

Шаров Вячеслав Андреевич,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Научный руководитель:
Варфаловская Виктория Викторовна,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

Аннотация: Актуальность данной темы заключается в том, что на каждом этапе развития, предпринимательства сталкиваются с разными факторами и рисками в нестабильной внешней среде, которые несут свои последствия. Для того, чтобы уменьшить или предотвратить их влияние, необходимо разработать технологии, которые помогут не только вывести продукт на новый уровень, но и дать организации преимущество на рынке [1].

Ключевые слова: инновационное предпринимательство, нестабильная внешняя среда, отрасли предпринимательства

Цель работы – рассмотреть и проанализировать динамику развития инновационного предпринимательства и бизнеса в России в условиях нестабильной внешней среды.



Для достижения данной цели, необходимо решить следующие задачи:

- охарактеризовать понятие и суть инновационного предпринимательства;
- дать оценку инновационного предпринимательства в нестабильной внешней среде;
- охарактеризовать современное состояние инновационного предпринимательства;
- рассмотреть наиболее развитые отрасли предпринимательства.

Структура работы состоит из введения, трех тем, заключения и списка используемой литературы.

1. Понятие и суть инновационного предпринимательства

Инновационная деятельность играет ключевую роль и является основой в жизни каждого предприятия и государства. Она направлена на разработку, реализацию и внедрение мероприятий, которые способствуют достижению финансовых результатов и эффективности деятельности. Благодаря этому появляются новые виды товаров и услуг, делающих предприятия конкурентоспособными на рынке [3].

Современная инновационная деятельность включает в себя обширный спектр отраслей, рассмотрим самые развивающиеся из них:



Рисунок 1 – Схема инновационных отраслей



2. Инновационное предпринимательство и нестабильная внешняя среда

Рассмотрим факторы нестабильной внешней среды и их последствия.

Большинство предприятий и фирм работают в динамичной среде и должны постоянно приспосабливаться к новым условиям с помощью рационального стратегического планирования. Любое изменение фактора неопределенности внешней среды должно влиять на формирование стратегии, поддерживающей производительное функционирование компании [2].

На рисунке 2.1 представлены факторы нестабильной внешней среды и их последствия [10].



Рисунок 2.1 – Факторы нестабильной внешней среды

3. Современное состояние инновационного предпринимательства

На рисунке 3.1 можно заметить динамику развития 5-ти сфер инновационного предпринимательства в период с 2018 года по 2022 год.

По данным из диаграммы, видно, что большая часть инноваций приходится на авиационную промышленность, а именно на



усовершенствование авиа-судов. На втором месте по динамике развития находится ИТ – сфера, рассматривающая не только инновационную деятельность, но и защиту информации, нагоняющая по технологиям западные компании. Третью и четвертую ступень занимают химическая промышленность и машиностроение. Закрывает список медицина, которая сыграла огромную роль в период пандемии [9].

