

*Т. В. Сукманова, Л. О. Дизендорф*

## ИЗМЕНЕНИЕ РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СИСТЕМУ В УСЛОВИЯХ COVID-19

Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия

Поступила в редакцию 25.05.2021 г.

Принята к публикации 15.08.2022 г.

doi: 10.5922/gikbfu-2022-4-4

44

**Для цитирования:** *Сукманова Т. В., Дизендорф Л. О.* Изменение рекреационно-туристической нагрузки на природную систему в условиях COVID-19 // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Сер. Естественные и медицинские науки. 2022. №4. С. 44–52. doi: 10.5922/gikbfu-2022-4-4.

*Туристическая отрасль Калининградской области – один из наиболее динамично развивающихся компонентов региональной экономики. До пандемии COVID-19 туристический поток региона формировался в основном за счет внешних туристических потоков. С началом пандемии возникло опасение нарастания кризисной ситуации в отрасли, вызванное резким сокращением числа туристов, посещающих регион, из других регионов России. Основной целью проведенного исследования стал анализ динамики внутреннего туризма в Калининградскую область за период с июня по август 2020 года. Было установлено, что невзирая на ограничения, возникшие во время пандемии COVID-19, внутренний туристический поток практически полностью заменил собой внешний туризм. Сделан вывод о неготовности отдельных элементов туристической инфраструктуры к резко возросшему потоку туристов, что, в свою очередь, влечет за собой увеличение антропогенной нагрузки на природные экосистемы, показанные на примере национального парка «Куришская коса».*

**Ключевые слова:** туристический поток, COVID-19, антропогенная нагрузка, природные экосистемы, Калининградская область

### Введение

Туризм в Калининградской области всегда рассматривался исключительно с точки зрения экономического благосостояния. Множество работ посвящено туристско-рекреационному потенциалу региона [5; 10; 14]. Вместе с тем ситуация с вирусом COVID-19 показала слабость современной туристической системы, но Калининградская область смогла компенсировать потери. Въездной туризм региона был полностью заменен внутренним, количество гостей выросло кратно и превысило показатели 2018 г., когда проводился Чемпионат мира по футболу [19]. Вместе с тем это влечет за собой явные проблемы: кроме объективной неготовности социальной и инженерной инфраструктуры наблюдается отсутствие возможностей для приема такого количества посетителей. А это, в свою очередь, приводит к увеличению антропогенной нагрузки на природные системы.



## Описание района исследования

Калининградская область — самый западный регион Российской Федерации. Расстояние до Москвы и Санкт-Петербурга составляет 1089 и 826 км соответственно. По суше область граничит с Литвой и Польшей. Из-за своих специфических особенностей область привлекает множество туристов из других регионов и государств.

Калининградская область богата природными ресурсами. Прежде всего ее отличает большое разнообразие водных ресурсов — рек, озер, заливов, болот и т. д. Балтийское море и озеро Виштынецкое являются важными объектами для региона не только в экономическом плане, но и в рекреационном. Побережье Калининградской области преимущественно песчаное, составляет 140 км, из которых Роспотребнадзор одобрил для отдыха только около 5 км [20]. Необходимо отметить, что в регионе немало лесных массивов, представляющих интерес для охотников, собирателей грибов и ягод, а также для любителей кемпинга. Разнообразен и животный мир. Регион привлекает туристов и как Янтарный край. Только в Калининградской области можно увидеть добычу солнечного камня, его обработку, так как это единственное место, где янтарь добывают в промышленных масштабах.

В регионе расположено множество особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального (1 национальный парк), регионального (природный парк, государственные природные заказники, памятники природы, всего 69) и местного значения (городские парки культуры и отдыха, всего 48).

Регион имеет благоприятный климат — переходный от умеренноморского к умеренно-континентальному. Среднегодовая температура в области составляет +7,9 °С. Число солнечных дней в регионе в среднем может насчитывать 120, а пасмурных — 145.

## Методы исследования

В данной работе были использованы следующие методы исследования: сбор и анализ публикаций СМИ разных уровней, таких как новостные сайты, социальные сети («ВКонтакте», «Инстаграм»<sup>1</sup>, «Ютуб», «Телеграм», «Твиттер», «Яндекс Дзен») интервью, газеты, а также правительственные сайты и научные статьи.

