

УДК 332.24

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННО-АКТИВНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ю. П. Анисимов, С. В. Свиридова

*Воронежский государственный технический университет*

Поступила в редакцию 16 марта 2015 г.

**Аннотация:** в статье приведены результаты исследования научно-инновационной деятельности, определены инновационно-активные предприятия региона, существующие формы инновационной деятельности, выделены перспективные направления стратегического развития.

**Ключевые слова:** стратегическое развитие, направления развития, перспективы развития, инновационно-активные предприятия, формы инновационной деятельности, научно-инновационная система, бизнес-инкубатор.

**Abstract:** results of research of scientific and innovative activity are given in article, the innovation-active enterprises of the region are defined, the existing forms of innovative activity, are allocated the perspective directions of strategic development.

**Key words:** strategic development, directions of development, development prospect, innovation-active enterprises, forms of innovative activity, scientific and innovative system, business incubator.

Современное экономическое состояние Воронежской области характеризуется высокими темпами развития, улучшением базовых индикаторов экономического развития, активизацией инновационных и инвестиционных процессов.

Материалы статьи являются обобщением исследования, инициированного Правительством Воронежской области, департаментом экономического развития Воронежской области и Институтом регионального развития. Работа проводилась учеными Совета по изучению производительных сил, Воронежского государственного университета, Государственного научного учреждения НИИ экономики и организации АПК ЦЧР РФ, Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, Воронежского государственного технического университета, Института менеджмента, маркетинга и финансов. На основе результатов исследования и выводов об особенностях развития и размещения производительных сил в Воронежской области авторами разработаны рекомендации по определению перспективных направлений стратегического развития с учетом анализа инвестиционной активности предприятий.

### Характеристика развития инновационной деятельности в 2013 г.

В «Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 года (актуализированный вариант)» [1, 2] выделены актуальные проблемы стратегического развития области, которые включают направление «Переход от стимулирования инноваций к росту на их основе». В соответствии с новым подходом к инновационной политике региона и выделением ключевых мер ее реализации функционирование и развитие инновационно-технологического сектора должно основываться на следующих положениях [3]:

1) формирование инновационного процесса как совокупности взаимосвязанных стадий и разработка приоритетных направлений развития для каждой стадии – научно-исследовательской деятельности, научно-образовательной деятельности, осуществление конструкторских и технологических разработок, ускорение процессов создания и освоения инноваций, коммерциализация разработок и внедрение в перспективные отрасли промышленности. Это позволит сформировать региональный инновационный рынок и повысить конкурентоспособность инноваций;

2) формирование кадрового потенциала развития инновационной деятельности в регионе на основе интеграцию высшего, среднего и началь-

го профессионального образования и повышения внимания к среднему звену профессионального образования;

3) активизация развития научно-исследовательской деятельности и научно-инновационных организаций и наукоемких производств и технологий для стимулирования процессов внедрения новшеств в высокотехнологичных отраслях;

4) совершенствование процессов коммерциализации новшеств на основе развития сети бизнес-инкубаторов и объединения усилий разработчиков инноваций и деятельности научных организаций, вузов и технопарков;

5) развитие интегрированных форм организации инновационной деятельности в регионе наряду с применением новых организационных форм инновационной деятельности – промышленные парки, технопарки и научные парки, инновационно-технологические центры и центры трансфера технологий.

Анализ форм инновационной деятельности в 2013 г. проведен на основе следующих показателей (рис. 1):

– наличие промышленных парков на территории региона;

