

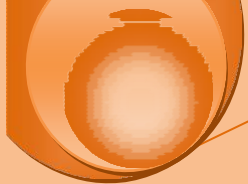
Правительство Нижегородской области  
Министерство промышленности и инноваций  
Нижегородский государственный технический  
университет им. Р.Е. Алексеева

# Исследование инновационной активности промышленных предприятий и организаций Нижегородской области

Каталог промышленных  
предприятий

Нижний Новгород 2017





УДК 338.2  
И 92

**Составители:**

Черкасов Максим Валерьевич, Полякова Галина Петровна,  
Сазонов Игорь Гаврилович, Максимов Юрий Михайлович,  
Митяков Сергей Николаевич, Митякова Ольга Игоревна,  
Мурашова Наталья Александровна, Захарова Екатерина Васильевна

И 92      **Исследование инновационной активности промышленных предприятий и организаций Нижегородской области:** научно-справочное издание / сост. М.В. Черкасов [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2017. – 36 с.

**ISBN 978-5-502-00972-0**

*Издание подготовлено в рамках реализации Программы развития НГТУ как опорного университета (стратегический проект 5 «Университетский центр инновационного технологического развития Нижегородского региона»).*

© Нижегородский государственный  
технический университет  
им. Р.Е. Алексеева, 2017



Согласно данным Росстата за 2016 год, в Нижегородской области создано почти 417 тыс. высокопроизводительных рабочих мест. По этому показателю регион занимает 1 место в ПФО и 4 место в России. Эти цифры наглядно демонстрируют, что область не только обладает уникальным научно-техническим потенциалом и мощной образовательной базой, но и последовательно это все развивает, что является одним из её главных конкурентных преимуществ и движущей силой для развития экономики инновационного типа.

*Глеб Никитин, врио губернатора Нижегородской области*

Перед промышленностью региона стоит задача на 20% увеличить производство комплектующих, которые пока закупаются за рубежом. Импортозамещение – стратегическая цель, и ее реализация будет продолжена. Она дает дополнительные конкурентные преимущества, потому что позволяет сегодня раскрыть и максимально использовать тот научный и производственный потенциал, который есть в нашей промышленности.

*Максим Черкасов, и.о. министра промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области*



В условиях резкого обострения геополитической ситуации, введения санкций против России, снижения мировых цен на энергоносители, экономика страны и ее регионов столкнулась с серьезными вызовами и угрозами. В связи с этим возникает необходимость скорейшей модернизации промышленности, развития механизмов импортозамещения, основанных на производстве инновационной продукции и внедрении новых технологий в промышленное производство. Одной из важнейших задач становится повышение инновационной активности промышленных предприятий, их способности четко и адекватно реагировать на малейшие изменения на рынке путем выпуска новой или усовершенствования имеющейся продукции, внедрения новых технологий производства и сбыта товаров, реструктуризации, усовершенствования системы внутрифирменного управления и использования новейших маркетинговых технологий. Как результат, инновационная политика становится частью конкурентной стратегии современных промышленных предприятий, а инновационная активность – мощным конкурентным преимуществом.

Основные цели настоящего издания:

- составить полный перечень промышленных предприятий региона с разбивкой по отраслям и по группам промышленного бизнеса (крупные, средние и малые предприятия);
- оценить инновационную активность в конкретном секторе промышленного производства Нижегородской области;
- оценить уровень инновационного развития промышленного производства Нижегородской области на основе анализа основных распределений инновационной активности предприятий в целом и по отраслям, а также отдельных экономических показателей, иллюстрирующих уровень инновационного потенциала, трансфера технологий и эффективность результатов инновационной деятельности предприятий.



Для проведения эффективного мониторинга инновационной деятельности промышленности Нижегородской области, а также последующего анализа её инновационной активности, необходимо провести классификацию множества промышленных предприятий. Данное множество классифицировалось по двум направлениям:

- по виду деятельности;
- по масштабу предприятия (среднесписочной численности работников).

Классификация по **виду деятельности** опиралась на Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД). Большое число видов экономической деятельности предприятий (1181 наименований) обусловило необходимость агрегирования видов деятельности в группы, которые по своему смыслу близки понятию «отрасль производства», широко употреблявшемуся в советское время.

Анализ кодов по ОКВЭД для нижегородских предприятий позволил выделить следующие десять групп:

- 1) машиностроение;
- 2) радиоэлектроника и приборостроение, информатика и связь;
- 3) энергетика, предприятия ЖКХ и коммунального сервиса;
- 4) производство стройматериалов и добывающая промышленность;
- 5) химическая и нефтехимическая промышленность, производство медикаментов и стекла;
- 6) целлюлозно-бумажная промышленность и деревообработка;
- 7) черная и цветная металлургия;
- 8) легкая промышленность;
- 9) пищевая промышленность;
- 10) научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности.

В группу **«Машиностроение»** включены предприятия автомобилестроения, судостроения, авиастроения; предприятия, занимающиеся производством машин и оборудования, производством изделий из металла и проката, производством электрооборудования; предприятия, занимающиеся производством изделий медицинской техники, а также технической диагностикой и ремонтом оборудования.

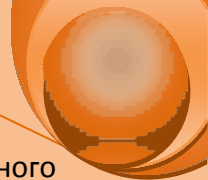
Группа **«Радиоэлектроника, приборостроение, информатика и связь»** достаточно однородна по своему составу. В неё включены также предприятия, занимающиеся разработкой программного обеспечения и прочей деятельностью, связанной с использованием информационных технологий.

В группу **«Энергетика, предприятия ЖКХ и коммунального сервиса»** включены предприятия, занимающиеся производством и распределением электроэнергии, производством и распределением газа, производством пара и горячей воды, ЖКХ и коммунальным сервисом.

Группа **«Производство стройматериалов и добывающая промышленность»** однородна по своему составу. В неё включены предприятия, добывающие камень, а также разрабатывающие гравийные и песчаные карьеры.

В группу **«Химическая и нефтехимическая промышленность, производство медикаментов и стекла»** вошли предприятия, занимающиеся производством нефтепродуктов, химическим производством, производством пластмассовых и резиновых изделий, а также прочих неметаллических продуктов, производством медикаментов, производством стекла.

Группа **«Целлюлозно-бумажная промышленность и деревообработка»** представлена предприятиями целлюлозно-бумажного производства, а также занимающимися обработкой древесины и производством изделий из дерева.



В группу **«Черная и цветная металлургия»**, наряду с основными предприятиями данного профиля, включены предприятия, занимающиеся переработкой вторичного металлического сырья.

В группу **«Легкая промышленность»** вошли предприятия текстильного и швейного производства, занимающиеся производством одежды, обуви, производством матрасов, метел, щеток и ювелирных изделий.

Группа **«Пищевая промышленность»** является однородной по своему составу и включает предприятия, занимающиеся производством пищевых продуктов.

Группа **«Научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности»** включает институты Российской академии наук, отраслевые НИИ, высшие учебные заведения<sup>1</sup>, КБ и НИИ вузов, организации инфраструктурной поддержки инновационной деятельности.

Классификация предприятий по их **масштабу**, оцениваемая по среднесписочному составу работников, включает три категории предприятий: малые, средние и крупные. К малым отнесены предприятия со среднесписочной численностью работников не более 100 человек, к средним – от 101 до 1000 человек, к крупным – свыше 1000 человек<sup>2</sup>. Среднесписочный состав вузов определялся по числу сотрудников их подразделений, непосредственно занимающихся разработкой и внедрением инноваций.

Описанные ранее способы классификации легли в основу представленного Каталога.

**Инновационно-активной** является организация, которая в течение последних трех лет имела завершенные инновации, т.е. новые или значительно усовершенствованные продукты, услуги или методы их производства; новые или значительно усовершенствованные производственные процессы, внедренные в практику; новые или значительно улучшенные методы маркетинга, организационные и управленческие методы.

Информационной основой для идентификации инновационной активности предприятия является форма федерального статистического наблюдения **«№4-инновация»**. Если предприятие отражает в этой форме наличие продуктовых, процессных, маркетинговых или организационных инноваций, показывает наличие выпущенной инновационной продукции и (или) имеет затраты на инновации, то оно включается в категорию инновационно-активных, а его название в каталоге окрашивается зеленым цветом. К сожалению, данная форма статистического наблюдения не распространяется на вузы, организации инфраструктурной поддержки инноваций, а также малые инновационные предприятия. С целью выявления наиболее полной картины инновационной активности Нижегородской области ежегодно проводится дополнительное региональное обследование организаций, которые не подлежат обследованию по данной форме, но, вместе с тем, вносят существенный вклад в инновационный потенциал региона. Правовой основой для такого обследования является письмо Вице-Губернатора Нижегородской области, в котором ряду предприятий и организаций предлагается заполнить форму «№4-инновация». Наряду с формой «№4-инновация», при подготовке Каталога были использованы и другие источники информации: данные Министерства промышленности и инноваций, информационные материалы предприятий и т.д.

Приведенный Каталог промышленных предприятий содержит три поля, расположенные слева направо:

<sup>1</sup>В данном Каталоге представлены лишь те вузы, научно-технические разработки которых внедряются на промышленных предприятиях области.

<sup>2</sup>Отметим, что в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» с 01.01.2008 г. введены новые критерии отнесения предприятий к категориям малых и средних, учитывающие не только численность работающих, но и распределение уставного капитала, а также размер годовой выручки от реализации товаров или балансовую стоимость активов. В данном исследовании с целью сопоставимости данных используется классификация по среднесписочному составу работников, применявшаяся до опубликования упомянутого Федерального закона.

1. Первое поле содержит порядковый номер предприятия в данной группе (используется как идентификационный параметр данного предприятия в Каталоге).
2. Второе поле определяют масштаб предприятия. Оно окрашено в три цвета: красный соответствует крупному предприятию, голубой – среднему, желтый – малому.
3. В третьем поле Каталога приведены названия предприятий. При этом инновационно-активные предприятия выделены зеленым цветом.

Данное издание предназначено для использования в работе Правительством Нижегородской области, Администрацией Нижнего Новгорода, Законодательным собранием Нижегородской области, руководителями промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций и организаций, обеспечивающих инфраструктурную поддержку инноваций.

# Каталог промышленных предприятий

## 1. Машиностроение

### 1.1 Автомобилестроение

|        |  |                                           |
|--------|--|-------------------------------------------|
| 1.1.1  |  | ОАО "ГАЗ"                                 |
| 1.1.2  |  | ООО "АВТОЗАВОД "ГАЗ"                      |
| 1.1.3  |  | ОАО "ЗАВОЛЖСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД"           |
| 1.1.4  |  | ООО "ПАВЛОВСКИЙ АВТОБУСНЫЙ ЗАВОД"         |
| 1.1.5  |  | ОАО "ПАВЛОВСКИЙ АВТОБУС"                  |
| 1.1.6  |  | ОАО "ЗАВОЛЖСКИЙ ЗАВОД ГУСЕНИЧНЫХ ТЯГАЧЕЙ" |
| 1.1.7  |  | ООО "ЛЕОНИ ВАЙЭРИНГ"                      |
| 1.1.8  |  | ООО "НИЖЕГОРОДСКИЕ МОТОРЫ"                |
| 1.1.9  |  | ООО ПКФ "ЛУИДОР"                          |
| 1.1.10 |  | ООО "ЧАЙКА-СЕРВИС" (ООО "ЧАЙКА-НН")       |
| 1.1.11 |  | ЗАО "ТРАНСПОРТ"                           |
| 1.1.12 |  | ЗАО "ЗАВОЛЖСКИЙ ЗАВОД ГУСЕНИЧНЫХ ТЯГАЧЕЙ" |

### 1.2 Судостроение

|        |  |                                                    |
|--------|--|----------------------------------------------------|
| 1.2.1  |  | ОАО "ЗАВОД КРАСНОЕ СОРМОВО"                        |
| 1.2.2  |  | ОАО "ОКСКАЯ СУДОВЕРФЬ"                             |
| 1.2.3  |  | ОАО "СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ВОЛГА"                |
| 1.2.4  |  | ООО "ГОРОДЕЦКИЙ СУДОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД"               |
| 1.2.5  |  | ОАО "ЧКАЛОВСКАЯ СУДОВЕРФЬ"                         |
| 1.2.6  |  | ОАО "ЗАВОД НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕПЛОХОД"                 |
| 1.2.7  |  | ОАО "СУДОРЕМОНТНО-СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ"     |
| 1.2.8  |  | ОАО "БОРРЕМФЛОТ"                                   |
| 1.2.9  |  | ОАО СУДОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД "ПАМЯТЬ ПАРИЖСКОЙ КОММУНЫ" |
| 1.2.10 |  | ОАО "СОКОЛЬСКАЯ СУДОВЕРФЬ"                         |

### 1.3 Авиастроение

|       |  |                    |
|-------|--|--------------------|
| 1.3.1 |  | ОАО "НАЗ "СОКОЛ"   |
| 1.3.2 |  | НОАО "ГИДРОМАШ"    |
| 1.3.3 |  | ОАО "ГИДРОАГРЕГАТ" |
| 1.3.4 |  | ОАО "НОРМАЛЬ"      |
| 1.3.5 |  | ОАО "ПМЗ ВОСХОД"   |

### 1.4 Производство машин и оборудования

|       |  |                                              |
|-------|--|----------------------------------------------|
| 1.4.1 |  | ОАО "НИЖЕГОРОДСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД" |
| 1.4.2 |  | ОАО "АРЗАМАССКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"   |
| 1.4.3 |  | ОАО "ТРАНСПНЕВМАТИКА"                        |



|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| 1.4.4  | ОАО ПКО "ТЕПЛОБМЕННИК"                               |
| 1.4.5  | ОАО "РУМО"                                           |
| 1.4.6  | ОАО "АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД КОММАШ"                       |
| 1.4.7  | ОАО "ЗАВОД КОРПУСОВ"                                 |
| 1.4.8  | ЗАВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ ООО "УАЗ-КОМПОНЕНТ"                |
| 1.4.9  | ООО "ЗАВОД ШТАМПОВ И ПРЕССФОРМ"                      |
| 1.4.10 | АО "ДЗХМ" (НИЖЕГОРОДСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ)              |
| 1.4.11 | ООО "НПО "АВТОПРОМАГРЕГАТ"                           |
| 1.4.12 | ООО "ДАЙДО МЕТАЛЛ РУСЬ"                              |
| 1.4.13 | ОАО "МЕЛЬИНВЕСТ"                                     |
| 1.4.14 | ООО "МОТОР"                                          |
| 1.4.15 | ООО "ЛИБХЕРР-НИЖНИЙ НОВГОРОД"                        |
| 1.4.16 | ЗАО "КОНСАР"                                         |
| 1.4.17 | ЗАО "КОНЦЕРН "ТЕРМАЛЬ"                               |
| 1.4.18 | ЗАО "ПУСТЫНЬ"                                        |
| 1.4.19 | ЗАО "ТРАНС-СИГНАЛ"                                   |
| 1.4.20 | ООО "АРЗАМАССКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"          |
| 1.4.21 | ОАО "НИЖЕГОРОДТОРГМОНТАЖ"                            |
| 1.4.22 | ООО "НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЭН"                              |
| 1.4.23 | ООО "ЗАМ АВТОТЕХНИКА"                                |
| 1.4.24 | ООО "РУСКОМТРАНС"                                    |
| 1.4.25 | ОАО "ЗТО "КАМЕЯ"                                     |
| 1.4.26 | ООО "АНОД ТЦ"                                        |
| 1.4.27 | ООО "АВТОКОМПЛЕКТ"                                   |
| 1.4.28 | ООО "АНОД-ТЕПЛООБМЕННЫЙ ЦЕНТР"                       |
| 1.4.29 | ЗАО "ОКБ-НИЖНИЙ НОВГОРОД"                            |
| 1.4.30 | ООО "СОСНОВСКАВТОКОМПЛЕКТ"                           |
| 1.4.31 | ЗАО "ДЗХО ЗАРЯ"                                      |
| 1.4.32 | ООО "АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"                         |
| 1.4.33 | ООО "АСТ-РЕГИОН"                                     |
| 1.4.34 | ЗАО "КОНТИНЕНТ ЭТС"                                  |
| 1.4.35 | ООО "БОРЫШЕВ ПЛАСТИК РУС"                            |
| 1.4.36 | ООО "ЗХО ЗАРЯ"                                       |
| 1.4.37 | ЗАО "ЗАВОД ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭНЕРГОПОТОК" |
| 1.4.38 | ООО "ВЗОР"                                           |
| 1.4.39 | ЗАО "ТД РИДАН"                                       |
| 1.4.40 | ООО "ЗАВОД "СТАРТ" (КУЛЕБАКИ)                        |
| 1.4.41 | ООО "СТ-НИЖЕГОРОДЕЦ"                                 |
| 1.4.42 | ООО "ГРУППО АНТОЛИН НИЖНИЙ НОВГОРОД"                 |
| 1.4.43 | ООО "ТРМ"                                            |
| 1.4.44 | ООО "ФРЕГАТ"                                         |

## 1.5 Производство изделий из металла

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 1.5.1 | ОАО "ЗАВОД КРАСНАЯ ЭТНА"                          |
| 1.5.2 | ООО "ВМЗ-ТЕХНО"                                   |
| 1.5.3 | ОАО "КУЛЕБАКСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ" |
| 1.5.4 | ОАО "ПАВЛОВСКИЙ ЗАВОД ИМ.КИРОВА"                  |
| 1.5.5 | ОАО "ТРУД"                                        |
| 1.5.6 | ООО "КУЛЕБАКСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"   |
| 1.5.7 | ОАО "СОСНОВСКАГРОПРОМТЕХНИКА"                     |
| 1.5.8 | ООО "ШАТКОВСКИЙ ЗАВОД НОРМАЛЕЙ"                   |
| 1.5.9 | ОАО "КРАСНЫЙ ЯКОРЬ"                               |

|        |  |                                                             |
|--------|--|-------------------------------------------------------------|
| 1.5.10 |  | <b>ЗАО "ДРОБМАШ"</b>                                        |
| 1.5.11 |  | ООО "ЯЗАКИ ВОЛГА"                                           |
| 1.5.12 |  | ООО "ПРОМТЕХ-НН"                                            |
| 1.5.13 |  | <b>ООО "МЕХИНСТРУМЕНТ"</b>                                  |
| 1.5.14 |  | <b>ООО "КОЛЛИНИ"</b>                                        |
| 1.5.15 |  | ООО "СМИ"                                                   |
| 1.5.16 |  | ООО "НОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"                         |
| 1.5.17 |  | <b>ООО "НИЖЕГОРОДСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬНН"</b> |
| 1.5.18 |  | ОАО "ЭМИ"                                                   |
| 1.5.19 |  | <b>ОАО "ЛЕГМАШ"</b>                                         |
| 1.5.20 |  | <b>ООО "ПРОМАВТОМАТИКА-САРОВ"</b>                           |
| 1.5.21 |  | ЗАО "ЗАВОД ТРУД"                                            |
| 1.5.22 |  | ООО "ЧКАЛОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"                  |
| 1.5.23 |  | ООО "ПЕРФОКОМ"                                              |
| 1.5.24 |  | ЗАО "ЭВАН"                                                  |
| 1.5.25 |  | ООО "МОБИЛ ГАЗСЕРВИС"                                       |
| 1.5.26 |  | ООО "МК ОМК ЭКОМЕТАЛЛ"                                      |
| 1.5.27 |  | <b>ООО "БОЗАЛ-ГАЗ"</b>                                      |
| 1.5.28 |  | ЗАО "БРАНОРС" (СОВМЕСТНОЕ ЧЕШСКО-РОССИЙСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ)    |
| 1.5.29 |  | ООО "ФЛАЙГ+ХОММЕЛЬ"                                         |
| 1.5.30 |  | ООО "МАТАДОР АУТОМОТИВ РУС"                                 |

