

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНКУРС
«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ»

Название проекта:

**«Экономика совместного использования – преимущества новой модели
экономических отношений»**

Автор проекта: Шустрова Софья Алексеевна,
Ученица 10 класса «А», ГБОУ Школы №1223 г. Москвы

Научный руководитель: Липчанская Ольга Евгеньевна, учитель ГБОУ
Школы №1223 г. Москвы

Г. МОСКВА

Аннотация.

Цель работы состояла в изучении вариантов совместного использования в отечественной и зарубежной экономике, позволяющей участникам этого процесса рационально (экономно) использовать ресурсы, а также в качестве дополнительного эффекта бережно относиться к окружающей среде.

Методы и приемы. В процессе подготовки работы были изучены материалы, представленные в открытых доступах в сети Интернет, изучены работы отечественных авторов по теме развития шеринговой экономики, изучены сайты, обеспечивающие возможность совместного использования, изучены отзывы пользователей сайтов.

Результаты: представлена краткая характеристика шеринговой экономики, ее основные преимущества и недостатки, рассмотрена классификация шеринговых услуг в России и мире, рассмотрена характеристика основных услуг совместного использования, в также их экономические и экологические преимущества.

Выводы: экономика совместного использования набирает свои обороты с каждым годом, об этом свидетельствуют данные статистики по обороту денег в сфере этих услуг. Поскольку экономика совместного использования так быстро набирает обороты, то необходимо ее дальнейшее изучение.

Описание работы.

Мир вступил в новую экономическую эпоху – период цифровой трансформации, который принципиально меняет взгляды на построение и функционирование современных организаций [1].

Шеринг – экономика совместного использования. Позволяет людям обмениваться материальными и нематериальными благами. Отношения обмена меняют традиционные механизмы розничной торговли или найма за счет исключения посредников. Такая система позволяет нанять мастера-компьютерщика, взять напрокат автомобиль напрямую у владельца и остановиться в чужом доме, а не в отеле, когда вы путешествуете.

Шеринговая экономика вошла в жизнь современного человека и превратилась в его неотъемлемую часть.

Принято считать, что шеринговая экономика прошла пять этапов своего развития, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Этапы развития шеринговой экономики [2].

№	Этап	Сущность
1	Second hand sharing	обмен одеждой и книгами в библиотеках (офлайн)
2	Torrent sharing	шеринг фильмов, музыки и любых файлов (онлайн)
3	Uber sharing	шеринг домов, офисов и транспорта (объединение онлайн и офлайн)
4	Social sharing	обмен социальными статусами
5	Conscious sharing	трансформацию сознания (размытие социальных статусов и ценностных ориентиров, исключение посредников)

Экономика совместного использования повышает коэффициент полезного действия техники или предмета обихода, позволяет участникам обходиться без владения ценными предметами, например, машинами, создает возможность извлечь выгоду из простаивающего имущества или талантов.

Соиспользование было бы невозможно без технологий. Практически все формы совместного потребления базируются на онлайн-площадках, связывающих провайдеров с клиентами, независимо от того, арендуют ли они дом через Airbnb, делят свой автомобиль на «Делимобиль» или едут вместе на BlaBlaCar.

Объем шеринговой экономики сегодня показывает экспоненциальный рост. Эксперты McKinsey прогнозируют, что к 2025 г. половина мировой экономики будет задействована в совместных моделях потребления. Потенциал роста объема рынка шеринговой экономики, по оценке PricewaterhouseCoopers (PwC), значительно выше текущего: отрасль способна вырасти до 335 млрд долл. США к 2025 г. (в 2014 г. ее объем оценивался в 14 млрд долл. США) за счет пяти ключевых секторов: путешествий, совместного использования автомобилей, финансов, поиска персонала, а также потоковой передачи музыки и видео.