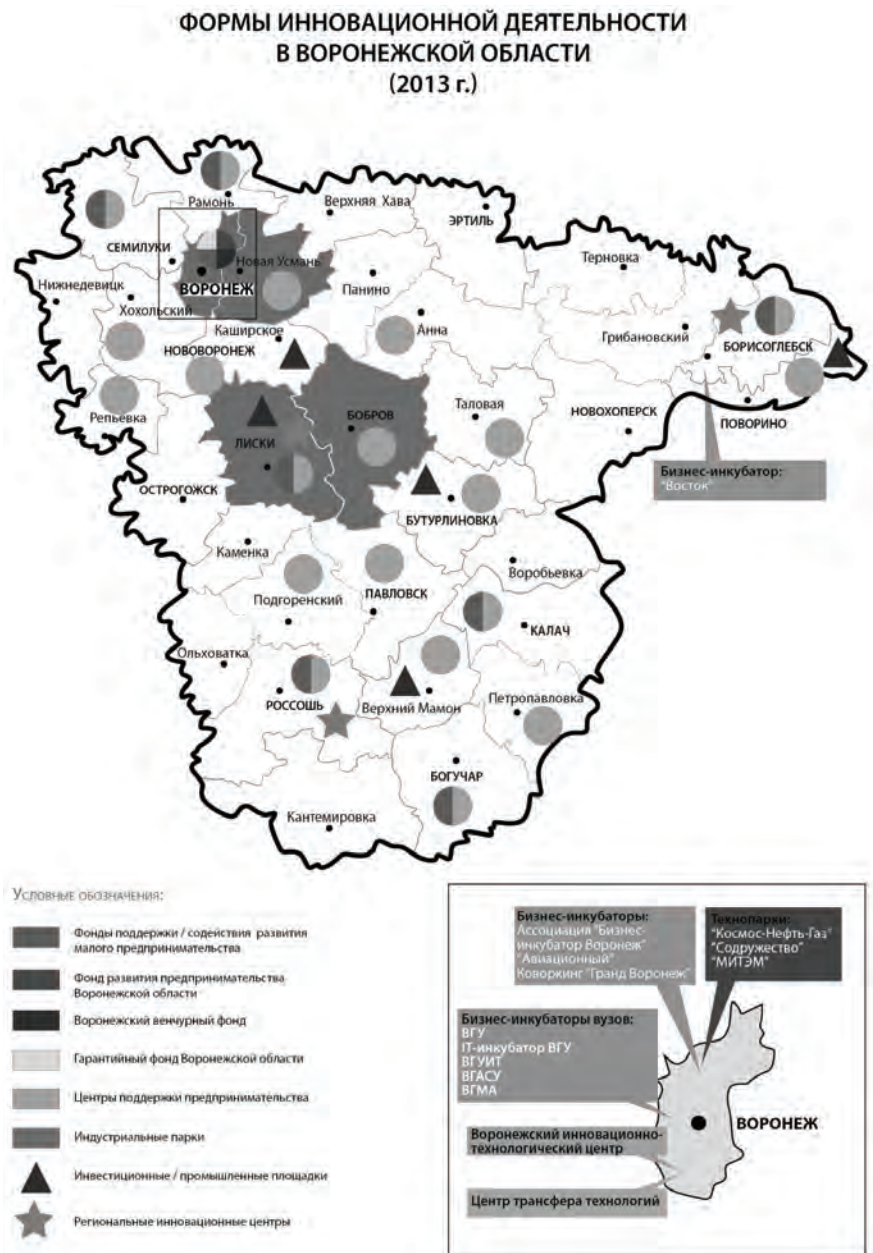


Рис. 1. Картограмма «Формы инновационной деятельности в Воронежской области в 2013 г.»

- наличие инвестиционных площадок в муниципальных районах;
- наличие технопарков, инновационно-технологических центров и центров трансфера технологий в Воронеже;
- наличие и расположение бизнес-инкубаторов;
- наличие фондов и центров поддержки малого предпринимательства;
- наличие региональных инновационных центров.

По результатам анализа показателей авторами сделаны выводы, что обеспеченность региона различными инновационными организациями в целом соответствует распространению инновационной активности по территории области.

В Воронеже создан индустриальный парк «Масловский», работают 3 технопарка, инновационно-технологический центр и центр трансфера технологий, 3 бизнес-инкубатора и ряд бизнес-инкубаторов вузов, а также действуют различные фонды поддержки малого предпринимательства.

Это дает возможность роста числа инновационных организаций, активизации разработки и реализации инновационных проектов, получению инновационных товаров.

Высокую обеспеченность формами инновационной деятельности можно отметить в Лискинском районе – наличие индустриального парка, инвестиционной площадки, регионального инновационного центра, фонда и центра поддержки малого предпринимательства. Это позволяет поддерживать высокий уровень инновационной активности и реализовывать инновационные проекты различных типов.