Для исследования публикаций на информационных ресурсах применялась методика контент-анализа, которая используется для изучения содержания текста. Следует отметить принципиальное отличие данной методики от обычного анализа документов, состоящее в явно выраженной формализованности, четкости и систематизированности.

---

<sup>1</sup> Проект Meta Platforms Inc., деятельность которой в России запрещена.



Этот метод направлен на представление количественного описания и смыслового содержания документов, а также на фиксацию и подсчет определенных признаков.

Проведена статистическая обработка специализированной литературы, включая материалы на сайтах региональных и муниципальных образований, научные публикации по теме исследования.

## Результаты

Коронавирусная инфекция COVID-19 начала развиваться в Китае в середине ноября 2019 г. [15]. Уже 31 января 2020 г. обнаружили первых зараженных на территории РФ [11]. Вследствие этого 1 февраля 2020 г. было приостановлено авиасообщение с Китаем, Ираном и Южной Кореей, так как в этих странах стремительно увеличивалось количество зараженных.

В Калининградской области первый зараженный коронавирусной инфекцией выявлен 8 марта 2020 г. [18]. Ограничение международного авиасообщения для региона было установлено с 23 марта 2020 г. [30], а уже 30 марта закрыты сухопутные границы за исключением республики Беларусь, сообщение с которой сохранилось. Кроме того, в середине марта началась самоизоляция, продлившаяся до конца мая, то есть проезд / проход на территории Калининградской области был строго ограничен [9].

Ограничения на перемещение были установлены не только с «соседями», но и внутри страны, то есть посещение других регионов России было также ограничено. В связи с этим сократился турпоток не только иностранных граждан, но и российских, посещавших обычно Калининградскую область в период майских и других праздников. Тем самым существенно снизилась нагрузка на природные комплексы Калининградской области.

Но с 24 июня 2020 г. в связи с отменой карантинных мер для всех прибывших в регион существенно возрос поток туристов, несмотря на колебания статистики заболеваемости COVID-19 (рис. 1).

Стоит отметить, что в некоторых муниципалитетах в период с июня по июль количество заболевших возросло. В то же время, как ни парадоксально, в прибрежных районах число заболевших уменьшается. С июля по август в прибрежных районах тенденция заболеваемости вновь увеличивается, а на востоке области — уменьшается.

Таким образом, в период с конца июня до начала октября нагрузка на природные комплексы существенно возросла, так как многие туристы поехали на побережье Балтийского моря [17; 23]. Стоит отметить, что за это время увеличилось число приезжающих в национальный парк «Куршская коса» по сравнению с предыдущими годами, о чем свидетельствует включение НП «Куршская коса» в топ-10 самых посещаемых ООПТ 2020 г. [16]. Подобное наблюдалось в 2018 г. в связи с ЧМ по футболу, когда число посетителей составило около 0,5 млн человек (рис. 2) [19]).

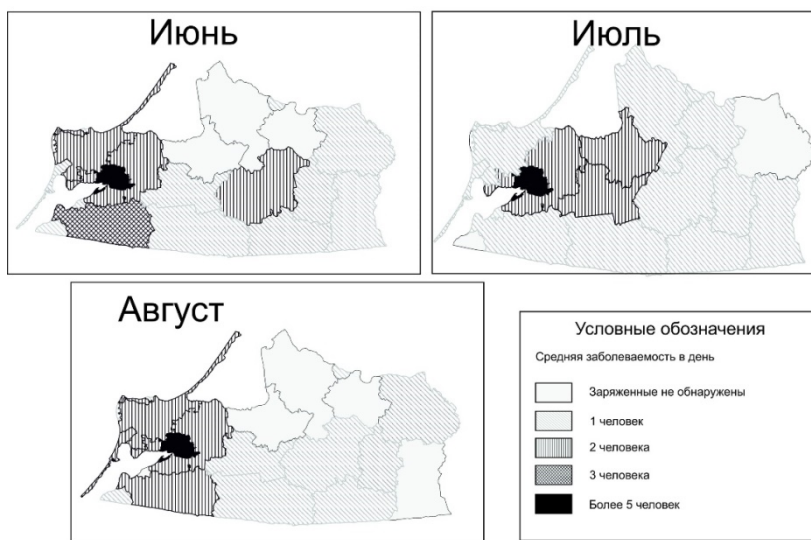


Рис. 1. Средняя заболеваемость инфекцией COVID-19 в Калининградской области летом 2020 г.

