

Отчет по проекту «Влияние лидерства и сотрудничества на результативность цепей поставок»

(выполнение научно-исследовательских работ в области менеджмента и государственного управления в 2019-2020 году (этап 2) ID проекта в системе Pure: 48952577)

Состав научно-исследовательского коллектива:

Руководитель: Зенкевич Николай Анатольевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры операционного менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета

Исполнители:

Березинец Ирина Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры финансов и учета Санкт-Петербургского государственного университета;

Ильина Юлия Борисовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и учета Санкт-Петербургского государственного университета

Соколова Екатерина Владимировна, кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления Санкт-Петербургского государственного университета

Логинова Анастасия Сергеевна, магистрант 2 года обучения, осваивающая основную образовательную программу магистратуры ВМ.5603.2018 Корпоративные финансы (Master in Corporate Finance – MCF), на должности лаборанта-исследователя 0,25 ставки в штатном расписании проекта

Цель проекта заключается в разработке меры оценивания лидерства, методики выявления ключевых игроков и математическом моделировании траектории изменения лидерства и совместных решений на основе построения, анализа и решения динамических теоретико-игровых моделей конфликтно-управляемых процессов совместного взаимодействия заинтересованных сторон в сетях поставок. При этом устойчивость построенных решений включает стратегическую, мотивационную и динамическую составляющие.

В рамках решения проблем разработки концепции лидерства в сетях поставок, методики выявления лидеров и ключевых игроков и построения устойчивых интеграционных решений в многоуровневых сетях поставок на основе устойчивой кооперации и координации ее участников с целью повышения экономических результатов деятельности ее участников, результативности сети в целом и снижения общих логистических затрат достижение цели проекта предполагает решение следующих задач:

- Разработка современной методологии, концептуальных моделей и меры оценивания лидерства, выделения множества ключевых игроков сети поставок.
- Разработка современной методологии и концептуальных моделей совместного взаимодействия участников сети.
- Разработка динамических теоретико-игровых моделей конфликтно-управляемых процессов совместного взаимодействия заинтересованных сторон в сетях поставок и их реализация на реальных данных.
- Проведение эмпирического исследования влияния лидерства и совместных решений на результативность сети поставок на реальных данных российских компаний.

Все поставленные задачи были успешно выполнены. В частности:

1. Научно-исследовательским коллективом был проведен всесторонний анализ литературы по проблематике исследования; были подготовлены обзоры литературы на русском и английском языках, результаты которых вошли в подготовленные рукописи статей. При подготовке обзоров литературы были изучены современные исследования, опубликованные в ведущих зарубежных журналах по общему, стратегическому и операционному менеджменту, лидерству, сотрудничеству, управлению цепями поставок и оценке ее результативности.
2. На основании отчетов компаний, а также публикаций в специализированных профессиональных изданиях научно-исследовательским коллективом были изучены практики российских и международных компаний по выявлению лидеров и лидерства в сети поставок, дана оценка их значимости, определены наиболее существенные факторы, влияющие на тип поведения лидера.
3. Разработана методология обработки и анализа результатов эмпирического исследования, в частности, разработана методология по проведению эмпирического исследования о влиянии лидерства на результативность цепей поставок
4. Осуществлен сбор данных по связанным с влиянием лидерства на результативность по финансовым показателям деятельности публичных АО. Проведена первичная обработка и первичный анализ финансовых показателей.

Результаты, полученные научно-исследовательским коллективом в процессе реализации 1 этапа проекта, включают:

- подготовку обзора литературы для рукописей на английском языке;
- разработку вопросов и сценария для проведения полуструктурированных интервью с представителями компаний для сбора первичных данных;
- сбор и анализ вторичных данных по связанным с влиянием лидерства на результативность сети поставок финансовым показателям деятельности публичных АО;
- разработку и описание концептуальной модели и методологии обработки и анализа результатов эмпирического исследования, в частности, методологии эмпирического исследования о влиянии лидерства на результативность цепей поставок
- публикация 3 статей в периодическом издании Contributions to Game Theory and Management, vol. XIII, индексируемом в Web of Science:
Irina Berezinets, Tatyana Voronova, Nikolay Zenkevich, Natalia Nikolchenko, Coordinating contracts as an instrument of supply chain profit maximization under short-term financing necessity, Contributions to Game Theory and Management, 2020, Volume 13, 57–94;
Sajad Kazemi, Review on supply chain network metrics, Contributions to Game Theory and Management, 2020, Volume 13, 173–206;
Yana I. Kuzmina, Nikolay A. Zenkevich, Supply chain finance solutions in joint working capital management, Contributions to Game Theory and Management, 2020, Volume 13, 252–295
- публикация статьи:

Березинец И. В., Соколова Е. В. 2020. Транспортная система и город: какой должна быть транспортная реформа. Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент 19 (3): 362–384. <http://doi.org/10.21638/11701/spbu08.2020.304>

- публикация статьи (принята в печать, техническое редактирование):

Березинец И. В., Зенкевич Н. А., Ручьева А. С., Никольченко Н. К. 2020. Координируют ли цепи поставок контракты с обратным выкупом нереализованной продукции? Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент 19 (4), <http://doi.org/10.21638/11701/spbu08.2020.402>

- организация специальной секции по направлению проекта на международной конференции “14th International Conference on Game Theory and Management” (GTM2020, October 5-9):

CSCSN: Collaboration in Supply Chain and Social Networks, Chair – Nikolay Zenkevich

- организация специальной секции по направлению проекта на международной конференции 7th International research “Emerging Markets Conference -2020” GSOM Saint-Petersburg, Russia (November 16):

Decision Making, Chair: Nikolay Zenkevich

- научные доклады на “14th International Conference on Game Theory and Management” (GTM2020, October 08):

Irina Berezinets, Tatyana Voronova, Nikolay Zenkevich and Natalia Nikolchenko Coordinating Contracts as an Instrument of Supply Chain Profit Maximization under Short-Term Financing Necessity;

Anastasiia Ivakina, Yana Kuzmina and Nikolay Zenkevich Cooperative Working Capital Optimization with Supply Chain Finance

Sajad Kazemi and Nikolay Zenkevich A Multidimensional Model for Leadership Assessment in Supply Chain Networks

- научные доклады на “Emerging Markets Conference -2020” GSOM Saint-Petersburg, Russia (November 11-21):

Irina Berezinets, Nikolay Zenkevich, Natalia Nikolchenko, GSOM SPbU, Russia «Supply Chain Coordination under Financial Constraints»;

Anastasiia Ivakina, Yana Kuzmina, Nikolay Zenkevich, GSOM SPbU, Russia «Adoption decisions of joint working capital optimization via supply chain finance»

Irina Berezinets, Iulia Ilyina, Natalia Clyarovskaya SPbU, Russia, «Crowdfunding: factors of performance and value for investors»

Ниже детально представлены работы по 1 этапу реализации проекта, выполненные каждым членом научно-исследовательского коллектива.

Работы, выполненные руководителем проекта Зенкевичем Н.А.:

1.В рамках реализации 1 этапа научно-исследовательского проекта руководителем проекта Зенкевичем Н.А. осуществлялось общее руководство проектом, организация и проведение совещаний (очных и дистанционных) для обсуждения целей и задач проекта, распределения задач между участниками проекта, обсуждения промежуточных результатов выполнения

отдельных задач проекта и предоставления обратной связи, подготовлен промежуточный отчет по проекту.

2. В соавторстве с членами научно-исследовательского коллектива опубликованы 2 научные статьи в периодическом издании Contributions to Game Theory and Management, vol. XIII, индексируемом в Web of Science Core Collection:

Coordinating contracts as an instrument of supply chain profit maximization under short-term financing necessity, Contributions to Game Theory and Management, 2020, Volume 13, 57–94;

Supply chain finance solutions in joint working capital management, Contributions to Game Theory and Management, 2020, Volume 13, 252–295

3. В соавторстве с членами научно-исследовательского коллектива подготовлена рукопись научной статьи (принята в печать, техническое редактирование) для журнала Вестник СПбГУ, Менеджмент, входящего в список А, утвержденный Ученым Советом Института «Высшая школа менеджмента» СПбГУ:

Координируют ли цепи поставок контракты с обратным выкупом нереализованной продукции? Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент 19 (4), <http://doi.org/10.21638/11701/spbu08.2020.402>

4. Организовал специальную секцию по направлению проекта на международной конференции “14th International Conference on Game Theory and Management” (GTM2020, October 5-9):

CSCSN: Collaboration in Supply Chain and Social Networks, Chair – Nikolay Zenkevich

5. Являлся сопредседателем трека «Knowledge Management and Decision Making» и организовал специальную секцию по направлению проекта на международной конференции 7th International research “Emerging Markets Conference -2020” GSOM Saint-Petersburg, Russia (November 16): Decision Making, Chair: Nikolay Zenkevich

6. Совместно с членами научно-исследовательского коллектива подготовлены и представлены 3 доклада на конференции “14th International Conference on Game Theory and Management” (GTM2020, October 08):

Coordinating Contracts as an Instrument of Supply Chain Profit Maximization under Short-Term Financing Necessity;

Cooperative Working Capital Optimization with Supply Chain Finance;

A Multidimensional Model for Leadership Assessment in Supply Chain Networks.