#### **1.6 Производство изделий из проката**

|       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| 1.6.1 |  | ОАО "БОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД" |
| 1.6.2 |  | ООО "МЕТМАШ"                |

#### **1.7 Производство электрооборудования**

|       |  |                                               |
|-------|--|-----------------------------------------------|
| 1.7.1 |  | <b>ОАО "ЛЭТЗ"</b>                             |
| 1.7.2 |  | ООО "АРЗАМАССКОЕ ПО "АВТОПРОВОД" ВОС"         |
| 1.7.3 |  | ЗАО "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ АВТОКОМПОНЕНТ" |
| 1.7.4 |  | ООО "ТУБОР"                                   |
| 1.7.5 |  | ООО "ЭЛПРОКОМ"                                |
| 1.7.6 |  | ЗАО ФИРМА "СИСТЕМА"                           |

#### **1.8 Производство изделий мед. техники**

|       |  |                                                    |
|-------|--|----------------------------------------------------|
| 1.8.1 |  | <b>ОАО "МИЗ-ВОРСМА"</b>                            |
| 1.8.2 |  | <b>ОАО "МИЗ ИМ. М.ГОРЬКОГО"</b>                    |
| 1.8.3 |  | ОАО "ПО "ГОРИЗОНТ"                                 |
| 1.8.4 |  | ОАО "ДОСЧАТИНСКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ" |
| 1.8.5 |  | ОАО "САПФИР"                                       |
| 1.8.6 |  | ЗАО "ИНСТРУМ-РЭНД"                                 |
| 1.8.7 |  | ЗАО "МЕДПОЛИМЕР ЛТД"                               |
| 1.8.8 |  | ГУ МИАЦ МИНЗДРАВА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ            |

#### **1.9 Техническая диагностика и ремонт оборудования**

|       |  |                                                                     |
|-------|--|---------------------------------------------------------------------|
| 1.9.1 |  | ФЛ ДОО "ЦЕНТРЭНЕРГОГАЗ" ОАО "ГАЗПРОМ"                               |
| 1.9.2 |  | ООО "НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ, ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕР- |
| 1.9.3 |  | ЗАО "СОРМОВСКОЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"                       |
| 1.9.4 |  | МУП ЛИФТРЕМОНТ                                                      |
| 1.9.5 |  | АО "ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "СИСТЕМА-САРОВ"             |



## 2. Радиоэлектроника, приборостроение, информатика и связь

### 2.1 Радиоэлектроника и приборостроение

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 2.1.1  | ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"                    |
| 2.1.2  | ФГУП НПП "ПОЛЕТ"                                              |
| 2.1.3  | ОАО "НИТЕЛ"                                                   |
| 2.1.4  | ОАО "РИКОР ЭЛЕКТРОНИКС" (ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ") |
| 2.1.5  | ФГУП "НИЖЕГОРОДСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ М.В.ФРУНЗЕ"                   |
| 2.1.6  | ОАО "АНПП "ТЕМП-АВИА""                                        |
| 2.1.7  | ФГУП "НПП "САЛЮТ"                                             |
| 2.1.8  | ОАО "ЗАВОД ИМ. ПЕТРОВСКОГО Г.И."                              |
| 2.1.9  | ОАО ПРАВДИНСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО                          |
| 2.1.10 | ЗАО НПП "ГИКОМ"                                               |
| 2.1.11 | ОАО НПО "ЭРКОН"                                               |
| 2.1.12 | ООО "НПП " ПРИМА"                                             |
| 2.1.13 | ЗАО "НПП "САЛЮТ-25"                                           |
| 2.1.14 | ЗАО "ВРЕМЯ - Ч"                                               |
| 2.1.15 | ОАО "ЗАВОД "ПОЛЕТ" (ЧКАЛОВСК)                                 |
| 2.1.16 | ЗАО "НПП "САЛЮТ-27"                                           |
| 2.1.17 | ООО "ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"                                |
| 2.1.18 | ООО "ЭЛЬСТЕР ГАЗЭЛЕКТРОНИКА"                                  |
| 2.1.19 | ООО "РМТ"                                                     |
| 2.1.20 | ОАО "ГИДРОРЕМОНТ ВКК"                                         |
| 2.1.21 | ЗАО "САЛЮТ-МИКРО"                                             |

### 2.2 Предприятия связи

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 2.2.1  | УФПС НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ-ФЛ ФГУП "ПОЧТА РОССИИ" |
| 2.2.2  | ОАО "РОСТЕЛЕКОМ" МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ "ВОЛГА" |
| 2.2.3  | НФ ОАО "РОСТЕЛЕКОМ"                               |
| 2.2.4  | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ОАО "МЕГАФОН"                  |
| 2.2.5  | ФЛ ОАО "МТС МАКРО-РЕГИОН "ПОВОЛЖЬЕ-СЗ"            |
| 2.2.6  | НИЖЕГОРОДСКИЙ ФЛ ОАО "ВЫМПЕЛ-КОММУНИКАЦИИ"        |
| 2.2.7  | ООО "ХУАВЕЙ СЕРВИСЕЗ"                             |
| 2.2.8  | -ФИЛИАЛ ЗАО "ЭР-ТЕЛЕКОМ ХОЛДИНГ"                  |
| 2.2.9  | ФИЛИАЛ ОАО "МТС" В Г.НИЖНИЙ НОВГОРОД              |
| 2.2.10 | ООО "СВЯЗИСТ"                                     |
| 2.2.11 | ФЛ ОАО "СТАРТ ТЕЛЕКОМ"-ПОВОЛЖСКИЙ                 |
| 2.2.12 | ФЛ ФГУП ГЦСС ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ             |
| 2.2.13 | ООО "ТК "КОРОНА"                                  |
| 2.2.14 | ПРЕД ООО "ЭКВАНТ"                                 |
| 2.2.15 | ОАО "ТКС"                                         |
| 2.2.16 | МУП "ДТВА" Г.ДЗЕРЖИНСКА"                          |

### 2.3 Разработка программного обеспечения и прочая деятельность,

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 2.3.1 | ООО "ТЕЛЕКА"                          |
| 2.3.2 | ООО "МЕРА НН"                         |
| 2.3.3 | ООО "ОМК- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"  |
| 2.3.4 | ФЛ ЗАО "ИНТЕЛ А/О" В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ |
| 2.3.5 | ООО "МФИ СОФТ"                        |
| 2.3.6 | ФИЛИАЛ ФГУП ГНИВЦ ФНС РОССИИ В ПФО    |
| 2.3.7 | ФИЛИАЛ ЗАО "ГРИНАТОМ"                 |

|        |  |                                          |
|--------|--|------------------------------------------|
| 2.3.8  |  | ООО "ДАТАВИЖН НН"                        |
| 2.3.9  |  | ГП НО "НТЦИ"                             |
| 2.3.10 |  | НФ ФГУП "ЦЕНТИНФОРМ"                     |
| 2.3.11 |  | МУ "ЦБ МУО МОСКОВСКОГО РАЙОНА"           |
| 2.3.12 |  | ФГУ "НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦНТИ"                 |
| 2.3.13 |  | ООО "ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ И ОБУЧЕНИЯ"       |
| 2.3.14 |  | ГБУ НО "ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ" |
| 2.3.15 |  | ООО "САРОВСКАЯ БИЛЛИНГОВАЯ КОМПАНИЯ"     |

### 3. Энергетика, предприятия ЖКХ и коммунального сервиса

#### 3.1 Производство и распределение электроэнергии

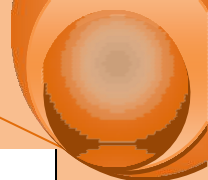
|        |  |                                                                   |
|--------|--|-------------------------------------------------------------------|
| 3.1.1  |  | ОАО "НИЖНОВЭНЕРГО"                                                |
| 3.1.2  |  | АО "САРОВСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ"                              |
| 3.1.3  |  | ОАО "ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №6" ДЗЕРЖИНСКИЙ ФИЛИАЛ |
| 3.1.4  |  | ООО "РЕМОНДИС АРЗАМАС СЕРВИС"                                     |
| 3.1.5  |  | НРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"                                       |
| 3.1.6  |  | ОАО "МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЕ"                                     |
| 3.1.7  |  | ЗАО "ВОЛГОЭЛЕКТРОСЕТЬ"                                            |
| 3.1.8  |  | ООО "ЗЕФС-ЭНЕРГО"                                                 |
| 3.1.9  |  | ОАО "НИЖНОВЭЛЕКТРОСЕТЬРЕМОНТ"                                     |
| 3.1.10 |  | ООО "СТРОЙЭНЕРГОМОНТАЖ"                                           |
| 3.1.11 |  | АО "СЭСК"                                                         |
| 3.1.12 |  | ФИЛИАЛ ОАО "РУСГИДРО" - "НИЖЕГОРОДСКАЯ ГЭС"                       |
| 3.1.13 |  | ФИЛИАЛ "ВОЛГО-ВЯТСКИЙ ОАО "ОБОРОНЭНЕРГО"                          |
| 3.1.14 |  | РЭС "НИЖЕГОРОДСКИЙ" ФИЛИАЛА "ВОЛГО-ВЯТСКИЙ" ОАО "ОБОРОНЭНЕРГО"    |
| 3.1.15 |  | ФИЛИАЛ ОАО "СО ЕЭС" "НИЖЕГОРОДСКОЕ РДУ"                           |
| 3.1.16 |  | МУП "ВЫКСАЭНЕРГО"                                                 |

#### 3.2 Производство и распределение газа

|       |  |                                |
|-------|--|--------------------------------|
| 3.2.1 |  | ОАО "НИЖЕГОРОДОБЛГАЗ"          |
| 3.2.2 |  | ОАО "ГИПРОГАЗЦЕНТР"            |
| 3.2.3 |  | ООО "НИЖЕГОРОДЭНЕРГОГАЗРАСЧЕТ" |
| 3.2.4 |  | ОАО "САРОВГАЗ"                 |

#### 3.3 Производство пара и горячей воды

|        |  |                                                                 |
|--------|--|-----------------------------------------------------------------|
| 3.3.1  |  | МП "ТЕПЛОЭНЕРГО"                                                |
| 3.3.2  |  | РЖД ГОРЬКОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОВОДСНАБЖЕНИЮ                   |
| 3.3.3  |  | ООО "АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ"                                         |
| 3.3.4  |  | МУП "ТВК"                                                       |
| 3.3.5  |  | МУП "ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ" (ГОРОДЕЦ)                                   |
| 3.3.6  |  | ООО "ЗАВОДСКИЕ СЕТИ"                                            |
| 3.3.7  |  | ООО "НИЖЕГОРОДТЕПЛОГАЗ"                                         |
| 3.3.8  |  | ООО "ТЕПЛОСЕТИ"                                                 |
| 3.3.9  |  | МУ "ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"           |
| 3.3.10 |  | МУП "ВЫКСАТЕПЛОЭНЕРГО"                                          |
| 3.3.11 |  | БОГОРОДСКИЙ Ф-Л ОАО "НТС"                                       |
| 3.3.12 |  | ООО "БОР ТЕПЛОЭНЕРГО"                                           |
| 3.3.13 |  | ООО "НИЖНОВТЕПЛОЭНЕРГО"                                         |
| 3.3.14 |  | ШАХУНСКИЙ ФЛ АО "НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КОММУНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ" |
| 3.3.15 |  | СЕМЕНОВСКИЙ ФИЛИАЛ ОАО "НТК"                                    |



|        |  |                                                 |
|--------|--|-------------------------------------------------|
| 3.3.16 |  | МП "РАДУГА" Г. ПЕРВОМАЙСК                       |
| 3.3.17 |  | ООО ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ АРЗАМАССКОГО РАЙОНА           |
| 3.3.18 |  | ОАО "САРОВСКАЯ ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ"               |
| 3.3.19 |  | МУП "ЖКХ ЛЫСКОВСКОГО РАЙОНА"                    |
| 3.3.20 |  | МП "ЛИНДОВСКИЙ ККП И Б"                         |
| 3.3.21 |  | МУП ЖКХ "ЖИЛСЕРВИС" ВОЛОДАРСКОГО Р-НА           |
| 3.3.22 |  | ООО "ГЕНЕРАЦИЯ ТЕПЛА"                           |
| 3.3.23 |  | МУП "КОММУНАЛЬЩИК" ПИЛЬНИНСКОГО Р-НА            |
| 3.3.24 |  | МУП "ЖКХ СЕЧЕНОВСКОЕ"                           |
| 3.3.25 |  | МУП ТЕПЛОВИК 1                                  |
| 3.3.26 |  | МУП ДЗЕРЖИНСЭНЕРГО                              |
| 3.3.27 |  | МУП ТОНКИНСКОГО РАЙОНА "ТОНКИНСКИЕ ТЕПЛОСЕТИ"   |
| 3.3.28 |  | МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ-1"                            |
| 3.3.29 |  | МУП "МАЛОЕ КОЗИНО"                              |
| 3.3.30 |  | МУП "ТЕПЛО"                                     |
| 3.3.31 |  | МУП "ЖКХ "СОКОЛ"                                |
| 3.3.32 |  | Д-КОНСТАНТИНОВСКОЕ МУПП ЖКХ                     |
| 3.3.33 |  | МУП БОЛЬШОЕ КОЗИНО                              |
| 3.3.34 |  | МУП ЖКХ П. СОВЕТСКИЙ                            |
| 3.3.35 |  | МУП "ЛЕСОГОРСК ЖКХ"                             |
| 3.3.36 |  | МУП "СЯВАТЕПЛО"                                 |
| 3.3.37 |  | МУП "СЯВА-ТЕПЛОСЕРВИС"                          |
| 3.3.38 |  | МП КОММУНАЛЬНИК ДИВЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО Р-НА |

#### **3.4 Предприятия ЖКХ и коммунального сервиса**

|        |  |                                                       |
|--------|--|-------------------------------------------------------|
| 3.4.1  |  | ОАО "НИЖЕГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ"                         |
| 3.4.2  |  | ООО "ВОЛГА-УК "ЖКХ"                                   |
| 3.4.3  |  | ОАО "НИЖЕГОРОДСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"              |
| 3.4.4  |  | ОАО "ЛЫСКОВОКОММУНСЕРВИС"                             |
| 3.4.5  |  | МУП "ВОДОКАНАЛ"                                       |
| 3.4.6  |  | ВЫКСУНСКОЕ ОАО "ЦЕНТРОМНАРЕМОНТ"                      |
| 3.4.7  |  | МУП ГОРОДСКОЙ ВОДОКАНАЛ                               |
| 3.4.8  |  | ООО "ВОДОКАНАЛ"                                       |
| 3.4.9  |  | МП "ВОДОКАНАЛ" (СЕРГАЧ)                               |
| 3.4.10 |  | МУ "ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ" |
| 3.4.11 |  | МУП ЖКХ "КОММУНАЛЬНИК" АД-ИИ БОЛЬШЕБОЛДИНСКОГО Р-А    |
| 3.4.12 |  | МУП ЖКХ "ВОДОКАНАЛ"                                   |
| 3.4.13 |  | ООО "ЭКОИН-НОРСИ"                                     |
| 3.4.14 |  | МУП "ГОРВОДOPPOBOD"                                   |
| 3.4.15 |  | МУП "КОММУНСЕРВИС" ВОЛОДАРСКОГО РАЙОНА                |
| 3.4.16 |  | МУП ВАРНАВИНСКОГО РАЙОНА "ВАРНАВИНКОММУНСЕРВИС"       |
| 3.4.17 |  | МУП "БЫТСЕРВИС"                                       |
| 3.4.18 |  | ОАО "УК ЖКХ" СЕРГАЧСКОГО РАЙОНА                       |
| 3.4.19 |  | МУП "ЖИЛСЕРВИС"                                       |
| 3.4.20 |  | МУ "ВОДОКАНАЛ"                                        |
| 3.4.21 |  | НИЖЕГОРОДСКОЕ МУМ ПП ЖКХ                              |
| 3.4.22 |  | МУП ЖКХ "БОГОЯВЛЕНСКОЕ"                               |
| 3.4.23 |  | ДМИТРИЕВСКОЕ МУП ЖКХ                                  |