Составлено по данным управления Роспотребнадзора по Калининградской области [4].

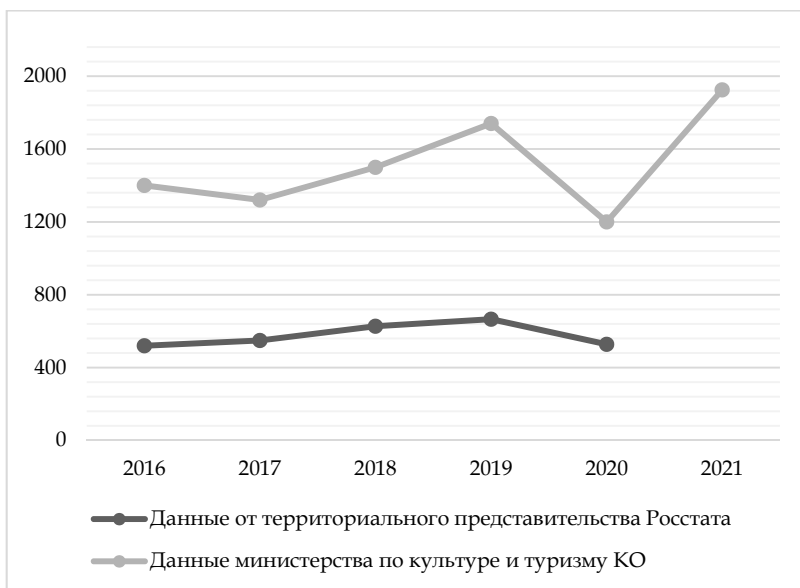


Рис. 2. Динамика туристического потока в Калининградской области в период с 2016 по 2021 г., тыс. человек

Источники: [3; 13].



В 2018–2019 гг. популярными местами для отдыха в Калининградской области были Светлогорск, Зеленоградск, Куршская коса. Наименьший интерес для туристов представляли старинные малые города области, где происходили важные события европейской истории, – Советск, Черняховск, Гусев, Правдинск, Багратионовск.

По данным администрации Зеленоградска, по сравнению с прошлыми годами в летний период 2020 г. выросло число отдыхающих – как иногородних гостей, так и жителей востока и центра области [28], причем это увеличение существенное: в несколько раз по местным и около 25 % по приезжим. Также пресс-секретарь национального парка «Куршская коса» Ольга Большакова отметила, что летом 2020 г. Куршская коса побила все рекорды по количеству приезжих [28]. Это можно связать с закрытием границ с другими странами, привычными для посещения российскими туристами.

Немало отдыхающих отправились и в Янтарный. По информации администрации муниципалитета, за выходные 18–19 июля 2020 г. на курорт приехали около 25 тыс. человек. Прежде Янтарный не пользовался такой популярностью [28].

Данные администрации города Балтийска также свидетельствуют о том, что количество туристов летом 2020 г. было существенно выше, чем в предыдущие годы. Пришлось выделять дополнительные силы для патрулирования лесных массивов. Поступало много жалоб от местных жителей, в основном на вырубку деревьев [28].

В целом необходимо отметить, что поток туристов в летний период в Калининградской области по сравнению с предыдущими годами вырос. На экономике региона резкий приток туристов сказался положительно, компенсировав спад периода изоляции, но на экологическом состоянии природных комплексов – отрицательно. Из-за резкого увеличения транспортной нагрузки на въездах в города-курорты происходило загрязнение атмосферного воздуха, автомобили парковались не на специально оборудованных местах, а в зеленых насаждениях, что приводило к нарушению последних. Возросла нагрузка на береговую экосистему, ведущая к деградации пляжа, его загрязнению отходами человеческой жизнедеятельности и ТБО. Кроме того, из-за увеличения потока туристов в быстром темпе начали создаваться новые объекты инфраструктуры, при строительстве которых образуются строительные отходы.

