

Интернет-журнал «Наукоедение» ISSN 2223-5167 <http://naukovedenie.ru/>

Том 9, №1 (2017) <http://naukovedenie.ru/vol9-1.php>

URL статьи: <http://naukovedenie.ru/PDF/88EVN117.pdf>

Статья опубликована 15.03.2017

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Грицунова С.В., Седых Ю.А. Анализ тенденций развития инновационно ориентированного крупного и среднего предпринимательства в обрабатывающей промышленности Ростовской области // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №1 (2017) <http://naukovedenie.ru/PDF/88EVN117.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

**УДК 332**

**Грицунова Светлана Викторовна**

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет», Россия, Ростов-на-Дону<sup>1</sup>  
Доцент кафедры «Инновационного менеджмента и предпринимательства»  
Кандидат экономических наук  
E-mail: Svetlan-06-84@yandex.ru

**Седых Юлия Анатольевна**

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет», Россия, Ростов-на-Дону  
Доцент кафедры «Инновационного менеджмента и предпринимательства»  
Кандидат экономических наук  
E-mail: serhides@mail.ru

**Анализ тенденций развития  
инновационно ориентированного крупного  
и среднего предпринимательства в обрабатывающей  
промышленности Ростовской области**

**Аннотация.** В статье происходит рассмотрение вопросов, связанных с развитием инновационно ориентированного крупного и среднего предпринимательства в Ростовской области на примере обрабатывающих производств. Авторами рассмотрены тенденции развития данной отрасли, структура инновационной активности организаций обрабатывающей промышленности по видам экономической деятельности Ростовской области. Выявлено, что наибольший удельный вес среди предприятий обрабатывающей промышленности занимают производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования и производство машин, оборудования и прочих материалов и веществ. Видами деятельности, в которых не было отмечено реализации каких-либо рассматриваемых видов инноваций были текстильное и швейное производство, производство кожи, изделий из кожи, производство обуви, обработка древесины и производство изделий из дерева. На основании проведенного анализа выявлено, что наиболее инновационно-активными видами обрабатывающей промышленности в Ростовской области могут быть признаны: производство машин, оборудования; производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; производство транспортных средств и производство пищевых продуктов и напитков и табака. В этих видах деятельности были в той или иной степени реализованы все виды рассматриваемых инноваций. Авторами проводится анализ структуры осуществляемых инноваций, проводимых на крупных и средних предприятиях обрабатывающей промышленности Ростовской области. Обоснован вывод о

<sup>1</sup> 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 69

целесообразности активизации развернутой сети кооперационных взаимосвязей между предпринимательскими структурами различных масштабов деятельности и некоммерческими структурами, органами власти, научными центрами и т.д.

**Ключевые слова:** крупное и среднее предпринимательство; Ростовская области; инновационно ориентированный бизнес; обрабатывающая промышленность; малое предпринимательство; технологические инновации; маркетинговые инновации; организационные инновации; продуктовые инновации; процессные инновации

## Введение

Устойчивое развитие региональной экономики, отвечающей стратегическим задачам модернизации экономики России и потребностям внешних рынков невозможно без развития инновационной деятельности предпринимателей. В научной литературе много внимания уделяется анализу инновационной активности малого предпринимательства и не уделено должное внимание инновационно-ориентированному крупному и среднему бизнесу. Хотя данный сегмент рынка особенно в некоторых видах деятельности, относящихся к приоритетным направлениям инновационной деятельности в Ростовской области, весьма активно представлен.

В данной статье в качестве объекта исследования был выбран сегмент рынка обрабатывающая промышленность. Роль обрабатывающих отраслей в экономике не только Ростовской области, но и всей страны весьма велика. В первую очередь она заключается в удовлетворении потребностей населения в материальных средствах. В обрабатывающих производствах Ростовской области производится 23,9% продукции из всех видов деятельности области<sup>2</sup>.