Согласно отчету, опубликованному исследовательским центром Pew Research Center 72 % населения США использовали какой-либо общий или по требованию онлайн-сервис [3]. Услуги, к которым они обращались, были следующими:

- приобретение подержанных или секонд-хенд товаров онлайн (50 %);
- использование программы, предлагающей доставку в тот же день или ускорение доставки (41 %);
- приобретение билетов у интернет-реселлера (28 %);
- приобретение изделий ручной или кустарной работы онлайн (22 %);
- участие в онлайн-проекте по сбору средств (22 %);
- использование приложения для езды на велосипеде (15 %);
- использование онлайн-сервисов (11 %);
- заказ доставку продуктов онлайн из местного магазина (6 %);
- работа в общем офисном помещении (4 %);
- найм для поручения / задачи онлайн (4 %);
- сдача одежду или других товары на короткое время онлайн (2 %).

Наиболее наглядно структура шеринговых услуг представлена на рисунке 1.

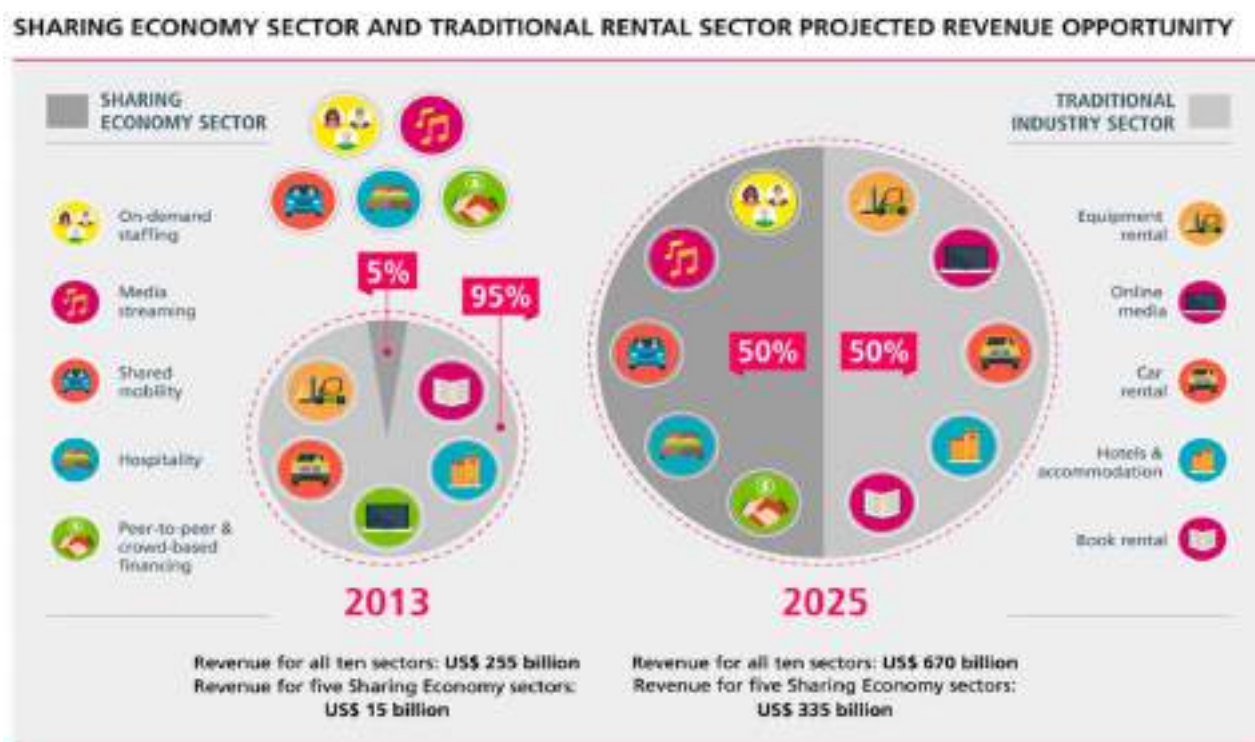


Рис. 1 – Структура шеринговых услуг

Экономика шеринга основана на идее, что совместное использование определенных товаров, услуг, навыков более эффективно. Приложения для поиска попутчиков или сервисы аренды квартир имеют встроенные рейтинги, обзоры, которые помогают поддерживать честность поставщиков и потребителей.

