

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

УДК 351;004(045)

© Беззубиков К. С., Мкртчян Д. Э., 2020

Анализ перспектив цифрового развития страны: риски и проблемы внедрения системы социального рейтинга в России



Кирилл Сергеевич Беззубиков, студент факультета прикладной математики и информационных технологий, Финансовый университет Москва, Россия
Kirill S. Bezzubikov, student Faculty of Applied Mathematics and Information Technology Financial University, Moscow, Russia
 mailh5611478@mail.ru



Диана Эдвардовна Мкртчян, студентка факультета прикладной математики и информационных технологий, Финансовый университет, Москва, Россия
Diana E. Mkrтчyan, student Faculty of Applied Mathematics and Information Technology Financial University, Moscow, Russia
 demkrтчyan@gmail.com

АННОТАЦИЯ

В работе исследуется концепция социального кредита, ее влияние на социальную сферу современного китайского общества, а также дается обоснование для вероятного внедрения и развития концепции в России. Главная задача работы – это оценка возможных рисков и перспектив развития тенденции в Российской Федерации, прогноз возможных особенностей внедрения и последствий, на которые необходимо обратить внимание. Наряду с этим, рассмотрен и проанализирован зарубежный опыт реализации тренда, его корреляция с российской действительностью и выявление дальнейшего направления развития инновационных идей. Помимо прочего, одной из целей данной работы является обоснование возможного направления, в котором движется государство в социальной сфере с технологической точки зрения, а также его распространение и популяризация с целью привлечения внимания к проблемам рассматриваемой концепции.

Ключевые слова: цифровая экономика; информационное общество; тренды; информационные технологии; инновации; государственное управление; социальные сервисы

Для цитирования: Беззубиков К. С., Мкртчян Д. Э. Анализ перспектив цифрового развития страны: риски и проблемы внедрения системы социального рейтинга в России. *Научные записки молодых исследователей*. 2020;8(1):50-58.

Научный руководитель: **Васильева Е.В.**, доктор экономических наук, доцент кафедры «Бизнес-информатика», Финансовый университет, Москва, Россия / Supervisor: **Vasilieva E.V.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Department of Business Informatics, Financial University, Moscow, Russia.

ORIGINAL PAPER

Analysis of the Prospects for the Digital Development of the Country: The Risks and Problems of the Implementing a System Social Rating in Russia

ABSTRACT

In this paper, we study the concept of social credit, its impact on the social sphere of modern Chinese society, as well as the rationale for the likely development of trends in Russia. The main task of the work is the assessment of possible risks and prospects for the development of trends in the Russian Federation, the forecast of possible features of implementation and consequences. Along with it, we consider and analyse an example of the development of trends abroad, their correlation with the Russian reality, as well as the identification of further directions of development of innovative ideas. Also, one of the objectives of this work is the justification of possible direction in which the state is moving in the social sphere from a technological point of view, as well as its dissemination and popularisation to draw attention to the problems of the concept under consideration.

Keywords: digital economy; information society; trends; information technologies; innovations; public administration; social services

For citation: Bezzubikov K. S., Mkrтчян D. E. Analysis of the prospects for the digital development of the country: The risks and problems of implementing a social rating system in Russia. *Научные записки молодых исследователей = Scientific notes of young researchers*. 2020;8(1):50-58.

Введение

Из года в год частные компании и государственный сектор спонсируют развитие новых технологий ради собственных выгод и нужд, являясь одними из главных катализаторов общественного развития. Крупные предприятия заинтересованы в этом с целью освоения нового конкурентного преимущества, которое позволит им либо удержаться на плаву, либо возглавить рынок [1]. Серьезные инвестиции способствуют увеличению и развитию технологий, и с каждым годом анализ технологических тенденций становится все более трудоемким и затратным процессом. В свою очередь, на государственном уровне важны контроль и безопасность общественных процессов.