Стоит отметить, что среди приоритетных направлений инновационной деятельности Ростовской области технологическими, маркетинговыми и организационными инновациями занимались 15,1% обрабатывающих крупных и средних предприятий.<sup>3</sup> Для сравнения в малом предпринимательстве аналогичный показатель составил всего 3%.<sup>4</sup>

По мнению большинства исследователей, обрабатывающая промышленность в последние годы является основным генератором инновационных процессов в глобальной экономике, мощным драйвером исследований и разработок. [1, 2, 3, 6, 9] Однако в научной литературе уделено мало внимания рассмотрению тенденций развития инновационно ориентированного крупного и среднего предпринимательства в обрабатывающей промышленности на уровне региона и в частности в Ростовской области.

Поэтому исследование вопросов, связанных развитием инновационно ориентированного крупного и среднего предпринимательства в Ростовской области является весьма актуальным для рассмотрения.

---

<sup>2</sup> Ростовская область в цифрах: Краткий статистический сборник - Ростовстат. - Ростов-на-Дону, 2016.

<sup>3</sup> Инновационная активность крупных и средних организаций, осуществляющих экономическую деятельность по приоритетным направлениям инновационной деятельности (в разрезе городских округов и муниципальных районов) в Ростовской области за 2014 год Портал малого и среднего предпринимательства <http://mbdon.ru>.

<sup>4</sup> Информационный материал «Инновационная активность малых предприятий (включая микропредприятия) Ростовской области в 2013 году» разработан творческим коллективом, сформированным ООО НПФ «Инком-Центр», в соответствии с Государственным контрактом № 26 от 29 апреля 2014 года. Портал малого и среднего предпринимательства <http://mbdon.ru>.

### Информационная база и методы исследования

Анализ выполнен на основе результатов специализированного исследования «Инновационная активность крупных и средних организаций, осуществляющих экономическую деятельность по приоритетным направлениям инновационной деятельности (в разрезе городских округов и муниципальных районов) в Ростовской области за 2014 год», которое проведено ООО НПФ «Инком-центр» в соответствии с государственным контрактом №22 от 12 мая 2015 года. В наблюдении за инновационной активностью крупных и средних предприятий Ростовской области в 2014 году приняло участие 1066 респондентов.<sup>5</sup>

Отметим, что в рамках данного мониторинга под инновацией понимается введенный в употребление значительно улучшенный или новый продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях.

Классификацию видов инноваций, реализуемых на крупных и средних предприятиях Ростовской области, на базе которой проводилось исследование, можно представить в виде рисунка 1.



*Рисунок 1. Классификация видов инноваций, реализуемых на крупных и средних предприятиях Ростовской области (составлен авторами)*

Инновационная деятельность средних и крупных предпринимательских структур Ростовской области представляет собой выполнение работ или услуг, направленных на:

- разработку и внедрение технологически новых продуктов и процессов и серьезных технологических усовершенствований в процессах и продуктах, услугах (технологические инновации);

<sup>5</sup> Инновационная активность крупных и средних организаций, осуществляющих экономическую деятельность по приоритетным направлениям инновационной деятельности (в разрезе городских округов и муниципальных районов) в Ростовской области за 2014 год Портал малого и среднего предпринимательства <http://mbdon.ru>.