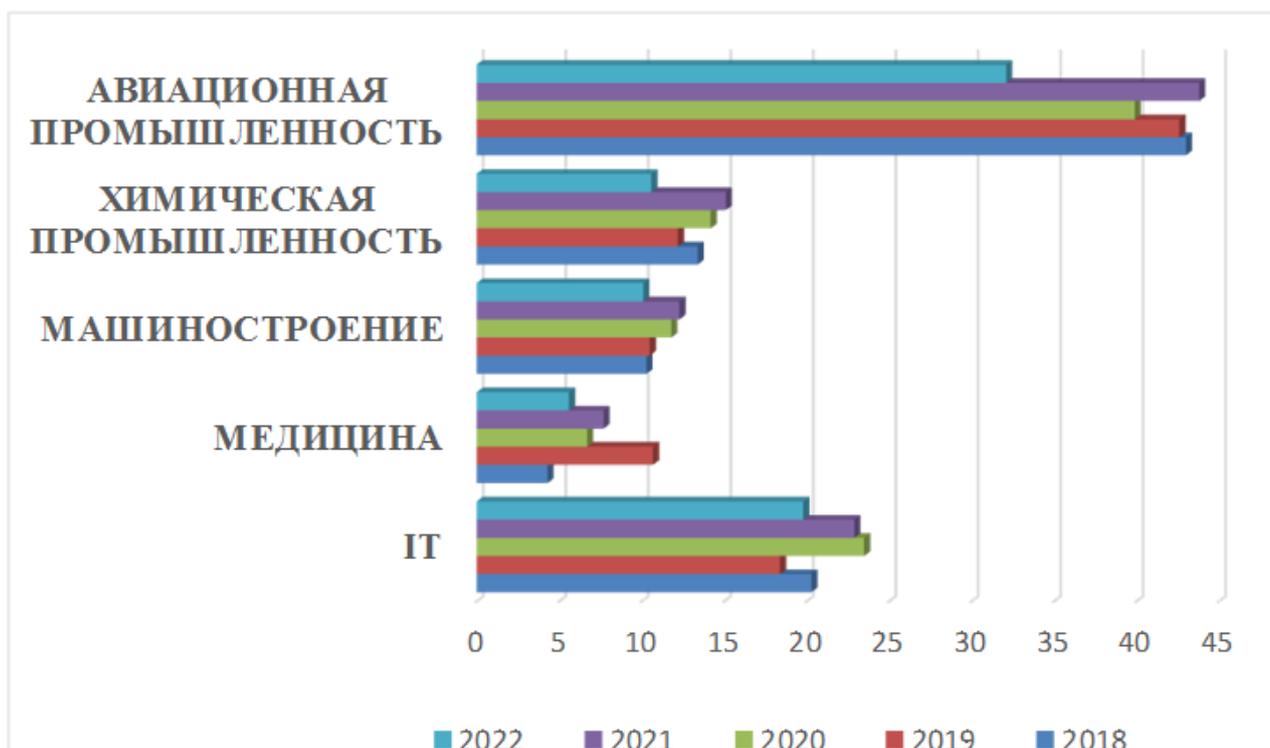


Рисунок 3.1 – Динамика развития сфер инновационного предпринимательства (2018-2022 гг.)

3.1. ИТ-ОТРАСЛЬ

Выход с российского рынка крупных иностранных компаний производящих комплектующие для техники (Dell, Hp, Samsung, Sony). Вместо процессоров AMD и INTEL начали пользоваться русскими процессорами «Эльбрус» и «Байкал» (созданный Baikal Electronics). Данный тип процессоров используется как в персональных компьютерах, так и для промышленной техники с разным уровнем производительности и функциональности. На рисунке 3.2 представлены зарубежные и российские процессоры [5].



