Результат интеллектуальной деятельности в виде

секрета производства (ноу-хау)

**«Модель прогнозирования внутренних туристских потоков для построения рациональных сценариев развития туристских дестинаций и определения приоритетов поддержки проектов развития туристской инфраструктуры»,**

разработан в рамках НИР «Разработка концепции моделирования рынка туристических услуг России с применением методов экономико-математического моделирования и современных цифровых технологий» по государственному заданию Финансовому университету на 2021 год

Сведения об авторах:

|  |  |
| --- | --- |
|  | ЛОЧАН Сергей Александрович  профессор Департамента анализа данных и машинного обучения  доктор экономических наук, профессор  адрес: 119192, Россия, г. Москва, Мичуринский проспект,  д. 11, корп. 1, кв. 72  Тел.: +7 916 602-94-61  Эл. адрес: lochansa@yandex.ru |
|  | КОРОВИН Дмитрий Игоревич  профессор Департамента анализа данных и машинного обучения  доктор экономических наук, доцент  Адрес: 153008, Россия, г. Иваново, ул. Колесанова, д. 2, кв. 133  Тел.: +7 910 668-63-72  Эл. адрес: DIKorovin@fa.ru |
| Нет фото | ЗОЛОТАРЕВА Екатерина Леоновна  доцент Департамента анализа данных и машинного обучения  кандидат экономических наук  Адрес: 111555, Россия, г. Москва, Свободный проспект, д. 7, к. 2, кв. 291  Тел.: +7 906 786-02-27  Эл. адрес: ELZolotareva@fa.ru |

**Описание результата интеллектуальной деятельности**

***Исчерпывающая информация о технологии***

Модель прогнозирования внутренних туристских потоков для построения рациональных сценариев развития туристских дестинаций и определения приоритетов поддержки проектов развития туристской инфраструктуры (далее – Модель) разработана с применением методов машинного обучения и позволяет на основе анализа массивов косвенных данных увязать количество туристских прибытий с уровнем развития туристской инфраструктуры и параметрами туристического продукта дестинации.

***Степень готовности к разработке инновационного проекта***

Модель полностью готова к использованию в качестве технологии.

***Новизна технологии, отличие от аналогов***

Модель не имеет аналогов в России и за рубежом. Модель позволяет прогнозировать потребности дестинации в ресурсной (административной, финансовой, информационной) поддержке проектов развития туристской инфраструктуры, базируясь на сценарном моделировании результатов развития дестинации в случае получения необходимой поддержки.

***Технологические преимущества***

Технологические преимущества Модели заключаются в использовании трех универсальных авторских методов, основанных на прогнозировании с помощью машинного обучения и имитационного моделирования: метода мониторинга динамики внутренних туристских потоков между регионами под воздействием факторов средового влияния; метода оценки изменения потребностей ресурсов в случаях существенной флуктуации численных параметров потока в регион; метода прогнозирования внутреннего туристского потока и потребностей дестинации в ресурсной поддержке проектов развития туристской инфраструктуры.

***Экономические преимущества***

К экономическим преимуществам использования Модели относится не только повышение рациональности использования бюджетных средств, выделенных на развитие индустрии туризма и гостеприимства, но и упрощение процедуры определения приоритетов финансирования отдельных проектов развития туристской инфраструктуры.

***Область возможного использования***

Ключевыми потенциальными потребителями Модели выступают органы государственной власти, ответственные за политику в области развития индустрии туризма и гостеприимства.

***Сопутствующие полезные эффекты***

Сопутствующими полезными эффектами использования являются: активизация инновационного роста и устойчивого развития экономики региона; стимулирование возникновения и развития предприятий индустрии туризма и гостеприимства, обслуживающих объекты туристской инфраструктуры и сопровождающих туристский поток; содействие трудоустройству населения региона по месту проживания; формирование и повышение туристского имиджа.