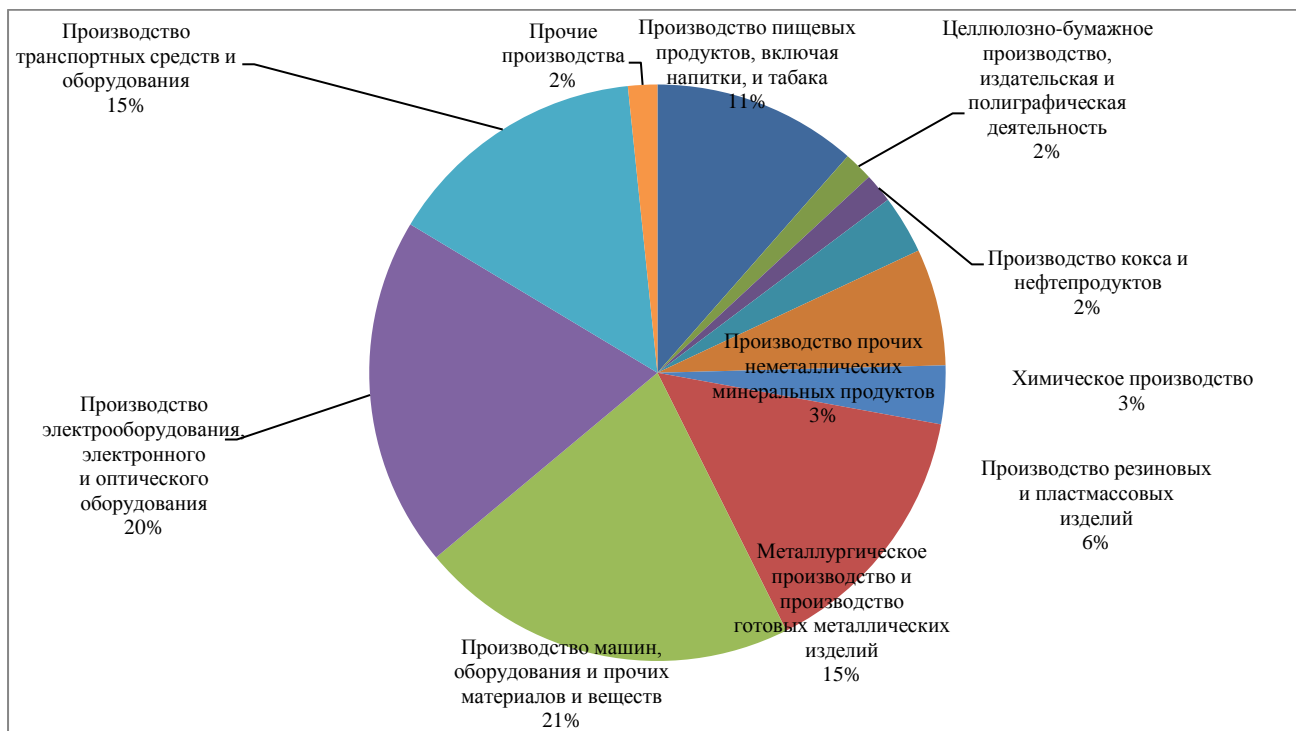
- производство технологически значительно усовершенствованных продуктов, либо производство технологически новых продуктов (продуктовые инновации);
- разработку и внедрение технологически значительно усовершенствованных или новых производственных методов, включая методы передачи продуктов (процессные инновации);
- реализация значительно усовершенствованных и новых изменений упаковки, дизайна, использование новых методов презентации и продаж продуктов на рынке сбыта, формирование новых ценовых стратегий (маркетинговые инновации);
- реализация новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест (организационные инновации).

Для проведения исследования были использованы эмпирический, статистический методы исследования, методы сравнения и визуализации данных.

### Инновационная активность крупных и средних предприятий обрабатывающей промышленности Ростовской области

В обрабатывающей промышленности Ростовской области, несмотря на экономический кризис 2014 года к 2015 году намечился рост индекса промышленного производства на 53,7%, с 106,1% в 2014 году до 163,1 в 2015 году. Что не могло не оказать влияние на инновационную активность крупных и средних предприятий Ростовской области. Среди предприятий обрабатывающей промышленности Ростовской области инновационно активными были приняты 15,1%.

На рисунке 2 изобразим структуру инновационной активности крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности по видам деятельности в Ростовской области.



*Рисунок 2. Структура инновационной активности организаций обрабатывающей промышленности по видам деятельности в Ростовской области (составлен авторами)*

Наибольший удельный вес среди инновационно ориентированных крупных и средних предприятий обрабатывающей промышленности занимают производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования и производство машин, оборудования и прочих материалов и веществ. Их удельный вес в общем объеме организаций обрабатывающей промышленности, осуществляющих технологические, маркетинговые, организационные инновации составляет 20% и 21% соответственно.