## 4. Производство строительных материалов и добывающая промышленность

### 4.1 Производство строительных материалов

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 4.1.1  | ООО "ПЕШЕЛАНСКИЙ ГИПСОВЫЙ ЗАВОД "ДЕКОР 1"                    |
| 4.1.2  | ОАО "НЗСМ"                                                   |
| 4.1.3  | ЗАО "БОРСКИЙ СИЛИКАТНЫЙ ЗАВОД"                               |
| 4.1.4  | ОАО "СИЛИКАТНЫЙ ЗАВОД №1"                                    |
| 4.1.5  | ООО "КНАУФ ГИПС ДЗЕРЖИНСК"                                   |
| 4.1.6  | ООО "СИЛИКАТСТРОЙ"                                           |
| 4.1.7  | ОАО "ЗАВОД ЖБК"                                              |
| 4.1.8  | ОАО "СПЕЦПРОМСТРОЙ"                                          |
| 4.1.9  | ООО "УПСМ"                                                   |
| 4.1.10 | СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЗАО "РОСТ"                         |
| 4.1.11 | КАЛИКИНСКИЙ ШПАЛОПРОПИТОЧНЫЙ ЗАВОД - ФИЛИАЛ ОАО "БЕТЭЛТРАНС" |
| 4.1.12 | ЗАО "ЗЖБИ "АРЬЕВСКИЙ"                                        |
| 4.1.13 | ЗАО "ЕК КЕМИКАЛ"                                             |
| 4.1.14 | ООО "ЗГМ"                                                    |
| 4.1.15 | ООО "НИЖЕГОРОДСКИЙ ДОМ И К"                                  |
| 4.1.16 | ЗАО "ХЕМКОР"                                                 |
| 4.1.17 | ОАО "АРЗАМАСЖЕЛЕЗОБЕТОН"                                     |
| 4.1.18 | ООО "САРОВСКИЕ ПОЛИМЕРЫ"                                     |
| 4.1.19 | ООО "ОНДУЛИН-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ"                         |
| 4.1.20 | ООО "А.С. ПАЛИТРА"                                           |
| 4.1.21 | ГП НО "ДАЛЬНЕКОНСТАНТИНОВСКИЙ ЛЕСХОЗ"                        |
| 4.1.22 | ООО "АРЗАМИКС"                                               |
| 4.1.23 | ООО "РЕТТЕНМАЙЕР РУС ПРОДУКЦИОН"                             |
| 4.1.24 | ООО "ВОЛГОСТРОЙ"                                             |

### 4.2 Добыча камня, разработка гравийных и песчаных карьеров

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 4.2.1 | ООО "БАЛКУМ"                                                         |
| 4.2.2 | СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ООО "СЕН-ГОБЕН СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ РУС" |
| 4.2.3 | ООО "КВАРЦЕВЫЕ ПЕСКИ"                                                |
| 4.2.4 | ООО "КАМЕНИЩЕНСКИЙ КАРЬЕР"                                           |

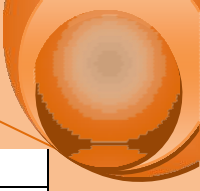
## 5. Химия, нефтехимия, производство медикаментов и стекла

### 5.1 Производство нефтепродуктов

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 5.1.1 | ОАО "ЛУКОЙЛ-НИЖЕГОРОДНЕФТЕОРГСИНТЕЗ" |
| 5.1.2 | ООО "СИБУР-КСТОВО"                   |
| 5.1.3 | ЗАО "КОРУНД-ЦИАН"                    |
| 5.1.4 | ООО "БИТУМНОЕ ПРОИЗВОДСТВО"          |

### 5.2 Химическое производство

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 5.2.1 | ОАО "СИБУР-НЕФТЕХИМ"           |
| 5.2.2 | ФГУП "ЗАВОД ИМ. Я.М.СВЕРДЛОВА" |
| 5.2.3 | ОАО "АВИАБОР"                  |
| 5.2.4 | ООО "СИНТЕЗ ОКА"               |
| 5.2.5 | ООО "СИНТЕЗ ПКЖ"               |
| 5.2.6 | ООО "РУССВИНИЛ"                |



|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 5.2.7  | ОАО "ОРГСИНТЕЗ"              |
| 5.2.8  | ООО "КАПЕЛЛА"                |
| 5.2.9  | ЗАО "НИЖЕГОРОДСКИЕ СОРБЕНТЫ" |
| 5.2.10 | ООО "ЗАВОД СИНТАНОЛОВ"       |
| 5.2.11 | ООО "ТОСОЛ-СИНТЕЗ-ИНВЕСТ"    |
| 5.2.12 | ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ОРГХИМ"   |
| 5.2.13 | ООО "ЭКОПОЛ"                 |
| 5.2.14 | ЗАО "ЭКСТРУДЕР"              |
| 5.2.15 | ЗАО "ХИМСОРБЕНТ"             |
| 5.2.16 | ООО "СИНТЕЗ АЦЕТОН"          |
| 5.2.17 | ОАО "ПОЛИМЕРТЕХ"             |
| 5.2.18 | ООО ПП "ТЕПЛЕКС"             |
| 5.2.19 | ООО "КОМПАНИЯ ХОМА"          |
| 5.2.20 | ООО "ТЕХНОЭНЕРГОСЕРВИС"      |
| 5.2.21 | ООО "ВАШЕ ХОЗЯЙСТВО"         |
| 5.2.22 | ООО СИНТЕЗ ПВ                |
| 5.2.23 | ООО "Д ПЛАСТ-ЭФТЕК НН"       |

### 5.3 Производство пластмассовых и резиновых изделий и прочих неметал-

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| 5.3.1  | ООО "КОРУНД"                                |
| 5.3.2  | ОАО "ДПО "ПЛАСТИК"                          |
| 5.3.3  | ООО "БИАКСПЛЕН"                             |
| 5.3.4  | ЗАО "ТИКО-ПЛАСТИК"                          |
| 5.3.5  | ЗАО "НПП "СОТЕКС"                           |
| 5.3.6  | ЗАО "НОВАКАРД"                              |
| 5.3.7  | ООО "ЛИР"                                   |
| 5.3.8  | ЗАО "БИОХИМПЛАСТ"                           |
| 5.3.9  | ЗАО "МАГНА ТЕХНОПЛАСТ"                      |
| 5.3.10 | ООО "БЕРИКАП"                               |
| 5.3.11 | ООО НПП "ТЕХНОКОМ"                          |
| 5.3.12 | ООО "ТРОСИФОЛЬ"                             |
| 5.3.13 | ЗАО "РСК"                                   |
| 5.3.14 | ООО "КАПРОЛАКТАМ ТОСОЛ-СИНТЕЗ"              |
| 5.3.15 | ООО "ЗАВОД ТЕХНОНИКОЛЬ-НН"                  |
| 5.3.16 | ООО "ДИНОПЛАСТ РУС"                         |
| 5.3.17 | ООО ЗАК "АВТОКОМПОНЕНТ" (ООО НПФ "СЕЛЕСТА") |
| 5.3.18 | ООО "А.РАЙМОНД РУС"                         |

### 5.4 Производство медикаментов

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| 5.4.1 | ОАО "НИЖФАРМ"                                       |
| 5.4.2 | ФЛ ФГУП "НПО" "Микроген" Минздравсоцразвития России |
| 5.4.3 | ООО "НПО "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ"                  |

### 5.5 Производство стекла

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 5.5.1 | ОАО "ЭЙ ДЖИ СИ БОРСКИЙ СТЕКОЛЬНЫЙ ЗАВОД" |
| 5.5.2 | ООО "ПОСУДА"                             |
| 5.5.3 | ЗАО "БАЛАХНИНСКОЕ СТЕКЛО"                |
| 5.5.4 | ООО "ОСС-КАНТ"                           |
| 5.5.5 | ООО "ГЛАСС-ПРОДАКТ"                      |
| 5.5.6 | ООО "ШОТТ ФАРМАСЬЮТИКАЛ ПЭККЭДЖИНГ"      |

## 6. Целлюлозно-бумажная промышленность и деревообработка

### 6.1 Целлюлозно-бумажное производство

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 6.1.1  | ОАО "ВОЛГА"                   |
| 6.1.2  | ООО ПФК "КВАРЦ"               |
| 6.1.3  | ООО "ХАЙДЖИН ТЕКНОЛОДЖИЗ"     |
| 6.1.4  | ОАО "ПРОМИС"                  |
| 6.1.5  | ООО "БУМИ"                    |
| 6.1.6  | ООО "НИЖКАРТОН"               |
| 6.1.7  | ООО "ФРОЙДЕНБЕРГ ПОЛИТЕКС"    |
| 6.1.8  | ОАО "БУМСНАБ"                 |
| 6.1.9  | ООО "СТОРА ЭНСО ПАКАДЖИНГ ВР" |
| 6.1.10 | МУП "Городецкая типография"   |

### 6.2 Обработка древесины и производство изделий из дерева

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 6.2.1 | ЗАО "ХОХЛОМСКАЯ РОСПИСЬ"                        |
| 6.2.2 | ЗАО "78 ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ Н.М."     |
| 6.2.3 | ООО ФАНЕРНЫЙ КОМБИНАТ "РОСПЛИТ"                 |
| 6.2.4 | ООО "СИЛЬВА"                                    |
| 6.2.5 | ГП НО "ВЫКСУНСКИЙ ЛЕСХОЗ"                       |
| 6.2.6 | ООО "НИЖЕГОРОДМЕБЕЛЬ И К"                       |
| 6.2.7 | ООО "ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" |
| 6.2.8 | ООО ПРЕДПРИЯТИЕ "НИЖПОЛИМЕРУПАК"                |
| 6.2.9 | ООО "МЕБЕЛЬ-КОМПЛЕКС"                           |

## 7. Черная и цветная металлургия

### 7.1 Металлургическое производство

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 7.1.1 | ОАО "ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" |
| 7.1.2 | ОАО "РУСПОЛИМЕТ"                        |
| 7.1.3 | ООО "ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД "РОСАЛИТ"           |
| 7.1.4 | ООО "ВМЗ-УНИВЕРСАЛ"                     |
| 7.1.5 | ОАО "ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"        |

### 7.2 Обработка вторичного сырья

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 7.2.1 | ООО "ГАЗВТОРРЕСУРС" |
|-------|---------------------|

## 8. Легкая промышленность

### 8.1 Текстильное и швейное производство

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 8.1.1 | ОАО "БОРСКАЯ ВОЙЛОЧНАЯ ФАБРИКА"     |
| 8.1.2 | ОАО "АРЗАМАССКАЯ ВОЙЛОЧНАЯ ФАБРИКА" |
| 8.1.3 | ООО ТД "АЛЕНКА"                     |
| 8.1.4 | ОАО "КАНАТ"                         |
| 8.1.5 | ОАО "БОРСКАЯ ФАБРИКА ПОШ"           |

### 8.2 Производство одежды

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 8.2.1 | ПК ФИРМА "МУХТОЛОВСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА"      |
| 8.2.2 | ЗАОР ДЗЕРЖИНСКАЯ ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА "РУСЬ" |
| 8.2.3 | НШЗАО "ВЕСНА"                           |
| 8.2.4 | ЗАО "БШГК"                              |



|            |  |                                      |
|------------|--|--------------------------------------|
| 8.2.5      |  | ЗАО "КНЯГИНИНСКАЯ ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА"   |
| 8.2.6      |  | ЗАО "ЧКАЛОВСКАЯ ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА"     |
| 8.2.7      |  | ОАО "НАДЕЖДА"                        |
| 8.2.8      |  | ООО "БЫТОВИК"                        |
| 8.2.9      |  | МУП АТЕЛЬЕ "СИЛУЭТ"                  |
| <b>8.3</b> |  | <b>Производство обуви</b>            |
| 8.3.1      |  | ООО ПО "БОГОРОДСКАЯ ОБУВНАЯ ФАБРИКА" |
| 8.3.2      |  | ОАО "ЗАВОД ХРОМОВЫХ КОЖ"             |
| 8.3.3      |  | ОАО "ЗАВОД ИМ. А.Ю.ЮРГЕНСА"          |

## 9. Пищевая промышленность

|      |  |                                                  |
|------|--|--------------------------------------------------|
| 9.1  |  | ОАО "НИЖЕГОРОДСКИЙ МАСЛОЖИРКОМБИНАТ"             |
| 9.2  |  | ЗАО "СОРМОВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА"            |
| 9.3  |  | ЗАО ПО "ГАММИ"                                   |
| 9.4  |  | ОАО "ДЭМКА"                                      |
| 9.5  |  | ЗАО "АРЗАМАССКИЙ ХЛЕБ"                           |
| 9.6  |  | ОАО "ХЛЕБ"                                       |
| 9.7  |  | ОАО "КОЛОС-3"                                    |
| 9.8  |  | ОАО "ДЗЕРЖИНСКХЛЕБ"                              |
| 9.9  |  | ООО "КОКА-КОЛА ЭЙЧБИСИ ЕВРАЗИЯ"                  |
| 9.10 |  | ООО "ПК "ВОЛГА"                                  |
| 9.11 |  | МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ НФ ОАО ВБД                     |
| 9.12 |  | ОАО "МОЛОКО" (ШАХУНЬЯ)                           |
| 9.13 |  | ОАО "ГОРОДЕЦКИЙ ХЛЕБ"                            |
| 9.14 |  | ЗАО "ВЫКСУНСКИЙ ХЛЕБ"                            |
| 9.15 |  | ООО "МК "ИЛЬИНОГОРСКОЕ"                          |
| 9.16 |  | ОАО "КНЯГИНИНСКОЕ СУХОЕ МОЛОКО"                  |
| 9.17 |  | ОАО "БАЛАХНИНСКИЙ ХЛЕБОКОМБИНАТ"                 |
| 9.18 |  | ОАО "КУЛЕБАКСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД"                     |
| 9.19 |  | ОАО "КСТОВСКИЙ ХЛЕБ"                             |
| 9.20 |  | ОАО "НАВАШИНСКИЙ ХЛЕБ"                           |
| 9.21 |  | ОАО "ЛЫСКОВСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД"                      |
| 9.22 |  | ООО "ГРАНД-НН"                                   |
| 9.23 |  | ОАО "ПЕРСПЕКТИВА"                                |
| 9.24 |  | ЗАО "ЮРОП ФУДС ГБ"                               |
| 9.25 |  | ООО "СТАНДАРТЪ"                                  |
| 9.26 |  | ОАО "НИЖЕГОРОДСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД №1"            |
| 9.27 |  | ООО "БУГРОВСКИЕ МЕЛЬНИЦЫ"                        |
| 9.28 |  | ООО "АКВАНИКА"                                   |
| 9.29 |  | ООО "ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ "ЛИНДОВСКОЕ" |
| 9.30 |  | ООО "ЧЕРНЫШИХИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ"                |
| 9.31 |  | ОАО "СЕРГАЧСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД"                  |
| 9.32 |  | ООО "КАЛИНОВ МОСТ"                               |
| 9.33 |  | МУП "МАСЛОСЫРЗАВОД "ПОЧИНКОВСКИЙ"                |
| 9.34 |  | ООО АГРОФИРМА "ПАВЛОВСКАЯ"                       |
| 9.35 |  | ОАО "ИЗКОРМ"                                     |
| 9.36 |  | ООО "ЛЫСКОВСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ"                    |
| 9.37 |  | ОАО "АРЗАМАССПИРТ"                               |
| 9.38 |  | ОАО "КАРАВАЙ"                                    |

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 9.39 | ОАО "ВЕТЛУГАХЛЕБ"                           |
| 9.40 | ООО "СОРДИС"                                |
| 9.41 | ЗАО "БОГОРОДСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА"      |
| 9.42 | ЗАО "МОЛОКО"                                |
| 9.43 | ООО "ФАБРИКА ГРЕЗ"                          |
| 9.44 | ООО "ЮНИС"                                  |
| 9.45 | ООО "КРАСНОБАКОВСКИЕ МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ"     |
| 9.46 | ООО КОМПАНИЯ "ХЛЕБНЫЙ ДОМ"                  |
| 9.47 | ООО "ДЗЕРЖИНСКИЙ ПИВОВАРЕННЫЙ ЗАВОД"        |
| 9.48 | ООО "ПОЧИНКОВСКИЙ ХЛЕБ"                     |
| 9.49 | ЗАО "ПИВОВАРЕННЫЙ ЗАВОД ЛЫСКОВСКИЙ"         |
| 9.50 | ООО "Б-БАКАЛДСКИЙ КОНСЕРВНЫЙ ЗАВОД"         |
| 9.51 | ЗАО "НИЖЕГОРОДРЫБА ПЛЮС"                    |
| 9.52 | ООО "ТЕПЛОСТАНСКИЙ ХЛЕБ"                    |
| 9.53 | ООО "ГОРИЗОНТ"                              |
| 9.54 | ГП НО "СЕРГАЧСКИЙ ВСУЗ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МКМ" |
| 9.55 | ООО "КООПЕРАТОР"                            |
| 9.56 | ООО "СОКОЛЬСКИЙ ХЛЕБОКОМБИНАТ"              |

## 10. Научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности

### 10.1 Институты РАН

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 10.1.1 | ФГБУН ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ РАН                             |
| 10.1.2 | ИНСТИТУТ ФИЗИКИ МИКРОСТРУКТУР РАН                                |
| 10.1.3 | ФГБУН ИНСТИТУТ ХИМИИ И ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ ИМ. Г.Г. ДЕВЯТЫХ РАН |
| 10.1.4 | ИНСТИТУТ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. Г.А.РАЗУВАЕВА             |
| 10.1.5 | НФ ИНСТИТУТА МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМ. БЛАГОНРАВОВА РАН                  |

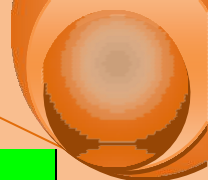
### 10.2 ВУЗы

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 10.2.1 | НГТУ ИМ. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА    |
| 10.2.2 | ННГУ ИМ. Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО |
| 10.2.3 | НГМА                      |
| 10.2.4 | ФГБОУ ВПО НГАСУ           |
| 10.2.5 | ФГОУ ВПО ВГАВТ            |
| 10.2.6 | ФГОУ ВПО НГСХА            |