Шеринг снижает затраты на товары, услуги, время. Пользуясь вещью или заказывая услуги только при необходимости, мы снимаем с себя бремя расходов на страхование имущества, техническое обслуживание, хранение.

Например, если вам нужно использовать мотопомпу один раз в год для откачки воды из подвала загородного дома. Гораздо дешевле заплатить 1 000 рублей за аренду у соседа или на Авито, чем купить ее за 5 000-10 000 рублей и искать место для хранения.

С другой стороны, это возможность получить дополнительный доход для поставщиков или собственников некоторого актива.

Владелец имущества раскрывает потенциальную ценность предмета или навыка – транспортного средства, оборудования, которое в противном случае простаивало бы большую часть времени, или таланта, который не используется в повседневной работе.

Например, Светлана работает в крупной компании менеджером. В свободное время она любит вязать, поэтому берет у знакомых небольшие заказы на шапки и варежки. Женщина извлекает выгоду из своего хобби и предлагает людям купить уникальные вещи из натуральной шерсти и хлопка.

Виды дохода от совместного использования:

1. подработка на рынке талантов = дополнительный доход;
2. сдача в аренду дома или оборудования = пассивный доход.

Новые лучшие возможности

Шеринг предлагает доступ к вещам, приобретение которых может оказаться непрактичным. Многие люди не могут позволить себе катер или четыре велосипеда для прогулок летом с семьей. Все это нужно хранить,

обслуживать, а совладение или аренда не требует от участников больших вложений, неприемлемых рисков.

Таблица 2. - Недостатки экономики совместного потребления

Конфиденциальность и безопасность	Приложения для сдачи в аренду собственности требуют внесения личных данных, вступления в отношения с незнакомыми людьми. Так, когда вы сдаете недвижимость, то пускаете в свой дом незнакомцев. Хотя вы доверяете своим арендаторам, ожидаете уважительного отношения к имуществу, соблюдения законов, вы не можете быть на 100% уверены, что они все сделают правильно. Та же проблема относится к поездкам с попутчиками, найденными онлайн, прокату предметов, найму персонала для уборки/ А вот службы такси, традиционные точки розничной торговли, клининговые компании, сервисные центры обязаны соблюдать правила защиты прав потребителей
Нет или мало гарантий	Когда вы делитесь своими ресурсами с другими без посредников, вы принимаете на себя риск того, что вам не заплатят, или что предметы, которыми вы делитесь, будут повреждены. Например, на рынке услуг ограничено количество работ, которые вы можете выполнять, нет гарантии стабильного дохода, оплаты, если покупатель не удовлетворен. Арендаторы в доме или пассажиры в автомобиле могут нанести ущерб, за который придется платить вам
Сотрудничество с чужими людьми	Экономика совместного использования требует тесного сотрудничества между людьми на каждой стороне сделки, одновременно ограничивая независимость пользователя. Когда вы арендуете квартиру для индивидуального использования, вам не нужно вести себя так, как будто вы гость в чьем-то доме

Рассмотрим некоторые выгоды шеринга для семейного бюджета.

Выгоды шеринга для семейного бюджета простираются далеко за пределы аренды авто и самокатов. Существует несколько сфер, где мы можем оказывать услуги друг другу напрямую, минуя корпорации, снижая стоимость и завязывая личные отношения, например с соседями.

Шеринг автомобилей. Каршеринг предлагает преимущества владения автомобилем – легкое и быстрое перемещение по городу, а также включает его отдельные недостатки – плату за бензин, но без сложностей хранения, страхования, технического обслуживания.

Райдшеринг или карпулинг – поездка на частном авто с попутчиками, когда бензин оплачивают все участники поездки, также активно практикуется.

Аренда квартир для отдыха.