Также отдыхающие на природе, посещающие ООПТ, нарушают растительность, выгапывают травянистый покров, занимаются вандализмом. Большое количество туристов неблагоприятно сказывается не только на растительном мире, но и на животном (нарушается режим сна, репродуктивный режим, режим питания и т. д.).

Помимо популярных направлений жители и гости региона в 2020 г. больше, чем в предыдущие годы, посещали восточную часть области. Это обусловлено тем, что жители региона не выезжали за границу в связи с пандемией, а туристы проявляли интерес к малоизвестным для



себя территориям области, так как популярные города были перегружены. Наиболее популярными стали Виштынецкое озеро, Знаменск, Черняховск, Советск и другие небольшие города [28].

Таким образом, на восточную часть области увеличилась рекреационная нагрузка. На этой территории также наблюдались экологические проблемы, связанные с туристской деятельностью. Однако несмотря на то, что летом 2020 г. количество туристов увеличилось, они не компенсировали численность потерянных туристов за период ограничений.

Оценивая ситуацию, необходимо отметить, что количество туристов на территории региона в целом снизилось по сравнению с предыдущими годами. Но это снижение не такое сильное за счет аномально теплого летнего периода 2020 г., а также из-за ограничивающих мер (закрытые границы с другими странами), благодаря которым российские туристы посещали разные регионы внутри страны (в том числе Калининградскую область). Сложилась ситуация, в которой внутренний туризм практически полностью заменил приток внешних иностранных туристов. Об этом свидетельствует тот факт, что за 2020 г. количество туристов не уменьшилось существенно по сравнению с предыдущими годами, хотя известно, что с марта по июнь въезд в область был чрезвычайно ограничен. То есть российские туристы практически восполнили упущенные месяцы за сезон 2020 г. [3; 13].

### Заключение

По имеющимся данным, туристы не посещали регион с марта по июнь 2020 г. из-за ковидных ограничений, однако июль и август продемонстрировали кратный рост посещений, который в два раза превышал показатели аналогичных периодов прошлых лет. Это позволило компенсировать экономические убытки рекреационной отрасли региона и в то же время привело к увеличению нагрузки на природные комплексы [3; 13]. Поскольку традиционные туристические объекты были закрыты или ограничены в посещении, доступными для отдыха оставались природные объекты. Одним из самых популярных направлений был национальный парк «Куршская коса», вследствие чего в 2020 г. и в начале 2021 г. наблюдались значительные нарушения и захламление бытовым мусором района маршрута «Высота Эфа», также зафиксированы несанкционированные выходы на авантюру и дюны в районе маршрута «Танцующий лес» [21; 22; 24; 26; 27]. Большое скопление автомобилей на КПП на Куршскую косу повлекло за собой загазованность и излишнюю нагрузку на почву из-за нехватки мест на парковках. Вследствие пребывания большого количества туристов на территории области возрастет не только экономическая прибыль, но и расходы на компенсационные мероприятия. Соответственно, перед властями региона встает вопрос, как развивать туристическую отрасль без негативного влияния на природные комплексы, что вступает в определенный конфликт с парадигмой развития рекреационной деятельности [1; 2; 5–8; 12].



