

ДИ 38,8-66,4, употребляют 1 раз в месяц или реже – 18/55 (95% ДИ 20,7-46,7), 1 раз в неделю – 6/55 (95% ДИ 4,1-22,3), 2–3 раза в неделю – 1/55 (95% ДИ 0,05-9,7), ежедневно – 1/55 (95% ДИ 0,05-9,7), несколько раз в день – 0/55 (95% ДИ 0,0-6,5).

В результате проведенного анализа анкет установлено, что среди опрошенных количество некурящих подростков составило 85,5% (47/55 95% ДИ 73,3-93,5). Необходимо отметить, что среди некурящих велика доля тех, кто в прошлом имеет опыт употребления табачных изделий или их пробы. Курят 1 раз в месяц или реже 5,5% (3/55 95% ДИ 1,1-15,1) респондентов, несколько раз в неделю – 0% (0/55 95% ДИ 0,0-6,5), ежедневно – 5,5% (3/55 95% ДИ 1,1-15,1), несколько раз в день – 3,6% (2/55 95% ДИ 0,4-12,5).

Выводы.

1. В Гродненской области у семнадцатилетних подростков выявлены высокая частота употребления алкоголя 47,3% (95% ДИ 33,6-61,2) и в отдельных случаях частое употребление.

2. Использование табачных изделий выявлено в 14,5% (95% ДИ 6,5-26,7).

ЛИТЕРАТУРА

1. Зволинская, Е. Ю. Распространенность и различные аспекты профилактики вредных привычек среди учащейся молодежи / Е. Ю. Зволинская, В. Ю. Климович // Профилактическая медицина. – 2018. – Т. 21, № 6. – С. 54–62.

ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Серко М. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. ист. наук, доц. Ситкевич С. А.

Актуальность. В связи с завершением Года малой родины и объявлением 2021 года Годом народного единства, углубление знаний об туристических объектах исторического значения выходит на новый уровень. В условиях современных эпидемиологических ограничений, когда многие туристы испытывают трудности с посещением других стран, а интерес расширить свой кругозор у наших современников не ослабевает, у нас есть уникальная возможность «раскрыть» тайны своей малой родины. В каждом регионе республики может быть проложен исторический маршрут, который позволит любому прикоснуться к шедеврам архитектурного наследия, почувствовать себя путешественником и исследователем.

Цель. Проанализировать туристический потенциал Гродненского района, выявить наиболее значимые объекты исторического наследия.

Методы исследования. Общенаучные (анализ, синтез), статистический.

Результаты и их обсуждение. Проанализировав потенциал Гродненского района можно определить, что наиболее значимыми туристическими объектами района являются Августовский канал, агротуристический комплекс «Гарадзенскі маёнтак Каробчыцы», застава имени Виктора Усова в деревне Новики, дворцово-парковый ансамбль Воловичей в деревне Святск, усадьба Антоновичей-Четвертинских и костел Вознесения Девы Марии в Скиделе, Свято-Покровская церковь в деревне Мицьковщина, форты Гродненской крепости времен Первой мировой войны.

Выводы. Только приобщившись к «общим корням» и неповторимости исторического развития малой родины жители нашей страны сумеют сохранить единство и целостность государства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Достопримечательности Гродненский район Гродненская область [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.holiday.by/by/skarb/grodno-oblast/grodnenskiy?p=2>. – Дата доступа: 02.03.2021.
2. НЕКОТОРЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tomkad.livejournal.com/302685.html>. – Дата доступа: 03.03.2021.
3. Храм Святого благоверного князя Александра Невского. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://grodnorik.gov.by/ru/vertelishki/>. – Дата доступа: 04.03.2021.

МЕТОДИКА ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ АТМОСФЕРЫ NH_3

Серко М. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. Бертель И. М.

Актуальность. Значительные запасы аммиака сосредоточены в хранилищах на хладокомбинатах, предприятиях, производящих минеральные удобрения. Присутствие аммиака в воздухе оказывает влияние на здоровье человека. Поэтому разработка надежной методики детектирования этого загрязнителя атмосферы представляется актуальной и важной задачей.

Определение концентрации токсичных веществ в атмосфере проводится, как правило, локальным методом. Однако во многих случаях необходимы дистанционные методы, обеспечивающие обслуживание больших площадей. Наиболее полно всем требованиям дистанционного контроля удовлетворяет лидарный метод, особенно в зонах, где доступ в точку измерения затруднен [1].

Цель. Обосновать целесообразность в качестве источника излучения в лидаре использовать CO_2 -лазер для определения концентраций NH_3 в атмосфере.