Аренда квартир или домов и каучсерфинг – платформы для совместного проживания в квартирах, домах, такие как Airbnb, Локалс, Яндекс. Недвижимость объединяют домовладельцев с людьми, которым нужно место для проживания во время путешествий.

Хозяева устанавливают цену за ночь и указывают доступные даты, как правило, когда они не используют собственность. А если вы хотите исследовать менее известные части нового города, такие каучсерфер-платформы помогают найти районы, удаленные от туристических зон, увидеть жизнь другой страны изнутри.

Некоторые платформы решают потенциальные проблемы совместной аренды жилого пространства, устанавливая собственные протоколы безопасности.

Прокат самокатов, велосипедов.

Одно из самых популярных направлений шеринга – самокаты, велосипеды, инвентарь для активного отдыха.

Это отличный способ для владельцев такого транспорта получать пассивный доход, а для людей без них – прокатиться, получить удовольствие без больших затрат на покупку, хранение. Российские популярные сервисы шеринга самокатов – Whoosh, Volt, Зеленый город.

Кредиты P2P.

Современные краундлендинговые, краудфандинговые платформы позволяют физическим лицам инвестировать средства в бизнес, обойтись без

обращения в банк. Платформа устанавливает ставку на основе кредитной истории заемщика, выступая посредником между двумя сторонами.

За краудлендинговыми сервисами следит Центробанк, он накладывает ограничения на займы до 1 млрд рублей, на инвестиции для непрофессионалов – до 600 млн рублей.

Краудфандинговые платформы помогают собрать средства на реализацию идеи бизнеса, стартапа, запуска социальной инициативы. Люди получают выгоды от инвестиций в начинающий проект, а также могут безопасно перевести средства на благотворительность в проверенные фонды.

Популярные платформы для инвестиций и кредитования: «Планета.ру», «Благо.ру», «АтомИнвест», JetLend и другие.

Услуги, знания.

Люди, которые хотят получить разовые или регулярные услуги, могут найти их у профессионалов, в агентствах, или напрямую у фрилансеров, предлагающих широкий спектр услуг.

Популярные сервисы покупки/продажи услуг:

1. проекты для тех, кто работает в сфере дизайна, маркетинга, СМИ, перевода – FL.ru, Weblancer.net, «Фрилансим»;
2. для найма специалистов, выполняющих работы по ремонту, мелкие бытовые поручения – YouDo.com;
3. для владельцев животных (перевозка, доставка кормов, передержка, выгул) – «Собаки-гуляки», PetSharing, «Покорми зверя», Dogsy;
4. для тех, кто ищет психологическую помощь – «Ясно», Zigmund.Online, «Новая практика» и др.;
5. репетиторы, преподаватели, логопеды – IQ2U, «5-ЛЕГКО», Repetitor.ru, Preply;
6. телемедицина – Яндекс-здоровье, SmartMed, Напоправку, Инфодоктор.

Вещи.

Если вам случалось продавать или покупать подержанные вещи на Avito, значит, вы уже являетесь участником экономики совместного использования. Платформы Avito, eBay, Amazon, Юла и другие позволяют покупать, продавать, иногда обменивать новые и подержанные товары.

Рынки, точки розничной торговли, производители продают новые товары со значительной наценкой, а на платформах для перепродажи купить, продать бывшие в употреблении товары без посредника можно дешевле.

Плюсы перепродажи вещей повседневного использования очевидны: у владельцев освобождается пространство для хранения, вещи не пылятся без дела, сокращается углеродный след благодаря снижению объемов производства, а покупатель экономит деньги.

Самые популярные позиции на вторичном рынке:

1. детские вещи,
2. автотовары,
3. бытовая техника,
4. мебель,
5. антиквариат,
6. книги и учебники.

На несколько семей можно купить дорогие инструменты, оборудование – идеи шеринга предполагают обмен/продажу отслуживших вещей.

Рассмотрим наиболее популярные типы решения экономики совместного использования, таблица 3.