Реализация «Системы социального доверия (контроля)», известной так же, как «Система социального рейтинга» или «Системы социального кредита доверия», кажется наиболее вероятной тенденцией для Российской Федерации. Инте-

рация данной системы позволяет получить описанные выгоды от всех перечисленных ранее технологий, в чем, несомненно, заинтересованы российские власти и крупные частные компании.

Система социального кредита доверия (контроля) — это концепция разработанная, принятая и внедряющаяся в данный момент в Китае. Ее суть заключается в обладании гражданами определенного балльного рейтинга, который зарабатывается и тратится в зависимости от положительного или отрицательного характера действия, оцениваемого информационной системой. В «пилотных» версиях обладатели низкого рейтинга могут подвергнуться различного рода санкциям, например, не смогут приобрести билет на поезд или забронировать номер в гостинице. Вдобавок к этому, рейтинг может быть дополнительным критерием отбора на работу и стать препятствием для граждан с низким показателем баллов. С помощью данной концепции Китай надеется

привить своим гражданам законопослушание за счет поощрений и наказаний.

Анализ зарубежной практики внедрения Системы социального кредита доверия (контроля)

История проекта

Система социального рейтинга в Китае была запущена уже в 2014 г. и тестируется с 2017 г. в специально отобранных для этого городах. В 2020 г. планируется уже повсеместное внедрение системы.

Основная цель внедрения системы в Китае — идеологическая. Правительство не объявляет целей повышения безопасности и контроля, главным образом сосредотачиваясь на «построении гармоничного социалистического общества». Конфуцианские веяния по-прежнему остаются в стране и почитаются чиновниками, поэтому главной ценностью китайского общества является честность и благодетель.

Стоит отметить, что государство было в значительной степени готово к введению такой системы, так как она в некотором виде существовала и раньше. Разница только в том, что система была непрактичной и принимала физический вид личных дел на всех граждан страны, включающих отчеты о правонарушениях, индивидуальных достижениях, карьерные успехи и иную информацию.

Основные принципы работы системы представлены на *рисунке*. Рейтинг базируется на трех основных составляющих, в которых гражданин может себя проявить: социальной, государственной и сетевой [2]. Выполнение определенных положительных действий в перечисленных сферах, например оплата различного рода счетов и кредитов в сроки, позволит гражданам рассчитывать на преференции, такие как: повышение размера и понижение ставки для возможного кредита, увеличение размера страховой пенсии, доступность интернет-услуг и другие. С другой стороны, совершение отрицательных действий в рамках обозначенных отраслей, например несоблюдение правил дорожного движения и неоплата проезда в общественном транспорте, может повлечь за собой санкционные действия, такие как: отказ в поездках за границу, недоступность некоторых социальных услуг и другие.

Необходимо отметить, что критериев, коррелирующих с идеологической целью, пока не очень много, среди них можно отметить только лишь почитание родителей, честность в образовании, общественная деятельность и покупательские привычки. Все остальные так или иначе связаны с прямыми обязанностями китайцев как граждан своего государства. Поэтому, несмотря на все заявления китайского правительства о достижении гармонии, с помощью системы, главным образом, улучшается контроль за исполнением законов.

Впрочем, для рассмотрения возможного внедрения системы в России стоит проанализировать практику КНР более тщательно. Кроме упомянутого государственного рейтинга, социальный кредит имеет еще одну разновидность: существует Credit Sesame — частный и коммерческий проект “Ant Financial”, дочерней компании одной из крупнейшей китайской организации Alibaba Group [3]. Благодаря своему широкому распространению в стране, ИТ-гиганту удалось построить систему, похожую на государственную систему ранжирования клиентов. Имея клиентскую базу свыше полумиллиарда людей, Alibaba сосредоточила в своих центрах обработки данных огромное количество информации, позволяющей говорить о скором повсеместном распространении программы социального рейтинга, при этом компания не противопоставляет свою систему государственной, Alibaba охотно сотрудничает с властями и предоставляет им релевантную информацию.