### 10.3 НИИ ВУЗОВ

### 10.4 Отраслевые НИИ

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 10.4.1  | РФЯЦ - ВНИИЭФ                                                    |
| 10.4.2  | ФГУП "ФНПЦ НИИИС ИМ. Ю.Е.СЕДАКОВА"                               |
| 10.4.3  | ОАО "ФНПЦ "НИИРТ"                                                |
| 10.4.4  | ОАО ЦНИИ "БУРЕВЕСТНИК"                                           |
| 10.4.5  | ОАО "ОКБ МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМ. И.И. АФРИКАНТОВА"                    |
| 10.4.6  | ФГБУ "ПФМИЦ" МИНЗДРАВА РОССИИ                                    |
| 10.4.7  | ОАО ГОСНИИ КРИСТАЛЛ                                              |
| 10.4.8  | ФГУП НИИ АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ                                        |
| 10.4.9  | ФГУП "НИИ ПОЛИМЕРОВ ИМ. АКАДЕМИКА В.А.КАРГИНА С ОПЫТНЫМ ЗАВОДОМ" |
| 10.4.10 | ФГУП "ННИПИ КВАРЦ" ИМЕНИ А.П. ГОРШКОВА"                          |
| 10.4.11 | ОАО "ГОС НИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМ. В.В.БАХИРЕВА"                    |



|         |                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4.12 | ОАО "АРЗАМАССКОЕ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО "ИМПУЛЬС"                                               |
| 10.4.13 | ОАО "НИПОМ" (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРНДПРИЯТИЕ ОБЩЕГО МАШИНО-СТРОЕНИЯ)                            |
| 10.4.14 | ОАО КБ "ВЫМПЕЛ"                                                                                      |
| 10.4.15 | ОАО "НИИ КАРБАМИДА И ПРОЕКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА"                                                 |
| 10.4.16 | ФИЛИАЛ ФГУП "ЦЭНКИ" - ЦЛ МБР                                                                         |
| 10.4.17 | ОАО "ЛУКОЙЛ-НИЖЕГОРОДНЕФТЕПРОЕКТ"                                                                    |
| 10.4.18 | ОАО ЦКБ ЛАЗУРИТ                                                                                      |
| 10.4.19 | ОАО "ЦКБ ПО СПК ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА"                                                                  |
| 10.4.20 | ИГЦ ФГУП "ВОЛГАЕОЛОГИЯ" В 2013 Г. ВОШЛА АО "РОСГЕОЛОГИЯ"                                             |
| 10.4.21 | НИЖЕГОРОДСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "НИЖЕГОРОДЖЕЛДОРПРОЕКТ"-ФИЛИАЛ ОАО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ"                |
| 10.4.22 | ФГУП "КБ КВАЗАР"                                                                                     |
| 10.4.23 | ФГУНЗ "НИИЭМ ИМ. АКАД. БЛОХИНОЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРА"                                                    |
| 10.4.24 | НЖЕГОРОДСКИЙ ФИЛИАЛ "ГОСУДАРСТВЕННОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ДЕРМАТОВЕНЕ-РОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ" МЗ РФ      |
| 10.4.25 | ОАО "НИЖЕГОРОДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"                                                                  |
| 10.4.26 | ФГНУ НИИ "РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"                                                                  |
| 10.4.27 | ФГУП "СКБ РИАП"                                                                                      |
| 10.4.28 | НФ ОАО ГИПРОНИИГАЗ                                                                                   |
| 10.4.29 | ООО "ВОЛГО_КАСПИЙСКОЕ ПКБ"                                                                           |
| 10.4.30 | ГНУ НИВИ НЗ РФ РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ МИНЗДРАВА РОССИИ                                                   |
| 10.4.31 | НИЖЕГОРОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ФИЛИАЛ ФГБНУ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НИИ ОЗЕР-НОГО И РЕЧНОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА" |
| 10.4.32 | НО ФЛ ОАО "НИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА"                                                          |
| 10.4.33 | ГРУППА КОМПАНИЙ "МОРСКИЕ И НЕФТЕГАЗОВЫЕ ПРОЕКТЫ" (ООО)                                               |
| 10.4.34 | ФГУ "НИЖЕГОДСКИЙ НИИ ДЕТСКОЙ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРА-ВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ |
| 10.4.35 | ФЛ "ГК РФ ПО ИСПЫТАНИЮ И ОХРАНЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ                                              |
| 10.4.36 | ГНУ НИЖЕГОРОДСКИЙ НИИСХ РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ                                                           |
| 10.4.37 | "ЦЕНТР ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ НГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА" ФИЛИАЛ ОАО ПКБ                               |

## 10.5 Инфраструктура поддержки инноваций

|         |                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5.1  | ООО "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"                                                     |
| 10.5.2  | ООО "КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР "ГРУППА ГАЗ"                                                  |
| 10.5.3  | ООО "УДЕ"                                                                               |
| 10.5.4  | ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ ГМС"                                                              |
| 10.5.5  | ООО "СИНТЕК"                                                                            |
| 10.5.6  | ООО "СИБУР - ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ БИЗНЕСА"                                                |
| 10.5.7  | ВСЕРОССИЙСКАЯ ЗАО "НИЖЕГОРОДСКАЯ ЯРМАРКА"                                               |
| 10.5.8  | ООО "ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР"                                                           |
| 10.5.9  | ООО "УК АВТОКОМПОНЕНТ"                                                                  |
| 10.5.10 | ООО "МАСТЕР АВТО"                                                                       |
| 10.5.11 | ООО "ТРАНСНЕФТЬ ФИНАНС" ФИЛИАЛ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ                                       |
| 10.5.12 | НИЖЕГОРОДСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС-ИНКУБАТОР                                            |
| 10.5.13 | ЗАО "РОСТЭК-НИЖНИЙ НОВГОРОД"                                                            |
| 10.5.14 | АО ТЕХНОПАРК "САРОВ"                                                                    |
| 10.5.15 | ФБУ "ЦЛАТИ ПО ПФО"                                                                      |
| 10.5.16 | АО ТЕХНОПАРК "САРОВ"                                                                    |
| 10.5.17 | ООО "КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ"                                                                |
| 10.5.18 | ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ "НИЖЕГОРОДСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННИ-КОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ" |

## Анализ инновационной активности промышленности региона

На рис. 1. представлена диаграмма, иллюстрирующая удельный вес инновационно-активных предприятий в группах крупных, средних и малых предприятий за период с 2006 по 2016 годы. Удельный вес инновационно-активных предприятий вычисляется как отношение числа инновационно-активных предприятий к общему числу предприятий, включенных в Каталог.

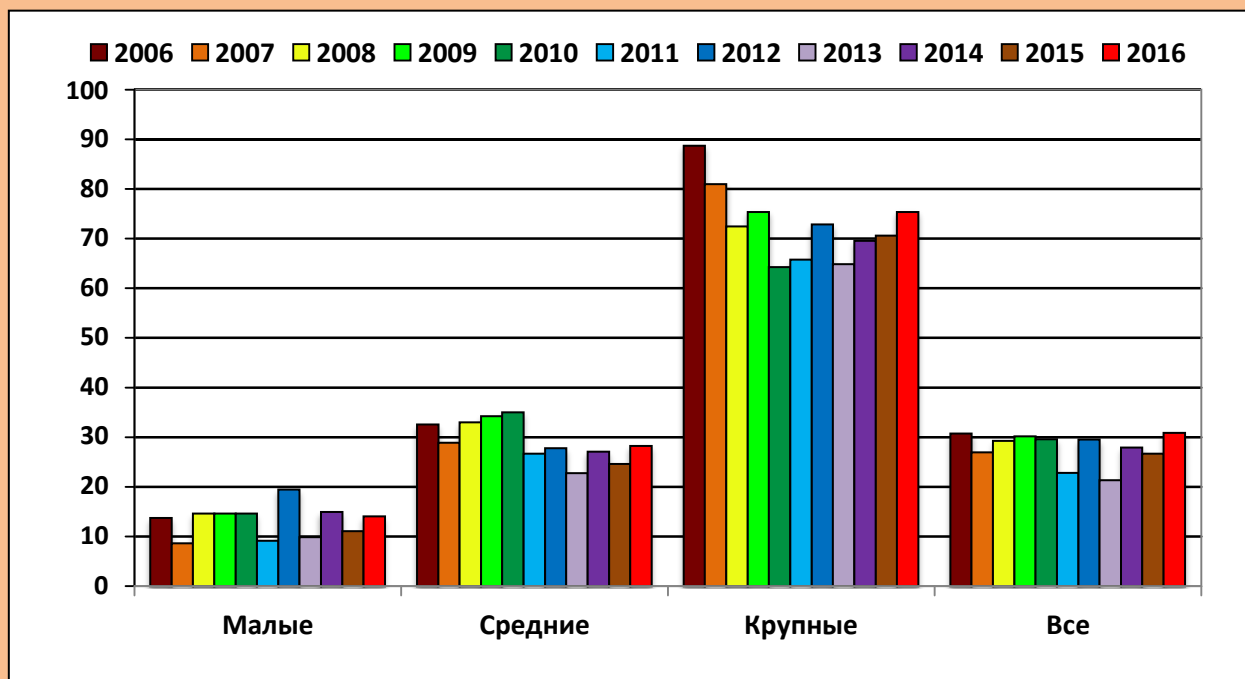


Рис 1. Удельный вес инновационно-активных предприятий в группах субъектов крупного, среднего и малого бизнеса, %

Удельный вес инновационно-активных предприятий региона в течение всего периода наблюдения меняется от 20% до 30%. При этом удельный вес инновационно-активных предприятий максимален в группе крупных и минимален в группе малых предприятий. Вместе с тем, для инновационно-ориентированных экономик, базирующихся на знаниях, имеет место обратная зависимость. Это подтверждает необходимость создания в Нижегородской области структур, занимающихся «выращиванием» малых инновационных фирм в массовом количестве.

На рис. 2. приведена диаграмма, иллюстрирующая распределение числа инновационно-активных предприятий по промышленным группам в 2016 году. Центр инновационной активности по сравнению с прошлыми годами сместился в группу «Черная и цветная металлургия». Достаточно высокую инновационную активность также демонстрируют группы «Научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности», «Радиоэлектроника, приборостроение, информатика и связь», «Химия, нефтехимия, производство медикаментов и стекла», «Машиностроение».

На рис. 3 приведено распределение общего числа инновационно-активных предприятий по типам инноваций: технологические (продуктовые и процессные), маркетинговые, организационные. Продуктовые инновации связаны с изменениями, вносимыми в продукцию, производимую в сфере материального производства и потребляемую в качестве средств производства или предметов потребления. Процессные – с изменениями в технологии (способах)

создания, производства и потребления выпускаемой продукции, либо с техническим оснащением производства. Маркетинговые инновации включают изменения, вносимые в способы продвижения производимой продукции на рынок, а организационные – внедрение новых организационных и управленческих структур предприятия.



Рис. 2. Удельный вес инновационно-активных предприятий Нижегородской области в отраслевом разрезе, %

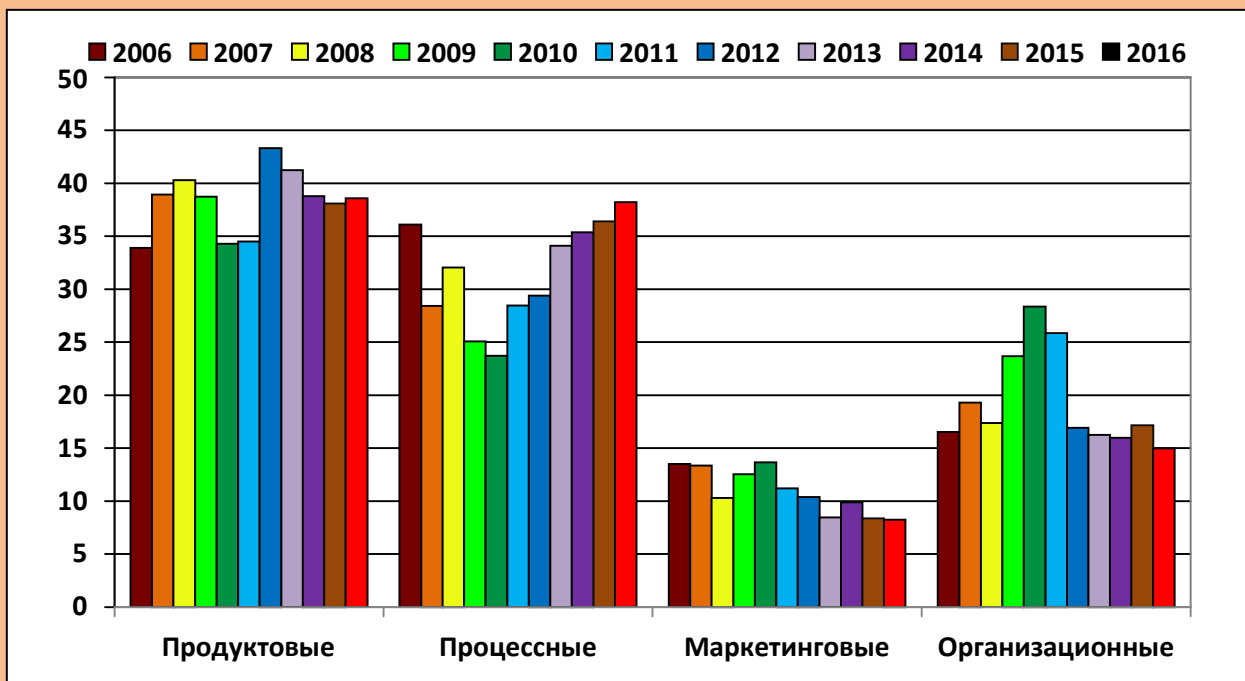


Рис. 3. Распределение инноваций по типам

Данная диаграмма показывает, что за рассматриваемый период нижегородские предприятия в основном концентрировали свои усилия в области технологических инноваций. При этом можно отметить, что спад числа процессных инноваций сменился ростом. Как и раньше, меньшее количество инновационных проектов было связано с маркетинговыми и организационными инновациями. Примечательно, что за последние несколько лет наметилась тенденция к росту числа процессных инноваций, снижению числа маркетинговых и организационных инноваций.

На рис. 4 приведено распределение общего числа инноваций промышленных предприятий и организаций региона в 2016 г. по типам в отраслевом разрезе.

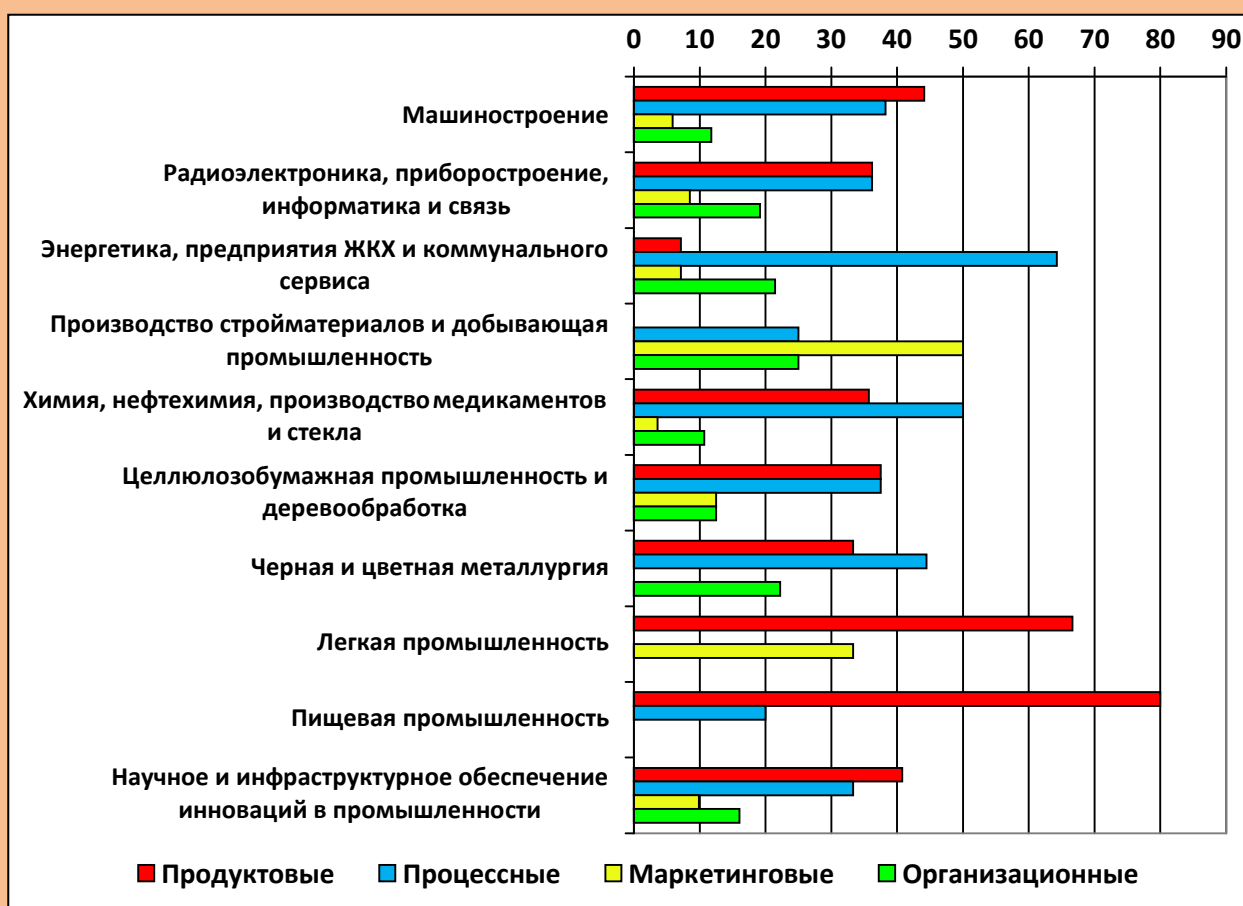


Рис. 4. Распределение инноваций предприятий Нижегородской области по типам в отраслевом разрезе, %

Отличительными особенностями 2016 года являются: доминирование продуктовых инноваций в группах «Легкая промышленность» и «Пищевая промышленность», доли процессных инноваций в группе «Энергетика, предприятия ЖКХ и коммунального сервиса»; рост маркетинговых инноваций в группе «Производство стройматериалов и добывающая промышленность».

На рис. 5 приведено распределение общего числа инновационно-активных предприятий по уровням инноваций (базисные, улучшающие, псевдоинновации). Базисные (радикальные) инновации – это принципиально новые для отрасли продукты и технологии. Они обладают длительным жизненным циклом и выступают основой формирования новых поколений и принципиально новых направлений техники и технологии. Улучшающие инновации реализуют средние и мелкие изобретения, усовершенствующие технологию изготовления и/или технические характеристики уже известных товаров. Они преобладают на этапе распространения и стабильного развития производственного цикла и на этапе становления и подъема жизненного цикла товара. Псевдоинновации – это способы улучшения производственного цикла, новые только для внедряющей организации.



