

адекватной и дает удовлетворительные результаты, которые хорошо согласуются с имеющимися в литературе данными.

Выводы. Предлагаемая модель является простой, доступной для восприятия и практического применения в лабораторном практикуме для численного моделирования кинетики химических реакций. Кроме того, данная модель может применяться в качестве платформы для разработки практических заданий для управляемой самостоятельной работы студентов.

Литература

1. Бондарь, А. Г. Математическое моделирование в химической технологии. / А.Г. Бондарь. – Киев: «Вища школа», 1973. -280 с.

МОЙ ЗЕМЛЯК – ГЕОРГИЕВСКИЙ КАВАЛЕР

Антипина Е.О

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – к.и.н, доц. Ситкевич С.А.

Актуальность. Войны сопровождают историю человечества с древнейших времен и ведутся в основном за территорию и ресурсы. В этом отношении Первая мировая война мало чем отличается от остальных. Тема Первой мировой войны была и будет актуальна. При её изучении, как правило, делается акцент на конкретные даты, факты, за которыми не видно простых людей. Хотя, например, с моей малой родины, Волковысского района, тогда Волковысского уезда, в действующую российскую армию только в 1914 году было призвано 4506 человек. Отдавая дань памяти и глубокого уважения участникам этой войны, в своей работе я хочу рассказать о судьбе Потоцкого Иосифа Антоновича, участника Галицинской битвы и Варшавско- Иваногородской операции.

Цель: выявление и систематизация материалов об участнике Первой мировой войны Потоцком Иосифе Антоновиче.

Материалы и методы исследования. При написании работы использовались индуктивные, дедуктивные и теоретические методы, а также методы эмпирического познания. Источниками для написания работы послужили документы, хранящиеся в фондах музея ГУО «Средняя школа №7 г.Волковыска», странички дневника Потоцкого Иосифа Антоновича, материалы семейного архива семьи Новоян Н., книга «Память» по Волковысскому району.

Результаты. В процессе исследования я собрала сведения о моем земляке, участнике Первой мировой войны Потоцком Иосифе Антоновиче, проследила связь судьбы Потоцкого Иосифа Антоновича с событиями Первой мировой войны. Потоцкий И.А. был призван на службу 11 ноября 1911 г. и отслужил 6 лет и 23 дня. В составе элитного Преображенского полка он принял участие в Галицинской битве, Варшавско-Ивангородской операции, где и отличился. Не менее примечательны и другие сражения, в

которых участвовал Потоцкий (штурм д. Синюхи в начале сентября 1916 г., летние бои 1917 г.).

Выводы. Во все времена, на каждой войне появляются свои герои, и каждый народ гордится ими, прославляет в стихах, песнях, фольклоре. Для меня и моих земляков героем стал Потоцкий Иосиф Антонович, награжденный солдатским знаком отличия – Георгиевским крестом 4-й степени. Я убедилась, что знание истории, истории своей малой родины – необходимое условие воспитания чувства патриотизма у молодёжи.

Литература

1. Белявина В.Н. Беларусь в годы Первой мировой войны / В.Н.Белявина.- Мн.: Беларусь, 2013. – 397 с.
2. Памяць: гіст.-дакум. хроніка Ваўкавыскагараёна. – Мн.: БЕЛТА, 2004.– 528 с.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИНИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ (ССС) У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ И БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ (БА)

Антоненко М. С., Буренкова А. Г., Калинова В. С., Потолова К. Н.

Смоленский государственный медицинский университет, Россия

Научный руководитель д-р мед. наук, доц. Маркова Т. А.

Актуальность. Бронхиальная астма - одно из наиболее распространенных заболеваний современного общества, являющееся причиной инвалидности и смертности. Нарушения сердечного ритма у детей, больных бронхиальной астмой представляются актуальной и недостаточно изученной кардиопульмонологической проблемой. Это связано с высокой распространенностью аритмий при данном заболевании.

Цель: изучение состояния ССС у здоровых детей и больных БА по данным клинико-инструментальных исследований.

Методы и материалы. В 1-ю группу вошли дети с 1 и 2-й группами здоровья, которым было проведено анкетирование, клиническое (n=46), электрокардиографическое исследование (n=41). Во 2-ю группу вошли дети с БА, находящиеся на диспансерном учете в респираторно-образовательном центре детской поликлиники № 4 г. Смоленска. Было проведено анкетирование, клиническое (n=26) и электрокардиографическое обследование (n=34).

Результаты и их обсуждение. Анализ полученных результатов показал, что пациенты с БА достоверно чаще жаловались на непереносимость духоты (26%) ($p<0,05$), головокружения (26%) ($p<0,05$), боли в ногах по вечерам (29,0%) ($p<0,05$), на плохое самочувствие в транспорте (23%) ($p<0,05$), чем дети 1-й группы. Кроме того, у детей с БА достоверно