Sesame Credit, в отличие от государственной системы, обращает внимание на истории платежей, контакты и коммуникации клиентов, а также их поведении в интернете. Программа очень похожа на скоринг, действующий во многих банках всего мира, за исключением того, что скоринг влияет только на решение банка о выдаче кредита, китайский же аналог расширяет круг проблем клиента с низким рейтингом.

Рейтинг Sesame ранжируется от 350 до 950 баллов. Пользователи, имеющие показатели чуть выше среднего, могут рассчитывать на достаточно серьезные привилегии от частных компаний, которые сотрудничают с Alibaba. Так, например, имея 700 баллов, пользователь с помощью туроператора, являющегося компанией — партнером программы, может получить экспресс-оформление разрешения поездки в Сингапур.

Как работает Система социального рейтинга в Китае

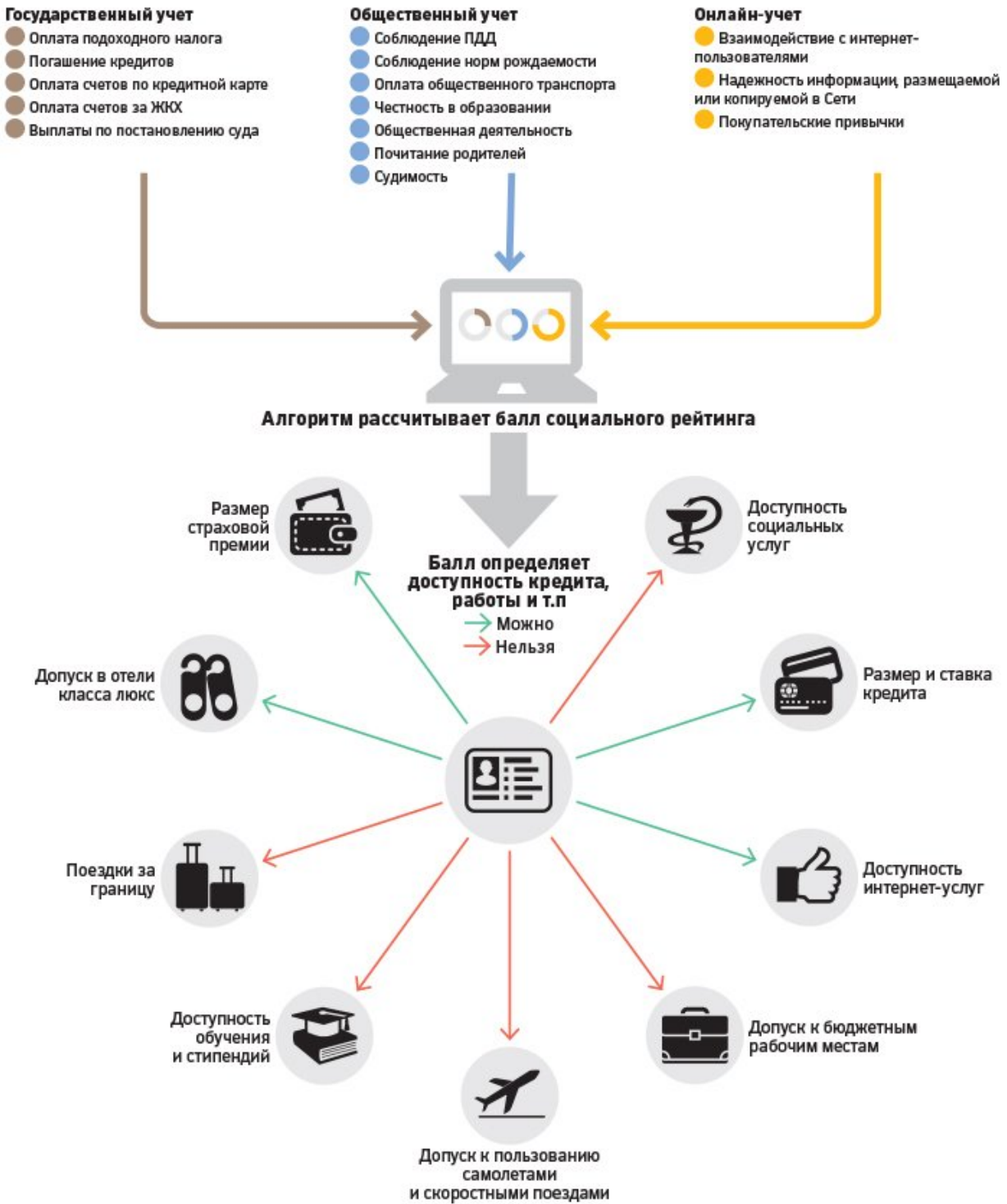


Рис. Принципы работы социального кредита в Китае

Источник: URL: <https://www.rbc.ru/business/11/12/2016/584953bb9a79477c8a7c08a7>.

Мнения жителей относительно данной системы, несмотря на скептические заявления со стороны западных журналистов, экспертов и обычных людей, не разделились и в основной массе положительны. По крайней мере, если негативные

комментарии и есть, то они не высказываются в средствах массовой информации. Так, в мае этого года произошел инцидент, из-за которого житель города Шаньси получил запрет на передвижение в поездах в течение полугода за

то, что он перепрыгнул контрольный барьер на железнодорожной станции [3].

Система социального кредита выходит далеко за рамки только одного — способности управлять долгом; по сути, она как бы присуждает гражданам определенные оценки, являющиеся показателями их ценности как людей.

Исходя из вышесказанного, можно предположить, что основной целью государства по внедрению системы социального кредита является контроль общества, исключающий любую возможность людей иметь и выражать противоречащие властям точки зрения. Тем не менее, чтобы говорить о возможности внедрения данной системы в России, стоит пристальнее рассмотреть все возможные риски и изъяны программы.

Характерные черты реализации Системы кредита доверия в Китае

Идея Системы кредита доверия достаточно проста: все граждане КНР будут иметь свой социальный рейтинг, рассчитываемый исходя из их действий. Этот рейтинг станет своего рода показателем добропорядочности гражданина.

