стороны, и получения моментального решения об одобрении выдачи кредита с другой. На платформе Alibaba время заполнения заявки на кредит составляет 3 мин, одобрения — 1 с, при этом процесс не предполагает взаимодействие с человеком. Традиционный подход (через банки) по выдаче кредита требует значительного времени и усилий. Стоит отметить, что данный вид кредитов не дешев, ставки по ним превышают ставки банков более чем 2 раза.

Важным этапом выдачи кредита является скоринг заемщика, ведь от его качества проведения зависит возврат кредита. Возможность брать взаймы без каких-либо усилий может побудить потребителей накопить огромную кредитую задолженность и невозможность ее обслуживать, что обернется убытками FinTech-компаний. Для решения задачи анализа платежеспособности заемщика, во-первых, используются такие области информационных технологий, как искусственный интеллект (AI) и машинное обучение. Во-вторых, FinTech-компании при разработке скоринговых моделей большое внимание уделяют нетрадиционным источникам данных, таким как информация о клиенте в социальных сетях, поисковая активность клиента в Internet и иная информация (цифровые следы). Все это позволяет на должном уровне осуществлять оценку кредитоспособности заемщиков на основе данных, которые ранее не использовались в скоринге.

В США проведено исследование, в рамках которого обнаружено, что уровень просроченной задолженности по кредитам, выданным FinTech-компаниями, более низкий, чем по банковским кредитам для заемщиков с аналогичными характеристиками. Все это говорит об эффективности данного направления бизнеса. Кроме того, пандемия COVID-19 показала огромный потенциал FinTech-кредитования, а в некоторых сегментах рынка кредитования компании показали небывалый рост.

В целях повышения доступности финансовых услуг и защиты прав их потребителей, а также формирования условий для дальнейшего развития предпринимательства и деловой инициативы Президентом Республики Беларусь подписан Указ № 196 от 25 мая 2021 г. «О сервисах онлайн-заимствования и лизинговой деятельности». В соответствии с документом, в Республике Беларусь предусмотрено развитие альтернативных банковским механизмов привлечения и предоставления денежных средств физическим и юридическим лицам с помощью одного из направлений FinTech — сервисов онлайн-заимствования.

Литература:

1. Tobias Berg, Andreas Fuster, and Manju Puri FinTech Lending NBER Working Paper. — No. 29421. — October 2021.

2. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа https://pravo.by/docment/?guid=12551&p0=P32100196&p1=1. — Дата доступа: 10.03.2023.

В. В. Кособуцкая, аспирант
e-mail: victa@tut.by
БГЭУ (г. Минск)

Телемедицинское консультирование в Республике Беларусь

К высокоэффективным телекоммуникационным технологиям, способным оказать положительное влияние на все аспекты деятельности системы здравоохранения и обладающим высоким медицинским, социальным и экономическим потенциалом, относится телемедицина.

Телемедицина позволяет поднять эффективность лечения и диагностику на качественно новый уровень, позволит медицинским учреждениям развивать такие направления, как:

– доступность специализированной медицинской помощи для населения проживающих в сельской местности;

– использование телемониторинга физиологических параметров пациента (артериальное давление, пульс, концентрация глюкозы крови и др.);

– организация амбулаторного наблюдения лиц пожилого возраста, с нарушенной мобильностью;

– оказания медицинской помощи пациентам в психологической, психотерапевтической, психиатрической помощи;

– организация оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;

– проведение дистанционного обучения медицинских работников с использованием телеобучения [1].

В Республике Беларусь в настоящее время сложились предпосылки для внедрения телемедицинских технологий. Неуклонно растет оснащенность организаций здравоохранения вычислительной техникой, современным диагностическим оборудованием, имеющим вывод данных в цифровом формате, внедряются автоматизированные информационные системы различного назначения, неуклонно совершенствуется телекоммуникационная инфраструктура страны.

Вопросы создания и внедрения телемедицинских систем в Республике Беларусь находятся под контролем государства.

Впервые понятие «телемедицина» в белорусском законодательстве появилось в приказе Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2017 № 1250 «О некоторых вопросах проведения телемедицинского консультирования в Республике Беларусь» [2].