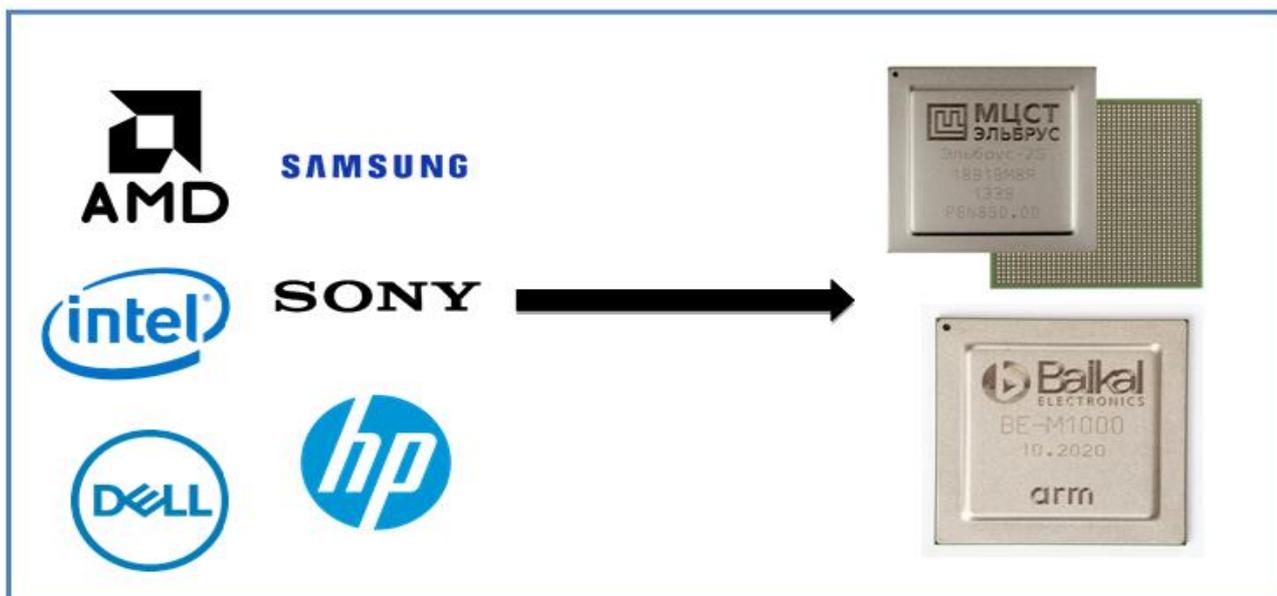


Рисунок 3.2 – Процессоры

На данный момент рынок наполнен разными представителями телефонных гаджетов на базе Android и IOS с разным функционалом. На замену телефонам Apple, Samsung, Sony, российская компания «Смарт Экосистема», входящая в государственную корпорацию РОСТЕХ, запустила новый смартфон под названием «АУРА Т1», которая работает под управлением операционной системы «Аврора» [4].

На рисунке 3.3 можно увидеть зарубежные смартфоны и их российскую альтернативу.



Рисунок 3.3 - Смартфоны



3.2. МЕДИЦИНА

Большая часть инвестирования в медицину пришлась на 2019-2021 гг. на разработку и усовершенствование вакцины во время эпидемии ковид-19.

В свете последних событий, из-за осложнений поставок лекарств иностранного производства, Новосибирская фармацевтическая компания Renewal заявила о выпуске 50-ти новых препаратов в 2022 году. В ответ на наложенные санкции компания начала работать и заменила зарубежные препараты на свою альтернативу. К 2023 году планируется увеличение их количества до 80, на данный момент компания Renewal производит более 170 позиций [6].

На данных рисунках 3.4 и 3.5 можно увидеть динамику продаж «ковидных» и остальных групп препаратов в период с 2018 по 2021 года.