Для того чтобы разобраться, насколько эта система полезна обществу и имеет ли она только положительную направленность, необходимо подробнее рассмотреть черты ее реализации.

Правительство Китая считает систему социальных кредитов одним из важных инструментов управления экономикой и обществом Китая. В китайских средствах массовой информации «социальный кредит» занимает актуальные позиции. Дискуссии, проводимые в социальных сетях, подтверждают, что система социального кредитования рассматривается не просто как способ оценки финансовой надежности, а скорее, как будущее решение всех существующих в Китае проблем, связанных с социальным и государственным управлением, а также ряда проблем, связанных с коррупцией, мошенничеством, защитой потребителей и другим.

Система социального кредитования в Китае сочетает в себе экономические критерии с неэкономическими поведенческими критериями для оценки отдельных лиц, компаний и других организаций. Ее целью, согласно правительственным документам, является улучшение целостности и уровня кредитоспособности всего общества и в итоге — формирование экономики и общества, основанных

на доверии. В соответствии с этим построение путей реализации данной системы основывается как на финансовой кредитной информации, с одной стороны, так и на целостности и надежности морального уровня людей в обществе — с другой.

Ни государственные партии, ни частные СМИ Китая не ставят под сомнение необходимость в системе социального кредита. Из анализа обсуждаемых в социальных сетях вопросов, связанных с данной темой, следует, что еще не все понимают, что из себя представляет система социального доверия и каковы последствия ее полной реализации в будущем [4].

Но даже если государственной власти не удастся реализовать в полном объеме уже разработанный ею план, этот процесс в большей или меньшей степени повлечет изменения в каждой из сфер жизни общества.

Раскрывая характеристику такого процесса, как социальный кредит, обозначим цель его внедрения в общество. Сущностью рассматриваемого нами явления является воплощение в жизни людей социальной воли, которая выражена в виде общеобязательных велений государственной власти. Данная система выступает регулятором общественных отношений, так как рейтинг, составляемый на основе данных о том или ином человеке, кардинальным образом влияет на его жизнь, поведение, а также способы его взаимодействия с другими людьми. Вне реализации данной системы государство вряд ли сможет достигнуть такого же воздействия.