### Список литературы

1. Алиев А.А. Лимитирование и воздействие экологического туризма на окружающую среду // Актуальные проблемы природопользования и природообустройства, 2018. С. 34–37.
2. Бушуева И.П. Влияние качества туристических услуг на экономику региона // Наука и социум : матер. Всерос. науч.-практ. конф. 2017. С. 29–32.
3. Годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы Калининградской области «Туризм» // Министерство культуры и туризма Калининградской области : [официальный сайт]. URL: <https://culture-tourism.gov39.ru/deyatelnost/indicators/> (дата обращения: 04.03.2021).
4. Данные Управления Роспотребнадзора по Калининградской области // Роспотребнадзор : [официальный сайт]. 2020. URL: <http://39.rospotrebnadzor.ru/content/koronavirus-v-cifrah> (дата обращения: 12.04.2021).
5. Демьянская Д.В. Предпосылки развития туризма в Калининградской области // Туристско-рекреационный потенциал и особенности развития туризма и сервиса. Калининград, 2017. №10. С. 25–29.
6. Жаркова Е.С. Воздействие туризма (рекреации) на природный комплекс: к проблеме прогнозирования последствий // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 9: Исследования молодых ученых. 2015. №13.
7. Карпова Г.А. Роль экологизации туризма в развитии региона // Известия СПбГЭУ. 2016. №2 (98). С. 59–65.
8. Нездойминов С.Г. Туристический поток фактор конкурентоспособности региона // *Ars Administrandi*. 2014. №3. С. 78–83.
9. О введении на территории Калининградской области режима повышенной готовности для органов управления и сил территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Калининградской области и некоторых мерах по предотвращению распространения в Калининградской области новой коронавирусной инфекции : постановление Правительства Калининградской области от 16 марта 2020 г. №134. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».
10. Рена Д.А. Особенности развития туристско-рекреационного потенциала Калининградской области // Проблемы «зеленой» архитектуры и устойчивого развития городов. СПб., 2018. С. 144–148.
11. Романов Б.К. Коронавирусная инфекция COVID-2019 // Безопасность и риск фармакотерапии. 2020. Т. 8, №1. С. 3–8. doi: 10.30895/2312-7821-2020-8-1-3-8.
12. Себецов А.Б., Колосов В.А., Зотова М.В. Туризм и приграничное сотрудничество в Калининградской области // Вестник Московского университета. Сер. 5. География. 2016. №4. С. 64–72.
13. Туризм. Основные показатели // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области : [официальный сайт]. URL: [https://kaliningrad.gks.ru/tourism\\_1](https://kaliningrad.gks.ru/tourism_1) (дата обращения: 04.03.2021).
14. Worthington B., Sedakat P. Kaliningrad – the last piece in the Baltic jigsaw? // *International Journal of Tourism Research*. 2005. №7 (2). doi: 10.1002/jtr.517.
15. Pingzheng M., Yuanjuan X., Yu X. et al. Clinical characteristics of refractory COVID-19 pneumonia in Wuhan, China // *Clinical Infectious Diseases*. 2020. №73 (11). doi: 10.1093/cid/ciaa270.
16. В 2020 году особо охраняемые природные территории посетили более 6,2 миллионов туристов // Минприроды России. URL: [https://www.mnr.gov.ru/press/news/v\\_2020\\_godu\\_osobo\\_okhranyaemye\\_prirodnye\\_territorii\\_posetilo\\_bole\\_e\\_6\\_2\\_millionov\\_turistov/?sphrase\\_id=339209](https://www.mnr.gov.ru/press/news/v_2020_godu_osobo_okhranyaemye_prirodnye_territorii_posetilo_bole_e_6_2_millionov_turistov/?sphrase_id=339209) (дата обращения: 20.02.2021).



17. В Калининградской области дан старт туристическому сезону в России // Туристический портал Калининградской области. URL: [https://visit-kaliningrad.ru/news/VKaliningradskoyoblastidanstartturisticheskomusezonuRossii?sphrase\\_id=228490](https://visit-kaliningrad.ru/news/VKaliningradskoyoblastidanstartturisticheskomusezonuRossii?sphrase_id=228490) (дата обращения: 22.02.2021).

18. В Калининградской области зафиксировали первый случай коронавирусной инфекции // Kgd.ru. URL: <https://kgd.ru/news/medicine/item/87714-v-kaliningradskoj-oblasti-zafiksirovali-pervyj-sluchaj-koronavirusnoj-infekcii> (дата обращения: 22.02.2021).

19. В Калининградской области сейчас столько же туристов, как во время чемпионата мира по футболу // Комсомольская правда. URL: <https://www.kaliningrad.kp.ru/online/news/3955020/> (дата обращения: 18.02.2021).

20. В Калининградской области разрешено купаться этим летом (список) // Klops.ru. URL: <https://klops.ru/collections/2020-07-08/216626-gde-v-kaliningradskoy-oblasti-razresheno-kupatsya-etim-letom-spisok> (дата обращения: 18.02.2021).

21. На Куршской косе рассказали, какие штрафы грозят нарушителям правил парка // Каскад.TV. URL: <https://kaskad.tv/novosti/26297-na-kurshskoj-kose-rasskazali-kakie-shtrafy-grozyat-narushiteljam-pravil-parka> (дата обращения: 20.02.2022).