Следующими за лидерами в инновационно активных крупных и средних предприятиях является предприятия занимающиеся производством транспортных средств и оборудования (15%), металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (15%) и производство табака (11%). Таким образом, на крупных и средних предприятиях сосредотачивается около 80% осуществляемых технологических, маркетинговых и организационных инноваций в Ростовской области.

Отметим, что есть такие виды деятельности обрабатывающей промышленности, в которых полностью не было выявлено указанных инноваций. Среди таких видов деятельности текстильное и швейное производство, производство кожи, изделий из кожи и производство обуви, обработка древесины и производство изделий из дерева.

### Структура реализуемых инноваций на крупных и средних предприятиях обрабатывающей промышленности Ростовской области по видам деятельности

Проведем анализ структуры проводимых инноваций различных видов, предприятий крупного и среднего предпринимательства, реализуемых в некоторых видах обрабатывающих производств. Для этого на рисунке 3 изобразим структуру реализуемых инноваций, проводимых на крупных и средних предприятиях обрабатывающей промышленности в Ростовской области в 2014 году.



**Рисунок 3.** Структура осуществляемых инноваций, проводимых на крупных и средних предприятиях обрабатывающей промышленности в Ростовской области в 2014 году (составлен авторами)

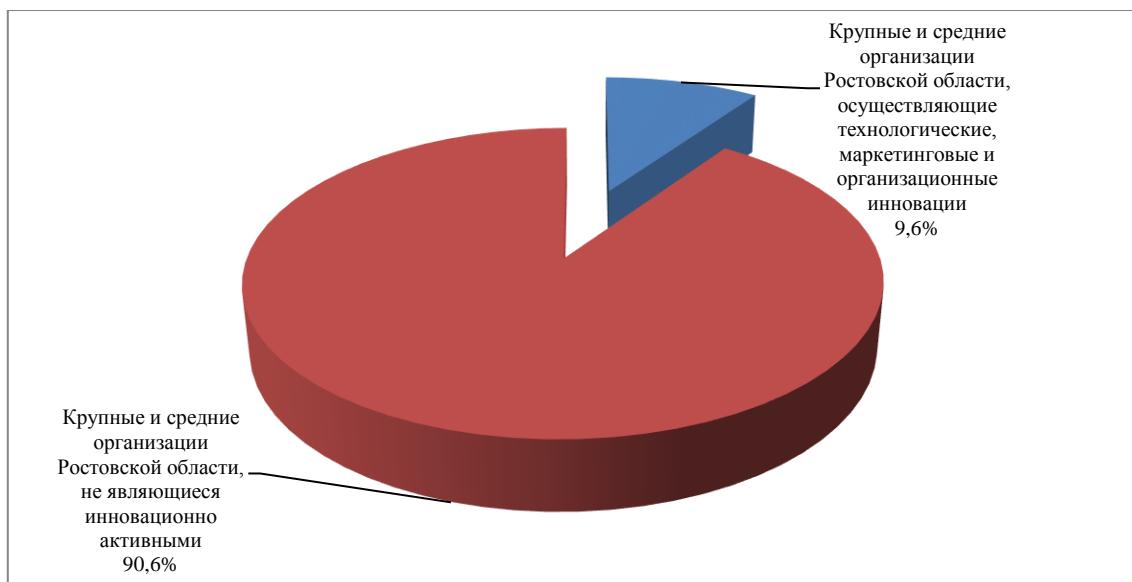
Среди респондентов крупного и среднего бизнеса, занятых в обрабатывающих отраслях в 2014 году наиболее инновационно ориентированными являются такие виды деятельности, как:

- производство машин, оборудования и прочих материалов и веществ;
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования;
- производство транспортных средств;
- производство пищевых продуктов, включая напитки и табак.