Наличие индустриального парка и центра поддержки малого предпринимательства в Бобровском и Новоусманском районах, а также наличие одновременно фонда и центра поддержки малого предпринимательства и регионального инновационного центра в г. Борисоглебск и в Россошанском районе, а также бизнес-инкубатора «Восток» в г. Борисоглебск позволяет данным территориям сохранять инновационную активность.

Созданные инвестиционные площадки в Верхнемамонском, Бутурлиновском, Каширском, Поворинском районах станут основой для развития инновационной деятельности в будущем, которая в настоящее время в данных районах развита недостаточно.

Богучарский, Калачеевский, Рамонский и Семилукский районы обеспечены фондами и центра-

ми поддержки малого предпринимательства. Это расширяет возможности функционирования малого бизнеса и реализации инновационных идей.

Наличие центров поддержки малого предпринимательства в г. Нововоронеж, Аннинском, Бобровском, Бутурлиновском, Верхнемамонском, Новоусманском, Павловском, Петропавловском, Поворинском, Подгоренском, Репьевском, Таловском, Хохольском районах недостаточно для привлечения инвестиций. В этих районах в настоящее время реализуется по 1–2 инновационных проекта. Требуется поддержка средствами фондов и развитие деятельности бизнес-инкубаторов.

## **Перспективные направления стратегического развития инновационной деятельности**

### **1. Развитие научно-инновационной системы региона.**

С учетом необходимости комплексного рассмотрения инновационной деятельности региона на основе интеграции научной, исследовательской, образовательной сфер с производством и коммерциализацией новшеств рекомендуется создание и развитие научно-инновационной системы региона, учитывающей особенности функционирования инновационно-технологического сектора экономики, тенденции развития опорных территорий, отраслей промышленности и стратегию территориального размещения ключевых «точек роста» [4].

*Научно-инновационная система региона* – совокупность взаимосвязанных элементов инновационной деятельности научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, инновационных центров, технопарков, технико-технологических центров, инновационно-активных предприятий, малого инновационного бизнеса, венчурных фондов, бизнес-инкубаторов и прочих структур, а также инфраструктура инновационной деятельности, функционирование которых направлено на осуществление принципиально новых проектов и программ, получение научно-технического, экономического, социального, политического или другого эффекта при обеспечении инновационного развития региона.

Суть эффективно работающей инновационной системы региона состоит в объединении её отдельных элементов, координации их деятельности, поддержание инновационной инфраструктуры и определение путей роста постоянного эффективности инновационной деятельности [5].

При создании научно-инновационной системы региона важное значение имеют исходные предпо-

сылки инновационного развития региона, к которым относятся:

- существующая инновационная стратегия развития региона, реализуемая в рамках социально-экономической стратегии региона;
- существующая инфраструктура поддержки инновационной деятельности;
- информационное обеспечение развития научно-инновационной деятельности в регионе.

Модель научно-инновационной системы региона приведена на рис. 2.

Основными элементами инновационной системы Воронежской области являются:

- 1) промышленные предприятия, ведущие активную инновационную деятельность;
- 2) малые инновационные предприятия;
- 3) научно-исследовательские институты (НИИ);
- 4) высшие учебные заведения (вузы);
- 5) объекты интеллектуальной собственности;
- 6) научные организации;
- 7) учреждения начального, среднего и высшего профессионального образования;
- 8) бизнес-инкубаторы;

- 9) технопарки;
- 10) индустриальные парки;
- 11) инновационно-технологический центр;
- 12) центр трансфера технологий;
- 13) органы поддержки инновационной деятельности;
- 14) интегрированные формы организации научно-инновационной деятельности, в том числе межрайонные инновационно-производственные комплексы, научно-образовательные инновационные организации, центры коммерциализации технологий, центры трансфера инноваций.

Кроме того, в структуре региональной инновационной системы следует выделить инфраструктуру обеспечения инновационной деятельности, в том числе нормативно-правовое обеспечение, организационно-методическое, финансовое, информационное [6]. На функционирование и развитие научно-инновационной деятельности региона существенное влияние оказывают потребители инновационной продукции и комплекс реализуемых инновационных проектов, целевых областных, региональных и ведомственных программ Воронежской области [7, 8, 9].