Вступление в силу Приказа о телемедицины значительно углубил интеграцию электронных технологий в систему здравоохранения, а использование зарубежного опыта стал полезен для определения наиболее перспективных направлений развития телемедицины в нашей стране.

Пандемия COVID-19 ускорила внедрение телемедицины в практическое здравоохранение. В г. Минске степень информатизации лечебно-диагностического процесса в медучреждениях составляет около 85 %, в регионах — в среднем 40–45 %. За первое полугодие 2019 г. было выполнено 9042 консультаций, в первом полугодии 2020 г. число выполненных консультаций увеличилось на 60,6 % (по сравнению с первым полугодием 2019 г.) и составило 14 518, а за первое полугодие 2021 г. — 18 056 [3].

Таким образом, цифровая медицина (телемедицина) в Республике Беларусь осуществляется при действенном регулировании и поддержки государства.

Литература:

1. Можейко, В. Ч. Телемедицина: от прошлого к настоящему, перспективы развития при оказании первичной медицинской помощи / В. Ч. Можейко //Военная медицина. — 2018. — № 1. — С. 108–114.

2. Официальный сайт Министерства Здравоохранения Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/ru/novoe-na-sayte/kommentariy-k-postanovleniyu-minzdrava. — Дата доступа 23.02.2023.

3. Пиневич, Д. Л. Европейская конференции ВОЗ / Д. Л. Пиневич [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://erz.by/tag/telemedicina. — Дата доступа 23.02.2023.

Е. В. Крюк, канд. экон. наук
БГЭУ (г. Минск)

Эконометрическое моделирование авиаперелетов

В современных условиях особое значение приобретает решение проблемы управления экономикой авиакомпании (доходами и расходами) с учетом внешних и внутренних условий, в которых она функционирует. Основным и наиболее эффективным инструментом является регулирование авиатарифов, увеличение количества беспосадочных рейсов, анализ конъюнктуры авиарынка.

Любое расширение авиарынка пассажирских перевозок связывается не только с ростом экономической активности, но и с улучшением социальных условий жизни населения и сопутствующим ростом его подвижности, развитием индустрии туризма, увеличением доступности воздушного транспорта.

Различного рода чрезвычайные события способны оказывать негативное влияние на перевозки, однако гражданская авиация имеет тенденцию к быстрому восстановлению, после чего происходит возвращение к тренду роста. За последние 20 лет мировой тренд роста перевозок — в среднем 5 % ежегодно.

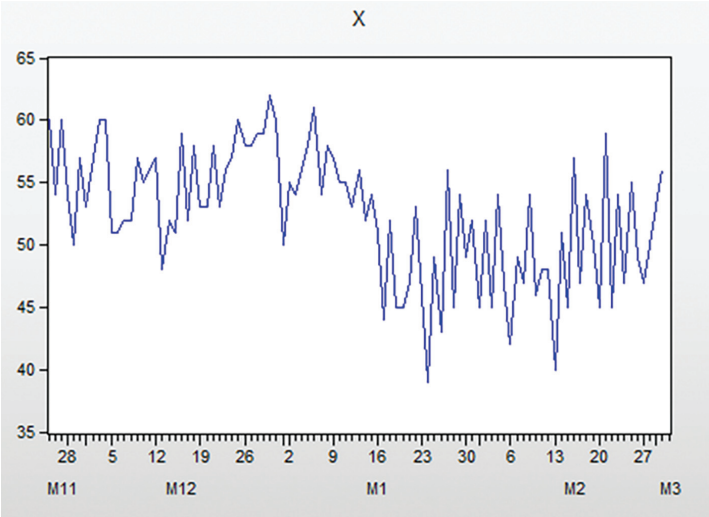

График исходного ряда количества выполненных рейсов

Для моделирования и прогнозирования динамики пассажиропотока авиасообщением, исходным рядом является динамика ежедневного количество выполненных рейсов Национального аэропорта Минск (MSQ) с 25.11.2022 по 03.03.2023 (см. рисунок).

Все этапы моделирования производились с помощью программной среды Eviews. Проверка на основе теста Дики — Фуллера показала, что временной ряд выполненных рейсов X_t не является стационарным, а ряд первых разностей ΔX_t стационарен.