Реализация социального кредита представляет собой правомерность всех видов деятельности людей. При этом правомерность выступает в виде самой деятельности, а не ее свойства, так как теперь любое действие человека рассматривается с положительной/правомерной или отрицательной/неправомерной стороны. Благодаря этому повышается степень устойчивости, государственной обеспеченности, снижение уровня преступности, а также формируется определенная направленность поведения граждан страны.

Важнейшим элементом программы социального кредита в Китае является интеграция всех данных. Эти данные облегчат управление экономикой страны и распределение ресурсов, что в итоге сформирует такую экономическую стратегию, с которой будет трудно конкурировать другим странам.

Несмотря на ожидание положительных социальных и экономических последствий, остаются открытыми многие вопросы, связанные со сферой действия системы и с тем, как система социального кредита будет функционировать при завершении ее реализации. Эта неопределенность поставит новую задачу перед ответственными и коммерческими субъектами: принять необходимые меры для адаптации людей к новой среде. Ведь в настоящее время, когда план по реализации системы социального кредита воплощается путем экспериментального тестирования, получить представление о том, как эта система может выглядеть в будущем, и обеспечить основу для адаптации к ней — практически невозможно.

По мере формирования системы будут приниматься новые правила, порождающие изменения в китайской бизнес-среде. Это произойдет как на национальном, так и на провинциальном уровнях. Условия и стандарты, вероятно, будут варьироваться в разных провинциях на несколько лет вперед, требуя от компаний, работающих на китайском рынке, адаптации к условиям в конкретных юрисдикциях, где они действуют.

Несмотря на то что защита личных данных физических лиц и коммерческой тайны юридических лиц часто подвергается обсуждениям в средствах массовой информации, маловероятным представляется то, что обеспечение соблюдения положений о защите данных будет соответствовать стандартам ЕС.

Также высока вероятность того, что возникнет соперничество между правительственными учреждениями и крупными коммерческими организациями. Частные эмитенты социальных кредитов, в частности китайские технологические гиганты, имеют преимущество в сборе огромного количества подробных данных о гражданах и предоставлении данных для систем черного списка. Именно это определяет высокую ценность этих компаний для государства. Тем не менее поставщики также полагаются на тех, кто регулирует процессы, оставляя им пространство для экспериментов, создавая при этом симбиоз в отношениях между государством и фирмой. По мере развития системы социального кредитования эта взаимосвязь будет иметь немаловажное значение.

В конце концов, мы не можем не отметить, что система социального кредита в Китае мо-

жет в итоге стать моделью для других стран в будущем.

Возможная реализация Системы социального кредита доверия (контроля) в России

Причины и предпосылки для развития тренда «Системы социального кредита доверия (контроля)»

Одной из главных предпосылок для внедрения Системы социального кредита доверия (контроля) является принятая Указом Президента от 05.12.2016 «Доктрина информационной безопасности Российской Федерации»¹. Одной из ее задач является усиление государственного контроля за российским сегментом интернета. Пример такого национального контроля также приведен в Китае, где организован проект «Золотой щит», представляющий собой систему, фильтрующую содержимое китайского интернета [5]. Таким образом, в КНР реализован практически идеальный пример контроля за потоками данных в сети.

В конце сентября 2018 г. на заседании заместителя председателя правительства по цифровой экономике Максима Акимова и председателя правительства Дмитрия Медведева обсуждалась концепция введения и перехода на электронные паспорта [6]. Такой документ должен значительно упростить жизнь как простых граждан, так как заменит сразу несколько документов (СНИЛС, водительское удостоверение) на один и будет способствовать цифровизации их данных, что является вполне очевидной предпосылкой для введения системы социального доверия.