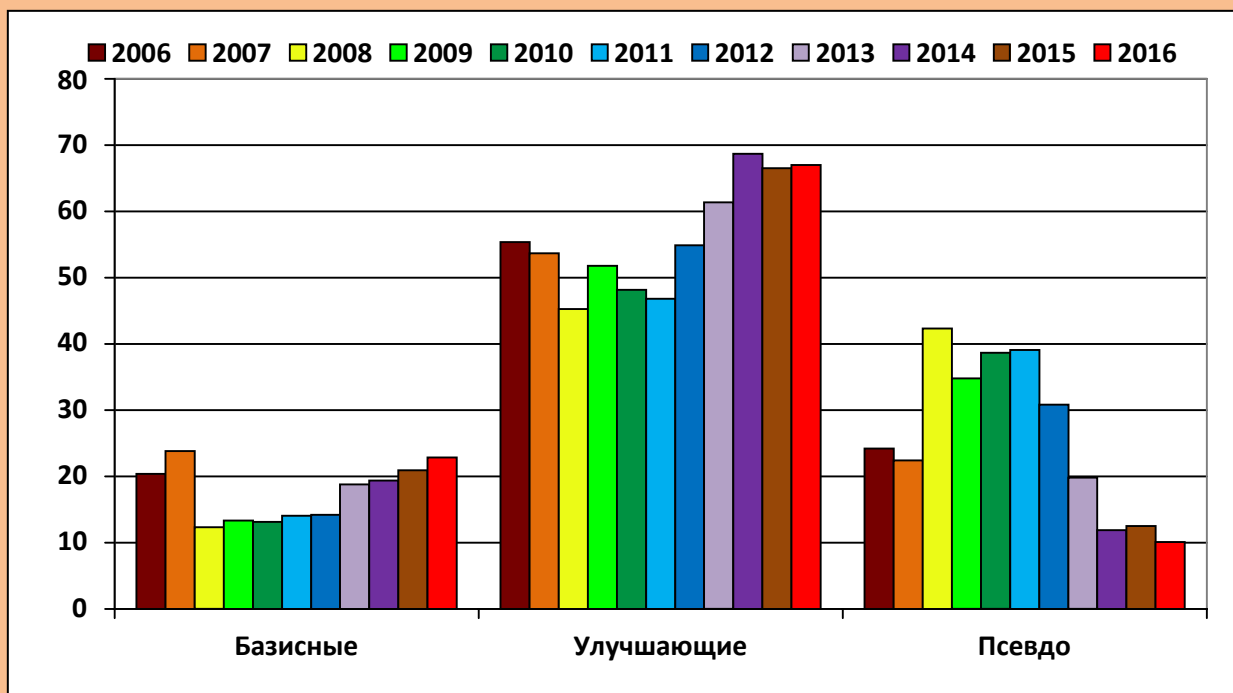


Рис. 5. Распределение инноваций по уровням

Из рисунка видно, что, как и ранее, в 2016 году преобладали улучшающие инновации (более 60%). К положительным эффектам можно отнести тенденцию к увеличению доли базисных инноваций и снижению доли псевдоинноваций.

На рис. 6 приведено распределение общего числа инноваций промышленных предприятий и организаций региона в 2016 г. по уровням в отраслевом разрезе.

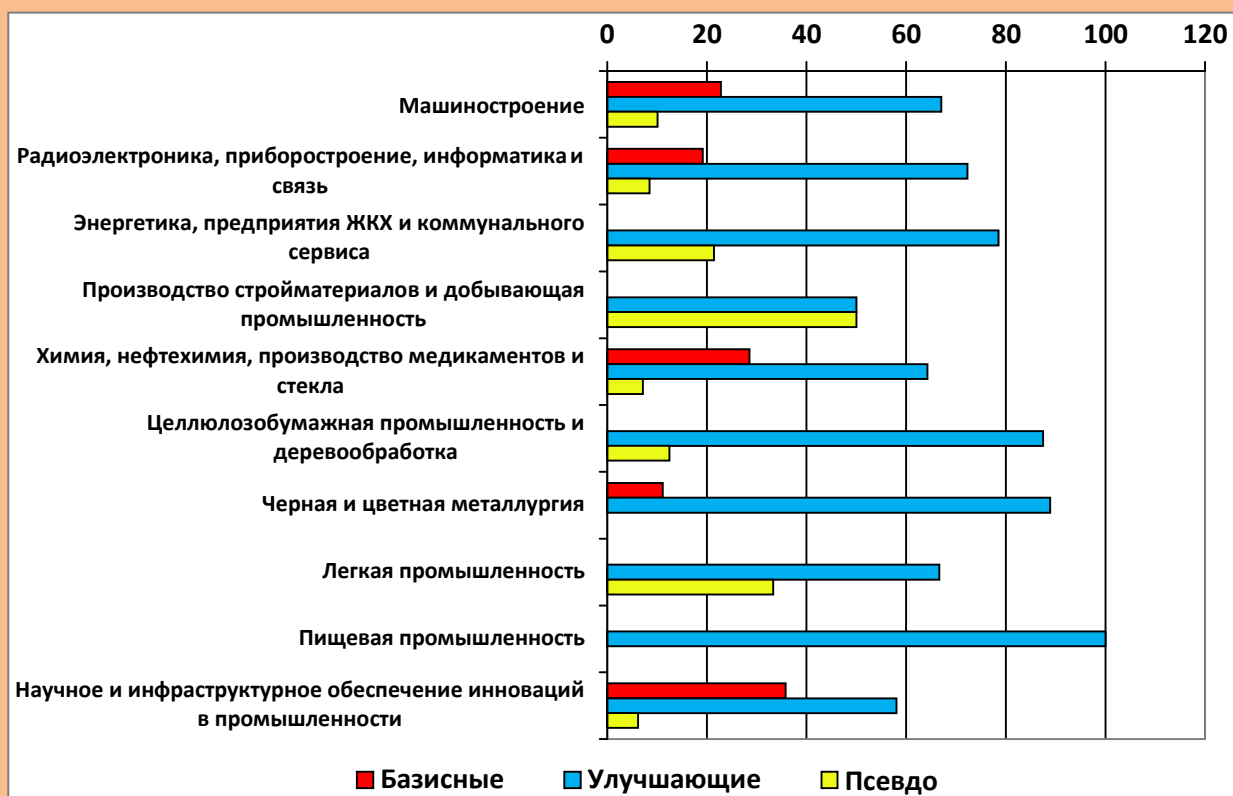
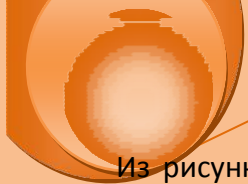


Рис. 6. Распределение инноваций предприятий Нижегородской области по уровням в отраслевом разрезе, %



Из рисунка видно, что во всех отраслях, кроме группы «Производство стройматериалов и добывающая промышленность», доля улучшающих инноваций существенно превышает долю псевдоинноваций. Базисные инновации зарегистрированы только в группах «Машиностроение», «Радиоэлектроника, приборостроение, информатика и связь», «Химия, нефтехимия, производство медикаментов и стекла», «Черная и цветная металлургия» и «Научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности».

## Анализ затрат предприятий на инновационную деятельность

На рис. 7-11 приведены диаграммы, отражающие динамику основных индикаторов, а также структуру затрат промышленных предприятий на инновации.

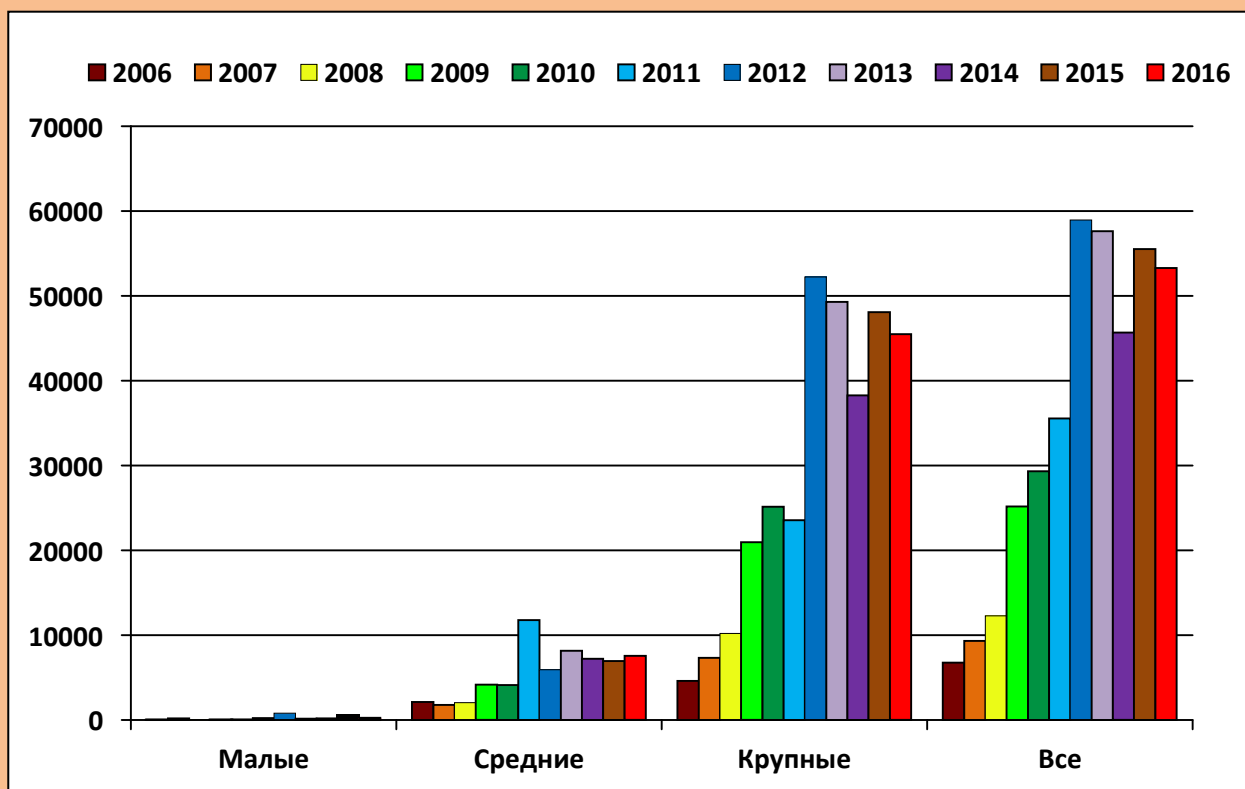


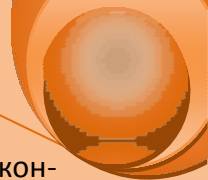
Рис 7. Затраты на технологические инновации, тыс. руб.

До 2012 г. затраты на технологические инновации демонстрировали общую тенденцию к росту, однако, начиная с 2013 г. наблюдается их незначительное снижение (рис.7).

Затраты на маркетинговые и организационные инновации (рис. 8, 9) существенно снизились после 2009 г. в то же время в последние годы наметился их рост в группе средних предприятий.

Доля собственных средств в затратах на технологические инновации стабильно составляет около 60% (рис. 10). Это говорит о том, что интерес к инновациям со стороны бизнес-сообщества остается невысоким.

Структура затрат на технологические инновации промышленных предприятий региона по видам инновационной деятельности демонстрирует серьезные диспропорции. В большинстве ведущих стран Европы расходы на исследования и разработки существенно превышают



расходы на приобретение машин и оборудования, что обеспечивает высокий уровень конкурентоспособности инновационной продукции. В России наблюдается обратная картина. Однако, ситуация в Нижегородской области здесь существенно лучше, чем в среднем по России (рис. 11).

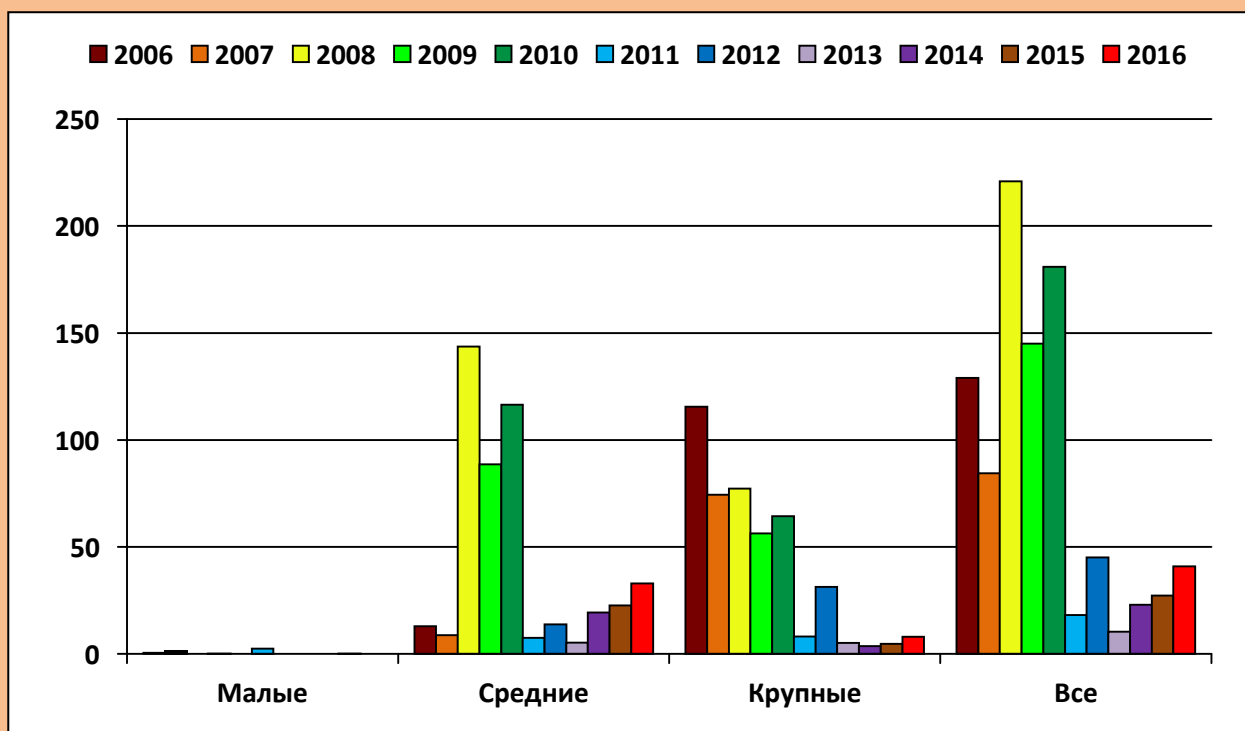


Рис 8. Затраты на маркетинговые инновации, тыс. руб.

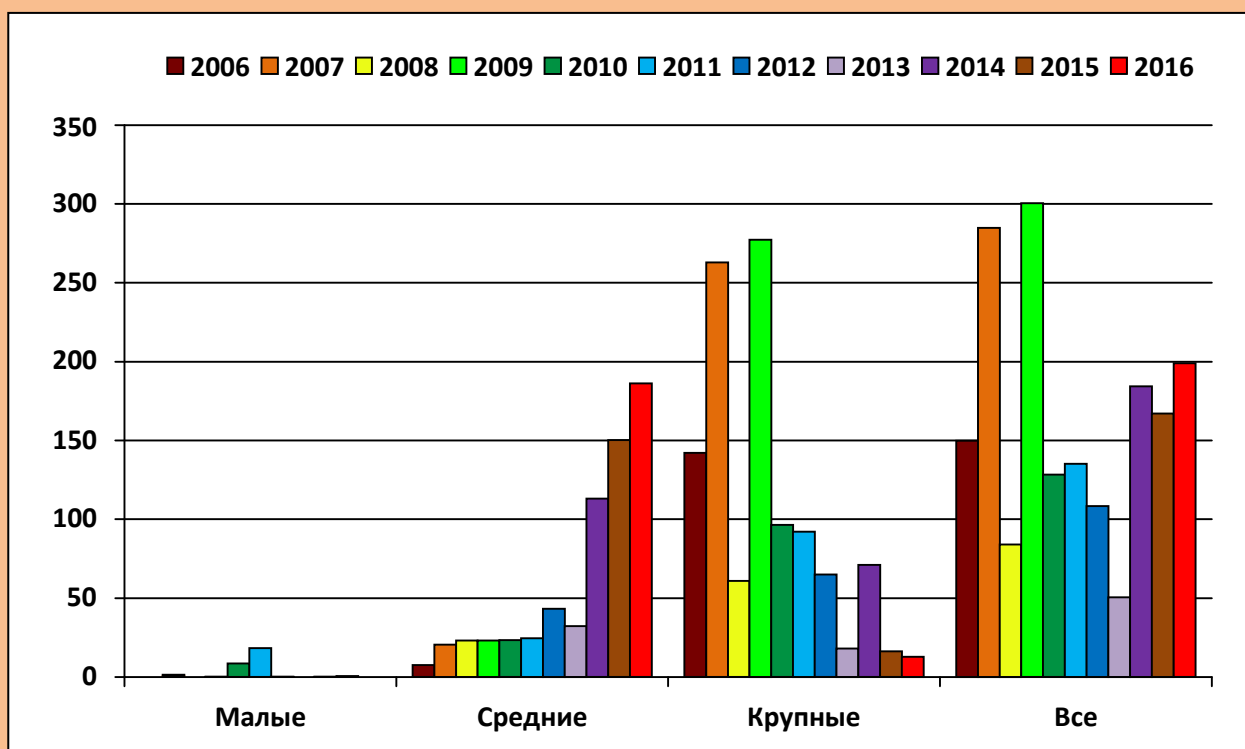


Рис 9. Затраты на организационные инновации, тыс. руб.

