
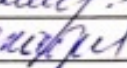


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра финансов, денежного обращения и кредита

РЕКОМЕНДОВАНО К ЗАЩИТЕ В
ГЭК И ПРОВЕРЕНО НА ОБЪЕМ
ЗАИМСТВОВАНИЯ
Заведующий кафедрой
канд. экон. наук

 К.А. Баннова
«13»  2018г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(магистерская диссертация)

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИИ

38.04.01 Экономика

Магистерская программа «Финансовая экономика (финансомика)»

Выполнил(а) работу
Студент(ка) 3 курса заочной
формы обучения



Гаврилей
Елена
Евгеньевна

Научный руководитель
Канд. экон. наук, доцент



Бабурина
Наталья
Алексеевна

Рецензент
Аудитор Счетной палаты
г. Тюмени



Михайлова
Татьяна
Анатовна

г. Тюмень, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 5 |
| ГЛАВА1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ | 8 |
| 1.1. Сущность и источники финансирования инновационной деятельности | 8 |
| 1.2. Характеристика источников финансирования по стадиям жизненного цикла инновационного проекта..... | 19 |
| ГЛАВА2. ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ | 39 |
| 2.1. Финансовое обеспечение инновационной деятельности в России..... | 39 |
| 2.2. Эконометрический анализ финансовых детерминант инновационной деятельности предприятий в России | 53 |
| ГЛАВА3. ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИИ | 74 |
| 3.1. Проблемы финансирования инновационной деятельности предприятий в России | 74 |
| 3.2. Перспективные тенденции развития финансирования инновационной деятельности предприятий в России | 85 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 91 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ..... | 95 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ..... | 104 |

ВВЕДЕНИЕ

Ведущей мировой тенденцией современного этапа общественного развития является переход от сырьевой и индустриальной экономики к новой, инновационной экономике, базирующейся на интеллектуальных ресурсах, наукоемких и информационных технологиях.

Результаты научных исследований, новые знания и технологии играют все большую роль в конкурентной борьбе, являются движущей силой экономического роста, развития и повышения качества жизни населения.

В настоящее время в России все сильнее ощущается потребность в глубоком понимании сущности, закономерностей и специфики развития инновационной деятельности. Значимость этого вопроса подтверждается, в частности, тем, что наука и инновации введены в ранг высших государственных приоритетов. [9, 17 с.]

Инновационные проекты характеризуются очень высокой степенью риска, поскольку использование новых технологий, материалов, оборудования и управленческих решений может иметь как положительный, так и отрицательный экономический эффект. Следовательно, нужно уделять большое внимание выбору источников финансирования инновационной деятельности.

В настоящее время большинство предприятий России сталкиваются с рядом проблем, связанными с финансированием инновационной деятельности, что является сдерживающим фактором их инновационной активности.

В этой связи исследование проблем, с которыми сталкиваются предприятия России при финансировании инновационной деятельности представляется необходимым и своевременным, и соответственно данная тема работы является актуальной.

В работе представлены следующие элементы научной новизны:

1. Предложена матрица, систематизирующая формы финансирования инновационной деятельности и позволяющая идентифицировать приемлемые из

них с учетом стадии жизненного цикла инновационного проекта и размера организации.

2. На основе корреляционно-регрессионного анализа построены эконометрические модели влияния финансовых и нефинансовых детерминант на инновационную деятельность организации.

Предмет исследования – экономические отношения, складывающиеся в процессе финансирования инновационной деятельности предприятий в России.

Объектом данного исследования является инновационная деятельность предприятий России.

Целью данной работы является выявление проблем и перспектив финансирования инновационной деятельности предприятий в России на основе систематизации теории и анализа современной практики.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Раскрыть сущность инновационной деятельности и определить источники её финансирования;
2. Охарактеризовать источники финансирования по стадиям жизненного цикла инновационного проекта;
3. Проанализировать финансовое обеспечение инновационной деятельности предприятий в России;
4. Провести эконометрический анализ финансовых детерминант, инновационной деятельности предприятий России;
5. Выявить проблемы финансирования инновационной деятельности предприятий России;
6. Определить перспективные тенденции развития финансирования инновационной деятельности предприятий России.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что его результаты сыграют роль стимула для теоретических исследований в сфере финансирования инновационных проектов.