Таблица 3 – Наиболее распространенные решения шеринговой экономики в отечественной и зарубежной практике

№	Решение	Характеристика	Примеры зарубежных площадок	Примеры российских площадок
1	Одноранговое кредитование (англ. peer-to-peer lending)	Кредитование физических лиц физическими лицами, без участия традиционных	– Zopa (zopa.com) – за время существования с 2005 г. выдала заемщикам более 388 млн фунтов;	– WebMoney Transfer (web-money.ru) – международная система расчетов и

№	Решение	Характеристика	Примеры зарубежных площадок	Примеры российских площадок
		финансовых игроков, таких как банки. Такое кредитование происходит с помощью онлайн-площадки с использованием различных кредитно-финансовых инструментов проверки	– LendingClub, Prosper – американские площадки	среда для ведения бизнеса в сети, основана в 1998 г. За это время к системе присоединилось более 40 млн человек по всему миру; – Вдолг.py (vdolg.ru); – Loanberry (loanberry.ru) и др.
2	Краудфандинг (англ. crowdfunding)	Коллективные инвестиции учредителей/доноров в проекты разной направленности (предпринимателей, художников и др.)	– Kickstarter (kickstarter.com) – одна из первых международных платформ с большим авторитетом, собрала больше 4 млрд долл. США; – Indiegogo (indiegogo.com); Fundable (fundable.com); RocketHub (crowdfunder.com/rockethub); Вдолг.py (vdolg.ru); Loanberry (loanberry.ru) и др.	– «С миру по нитке» (smipon.ru) – платформа, позволяющая совместными силами реализовывать различные проекты; – «Пуфандер»; Boomstarter.ru; Planeta.ru; Kroogi; ThankYou. ru; Together; Naparapet; – StartTrack; CrowdPress и др.
3	Краудсорсинг (англ. crowdsourcing)	Привлечение к решению проблем инновационной и производственной деятельности широкого круга специалистов	– 99designs – самая популярная площадка для краудсорсинга в сфере дизайна; – foursquare.com – геолокационная социальная сеть, предоставляет сервис по определению местонахождения и оповещению при помощи мобильных устройств и функции геопозиционирования; – Yahoo!Answers – сервис вопросов и ответов; – digg.com –	– godesigner.ru – российский аналог 99designs. – yandex. пробки – сервис позволяет пользователям через специальную карту просматривать в режиме реального времени ситуацию на дорогах. – Ответы@Mail.Ru – аналог сервиса вопросов и ответов Yahoo!Answers. – smi2.ru – социальный

№	Решение	Характеристика	Примеры зарубежных площадок	Примеры российских площадок
			новостной сайт, где все публикации создаются и оцениваются пользователями; – upwork.com – глобальный интернет-сервис и набор программных средств для работодателей, которые предпочитают работать с фрилансерами на удалённой основе; – Waze – сервис, который позволяет людям сообщать о пробках и давать указания по наиболее оптимальным маршрутам	новостной портал, аналогичный digg.com. – fl.ru – российский аналог upwork.com
4	Аренда (Renting)	Аренда квартир / домов и каучсерфинг (обмен гостеприимством)	– платформы Airbnb, VRBO, Couchsurfing соединяют домовладельцев с людьми, которым нужно место для проживания во время путешествия	– Keyrent.ru – сервис для аренды квартир без личных встреч; – Онлайн24.ru
5	Райдшеринг (англ. ridesharing – совместная поездка на автомобиле) и каршеринга (англ. carsharing – краткосрочная аренда/прокат машины)	Эти услуги предлагают преимущества по сравнению с традиционным владением автомобилем, такие как отсутствие необходимости платить за газ, страхование автомобиля и техническое обслуживание, позволяют временно использовать транспортное средство, принадлежащее	– услуги райдшеринга включают: Uber и Lyft, Via, Juno; – услуги каршеринга: Car2Go и ZipCar	– в России на рынке райдшеринга работает французский BlaBlaCar, BeepCar; – в России на рынке каршеринга: Делимобиль, BelkaCar, Яндекс, Драйв