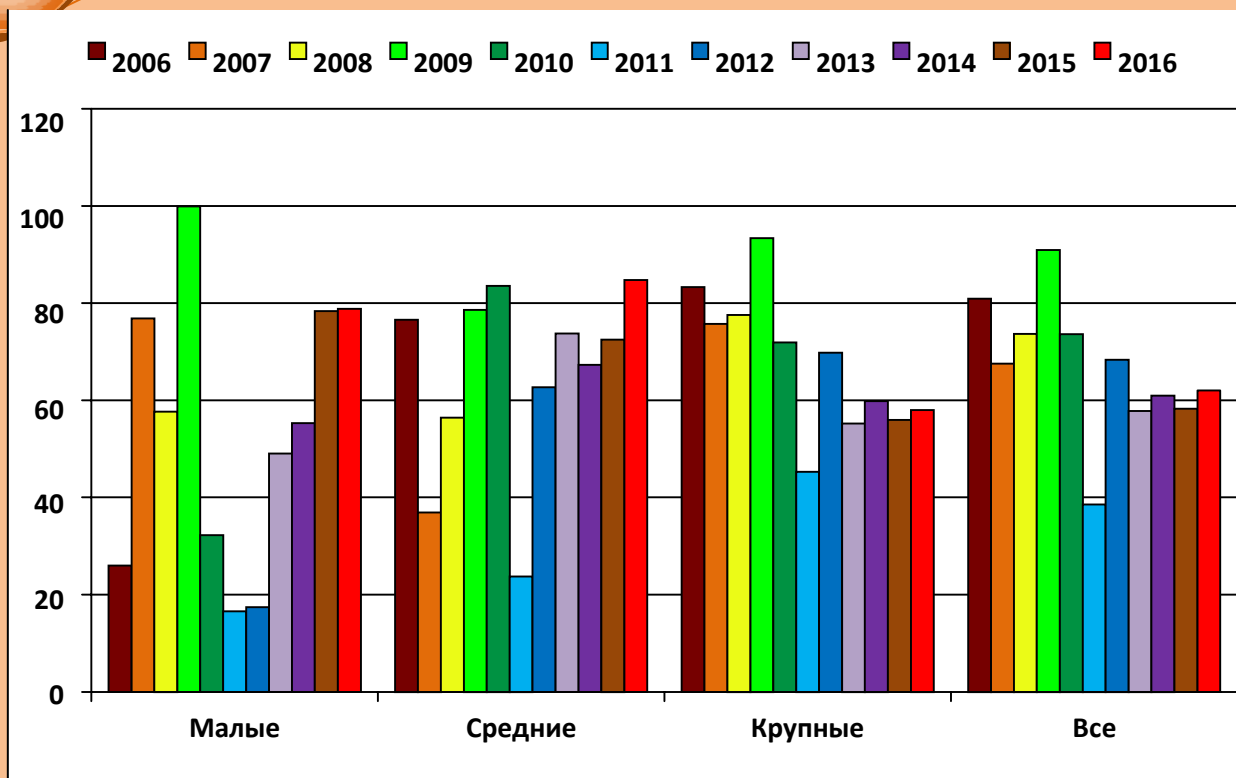


Рис 10. Доля собственных средств в затратах на технологические инновации, %

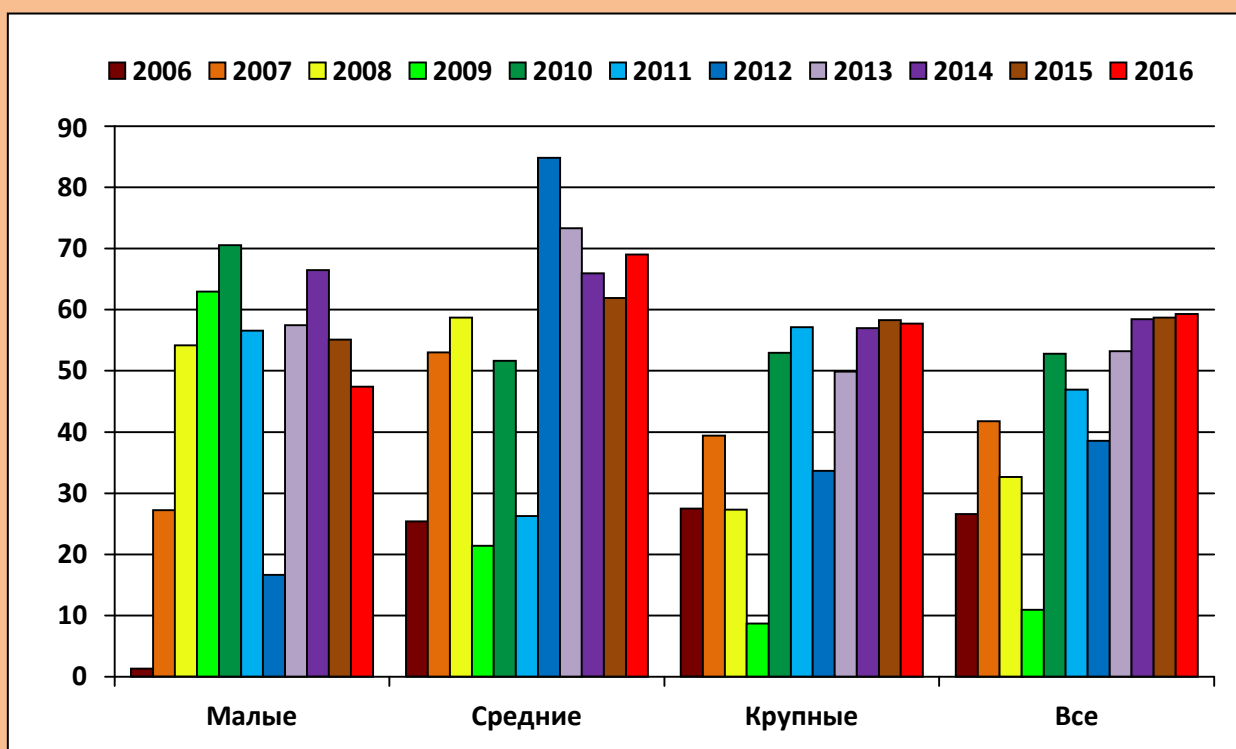


Рис 11. Удельный вес затрат на выполнение исследований и разработок, приобретение ОИС в затратах на технологические инновации, %

На рис. 12 приведено распределение затрат на технологические инновации по отраслям промышленности в Нижегородской области.

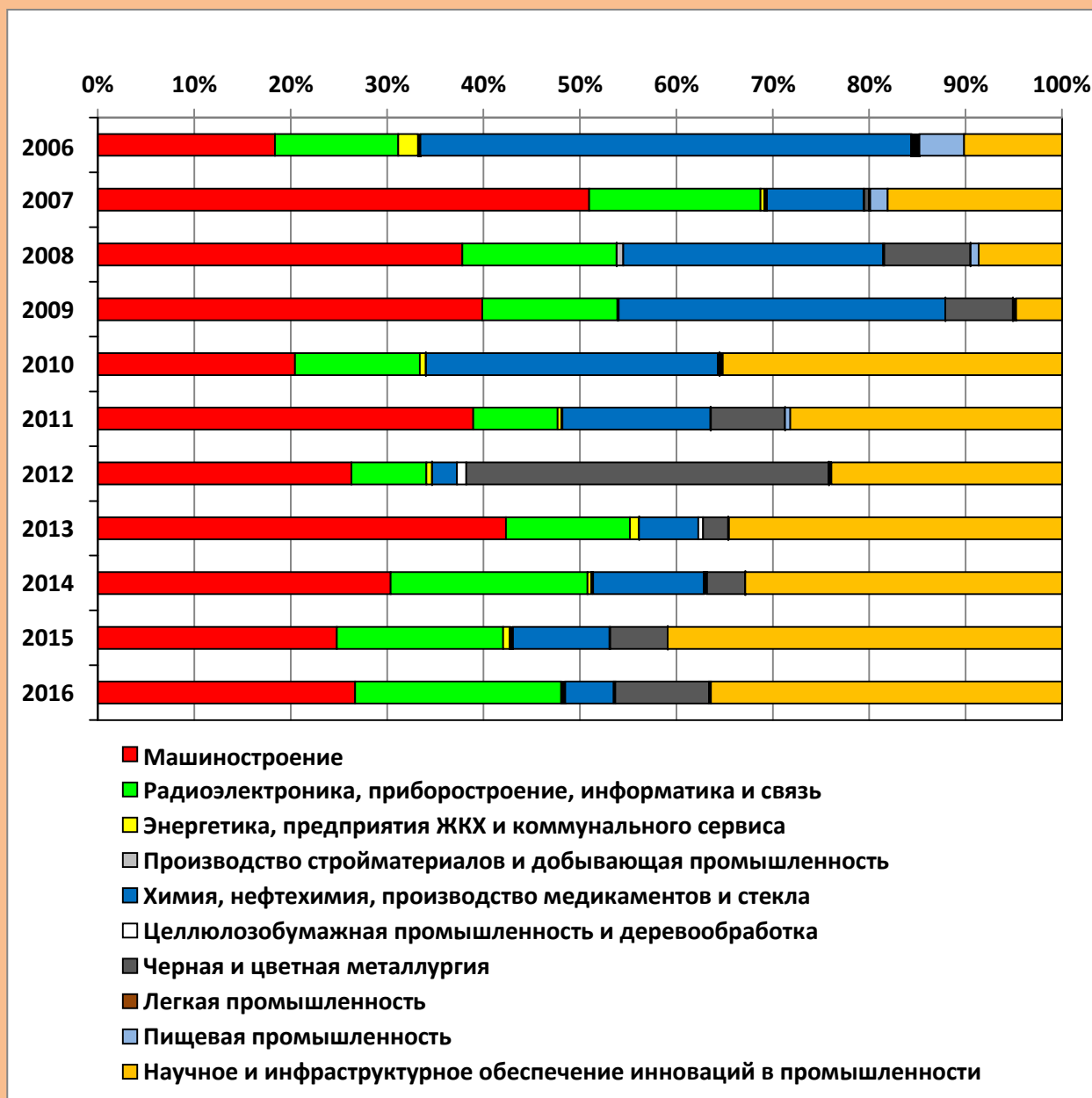


Рис 12. Распределение затрат на технологические инновации по отраслям промышленности в Нижегородской области, %

Диаграмма показывает резко нестационарную динамику распределения затрат на технологические инновации. Так, в 2006 г. здесь лидировала группа «Химическая и нефтехимическая промышленность, производство медикаментов и стекла», в 2007 и 2008 гг. – группа «Машиностроение». В 2009 г. наибольшая доля в составе региональных затрат приходилась на группы «Машиностроение» – 39,9% и «Химическая и нефтехимическая промышленность, производство медикаментов и стекла» – 33,9%. В 2010 г. наиболее существенный вклад в распределение затрат на технологические инновации пришелся на группу «Научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности». В 2011 г. существенно возросли затраты на технологические инновации в группе «Машиностроение». В 2012 г. самые большие затраты на технологические инновации приходятся на группу «Черная и цветная металлургия». В 2013 г. значительно возросли затраты на технологические инновации в группах «Машиностроение» и «Научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности», которые с переменным успехом лидируют и поныне.

## Анализ результатов инновационной деятельности предприятий

На рис. 13-16 приведены диаграммы, отражающие динамику основных индикаторов, отражающих результаты инновационной деятельности промышленных предприятий.

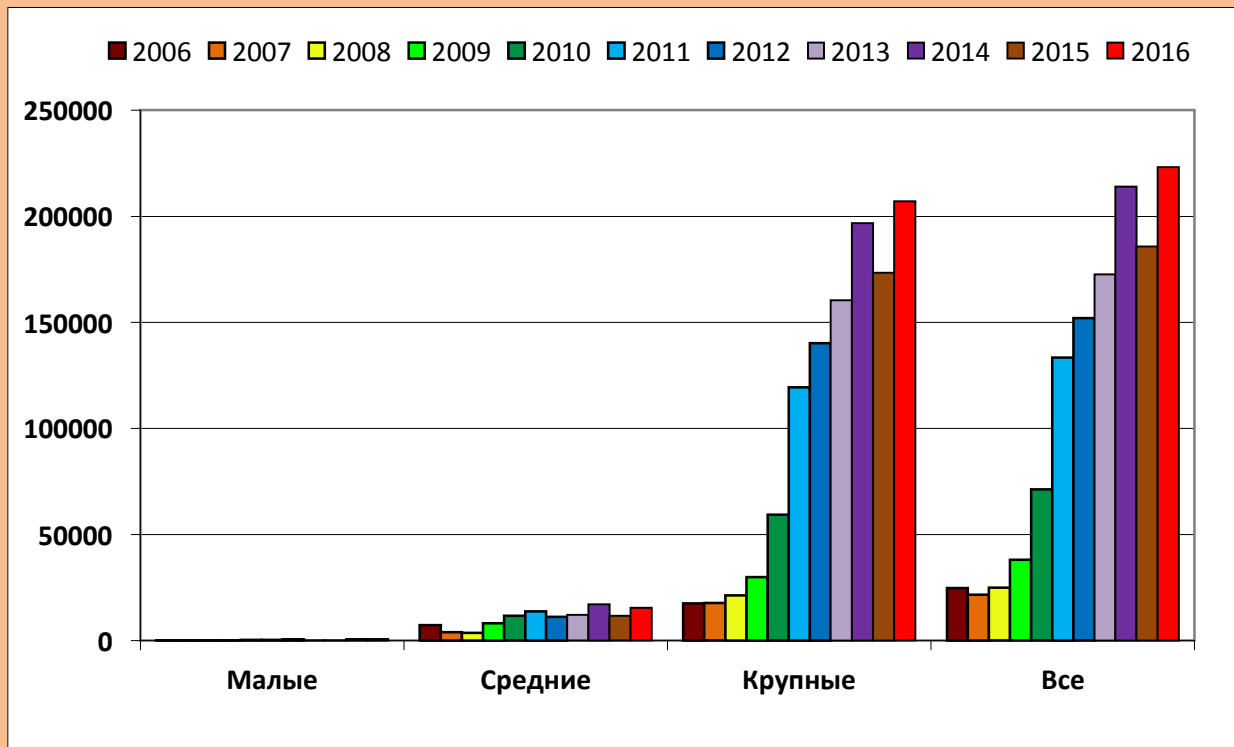


Рис 13. Объем инновационной продукции, тыс. руб.

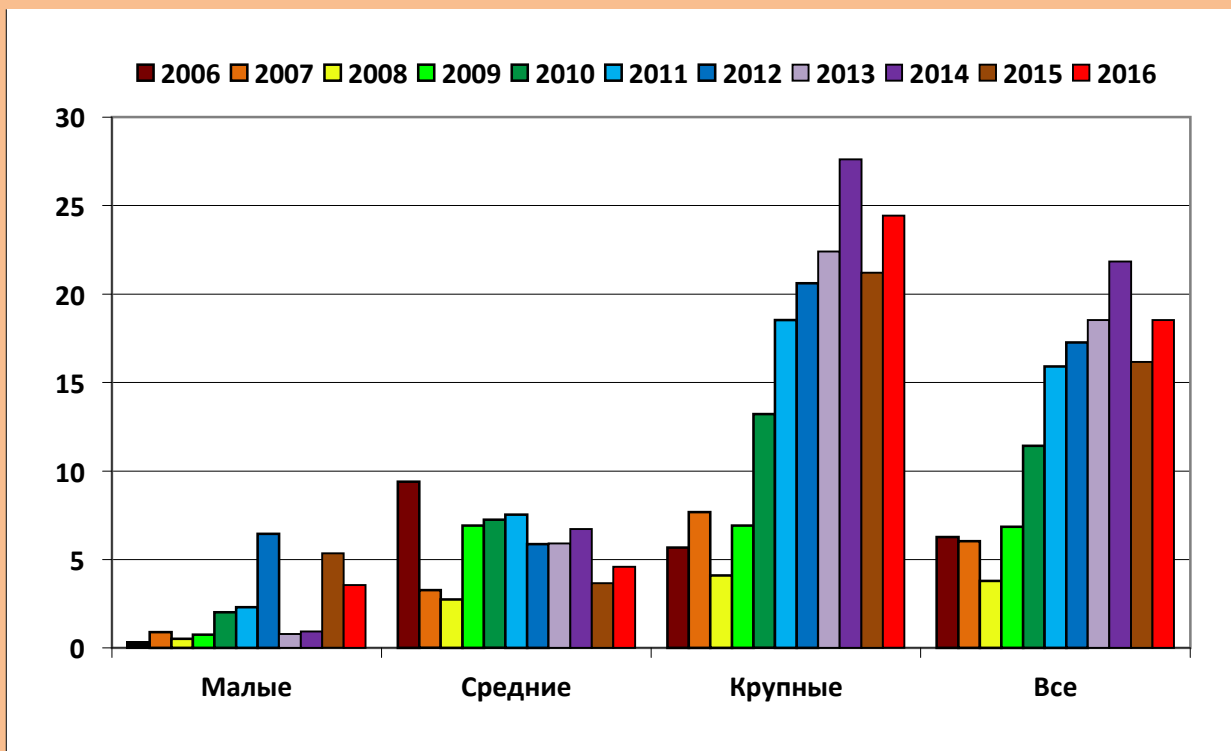
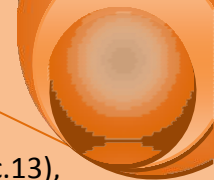


Рис 14. Доля инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции, %





Объем инновационной продукции демонстрирует устойчивые тенденции к росту (рис.13), особенно в группе крупных предприятий.

Доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства испытала спад в 2008 году. Потом начался рост: в 2009 году она составила около 7%, в 2010 году – около 11%, в 2013 году – 18,5%, а в 2014 году – более 22%. Затем данный индикатор снова снизил свое значение и в 2016 году составил около 18%. Вместе с тем, значение этого показателя для малых предприятий продолжает оставаться на низком уровне (рис. 14).

Доля экспорта инновационной продукции промышленного производства Нижегородской области последовательно уменьшалась за период с 2006 по 2008 гг. (рис. 15). В 2009 и 2010 годах значение этого показателя стабилизировалось в среднем на уровне 5-6%. Начиная с 2012 г. наблюдается рост этого показателя в всех группах предприятий, в остальных группах – существенный спад. В целом по данному показателю Нижегородская область отстает от ряда регионов Приволжского федерального округа. В 2013 г. значение данного показателя немного снизилось, а в группе малых предприятий это снижение оказалось весьма значительным.

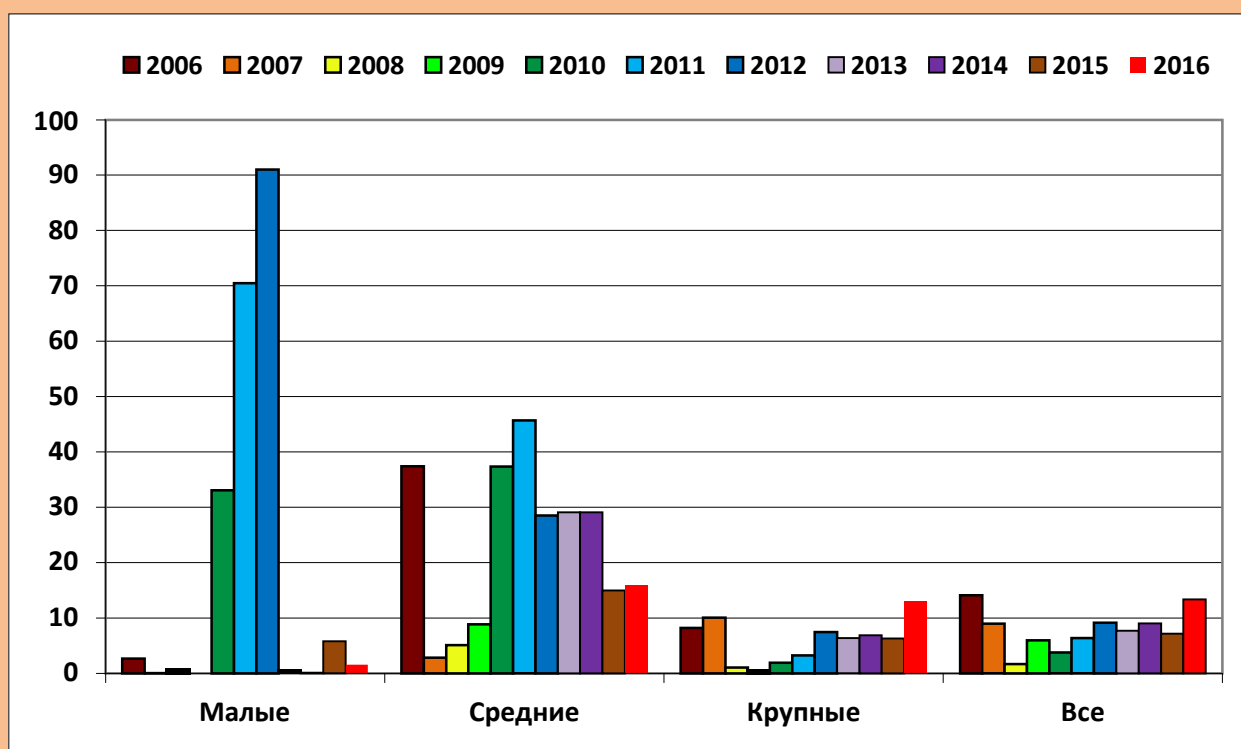


Рис 15. Доля экспорта инновационной продукции в общем объеме экспорта промышленной продукции, %

На рис. 16 приведено распределение объема выпуска инновационной продукции по отраслям промышленности в Нижегородской области.