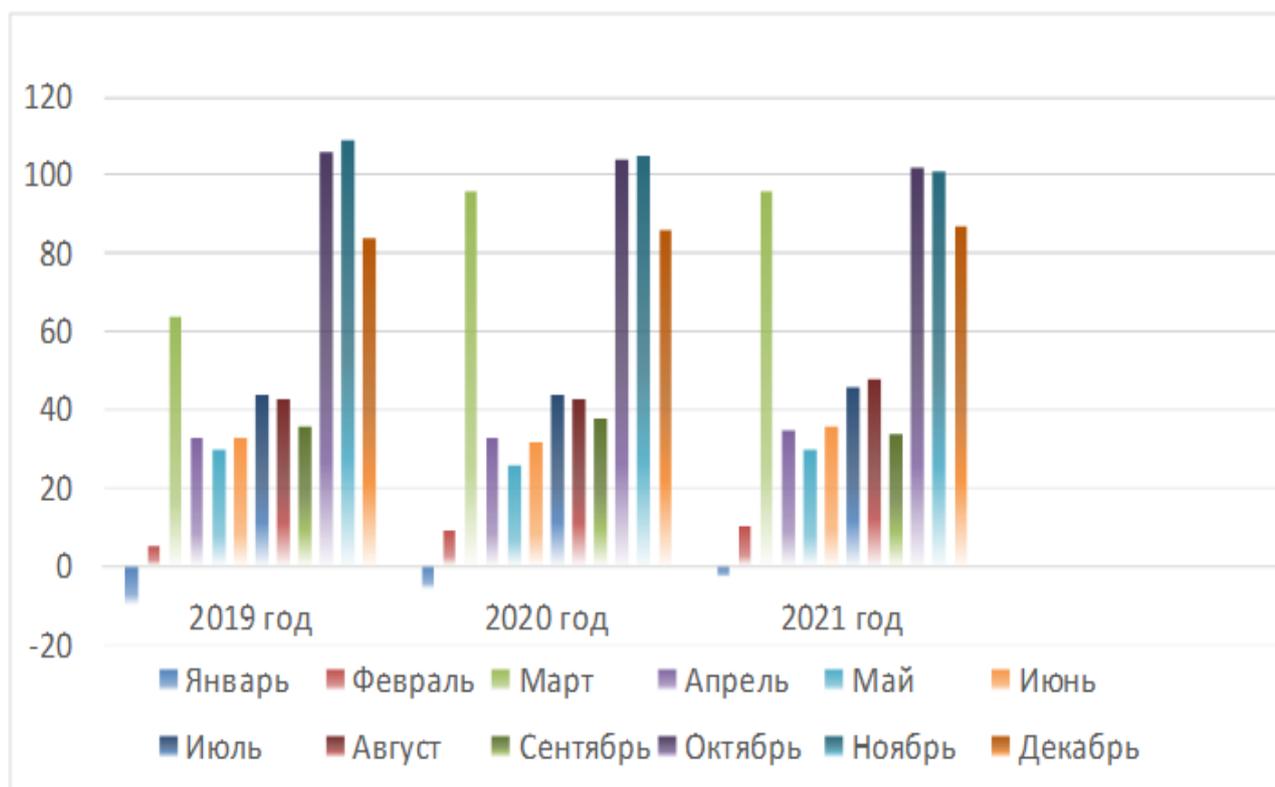


Рисунок 3.4 - Динамика продаж «ковидных» препаратов



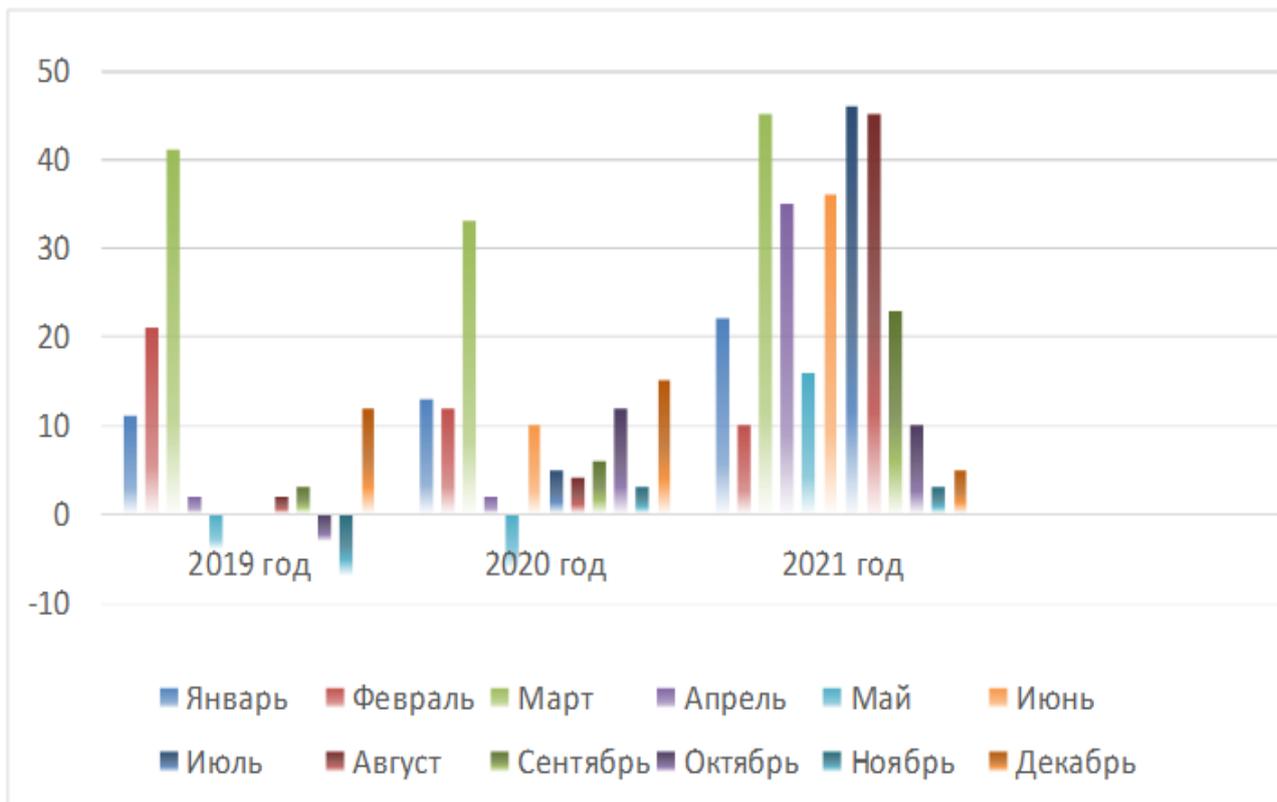


Рисунок 3.5 - Динамика продаж остальных групп препаратов

3.3. МАШИНОСТРОЕНИЕ

В связи с коронавирусной инфекцией, были придуманы и разработаны аппараты для антибактериальной обработки рук. Сейчас мы можем их наблюдать в общественных местах, в государственных учреждениях, на многих станциях метрополитена, в торговых центрах, ресторанах и т.д [7], [8].