Их инновационная активность отмечена во всех типах рассматриваемых инноваций.

В меньшей степени, но, тем не менее, инновационная активность отмечена в химическом производстве, производстве неметаллических изделий.

На рисунке 4 представлена структура видов деятельности крупных и средних предприятий Ростовской области с точки зрения инновационной активности.



**Рисунок 4.** Структура видов деятельности крупных и средних предприятий Ростовской области с точки зрения инновационной активности (составлен авторами)

Среди всех видов деятельности Ростовской области, в том числе обрабатывающей промышленности отмечено преобладание видов деятельности не отмеченных как инновационно активные над инновационно активными организациями, осуществляющими организационные, технологические, маркетинговые инновации в общем количестве предприятий области. Что говорит о необходимости активизации работы крупных и средних предприятий в этом направлении.

### Выводы

Согласно современным представлениям эффективность инновационного развития во многом зависит не только от того насколько продуктивными являются действия самостоятельных инновационно ориентированных субъектов предпринимательской деятельности, но и от качества взаимосвязей между ними.

С целью обеспечения, поддержания и стимулирования генераций новых идей, распространения знаний, реализации технологических возможностей, уровня инновационной

активности, а также восприимчивости субъектов предпринимательской деятельности к знаниям и технологиям необходимо создание и развитие разветвленной системы взаимосвязей между крупными, средними и малыми предприятиями, а также развитой кооперационной сети с университетами, научными центрами, органами власти, некоммерческими структурами, бизнес-инкубаторами, технопарками и т.д. [8, 4, 7,10].

Подобного рода выводы особенно актуальны для обрабатывающей промышленности, поскольку нормальное функционирование в данной сфере деятельности само по себе требует разветвленной сети кооперационных связей. А если речь идет о инновационно активных предпринимательских структурах, то необходимость разветвленной сети кооперационных взаимосвязей в деятельности крупных и средних предприятий является особенно необходимо и целесообразно.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Афроничкина Е.А., Афроничкина И.А. Роль сегмента обрабатывающей промышленности в развитии мировой экономики // Вестник Волжского университета им В.Н. Татищева. 2012 Выпуск 3 (26), с. 25-37.
2. В. Кондратьев Обрабатывающая промышленность: секреты и тенденции [Текст] // Прямые инвестиции, 2013. №8 (136), с. 41-45.
3. В.В. Спицын Пропорции и механизмы инновационного развития обрабатывающей промышленности России [Текст] // Известия Томского политехнического университета, 2013 Т.322. №6, с. 52-56.
4. Грицунова С.В. Развитие рыночной инфраструктуры промышленной деятельности на основе сотрудничества предпринимательских структур различных масштабов деятельности [Электронный ресурс] // Журнал «Современные проблемы науки и образования», 2015. №1. Режим доступа: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=18816>. Загл. с экрана. - Яз. Рус.
5. Е.Н. Парфенова Развитие элементов инновационной инфраструктуры региона [Текст] // Научные ведомости, 2015. №19 (216). Выпуск 36/1, с. 14-20.
6. Маковеев В.Н. Методические подходы к определению уровня развития инновационной деятельности в обрабатывающих производствах [Текст] // Проблемы развития территорий, 2015 Выпуск. 5 (79), с. 125-134.
7. Пожидаева С.В. Оценка эффективности интеграции с позиции развития методологии ФСА и других методологических подходов [Электронный ресурс] // Управление экономическими системами: электронный научный журнал, 2011 №3 (27). Режим доступа: <http://uecs.ru/uecs-27-272010/item/367-2011-04> - Загл. с экрана. - Яз. Рус.
8. С. Зинченко, Т. Кузнецова, В. Рудь Особенности взаимодействия российских предприятий и научных организаций в инновационной сфере [Текст] // ФОРСАЙТ, 2014 Т8 №1, с. 6-22.
9. Manufacturing the Future: The next era of global growth and innovation / MGI, November, 2012.
10. Growth and Renewal in the United States: Retooling America`s economic engine / MGI, February 2011.