Анализ динамики распределения объемов выпуска инновационной продукции показал, что основным ее поставщиками являются предприятия групп «Машиностроение», «Черная и цветная металлургия», «Химическая и нефтехимическая промышленность, производство медикаментов и стекла», «Научное и инфраструктурное обеспечение инноваций в промышленности» и «Радиоэлектроника, приборостроение, информатика и связь»

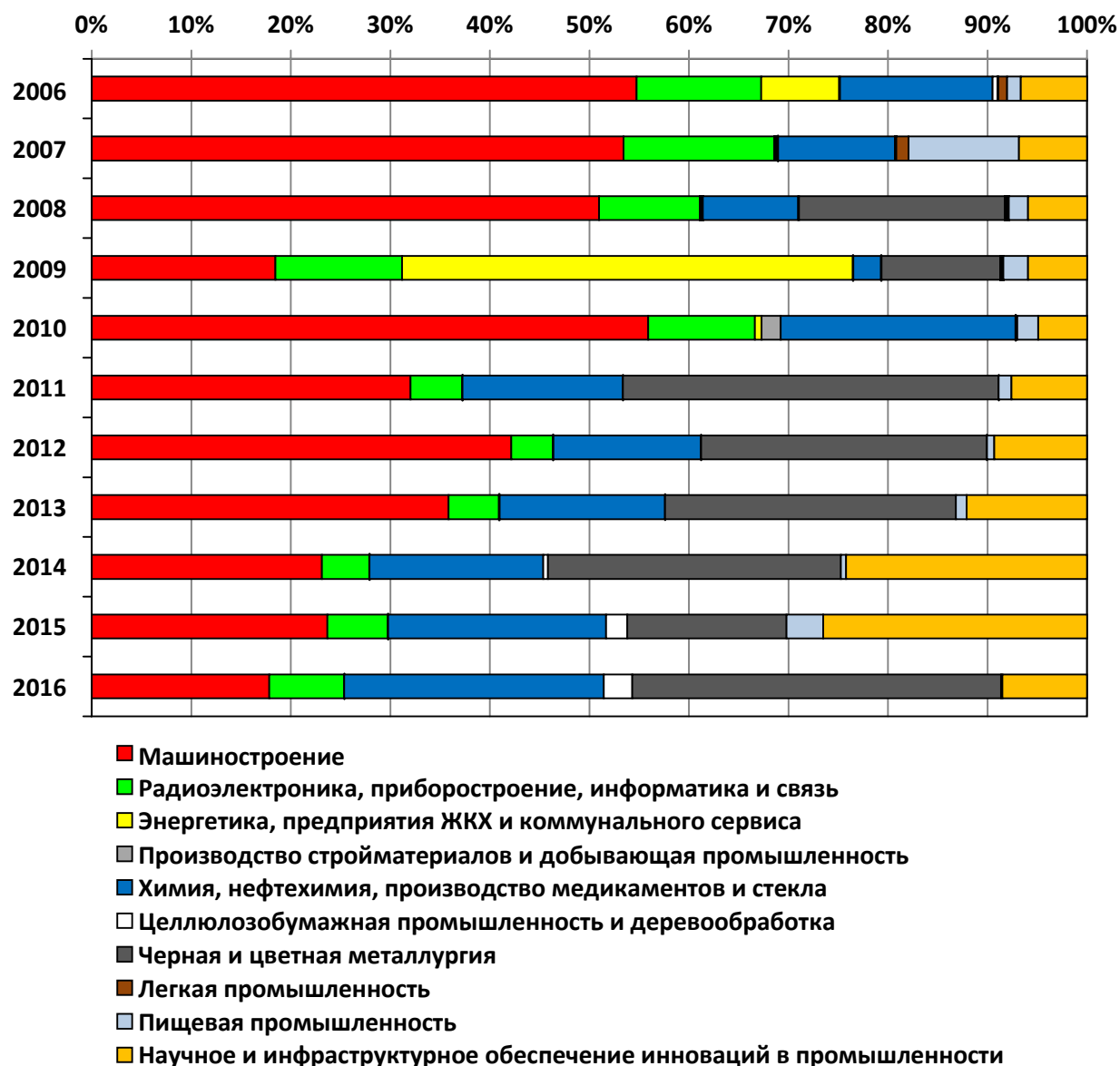


Рис 15. Распределение объемов выпуска инновационной продукции по отраслям промышленности в Нижегородской области, %

## Объекты интеллектуальной собственности и трансфер технологий

На рис. 16-21 приведены диаграммы, отражающие динамику основных индикаторов эффективности управления интеллектуальной собственностью и инновационным трансфером на промышленных предприятиях региона.

В 2012 году существенно увеличилось число поданных заявок на изобретения, промышленные образцы, полезные модели, а затем оно значительно снизилось (рис. 17). Также снизилось и число поданных заявок на официальную регистрацию программ ЭВМ, баз данных и топологий интегральных схем (рис. 18), которое после 2013 года стало возрастать, особенно в группе крупных предприятий.

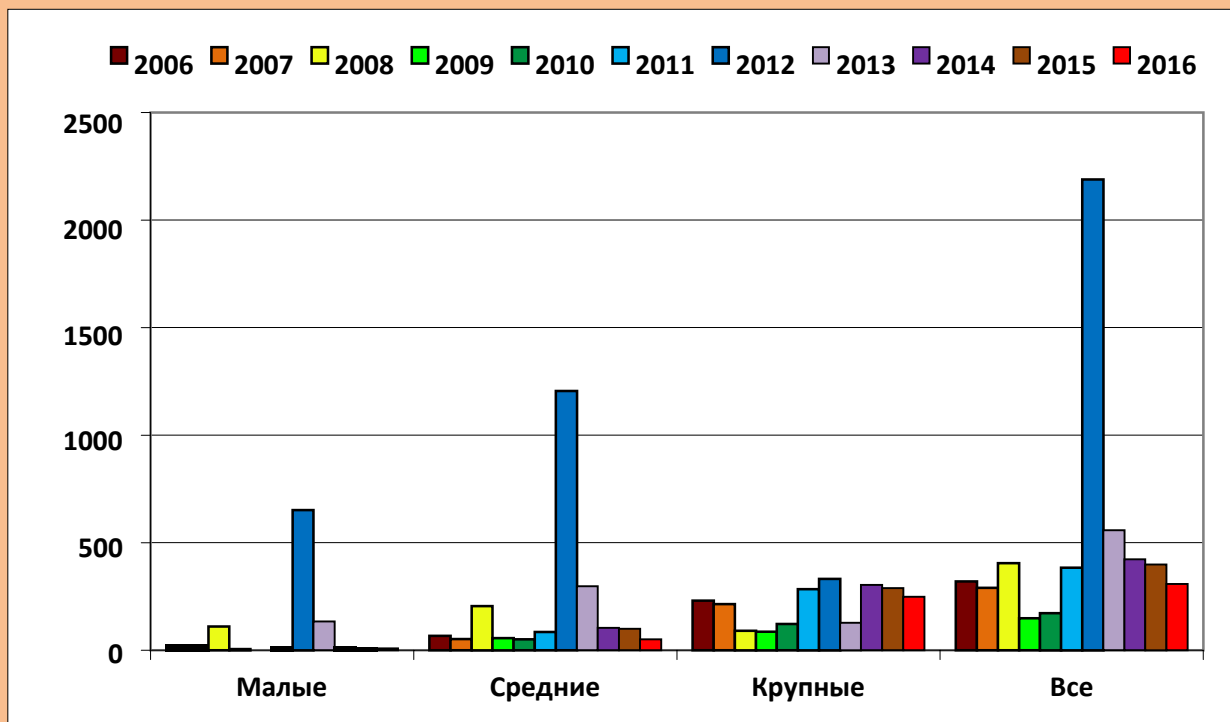


Рис 17. Число поданных заявок на выдачу патентов на изобретения, промышленные образцы, полезные модели

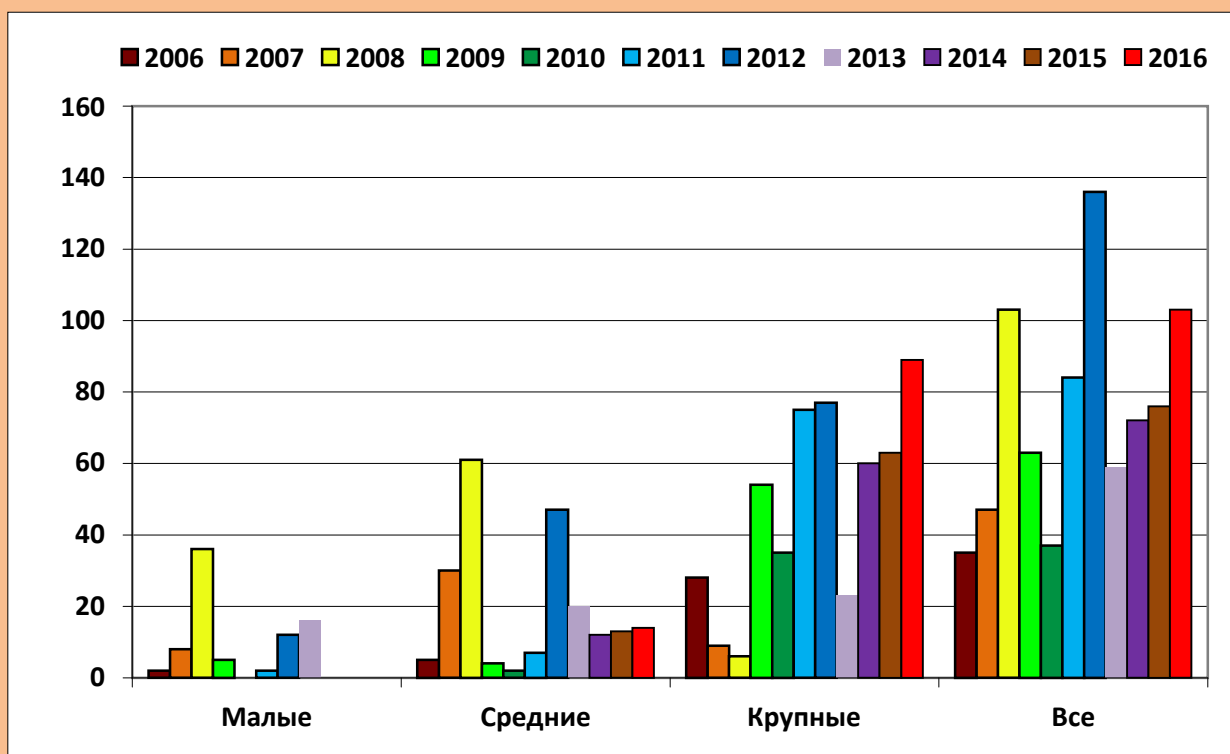


Рис 18. Число поданных заявок на официальную регистрацию программ на ЭВМ, баз данных, топологий интегральных схем

Хотя существующие федеральные формы статистической отчетности предприятий в России не содержат напрямую показателей, характеризующих эффективность трансфера технологий, тем не менее, косвенные оценки могут быть сделаны по анализу показателя коллективной инновационной деятельности (количество совместных проектов по выполнению иссле-



дований и разработок). В 2013 году этот показатель стал уменьшаться, и к настоящему времени стабилизировался на уровне 4 (рис. 19).

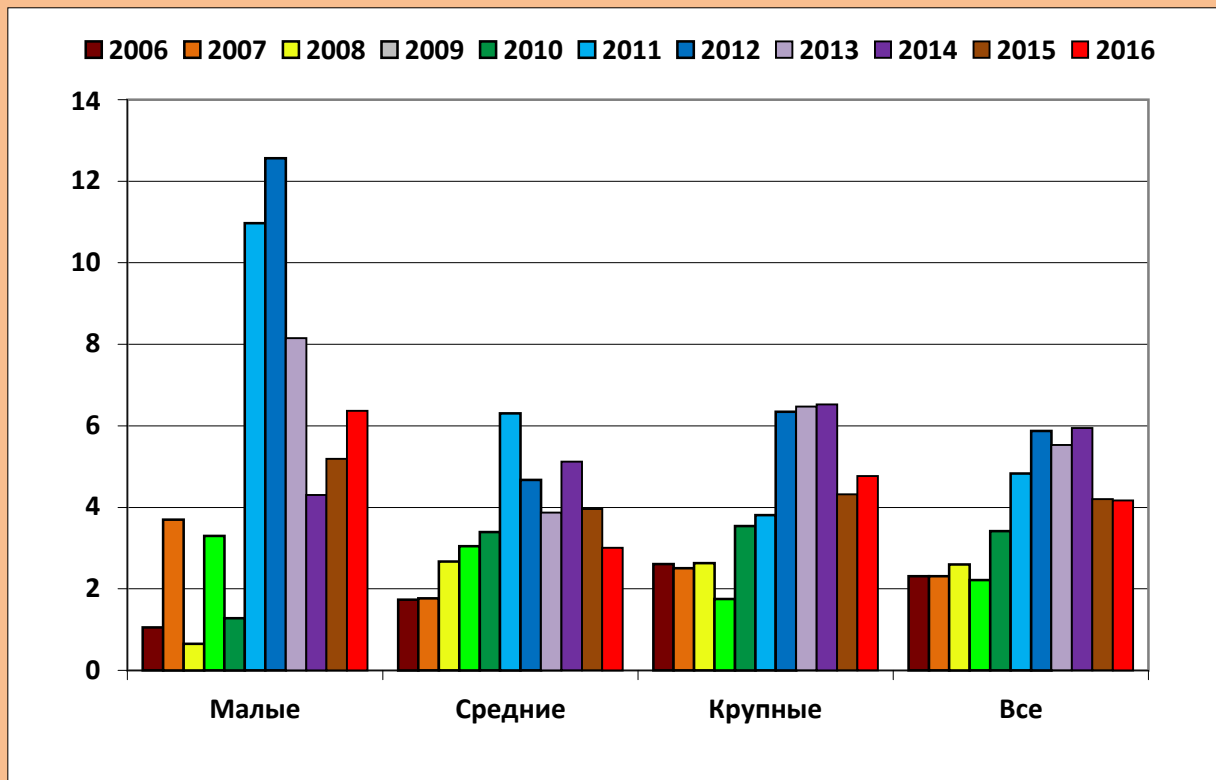


Рис 19. Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвуют организации в расчете на 1000 работающих