Многие сталкивались на улице с роботами-курьерами, изображенными на слайде. Во избежание распространения ковид-19, были запущены автоматизированные доставщики-роботы. Данная инновация позволяет не только обезопасить клиентов, но и не потерять выручку. За счет них компания может круглосуточно эксплуатировать «курьеров нового образца», при этом не тратя денежные средства на зарплаты людям. На представленном рисунке 3.6 можно увидеть аппараты антибактериальной обработки рук и роботов [11].





Рисунок 3.6 – Антибактериальные аппараты и роботы-курьеры

3.4. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Резкий дефицит и подорожание бумаги для принтеров обусловлен прекращением поставок хлорита натрия Финской химической компанией Kemira, из-за наложенных санкций к которым присоединилась, Финляндия. Россия столкнулась с такой проблемой, как краситель белого цвета, который используется для отбеливания офисной бумаги. В качестве выхода из этой ситуации было предложено производство данного отбеливателя для целлюлозы, на тамбовском заводе, являющимся одним из крупнейших предприятий России. Но запуск производства может занять около 2-ух лет.

На рисунке 3.7 представлено сравнение листа с белым красителем и без него [13].



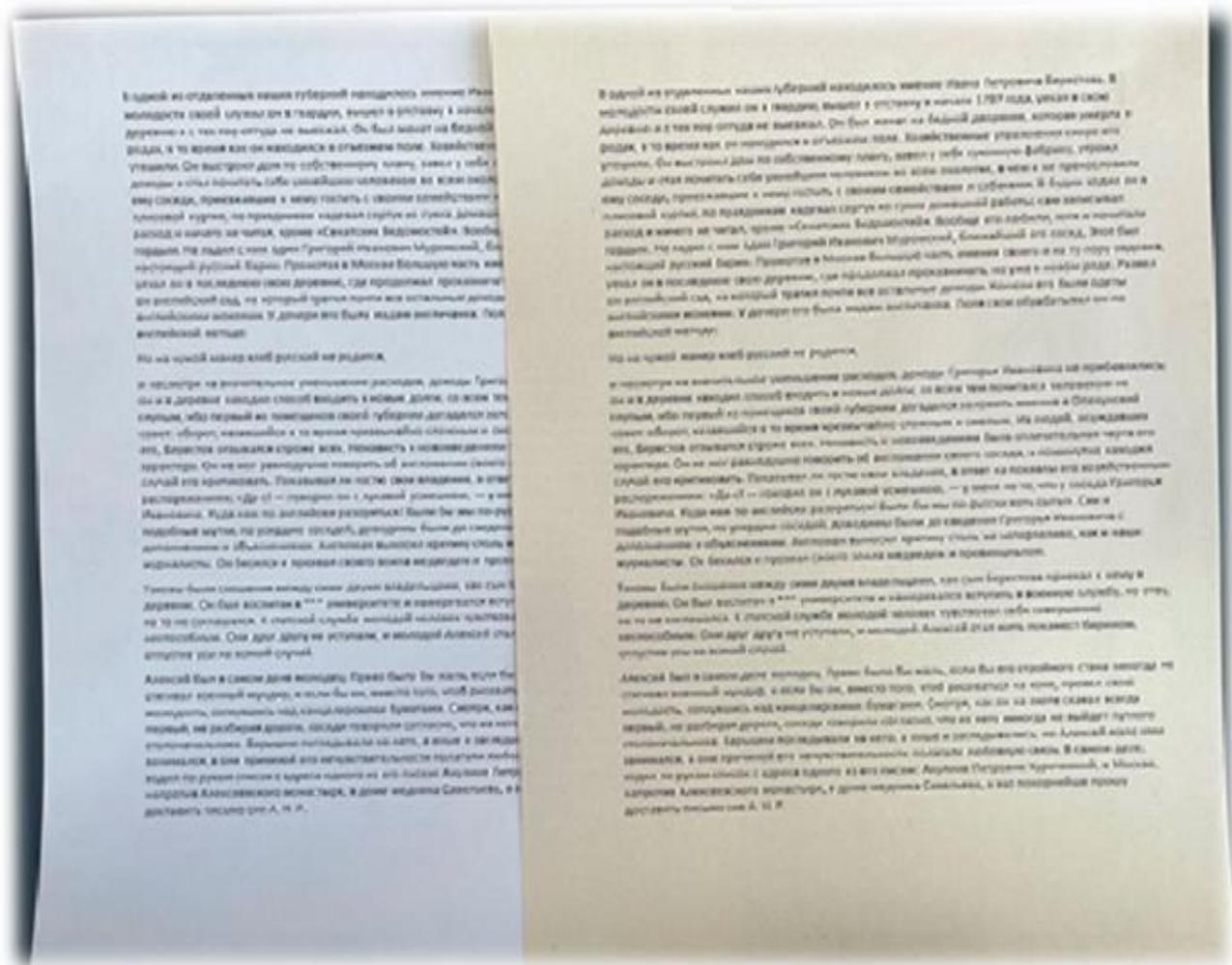


Рисунок 3.7 – Сравнение листа бумаги с красителем и без

3.5. АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Компания «ПОЛЕТ», входящая в холдинг «Росэлектроника», создала оборудование ближней и дальней связи, аппаратуру внутренней связи и программное обеспечение передачи данных в сетях гражданской авиации для оснащения самолета МС-21. Сам же самолет разрабатывается корпорацией «Иркут». Данная модель состоит всего из 1,5 % импортных деталей. Как гласят источники, к сентябрю 2022 года планируется полное импортозамещение оставшихся 1,5% деталей в авиа-судне. К 2025 году планируется запуск самолета модели МС-21 в массовое производство [12].





Рисунок 3.8 – Фотография российского самолета MS-21

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной работе были выполнены следующие задачи:

- охарактеризованы понятие и суть инновационного предпринимательства;
- дана оценка инновационного предпринимательства в нестабильной внешней среде;
- охарактеризовано современное состояние инновационного предпринимательства;
- рассмотрены наиболее развитые отрасли предпринимательства.

Были выявлены самые развитые отрасли и разработки по борьбе с факторами нестабильной внешней среды таких сфер, как:

- 1) IT
- 2) Медицина
- 3) Машиностроение
- 4) Химическая промышленность
- 5) Авиационная промышленность



Исходя из приведенной информации, можно заметить, что даже при неблагоприятной внешней среде, инновационные предприятия всегда находят пути решения или альтернативу для удержания позиций на рынке.

Список литературы:

1. Ахинов Г. Государственное регулирование инновационной деятельности в социальной сфере: Проблемы теории и практики управления. – 2017г. – с 9.
2. Акимова О.Е. Инновационное предпринимательство в России: Тренды, инструменты и потенциал развития: Монография – 2019 г. – с 28.
3. Уфимцев Л.О., Никитина Н.Ю. Инновационное предпринимательство Издательство Уральского университета – 2020 г. – с 49.
4. Нестерова Н.А. Управление инновационным развитием предприятия в условиях нестабильной рыночной среды – 2016г. – с 5.
5. Пигунова О.В. Инновации в торговле. – 2021г. с – 18.
6. Горфинкель В.Я., Попадюк Т.Г. Инновационное предпринимательство. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - 2020 г. с - 220.
7. Дементьева А.Г., Соколова М.И., Хотяшева О.М. Инновационное предпринимательство – 2019г. с – 109.
8. Валдайцев С.В., Молчанов Н.Н., Пецольдт К. Малое инновационное предпринимательство – 2016г. с – 232.
9. Питер Ф Друкер Бизнес и инновации – 2018г. с – 56.
10. Исследование рисков в современной экономике [Электронный ресурс]: Учебник / Качалова Е.Ш., Черненко И.Г., Шацкая И.В., [и др.] — М.: МИРЭА – Российский технологический университет, 2022.
11. Электронный ресурс <https://furbyural.ru>
12. Электронный ресурс <https://ria.ru>
13. Электронный ресурс <https://www.vesti.ru>