№	Решение	Характеристика	Примеры зарубежных площадок	Примеры российских площадок
		коммерческой или некоммерческой организации, и платить только за время вождения		
6	Велошеринг (англ. bikesharing)	Система совместного использования велосипедов	<p>– сеть Vélib' в Париже на сегодня считается крупнейшей программой велосейринга в мире и состоит из 20 тыс. велосипедов на 1 450 станциях;</p> <p>– сеть Nextbike в Восточной Европе;</p> <p>– Сеть Bixi в Монреале – крупнейшая в Северной Америке;</p> <p>– BCycle (США) охватывает сети велосейринга в 47 городах 21 штата США</p>	<p>– Велобайк – система совместного использования велосипедов в Москве;</p> <p>– «Велогород» – система совместного использования велосипедов в Санкт-Петербурге;</p> <p>– Veli'К служба велопроката в Казани</p>
7	Коворкинг (англ. coworking)	Позволяет разделить расходы на аренду офиса, коммунальные услуги, хранение, почту и канцелярские принадлежности с коллегами и другими профессионалами	<p>– WeWork (США) – крупнейшая в мире сеть коворкингов;</p> <p>– Galvanize (США) – здесь работают сотрудники Силиконовой долины</p>	В настоящее время нет такой практики
8	Перепродажа и торговля (англ. reselling and trading)	Покупка, продажа и торговля поддержанными товарами без личного взаимодействия	eBay; Craigslist; Kidizen	– Avito, Юла
9	Обмен знаниями и талантами (англ. knowledge and talent sharing)	Позволяет предложить дополнительные навыки и знания, которые вы не используете в повседневной работе людям,	<p>– TaskRabbit, Zaarly, LivePerson, Simplist, Mechanical Turk и другие;</p> <p>– Quirky – шеринг по инновациям и обмену идеями</p>	– YouDo.com, PapaJobs

№	Решение	Характеристика	Примеры зарубежных площадок	Примеры российских площадок
		нуждающимся в услуге, или найти мастера для себя		
10	Медуслуги (англ. medical services)	Совместное использование услуг в здравоохранении связывает потенциальных пациентов с врачами и позволяет им назначать встречи в Интернете	– ZocDoc; br Online Appointment; AI Med; Health Tec Trilogy	В настоящее время такой практики нет
11	Другие нишевые услуги	Такие услуги, как обмен продуктами питания и напитками, досуг и развлечения, экологические решения, решения для здоровья и фитнеса и другие услуги	– DogVacaу (США): присмотр за собаками; – Molisan; – Sharing E Umbrella (Китай): трендовая услуга в Китае, позволяет клиентам арендовать зонтики, заплатив возвращаемый депозит и использовать их в течение 15-дней; – шеринг зарядных устройств (Китай); – JetSmarter (Дубай) – аренда частных самолетов; – Boatbound (США) – аренда лодок и яхт; – LeftoverSwap – приложение, в котором вы можете передать кому-то свою заказанную еду; – Spinlister: обмен и аренда спортивного снаряжения; – баскетбольный шеринг (Китай); – Sansar Social VR, VR-bnb – аренда оборудования; AR и VR; – AltspaceVR – погружение в VR	В настоящее время такой практики нет

Помимо традиционных экономических преимуществ шеринговой экономики, принято рассматривать ее экологические преимущества шеринга.

Экономика совместного потребления оказывает положительное воздействие на окружающую среду за счет сокращения потребления, помогает уменьшить загрязнение. В транспортном секторе совладение оказывает положительное воздействие на экологию, поскольку сокращает выбросы выхлопных газов.

Например, активное распространение совместного использования велосипедов способствует не только поддержанию хорошей физической формы, но вносит определенные экологические преимущества за счет сокращения использования транспортных средств, работающих на нефтепродуктах.