Практическая значимость работы состоит в том, что её результаты позволяют выявить проблемы финансирования инновационной деятельности

предприятий в России и на этом основании скорректировать государственную политику в области финансового обеспечения этой деятельности.

В качестве теоретической базы исследования были использованы работы как отечественных исследователей Гуров С.А., Варламов Б.А., Погодаева Т.В., Бабурина Н.А., так и зарубежных Almus M. and Charnitski D., Cohen W. M. and Levintal D. A. и Rajan R.

Нормативно правовая база исследования содержит в себе нормативно-правовые акты, регулирующие аспекты финансирования инновационной деятельности.

Информационно статистическую базу исследования составили данные Федеральной службы государственной статистики, Министерства экономического развития РФ, Высшей школы экономики.

В качестве методологической основы исследования использовались как общенаучные методы в виде анализа, синтеза и индукции, так и специальные методы, такие как группировка данных исследования, корреляционно – регрессионный анализ, метод моделирования.

Структура работы подчинена поставленной цели и задачам и состоит из введения, основной части, заключения и библиографического списка. Основная часть разделена на три главы, каждая из которых структурирована на параграфы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Переход экономики на инновационный путь развития требует непрерывного и целенаправленного поиска, подготовки и реализации нововведений, позволяющих повышать эффективность функционирования общественного производства. Главной движущей силой динамического развития производства становятся инновации.

В современном мире именно инновационная деятельность предприятий России становится приоритетной для развития экономики страны.

Важным элементом инновационного механизма, обеспечивающим эффективность управления и в конечном счете успех инновационной деятельности, является финансирование.

Анализ финансового обеспечения инновационной деятельности в России продемонстрировал явное преобладание собственных средств предприятий в затратах на технологические инновации, что в свою очередь отражается на инновационной активности организаций.

В первую очередь, инновационная деятельность предприятий начинается с научных исследований и разработок, вследствие чего необходимо, чтобы и финансирование научно-технической сферы осуществлялось полноценно. Однако и в финансировании этой области у России имеются существенные проблемы.

Опыт экономически развитых стран мира свидетельствует о том, что финансирование научно - технической сферы составляет не менее 2,5% от ВВП.

Лидерами по объёмам расходов на исследования и разработки являются Израиль, Республика Корея, Швейцария и Япония (3,29%). Российская Федерация по данному показателю существенно отстает, находясь на 35 месте.

Финансирование исследований и разработок в развитых странах преимущественно осуществляется за счет средств частного сектора. В России же средства бюджета преобладают уже на протяжении длительного времени и составляют около 70%.

С целью определения влияния финансирования на инновационную деятельность в России, был проведен эконометрический анализ финансовых детерминант инновационной деятельности.

В качестве финансовых детерминант для построения моделей были использованы показатели доли собственных, бюджетных и банковских средств в общем объеме инвестиций в основной капитал, а также доли собственных средств организаций, бюджетных средств, средств предпринимательского сектора и сектора высшего образования, средств внебюджетных фондов и иностранных источников в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки.

На основании полученных результатов, были сформулированы следующие выводы.

Увеличение доли бюджетных средств в общем объеме инвестиций в основной капитал негативно влияет на долю инновационных товаров в общем объеме товаров, работ, услуг собственного производства.

Это объясняется тем, что бюджетное финансирование инвестиций получают предприятия и организации, находящиеся в государственной собственности, а также юридические лица, связанные с реализацией государственных программ.

По факту в России еще не сложилась эффективная система отслеживания расходования бюджетных средств. Зачастую инвестиционные средства не достигают своего назначения.

Второй причиной, которая может послужить объяснением такого результата то, что в большинстве регионов не хватает средств местных бюджетов и приходится согласовывать их с федеральным, что может затянуться и не принести ожидаемого результата.

Что касается остальных финансовых переменных, то однозначных выводов об их влиянии сделать нельзя, так как во всех исследованных моделях коэффициенты при них имеют различный знак.

Так или иначе, проведенный анализ показал, что финансирование инновационной деятельности предприятий Российской Федерации существенно не влияет ни на количество затрат на инновации, ни на выпуск инновационной продукции, что говорит о необходимости реформирования финансовой политики страны в данном аспекте.

Углубляясь в проблематику финансирования инновационной деятельности предприятий России, было выявлено, что в настоящее время существуют четыре основных фактора, обуславливающих сложность финансового обеспечения данной сферы.