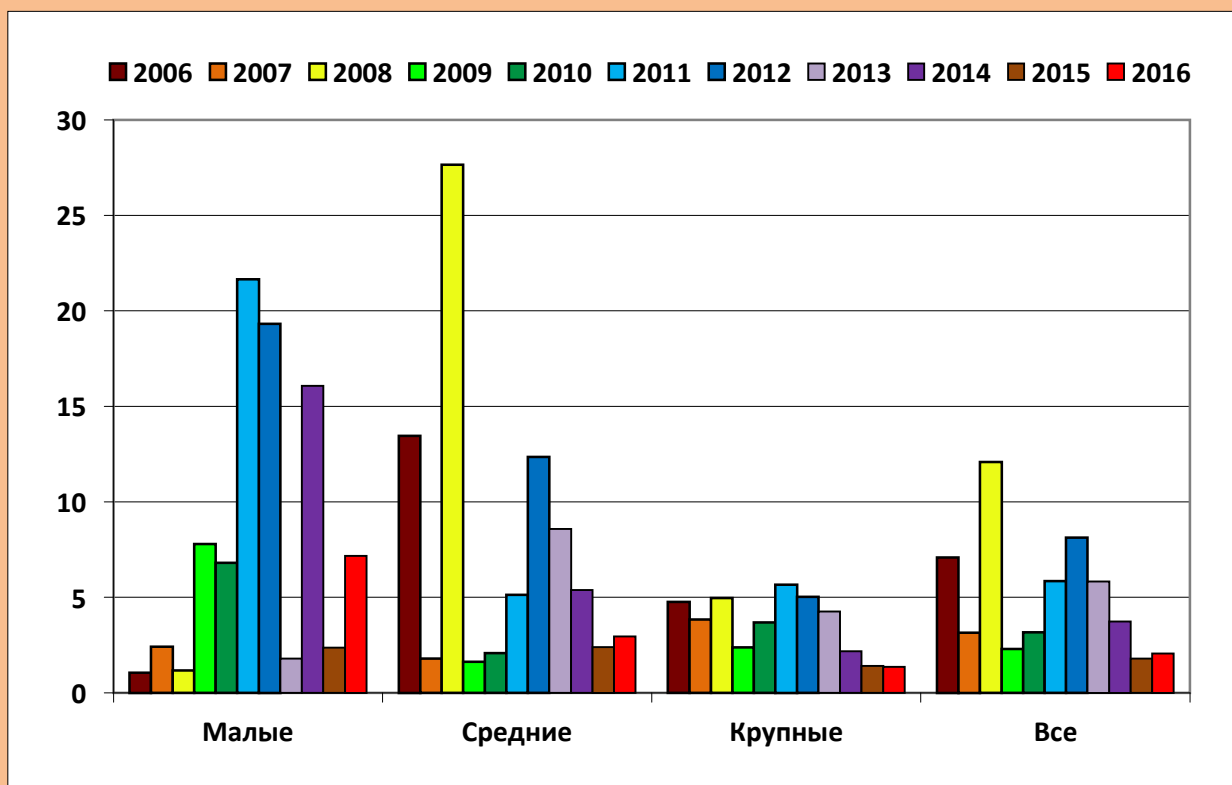


Рис 20. Число приобретенных новых технологий на 1000 работающих

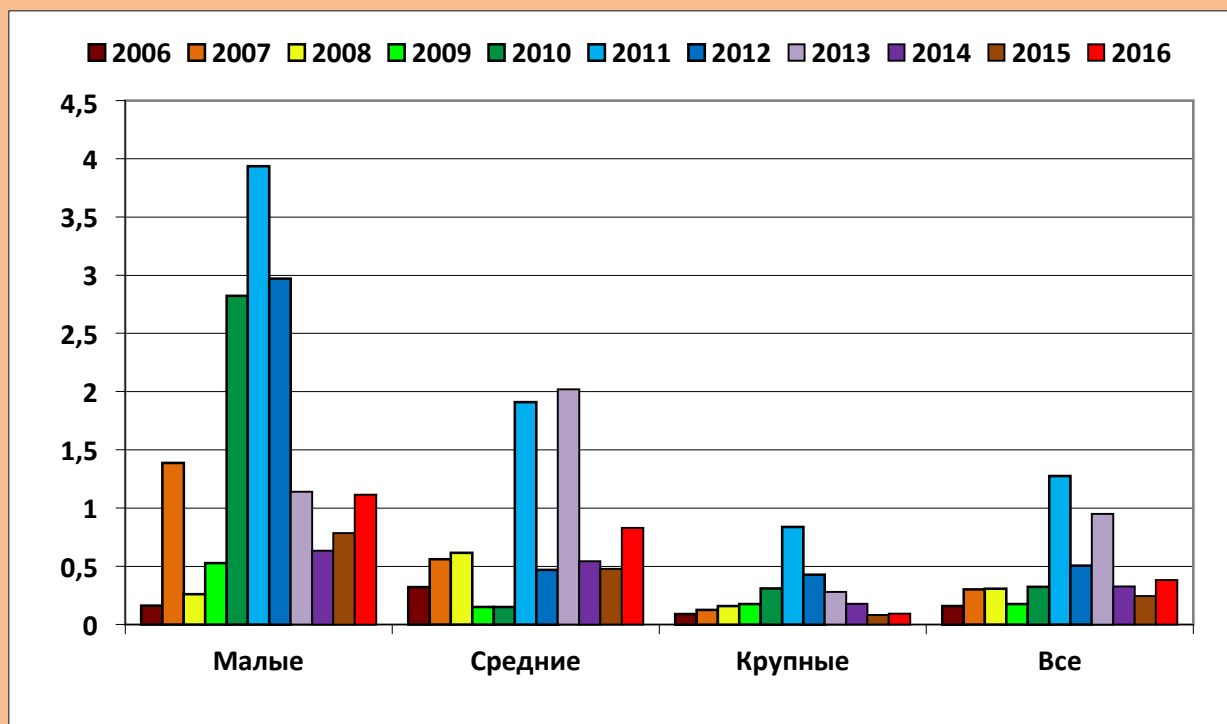


Рис 21. Число переданных новых технологий на 1000 работающих

Два других показателя, характеризующих технологический обмен, также свидетельствуют о качестве инновационного трансфера. Первый из них – количество приобретенных технологий – отражает инновационную активность предприятий, связанную с покупкой объектов интеллектуальной собственности (рис.20). Он варьирует в Нижегородской области в пределах 3-10 в год на 1000 работающих. Второй показатель – количество переданных технологий – отражает инновационную активность предприятий, связанную с продажей объектов интеллектуальной собственности (рис.21). К сожалению, оба показателя в последние годы демонстрируют тенденцию к снижению.

## Качественный анализ характеристик, влияющих на развитие инновационного процесса

Первым аспектом такого качественного анализа является получение сведений о факторах, которые в наибольшей степени препятствуют инновационной активности промышленных предприятий региона (рис. 22).

В 2016 году предприятия и организация Нижегородской области к основным факторам, препятствующим внедрению инноваций, отнесли следующие:

- недостаток денежных средств;
- высокая стоимость нововведений;
- высокий экономический риск;
- отсутствие или недостаток государственной поддержки

При этом, как и по результатам опросов предыдущих лет, внутренние факторы оказывают значительно меньшее воздействие на инновационный процесс, чем внешние, влияя на которыми со стороны предприятия значительно сложнее.

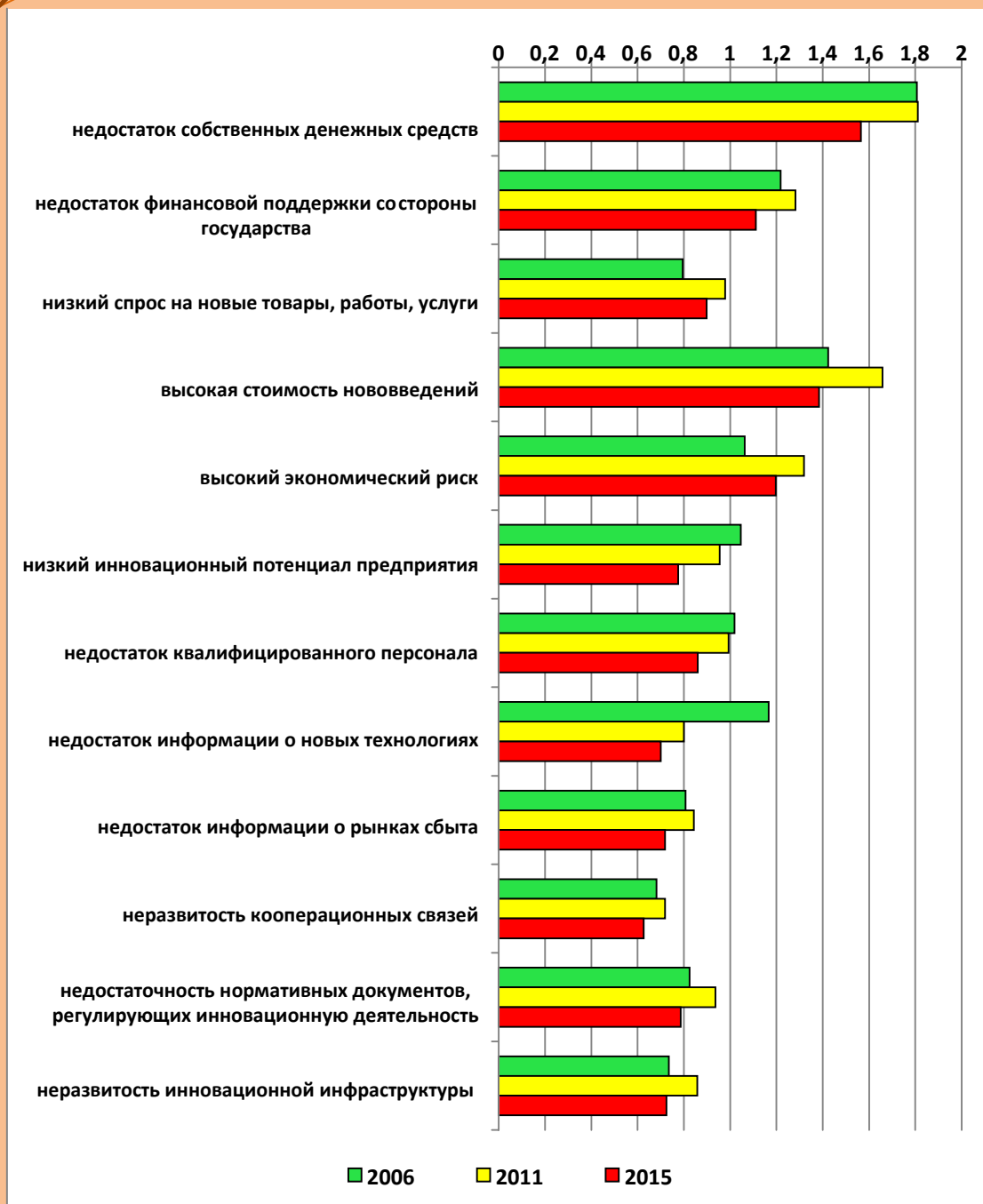
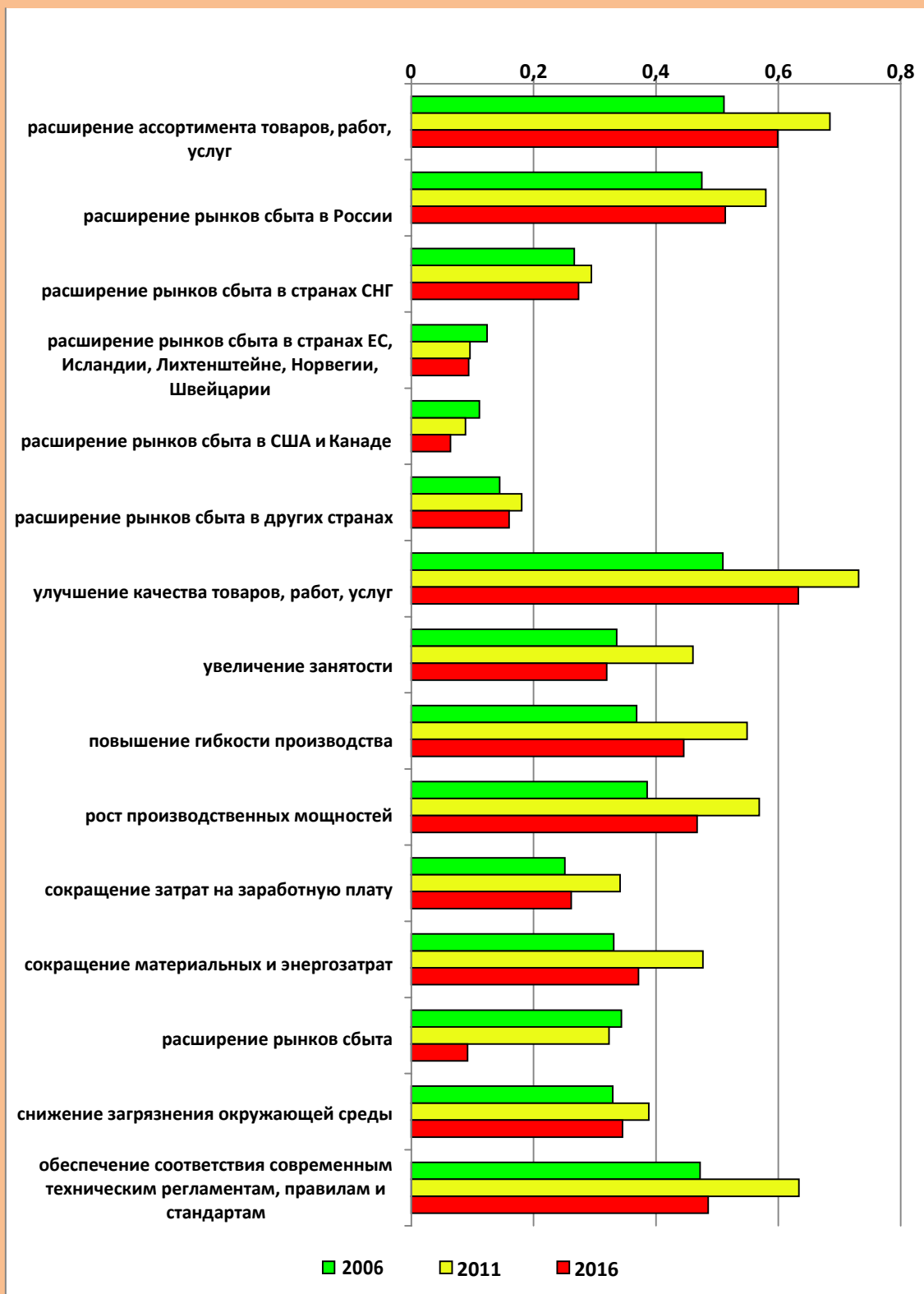


Рис. 22. Рейтинги факторов, препятствующих инновациям

Вторым аспектом качественного анализа инновационной деятельности в регионе является получение информации о влиянии результатов инновационной деятельности на развитие организаций. В данном случае учитывалась информация, поступающая только от инновационно-активных предприятий Нижегородской области (рис. 23). Анализ показал, что наиболее значимыми результатами инновационной деятельности, влияющими на устойчивое развитие региона, являются:

- улучшение качества товаров, работ, услуг;
- расширение ассортимента товаров, работ, услуг;
- обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам;
- расширение рынков сбыта в России.



**Рис. 23. Рейтинги влияния результатов инновационной деятельности на развитие предприятия**

Третьим аспектом качественного анализа инновационной деятельности в регионе является анализ значимости для предприятий источников информации, стимулирующих инновационную деятельность (рис.24). Согласно данным статистического наблюдения, среди источников информации преобладают данные, полученные из внутренних источников, от консалтинговых фирм, поставщиков, потребителей, конкурентов, а также из интернета. За весь период исследований наблюдается рост влияния неформальных контактов. В то же время результа-

ты анализа демонстрируют слабость институциональных источников (академические, отраслевые научные организации и вузы). Фактически это еще раз подтверждает, что наиболее слабым звеном в региональной инновационной системе в настоящее время является инновационный трансфер.

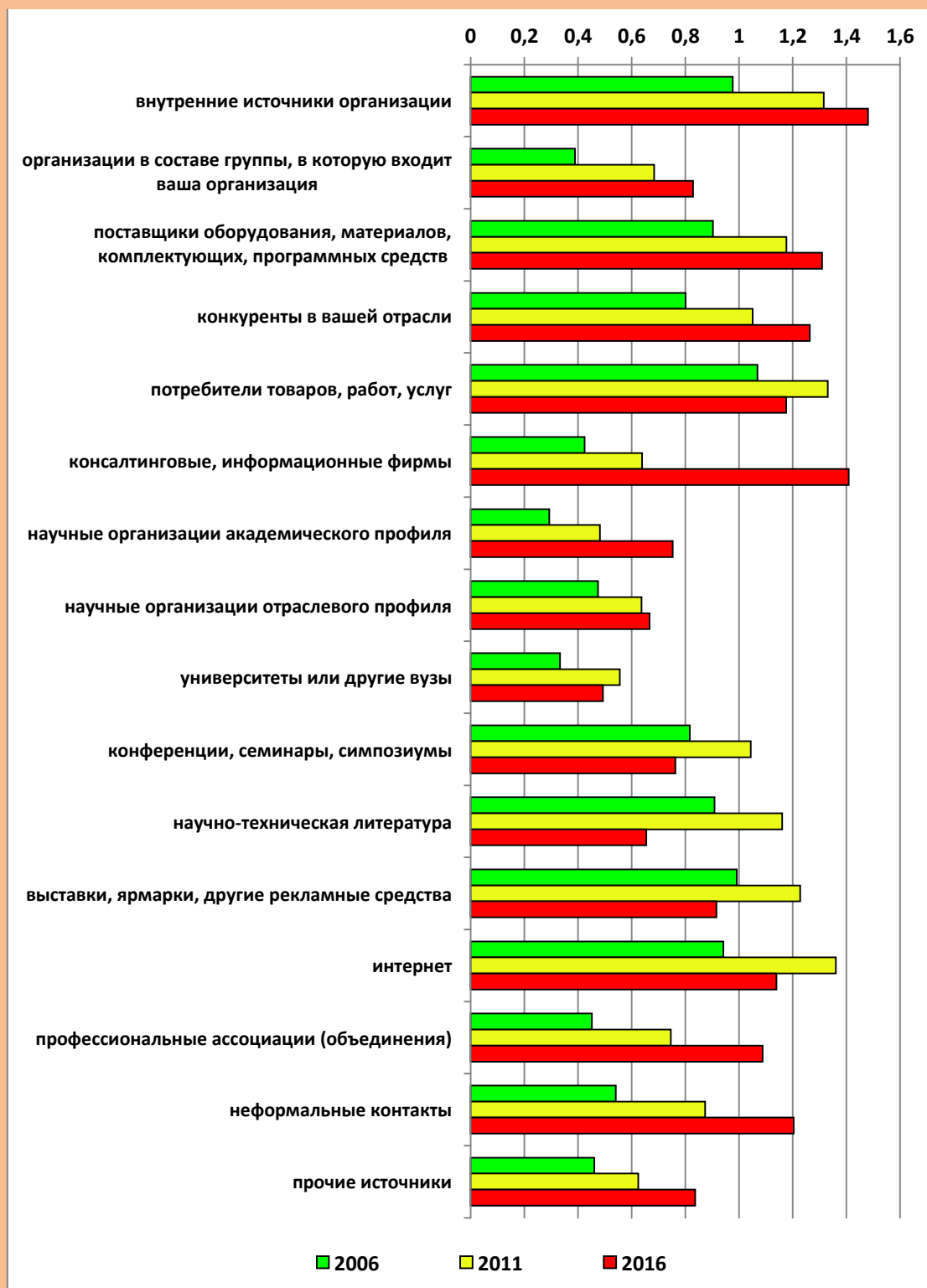


Рис. 24. Рейтинги источников информации для осуществления инновационной деятельности



## Заключение

На основании изложенного можно сделать вывод о том, что инновационная активность предприятий и организаций региона за последние годы в целом возросла. При этом Нижегородская область является одним из наиболее инновационно-активных регионов страны.

К **позитивным результатам** 2016 года можно отнести следующее:

- доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции составила 18,5%, что существенно выше, чем в среднем по стране;
- число базисных инноваций возросло, а число псевдоинноваций сократилось.

Среди **проблем развития** региональной инновационной системы можно выделить:

- низкий процент инновационной активности в группах малых и средних предприятий;
- несбалансированную структуру финансирования затрат на технологические инновации;
- недостаточную долю экспорта инновационной продукции в общем объеме экспорта;
- низкую эффективность трансфера технологий в регионе.

Стимулирование спроса на инновации в регионе, на наш взгляд, должно осуществляться по трем направлениям. Первое из них, инновационный мониторинг, направлено на проведение динамического анализа статистической информации об инновационной активности промышленных предприятий в регионе в отраслевом разрезе. Второе, инновационный аудит, посвящено точечному обследованию предприятий региона с последующей разработкой конкретных рекомендаций, связанных с эффективным использованием имеющихся у предприятий резервов. Третье направление связано с организацией управления проектами НИ-ОКР по запросам высокотехнологичных предприятий региона.

Для закрепления лидирующих позиций и решения проблем инновационного развития Нижегородского региона требуется согласованная работа всех субъектов региональной инновационной системы: крупных, средних и малых предприятий, органов государственного управления, инвесторов, научных, образовательных и общественных организаций.

---

