мычко, К.Н. Прохоревич, И.И. Борушко. Под ред. Т.Н. Воробьёвой. Минск; «Адукацыя і выхаванне». 2021. – 304 с.

Разработаны методики демонстрационного эксперимента к учебному пособию 11 класса. Разработан видео-материал по методикам демонстрационных экспериментов к учебному пособию 11 класса.

**РЭФЕРАТ**

Дыпломная работа, 51 с., 7 мал., 1 табл., 20 літ. кр.

**РАСПРАЦОЎКА ДЭМАНСТРАЦЫЙНАГА ХІМІЧНАГА ЭКСПЕРЫМЕНТУ ДА КУРСУ ХІМІІ XI КЛАСА СЯРЭДНЕЙ ШКОЛЫ**

Мэта даследавання - дыдактычная распрацоўка дэмансстрацыйнага хімічнага эксперыменту да навучальнага дапаможніка Мычко, Д. I. Хімія: вучэб. дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукцыі з беларускай мовай навучання (з электронным дадаткам для павышанага ўзроўню) / Д.І. Мычко, К.М. Прахарэвіч, І.І. Барушка. Пад рэд. Т.М. Вараб'ёвой. Мінск; Адукацыя і выхаванне. 2021. - 304 с.

Аб'екты даследавання - навучальны дапаможнік Мычко, Д. I. Хімія: вучэб. дапаможнік для 11 класа ўстаноў агульнай сярэдняй адукцыі з беларускай мовай навучання (з электронным дадаткам для павышанага ўзроўню) / Д.І. Мычко, К.М. Прахарэвіч, І.І. Барушка. Пад рэд. Т.М. Вараб'ёвой. Мінск; Адукацыя і выхаванне. 2021. - 304 с. Распрацаваны методыкі дэмансстрацыйнага эксперыменту да навучальнага дапаможніка 11 класа.

Распрацаваны відэа-матэрыял па методыках дэманстрацыйных эксперыментаў да навучальнага дапаможніка 11 класа.

## ABSTRACT

Graduated work: 51 p., 7 fig., 1 tabl., 20 ref.

## DEVELOPMENT OF A DEMONSTRATION CHEMICAL EXPERIMENT FOR THE COURSE OF CHEMISTRY OF THE XI CLASS OF THE SECONDARY SCHOOL.

The purpose of the research is didactic development of a demonstration chemical experiment for the textbook Mychko, D.I. Chemistry: textbook. manual for the 11th grade of institutions of general secondary education with the Russian language of instruction (with an electronic application for an advanced level) / D.I. Mychko, K.N. Prokhorevich, I.I. Borushko. Ed. T.N. Vorobyova. Minsk; "Adukatsyia i vykhavanne". 2021. - 304 p.

Objects of research - textbook Mychko, D.I. Chemistry: textbook. manual for the 11th grade of institutions of general secondary education with the Russian language of instruction (with an electronic application for an advanced level) / D.I. Mychko, K.N. Prokhorevich, I.I. Borushko. Ed. T.N. Vorobyova. Minsk; "Adukatsyia i vykhavanne". 2021. - 304 p.

Techniques for a demonstration experiment for the 11th grade textbook have been developed. A video material has been developed on the methods of demonstration experiments for the 11th grade textbook.