Наиболее значимой из них выступает нехватка собственных ресурсов у отечественных предприятий. Другие проблемы начинают проявлять себя, когда предприятие обращается за помощью к внешним источникам. В начале инновационные предприятия сталкиваются со слабо развитой инфраструктурой, которая не способна обеспечить требуемый уровень взаимодействия между ними и инвесторами. После этого выясняется, что иностранные инвесторы не спешат вкладывать свои ресурсы в российскую экономику, а коммерческие банки предпочитают работать только с крупными компаниями, осуществляющими свою рыночную деятельность не первый год. В итоге у предприятий, в особенности новых и небольших, остается мало альтернатив при выборе источника финансирования.

Совершенствование финансового обеспечения научной и инновационной деятельности отражено в Стратегии инновационного развития РФ на период до 2020г., разработанной Правительством Российской Федерации.

Одними из приоритетных являются следующие задачи:

- повышение уровня расходов в экономике на научные исследования, сферу образования и поддержку инноваций;
- поэтапное увеличение объемов частного и государственного финансирования научных исследований, сферы образования и поддержки инноваций;

- создание условий для опережающего роста частных проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских;
- обеспечение активного участия бизнеса в определении и финансировании приоритетов научно-технологического развития;
- формирование эффективной координации деятельности институтов развития, направленной на поддержку инновационных проектов;

Подводя итоги, стоит отметить, что решение проблем финансирования инновационной деятельности не решит проблему низкой инновационной активности предприятий в стране, для этого требуется комплексный подход задействующий все механизмы ресурсного обеспечения инновационной деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бабурина Н.А., Дмитриева А.А. Банковское финансирование инновационного развития циркумпольных регионов России: особенности и вызовы [Электронный ресурс] / Н.А. Бабурина, А.А. Дмитриева // Мир экономики и управление. – 2017. – №1. – С. – 105-107. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/bankovskoe-finansirovanie-innovatsionnogo-razvitiya-tsirkumpolyarnyh-regionov-rossii-osobennosti-i-vyzovu> (дата обращения: 20.11.2018).
2. Бобакова К.Э. Барьеры, препятствующие развитию малого инновационного предпринимательства в России [Электронный ресурс]/ К.Э. Бобакова// Экономика и социум. – 2015. – №25. – С. – 16-19. [Электронный ресурс]/ http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/32944/1/pz_2015_01_05.pdf (дата обращения: 20.11.2018).
3. Богуславский, И. В. Механизм венчурного финансирования : модель реализации «инновационного лифта» [Электронный ресурс]/ И. В. Богуславский, // Фундаментальные исследования. — 2013. — № 11. — С. 1615–1620. Режим доступа: <https://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=33390> (дата обращения: 20.11.2018).
4. Бородаенко А.И. Краудфандинг как перспективный способ финансирования инновационных проектов [Электронный ресурс] / А.И. Бородаенко// Молодой исследователь Дона. – 2017. – №3(6). – С. – 167-167. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/kraudfanding-kak-perspektivnyu-sposob-finansirovaniya-innovatsionnyh-proektov> (дата обращения: 10.09.2018).
5. Боткин И.О., Ким Л.Г. Источники финансирования инновационной деятельности [Электронный ресурс] / И.О. Боткин, Л.Г. Ким // // Журнал "Экономика и право". - 2013. - Вып. 1. – С. –11–12. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18871501> (дата обращения: 19.09.2018).