22. На Куршской косе показали туристов-нарушителей и сломанное дерево в танцующем лесу // Каскад.TV. URL: <https://kaskad.tv/novosti/27131-na-kurshskoj-kose-pokazali-turistov-narushitelej-i-slomannoe-derevo-v-tantsuyushchem-lesu> (дата обращения: 20.02.2022).

23. Назад в будущее: как перерождается внутренний туризм // Известия. URL: <https://iz.ru/1050681/aleksandra-polianskaia/nazad-v-budushchee-kak-pere-rozhdaetsia-vnutrennii-turizm> (дата обращения: 20.02.2021).

24. Нарушители в национальном парке // Park-kosa.ru. URL: <http://www.park-kosa.ru/narushiteli/> (дата обращения: 31.03.2022).

25. Россия ограничила авиасообщение со всеми странами из-за коронавируса // РИА новости. URL: <https://ria.ru/20200323/1568989250.html> (дата обращения: 19.02.2021).

26. Сводка нарушений с 28 февраля по 20 марта 2022 года // Park-kosa.ru. URL: <http://www.park-kosa.ru/svodka-narushenij-s-21-po-27-marta-2022-goda> (дата обращения: 31.03.2022).

27. Сводка нарушений с 21 по 27 марта 2022 года // Park-kosa.ru. URL: <http://www.park-kosa.ru/svodka-narushenij-s-28-fevralya-po-20-marta-2022-goda> (дата обращения: 31.03.2022).

28. «Такого раньше не случалось»: как приморские города справились с «запредельным» наплывом туристов // Kgd.ru. URL: <https://kgd.ru/news/society/item/90250-takogo-ranshe-ne-sluchalos-kak-primorskie-goroda-spravilis-s-zapredelnym-naplyvom-turistov> (дата обращения: 18.02.2021).

#### Об авторах

Татьяна Викторовна Сукманова – магистрант, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия.

E-mail: [tanja.sukmanova@yandex.ru](mailto:tanja.sukmanova@yandex.ru)

Лидия Олеговна Дизендорф – магистрант, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия.

E-mail: [dizendorf\\_chugaeva@mail.ru](mailto:dizendorf_chugaeva@mail.ru)





T. V. Sukmanova, L. O. Dizendorf

CHANGES IN THE RECREATIONAL AND TOURIST LOAD  
ON THE ECO-SYSTEM IN THE CONDITIONS OF COVID-19

Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Russia

Received 25 May 2021

Accepted 15 August 2022

doi: 10.5922/gikbfu-2022-4-4

52

**To cite this article:** Sukmanova T. V., Dizendorf L. O. 2022, Changes in the recreational and tourist load on the eco-system in the conditions of COVID-19, *Vestnik of Immanuel Kant Baltic Federal University. Series: Natural and Medical Sciences*, №4. P. 44–52. doi: 10.5922/gikbfu-2022-4-4.

*The tourism industry of the Kaliningrad region is one of the most dynamically developing components of the regional economy. Before the COVID-19 pandemic, the region's tourist volume was formed mainly due to external tourist flows. With the onset of the pandemic, there was a fear of an increase in the crisis situation in the industry, caused by a sharp decrease in the number of tourists visiting the region from other regions of Russia. The main purpose of the study was to analyze the dynamics of domestic tourism in the Kaliningrad region for the period from June to August 2020. It was found that despite the restrictions that arose during the COVID-19 pandemic, the domestic tourist flow has almost completely replaced the external tourism. The main conclusion of the work is the unpreparedness of individual elements of the tourist infrastructure for a sharply increased flow of tourists. This, in turn, entails an increase in the anthropogenic load on natural ecosystems, which was shown by the example of the Curonian Spit National Park.*

**Keywords:** tourist flow, COVID-19, anthropogenic load, natural ecosystems, Kaliningrad region

**The authors**

Tatiana V. Sukmanova, Master's student, Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Russia.

E-mail: tanja.sukmanova@yandex.ru

Lidia O. Dizendorf, Master's student, Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Russia.

E-mail: dizendorf\_chugaeva@mail.ru