**Gritsunova Svetlana Viktorovna**

Rostov state university of economics, Russia, Rostov-on-Don  
E-mail: Svetlan-06-84@yandex.ru

**Sedih Yulia Anatolyevna**

Rostov state university of economics, Russia, Rostov-on-Don  
E-mail: serhides@mail.ru

## **The analysis of tendencies of development of innovatively oriented large and average entrepreneurship in processing industry of the Rostov region**

**Abstract.** In article there is a consideration of the questions connected with development of innovatively oriented large and average entrepreneurship in the Rostov region on the example of the processing productions. Authors considered tendencies of development of this industry, structure of innovative activity of the organizations of processing industry by types of economic activity of the Rostov region. It is revealed that the greatest specific weight among the entities of processing industry is occupied by production of electric equipment, electronic and optical equipment and production of machines, the equipment and other materials and substances. Textile and sewing production, production of skin, products from skin, production of footwear, handling of wood and production of products from a tree were types of activity in which implementation of any considered types of innovations wasn't noted. Based on the carried-out analysis it is revealed that as the most innovatively active types of processing industry in the Rostov region can be recognized: production of machines, equipment; production of electric equipment, electronic and optical equipment; production of vehicles and production of foodstuff and drinks and tobacco. In these types of activity all types of the considered innovations were in a varying degree realized. Authors carry out the analysis of structure of the performed innovations which are carried out on large and medium scale enterprises of processing industry of the Rostov region. A valid conclusion about feasibility of activization of the developed network of cooperation interrelations between entrepreneurial structures of various scales of activities and non-commercial structures, authorities, scientific centers, etc.

**Keywords:** large and average entrepreneurship; Rostov areas; innovatively oriented business; processing industry; small entrepreneurship; technological innovations; marketing innovations; organizational innovations; product innovations; process innovations



## REFERENCES

1. Afronichkina E.A., Afronichkina I.A. Rol of a segment of processing industry in development of world economy // the Bulletin of the Volga university to them V.N. Tatishcheva. 2012 Release 3 (26), page 25-37.
2. V. Kondratyev Processing industry: secrets and tendencies [Text] // Direct investments, 2013 No. 8 (136), page 41-45.
3. V.V. Spitsyn Proportion and mechanisms of innovative development of processing industry of Russia [Text] // News of the Tomsk polytechnical university, 2013 T.322 No. 6, page 52-56.
4. Gritsunova S.V. Development of market infrastructure of industrial activity on the basis of a cooperation of entrepreneurial structures of various scales of activities [An electronic resource] // the "Modern Problems of Science and Education" Magazine, 2015. No. 1. Access mode: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=18816>. Zagl. from the screen. - Language Russian.
5. E.N. Parfyonova Razvitiye of elements of innovative infrastructure of the region [Text] // Scientific sheets, 2015 No. 19 (216). Release 36/1, page 14-20.
6. Makoveev V.N. Methodical approaches to determination of the level of development of innovative activities in the processing productions [Text] // Problems of development of the territories, 2015 Release. 5 (79), page 125-134.
7. Pozhidayeva S.V. An integration efficiency evaluation from a line item of development of methodology of FSA and other methodological approaches [An electronic resource] // Management of economic systems: online scientific magazine, 2011 No. 3 (27). Access mode: <http://uecs.ru/uecs-27-272010/item/367-2011-04> - Zagl. from the screen. - Language Russian.
8. S. Zinchenko, T. Kuznetsov, V. Rud of Feature of interaction of the Russian entities and scientific organizations in the innovative sphere [Text] // FORSYTHE, 2014 T8 No. 1, page 6-22.
9. Manufacturing the Future: The next era of global growth and innovation / MGI, November, 2012.
10. Growth and Renewal in the United States: Retooling America`s economic engne / MGI, February 2011.