6. Варламов Б.А. Собственные средства организаций, как источник финансирования инновационной деятельности [Электронный ресурс] / Б.А. Варламов // // Журнал правовых и экономических исследований. - 2017. - № 2. - С. - 137–142. Режим доступа: <http://giefjournal.ru/node/1098>(дата обращения: 19.09.2018).
7. Венчурная Россия: Всероссийский информационно-аналитический портал [Электронный ресурс]. URL: <http://www.allventure.ru/articles/> (дата обращения: 05.12.2018).
8. Голубев А.А. Экономика и управление инновационной деятельностью: учеб. для студ. Вузов/ А.А. Гуров. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2012. – 17-23с.
9. Гуров С.А. Классификация источников и форм финансирования инновационной деятельности [Электронный ресурс] / // С.А. Гуров // Финансы и инновации. - 2017. - №4. – С.– 56-68. Режим доступа: <http://www.e-rej.ru/Articles/2008/Gurov.pdf> (дата обращения: 19.09.2018).
10. Измаилова М.А., Решетова Т.Я. Проблемы и перспективы инвестиционного развития в современной России. [Электронный ресурс]// М.А. Измаилова, Т.Я. Решетова// Международный журнал экономики и финансовых вопросов. – 2016. – №6. – С. – 95-100. Режим доступа:<https://www.econjournals.com/index.php/ijefi/article/viewFile/2537/pdf> (дата обращения: 20.11.2018).
11. Корсикова А.С. Оценка эффективности использования источников финансирования инновационной деятельности [Электронный ресурс] / А.С. Корсикова // // Университет ИТМО. - 2017. - №7. – С. – 55-56.Режим доступа:
http://openbooks.ifmo.ru/ru/collections_rubric/170/razrabotka_innovacionnyh_strategiy_i_instrumentov_upravleniya_i_razvitiya_ekonomiki.htm (дата обращения: 19.09.2018).
12. Краснокутский, П. А. Развитие тенденций кластеризации в мировой экономике в контексте глобализации и регионализации / П. А.

Краснокутский // Вестник Дон. гос. техн. ун-та. — 2013. — № 3–4 (72–73). — С. 134–142.

13. Крук М.Н. Инвестиционное обеспечение инновационных процессов в Российских предприятиях [Электронный ресурс]/ М.Н. Крук// Ученые записки. — 2016. — №36. — С. — 151-159. Режим доступа: <http://www.rshu.ru/university/notes/archive/issue36/uz36-150-161.pdf> (дата обращения: 19.09.2018).
14. Кулишова А.В., Крюкова А.А. Роль краудфандинга в инновационной деятельности / [Электронный ресурс] // А.В. Кулишова, А.А. Крюкова //Academy. — 2016. — № 1 (4). — С. — 52-57. Режим доступа: <http://scienceproblems.ru/rol-kraudfandinga-v-innovatsionnoj-deyatelnosti.html> (дата обращения: 19.09.2018).
15. Макашева Н.П. О роли частного бизнеса в финансировании инновационной деятельности [Электронный ресурс] / Н.П. Макашева // Проблемы учета и финансов. — 2013. — №2(10). — С. — 35 – 40. Режим доступа: <http://sun.tsu.ru/mminfo/2011/000407041/10/image/10-035.pdf> (дата обращения: 20.11.2018).
16. Миндели Л., Черных С. Проблемы и перспективы финансирования науки и инноваций в России // Федерализм. — 2011. —№ 1. — С. 16-17.
17. Национальный доклад об инновациях 2016 [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.rvc.ru/upload/RVK_innovation_2016_v.pdf(дата обращения: 20.11.2018).
18. Нечаев А.С., Антипин Д.А. Некоторые аспекты финансирования инновационной деятельности предприятий в Российской Федерации/[Электронный ресурс]/ А.С. Нечаев, Д.А. Антипин// Современные исследования социальных проблем. — 2012. — №3(11). — С. — 6-9. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-aspekty-finansirovaniya-innovatsionnoy-deyatelnosti-predpriyatij-v-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 20.11.2018).

19. Огнев Д.В., Егоров Р.В. Существенные аспекты лизинговой формы финансирования инноваций // Вестн. Иркут. гос. техн. ун-та. – 2014. – № 10 (93). – С. 229-234.
20. Петросян Н.Э. Особенности финансирования инновационных проектов на "посевной" стадии [Электронный ресурс] // Н.Э. Петросян // //Финансы и кредит. - 2010. - №12(396). – С.– 18-21. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-finansirovaniya-innovatsionnyh-proektov-na-posevnoy-stadii> (дата обращения: 19.09.2018).
21. Попов А.Г., Заернюк В.М., Черникова Л.И. Повышение инвестиционной активности как фактор превращения России в инновационное общество // Вестник Академии. – 2011. – № 3. – С. 23–27.
22. Попова Т.Е. Формы и источники финансирования инновационной деятельности предприятий [Электронный ресурс] / Т.Е. Попова // "Экономика строительства". - 2010. - №5. – С. –13-14. Режим доступа: <http://www.intereconom.com/archive/219.html> (дата обращения: 19.09.2018).
23. Постановление Правительства Российской Федерации «О Концепции инновационной политики Российской Федерации на 1998-2000 годы» №832 от 24.07. 1998 г. Собрание законодательства Российской Федерации, 1998. – № 32. – 3886 с.
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.08.2005 г. № 2473п-П7 «Основные направления политики Российской Федерации в области развития инновационной системы на период до 2010 года». [Электронный ресурс]: http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow_DocumID (дата обращения: 22.11.2018).
25. Проект Федерального закона «Об инновационной деятельности и государственной инновационной политике Российской Федерации» [Электронный ресурс]: http://www.rasu.ru/new_site/docs/zakon.doc (дата обращения 22.11.2018)