Одной из самых шумевших предпосылок являются принятые Федеральные законы № 374² и № 375³, установившие новые требования к опе-

¹ Указ Президента РФ от 05.12.2016 № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_208191/4dbff9722e14f63a309bce4c2ad3d12cc2e85f10/ (дата обращения: 07.07.2019).

² Федеральный закон от 06.07.2016 № 374-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон „О противодействии терроризму“ и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления дополнительных мер противодействия терроризму и обеспечения общественной безопасности». URL: <https://clck.ru/GtZmk> (дата обращения: 07.07.2019).

³ Федеральный закон от 06.07.2016 № 375-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации

раторам связи и интернет-проектам. В том числе они обязывают операторов связи хранить звонки, сообщения и интернет-трафик пользователей за определенный промежуток времени. Вместе с переходом на электронные паспорта увязка данных пользователя оператора и конкретного гражданина не выглядит сложным проектом, к тому же концепция электронных паспортов будет развиваться и дополняться. Возможно, что реализация такого проекта будет находиться в рамках концепции.

Главой Сбербанка Германом Грефом и создателем Alibaba Джеком Ма на форуме «Открытые инновации» уже обсуждались технологии, используемые китайской компанией [7]. Сбербанк продолжает все активнее развивать цифровые сервисы, но на данный момент неизвестно, станут ли российские разработки способом тотальной слежки за гражданами, как это случилось в Китае, или будут направлены на улучшение жизни общества путем положительного влияния на его социокультурные и экономические условия.

Все данные предпосылки говорят о реальной тенденции России к цифровизации социума и возможном появлении программы социального доверия. Причины возможного внедрения системы:

1. Экономическая ситуация в России в последние годы усугубляется из-за давления зарубежных стран.

2. Влияние западных государств на российскую экономику все еще велико, несмотря на протекционистскую политику в некоторых областях.

3. В связи с этим государственная власть озабочена проблемой суверенности экономики и готова перенять удачный опыт других государств, например Китая, который в короткие сроки достиг сильного роста экономики и, скорее всего, является главным примером для России.

4. Цифровые технологии, которые применены в данной системе для поддержки бонусов и наград, позволят улучшить уровень жизни граждан.

5. В нашей стране существуют и уже внедрены технологии, которые позволяют в короткие сроки и с низкими затратами реализовать большую часть принципов, заявленных в данной системе.

и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации в части установления дополнительных мер противодействия терроризму и обеспечения общественной безопасности». URL: <https://clck.ru/GtZoz> (дата обращения: 07.07.2019).

6. Средства контроля, реализованные в Системе социального кредита доверия, могли бы послужить контрмерами против волнений населения, вызванных внешними политическими и экономическими санкциями и неоднозначными действиями государственных властей в рамках внутренней политики.

В КНР система социального кредита находится в процессе внедрения и тестирования, хотя некоторые задачи уже были апробированы локально в рамках инновационного социального проекта “Credit Sesame” коммерческой компании Alibaba в прошлом году. Достаточно хорошие торговые и политические отношения позволят перенять опыт соседней страны без особых проблем и задумываться не столько над технической реализацией, сколько над особенностями внедрения в другой среде, так как положительный опыт в Китае не обещает быть таким же успешным и в остальных странах мира.

Риски и проблемы реализации системы в России

Основной проблемой реализации системы в России могут стать серьезные различия Китая и нашей страны, наблюдающиеся практически во всех сферах. Несмотря на то что долгое время наше государство было частью СССР и имело схожий государственный режим, оно уже более четверти столетия стремится к капиталистическому порядку. Инструменты и средства управления государством значительно поменялись, хотя остаточные явления коммунистического государства по-прежнему закреплены даже в российских законах. По большей мере государством до сих пор управляют люди, родившиеся и выросшие в другой стране при других порядках, что однозначно оставляет свой отпечаток и сказывается на политических решениях, принимаемых на сегодняшний день. Таким образом, схожесть в политическом прошлом двух государств позволяет говорить об еще одной возможной предпосылке к внедрению системы, а также немного большей необходимости реализации данного процесса, чем это может казаться на первый взгляд.