7. Совместно с членами научно-исследовательского коллектива подготовлены и представлены 2 доклада на конференции “Emerging Markets Conference -2020” GSOM Saint-Petersburg, Russia (November 11-21):

«Supply Chain Coordination under Financial Constraints»;

«Adoption decisions of joint working capital optimization via supply chain finance».

Работы, выполненные исполнителем проекта Березинец И.В.:

1. В рамках реализации 1 этапа научно-исследовательского проекта совместно с руководителем проекта Березинец И.В. осуществляла организацию и проведение совещаний (очных и дистанционных) для обсуждения целей и задач проекта, обсуждения промежуточных результатов выполнения отдельных задач проекта, участвовала в подготовке промежуточного отчета по проекту.

2. В соавторстве с членами научно-исследовательского коллектива опубликована научная статья в периодическом издании Contributions to Game Theory and Management, vol. XIII, индексируемом в Web of Science Core Collection:

Coordinating contracts as an instrument of supply chain profit maximization under short-term financing necessity, Contributions to Game Theory and Management, 2020, Volume 13, 57–94;

3. В соавторстве с членами научно-исследовательского коллектива подготовлена рукопись научной статьи (принята в печать, техническое редактирование) для журнала Вестник СПбГУ, Менеджмент, входящего в список А, утвержденный Ученым Советом Института «Высшая школа менеджмента» СПбГУ:

Координируют ли цепи поставок контракты с обратным выкупом нереализованной продукции? Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент 19 (4)

4. В соавторстве с членами научно-исследовательского коллектива опубликована научная статья в журнале Вестник СПбГУ, Менеджмент, входящего в список А, утвержденный Ученым Советом Института «Высшая школа менеджмента» СПбГУ:

Транспортная система и город: какой должна быть транспортная реформа. Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент 19 (3): 362–384

5. Совместно с членами научно-исследовательского коллектива подготовлен и представлен доклад на конференции “14th International Conference on Game Theory and Management” (GTM2020, October 08):

Coordinating Contracts as an Instrument of Supply Chain Profit Maximization under Short-Term Financing Necessity;

6. Совместно с членами научно-исследовательского коллектива подготовлены и представлены 2 доклада на конференции “Emerging Markets Conference -2020” GSOM Saint-Petersburg, Russia (November 11-21):

«Supply Chain Coordination under Financial Constraints»;

«Adoption decisions of joint working capital optimization via supply chain finance».

Работы, выполненные исполнителем проекта Ильиной Ю.Б.:

1. Организовывала работу по сбору и анализу вторичных данных по связанным с влиянием лидерства на результативность сети поставок финансовым показателям деятельности публичных АО;

2. Совместно с членами научно-исследовательского коллектива подготовлены и представлен доклад на конференции “Emerging Markets Conference -2020” GSOM Saint-Petersburg, Russia (November 11-21):

«Adoption decisions of joint working capital optimization via supply chain finance».

Работы, выполненные исполнителем проекта Соколовой Е.В.:

1. В соавторстве с членами научно-исследовательского коллектива опубликована научная статья в журнале Вестник СПбГУ, Менеджмент, входящего в список А, утвержденный Ученым Советом Института «Высшая школа менеджмента» СПбГУ:

Транспортная система и город: какой должна быть транспортная реформа. Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент 19 (3): 362–384

2. Организация работы по сбору и анализу вторичных данных по связанным с влиянием лидерства на результативность сети поставок финансовым показателям деятельности публичных АО.

3. Совместно с членами научно-исследовательского коллектива подготовлены и представлен доклад на конференции "Emerging Markets Conference -2020" GSOM Saint-Petersburg, Russia (November 11-21):

"The Impact of Business Concentration on Regional Transport Infrastructure"

Работы, выполненные исполнителем проекта Логиновой А.С.:

1. Сбор данных по связанным с влиянием лидерства на результативность финансовым показателям деятельности публичных АО

2. Первичная обработка и систематизация собранных данных по финансовым показателям деятельности публичных АО

3. Первичный анализ собранных данных

Руководитель проекта



/Н. А. Зенкевич/