26. Сапожникова Н.Г. Источники финансирования инновационной деятельности корпораций: учетный аспект [Электронный ресурс] // Н.Г. Сапожникова // Международный бухгалтерский учет. - 2014. - №11. – С. – 16-17. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/istochniki-finansirovaniya-innovatsionnoy-deyatelnosti-korporatsiy-uchetnyy-aspekt> (дата обращения: 19.09.2018).
27. Статистический сборник ВШЭ [Электронный ресурс] / Наука. Технологии. Инновации. – 2017. – С. – 12 –46. Режим доступа: <https://www.hse.ru/primarydata/> (дата обращения: 10.11.2018).
28. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. [Электронный ресурс] – 74-158С. Режим доступа: <http://ac.gov.ru/projects/public-projects/04840.html> (дата обращения: 05.12.2018).
29. Стрельникова Л.А., Лембрикова М.М. Источники финансирования инновационной деятельности [Электронный ресурс] / Л.А. Стрельникова, М.М. Лембрикова// Евразийский научный журнал. – 2016. – №4. – С. – 18-21. Режим доступа: <http://journalpro.ru/articles/istochniki-finansirovaniya-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-rossiyskoj-federatsii/> (дата обращения: 10.09.2018).
30. Соловьева Ю.Н., Галанина И.А. Структура источников финансирования НИОКР в разных странах [Электронный ресурс] / Ю.Н. Соловьева, И.А. Галанина// Электронное научное издание «Ученые заметки ТОГУ». – 2017. – №4. – том 8. – С. – 296-301. Режим доступа: http://pnu.edu.ru/media/ejournal/articles-2017/TGU_8_305.pdf (дата обращения: 20.11.2018).
31. Рязанов М.А. Определяющие факторы развития инновационной деятельности организации [Электронный ресурс] / М.А. Рязанов// Современная экономика: проблемы, тенденции, перспективы. –2011. – №4. – С. – 9-10. Режим доступа:

<https://cyberleninka.ru/article/n/opredelyayuschie-factory-razvitiya-innovatsionnoy-deyatelnosti-organizatsii> (дата обращения: 20.11.2018).

32. Статистический сборник ВШЭ. Затраты на научные исследования и разработки и источники их финансирования [Электронный ресурс]/ М.: 2013, 125с. Режим доступа: http://csrs.ru/archive/stat_2013_finance/finance_2013_ind.pdf.(дата обращения: 20.11.2018).
33. Статистический сборник ВШЭ. Затраты на научные исследования и разработки и источники их финансирования [Электронный ресурс]/ М.: 2014, 125с. Режим доступа: http://csrs.ru/archive/stat_2014_finance/finance_2014_ind.pdf (дата обращения: 20.11.2018).
34. Статистический сборник ВШЭ. Затраты на научные исследования и разработки и источники их финансирования [Электронный ресурс]/ М.: 2015, 125с. Режим доступа: http://csrs.ru/archive/stat_2015_finance/finance_2015_ind.pdf (дата обращения: 20.11.2018).
35. Статистический сборник ВШЭ. Затраты на научные исследования и разработки и источники их финансирования [Электронный ресурс]/ М.: 2016, 125с. Режим доступа: http://csrs.ru/archive/stat_2016_finance/finance_2016_ind.pdf (дата обращения: 20.11.2018).
36. Статистический сборник ВШЭ. Затраты на научные исследования и разработки и источники их финансирования [Электронный ресурс]/ М.: 2017, 125с. Режим доступа: http://csrs.ru/archive/stat_2017_finance/finance_2017_ind.pdf (дата обращения: 20.11.2018).
37. Тадеуш Н. Эконометрика. Решение задач с применением пакета программ GRETL: учеб. для студ. Вузов. – М.: Горячая линия -Телеком., 2007. – 159-200с.