Однако различий между российскими и китайскими народами безусловно больше, чем схожих качеств, поэтому необходимо обратить пристальное внимание на них, говоря о переносе

се и адаптации системы социального рейтинга в нашем государстве.

Одной из главных проблем при внедрении системы может стать площадь страны, почти в два раза превышающая площадь Китая. На такой территории будет значительно тяжелее организовать единую систему, особенно учитывая различия и климатические особенности некоторых регионов России. К тому же план повсеместной реализации китайскими властями пока что не был никак обнародован, следовательно, об этом приходится говорить, абстрагируясь от успешного китайского опыта. С трудом можно представить себе развертывание такой системы в ближайшее время. Однозначно потребуется гораздо больше времени на планирование и доработку системы в сравнении с необходимыми ресурсами для реализации китайской программы.

Большой проблемой для объединения целой страны в одну организованную систему также становится и разница в инфраструктурном и техническом развитии разных субъектов РФ. Практики даже небольших проектов, реализованных в городах-миллионниках и улучшивших в итоге качество жизни населения по тому или иному аспекту, не применяются в городах меньшего порядка, что, в свою очередь, способствует созданию огромной технологической ямы и увеличению разрыва между городами. Вероятно, в небольших поселениях в данный момент даже нет возможности внедрить данную информационную систему. Все эти факты приводят нас к следующей дилемме. С одной стороны, организация системы по всей стране в ближайшее время – невозможна, а потребуется не менее 5–10 лет только для того, чтобы подготовить инфраструктурный потенциал для слабозаселенных городов. С другой стороны, организация системы только в крупных городах породит еще большее территориальное и социальное расслоение.

Единственным возможным вариантом реализации программы в таком случае представляется ее тестирование в крупных городах, в то время как в небольших субъектах будет производиться ликвидация технического отставания, а затем долгое, постепенное внедрение по всей территории страны. Таким образом, может быть решена одна из давних проблем России – малонаселенность и низкая степень привлекательности перспективы жить в восточной части страны. Правительство

будет заинтересовано в развитии регионов, так как это позволит наладить со стороны государства целостный контроль общества и экономики посредством единой системы. Для населения регионов это будет выгодно с точки зрения технического преобразования их малой родины, а для остальных россиян регионы станут привлекательнее, что увеличит приток населения и однозначно может поспособствовать улучшению экономики всей страны.

Проблемой могут стать характерные для нашей многонациональной и многоконфессиональной страны отличия в менталитете граждан, а также беспокойная политическая ситуация в стране. Социальные волнения, нарастающие в последнее время в России, могут значительно помешать размеренному внедрению программы. Возможно, многие люди будут видеть в системе «Большого брата», который, по их мнению, будет ограничивать их права и свободы и станет предвестником тотального контроля со стороны власти. Однако внедрение системы в России вряд ли будет проходить под теми же лозунгами, что и в КНР. Задача реализации программы не будет концептуальной и направленной на построение «гармоничного общества». Скорее всего, это будет в рамках действующего политического строя и тесно переплетено с существующими правовыми понятиями, что идет вразрез с возможными страхами населения.

Заключение

Таким образом, проанализировав зарубежный опыт по внедрению системы социального кредита, мы пришли к выводу о том, что реализация данной системы обладает не только положительными сторонами, включающими преимущества людей, имеющих высокий социальный рейтинг, но и отрицательными, **более важными** сторонами, требующими особого внимания. Учитывая авторитарный характер китайского правительства, мы смеем предположить, что данная система нацелена на обеспечение строгой лояльности каждого отдельного гражданина к коммунистической партии. Но пока что авторитарный подход, основанный на ИТ, не реализуется в той мере, которую возможно представить себе в будущем.

Страх возникновения этических противоречий, которые могут быть вызваны в будущем системой

социального рейтинга, заставляет задуматься о ее нравственности. Невозможно утверждать, что правительство не будет использовать методы, применяемые в данной системе в целях обеспечения полноты власти правящей коммунистической партии. Поэтому внедрение системы желательно при наличии достаточной правовой базы, регулирующей отношения субъектов, задействованных

в реализации данной программы и находящихся под ее воздействием.