Действительно ли шеринг-модели намного экологичнее владения вещами, зависит от того, с чем сравнивать. Эко-эффективность шеринга зависит от ряда факторов.

Таблица 4. – Экологические факторы шеринга

Фактор	Пример
Тип модели совместного использования	Поездки с попутчиками оказывают меньшее воздействие на окружающую среду, чем каршеринг, а аренда комнаты более выгодна для окружающей среды, чем аренда целых квартир
Традиционная модель, с которой сравнивают шеринг	Квартира для совместного проживания намного экологичнее, чем аренда высококлассного отеля, и менее экологично, чем аренда бюджетного отеля или хостела. В более широком контексте снижение цен на жилье для отдыха благодаря Airbnb может привести к увеличению количества поездок, а это – к усилению воздействия на окружающую среду
Соотношение затрат природных ресурсов и затрат на транспортировку арендованного предмета	Совместное использование товаров длительного пользования (например, техники) снижает воздействие на окружающую среду по сравнению с покупкой. Но положительное воздействие совладения товарами на окружающую среду проявляется, если расстояние, которое проехали для аренды предмета, невелико

Будущее экономики совместного использования

Никто не знает, как шеринг изменит потребление, экономику в ближайшие годы, но по мере распространения его влияние станет более заметным.

Больше гибкости в работе и жизни. Шеринг позволит принимать решения с меньшими рисками, неопределенностью и на собственных условиях. Службы совместного проживания предлагают жилье с домашними удобствами по разумной цене, краудфандинг позволяет собрать деньги на новую идею, не обращаясь в банк, найти специалиста по уборке без наценок агентства – все это откроет несколько вариантов решений для каждой проблемы.

Больше способов заработать и сэкономить деньги. Совместное потребление предлагает экономические выгоды для всех участников. Если вы используете свой автомобиль для совместных поездок, сдаете в аренду дом или запускаете краудфандинговую кампанию для реализации своей идеи, вы извлекаете выгоду из того, что у вас уже есть.

Если вы находитесь на другой стороне этих договоренностей, вы снижаете расходы или даже зарабатываете на будущих дивидендах от доли в бизнесе.

Шеринг стимулирует долгосрочные изменения в поведении потребителей, переход от собственности к аренде.

Расширение возможностей найма. Традиционные рабочие места едва ли скоро исчезнут полностью, но для некоторых профессий рынки талантов могут быть гораздо более привлекательной формой занятости. Они более гибкие, чем традиционные механизмы найма, платформы для трудоустройства позволяют зарабатывать деньги, не выходя из дома или машины.

Создавая более ликвидные рынки знаний и талантов, этот аспект экономики совместного использования позволяет занятым людям делегировать работу по требованию, создает экономические возможности для тех, кто хочет работать.

Шеринг снижает потребление, требует меньше ценных вещей, минимизирует заботу о них, позволяет обращаться напрямую к людям для решения бытовых или разовых профессиональных задач. В широком смысле шеринг встраивается в общую тенденцию отказа от гиперпотребления и

возврату к традиционному общению покупатель-продавец – без посредников в виде перекупщиков, агентств и консультантов.

Список литературы:

1. Blinnikova A.V., Danilina O.M., Dashkov A.A. (2020) Digital transformation and the sharing economy. *Vestnik universiteta*. I. 8, pp. 48–56. DOI: 10.26425/1816-4277-2020-8-48-56
2. Осман, Я. Надо делиться: как шеринг-экономика превращает потребителя в предпринимателя // Forbes [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.forbes.ru/karera-i-svoy-biznes/360815-nado-delitsya-kak-shering-ekonomika-prevrashchaet-potrebitelya-v> (дата обращения: 21.01.2023).
3. Sharing Economy and Collaborative Consumption: definition, examples, market size and statistics 2018, recent trends. Lovata. Available at: <https://lovata.com/blog/sharing-economy-collaborative-consumption-definition-statistics-examples.html> (accessed 21.01.2023).