38. Трусевич Е.В., Абрамова А.С., Трусевич А.В. Основные проблемы ведения инновационной деятельности на предприятиях // Социально-экономические науки и гуманитарные исследования: сб. материалов III Междунар. науч.практической конф. Новосибирск. –2014. – С. 51-54.
39. Тюрина А.В. Инновационное финансирование как фактор социально-экономического развития стран // Финансовый менеджмент. – 2004. – №3. – С. 88–95.
40. Фирсова А.А. Новоселов М.А. Источники и формы финансирования инновационной деятельности. [Электронный ресурс] // А.А. Фирсов, М.А. Новоселов // «Экономика и социум. – 2016. – №18. – С. 56-59. Режим доступа: <http://www.intereconom.com/archive/386.htm> (дата обращения: 19.09.2018).
41. Угнич, Е. Рынок венчурного капитала в России: влияние внешнеэкономических факторов и перспективы развития / Е. Угнич, М. Паничкина, В. Киреев, С. Демин, Е. Аленина // Центральная Азия и Кавказ. — 2016. — Т. 19, № 2. — С. 130–139.
42. Флек, М. Б. Совершенствование организации высокотехнологичных производств: индустриальная модель / М. Б. Флек, И. В. Богуславский, Е. А. Угнич // Известия Самарского научного центра РАН. — 2016. — Т.18, № 1–2. — С. 342–348.
43. Чеботарь Ю.М. Технологии, методы управления и источники финансирования инновационной деятельности. Менеджмент и бизнес-администрирование" [Электронный ресурс] // Ю.М. Чеботарь . - 2017. - 3. – С. – 25-26. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30067976>(дата обращения: 19.09.2018).
44. Чертутова М.И., Трусевич Е.В. / Организация и источники финансирования инновационной деятельности. [Электронный ресурс] // М.И. Чертутова, Е.В. Трусевич// Экономика. – 2018. – №4. С. – 26-30.Режим доступа: <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/561/38561/16339> (дата обращения: 19.09.2018).

45. Шибаева Н.А. Формирование инфраструктуры национальной инновационной системы России [Электронный ресурс]/ Н.А. Шибаева// XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ. – 2014.– №7.– С. – 6051-6054. Режим доступа: <http://vspu2014.ipu.ru/proceedings/prcdngs/6050.pdf> (дата обращения: 20.11.2018).
46. Daniel A., Wesley M. Absorptive Capacity: A New Perspective on Learning and Innovation [Электронный ресурс] / A. Daniel, M. Wesley // *Administrative Science Quarterly*. – 1990. – №3. – P. – 21-26. Режим доступа: https://www.researchgate.net/publication/220019726_Absorptive_Capacity_A_New_Perspective_on_Learning_and_Innovation/download (дата обращения: 19.09.2018).
47. Innovation and new technologies. // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.tandfonline.com/toc/gein20/current> (дата обращения: 19.09.2018).
48. Pogodaeva T.V., Baburina N.A. Bank financing and innovative development of Russian circumpolar area: An empirical investigation [Электронный ресурс] / T.V. Pogodaeva, N.A. Baburina // *International Journal of Social Economics*. – № 2018. – Vol. 45. – P. 138-141. Режим доступа: <https://www.emeraldinsight.com/doi/pdfplus/10.1108/IJSE-08-2016-0227>(дата обращения: 19.09.2018).
49. Sources of Finance for Innovation // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.innosupport.net/uploads/media/8_1_Sources_of_Finance_for_innovation_02.pdf (дата обращения: 19.09.2018).
50. Spacek M. Financial aspects of open innovation, Implementing Open Innovation: Tools, Methods & Processes // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://oi-net.eu/m-public-library-front/open-innovation-handbook/book-s-chapters/1598-part-3-4-financial-aspects-of-open-innovation> (дата обращения: 19.09.2018).

51. Suitan Mehmood "CPB Discussion Paper for economic", 2013 Access to external finance and innovation: a macroeconomic perspective// [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ideas.repec.org/p/cpb/discus/218.html>(дата обращения: 19.09.2018).
52. Financing of innovation project// [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.innovationpolicyplatform.org/content/financing-innovation> (дата обращения: 19.09.2018).