Но, тем не менее, важно отметить: насколько программа социального кредита не казалась бы жестокой и принудительной, благодаря ее обязательному характеру, в конце концов, у людей вырабатывается привычка действовать правомерно и вести достойную социальную жизнь.

Список источников

1. Карр Н. Блеск и нищета информационных технологий. Почему ИТ не являются конкурентным преимуществом. 2008. Отдельное цифровое издание, 2008.
2. Гордеев А. Цифровая диктатура: как в Китае вводят систему социального рейтинга. РБК. URL: <https://www.rbc.ru/business/11/12/2016/584953bb9a79477c8a7c08a7> (дата обращения: 07.07.2019).
3. Горин Д. Social credit in China as a system of punishments and rewards. Center For Strategic Assessment And Forecasts. URL: <http://csef.ru/en/nauka-i-obshchestvo/445/soczialnye-kredity-v-kitae-kak-sistema-nakazaniy-i-pooshhrenij-8560> (дата обращения: 07.07.2019).
4. Mistreanu S. Life Inside China's Social Credit Laboratory / S. Mistreanu, C. Yinan, W. Xiaoxi. Foreign Policy. URL: <https://foreignpolicy.com/2018/04/03/life-inside-chinas-social-credit-laboratory/> (дата обращения: 07.07.2019).
5. Chen L.Y. The Great Firewall of China /L. Y. Chen, D. Ramli [Электронный ресурс] // Bloomberg. URL: <https://www.bloomberg.com/quicktake/great-firewall-of-china> (дата обращения: 07.07.2019).
6. Михайлова В. Российское правительство обсудило переход на электронные паспорта с 2021 года. vc.ru. URL: <https://vc.ru/future/47584-rossiyskoe-pravitelstvo-obsudilo-perehod-na-elektronnye-pasporta-s-2021-goda> (дата обращения: 07.07.2019).
7. Подлинова А. Инновационный разговор Джека Ма, Медведева и Грефа про big data, блокчейн и цифровизацию. Прайм. URL: <https://1prime.ru/articles/20171017/828026850.html> (дата обращения: 07.07.2019).

References

1. Carr N. The brilliance and poverty of information technology. Why IT is not a competitive advantage. Separate Digital Edition, 2008. (In Russ.).
2. Gordeev A. Digital dictatorship: how a social rating system is introduced in China. RBC. URL: <https://www.rbc.ru/business/11/12/2016/584953bb9a79477c8a7c08a7> (accessed on 07.07.2019). (In Russ.).
3. Gorin D. Social credit in China as a system of punishments and rewards. Social Center for Strategic Assessment and Forecasts. URL: <http://csef.ru/en/nauka-i-obshchestvo/445/soczialnye-kredity-v-kitae-kak-sistema-nakazaniy-i-pooshhrenij-8560> (accessed on 07.07.2019). (In Russ.).
4. Mistreanu S., Yinan C., Xiaoxi W. Life inside China's social credit laboratory. Foreign Policy. URL: <https://foreignpolicy.com/2018/04/03/life-inside-chinas-social-credit-laboratory/> (accessed on 07.07.2019).
5. Chen L.Y., Ramli D. The Great firewall of China. Bloomberg. URL: <https://www.bloomberg.com/quicktake/great-firewall-of-china> (accessed on 07.07.2019).
6. Mikhaylova V. The Russian government discussed the transition to e-passports from 2021. URL: <https://vc.ru/future/47584-rossiyskoe-pravitelstvo-obsudilo-perehod-na-elektronnye-pasporta-s-2021-goda> (accessed on 07.07.2019). (In Russ.).
7. Podlinova A. Innovative talk of Jack Ma, Medvedev and Gref about big data, blockchain and digitalisation. URL: <https://1prime.ru/articles/20171017/828026850.html> (accessed on 07.07.2019). (In Russ.).