### Объекты инновационной системы региона

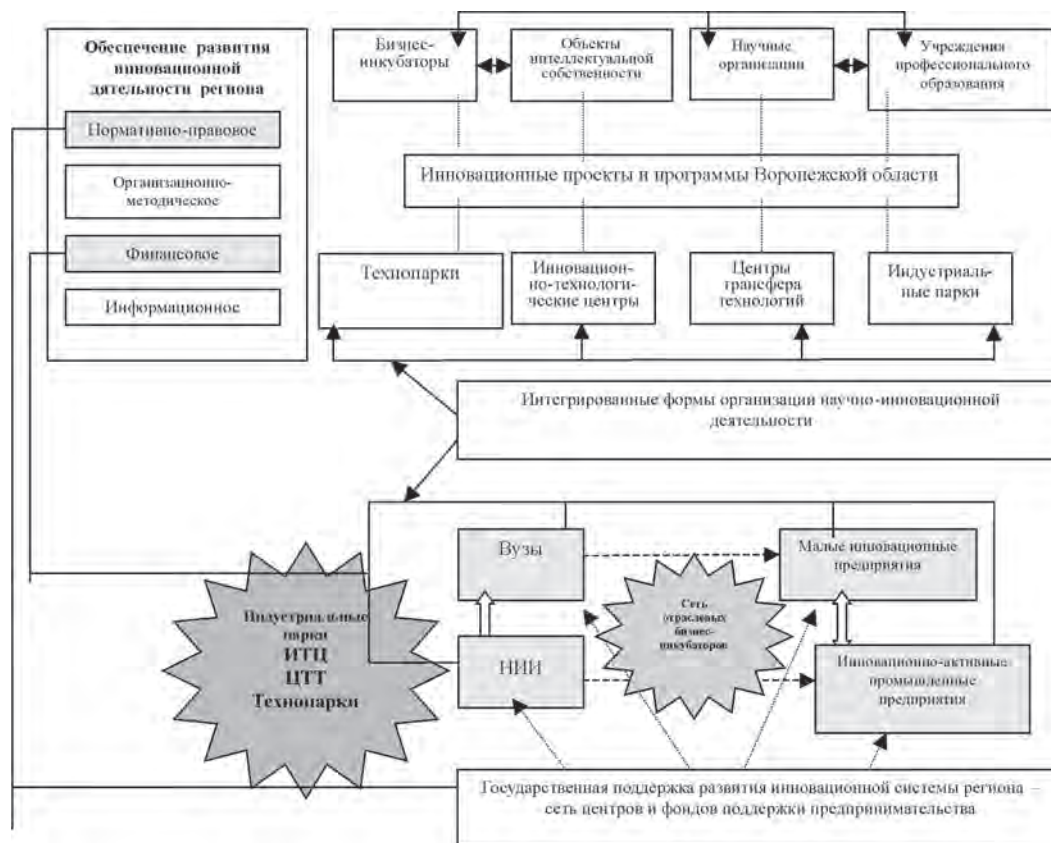


Рис. 2. Модель научно-инновационной системы региона

## **2. Повышение инновационной активности предприятий и организаций.**

Развитие инновационных процессов в регионе требует постоянного анализа и выработки мероприятий по поддержанию требуемого уровня инновационной активности предприятий и организаций. Воронежская область основой своего развития имеет совершенствование организации ключевых процессов в экономике, достижения ежегодного прироста валового регионального продукта и постоянное обновление производственной и непроизводственной сфер. Колебания в развитии рынка в России оказывают влияние на региональные особенности развития и требуют концентрации экономических и социально-правовых усилий вокруг ключевых «точек роста» региона [10, 11].

Инновационный бизнес крупных, средних и малых предприятий, научных организаций, вузовских учреждений и других субъектов инновационного поля требует постоянного отслеживания и корректировки текущих и стратегических целей и задач.

Активизация инновационной деятельности Воронежской области возможна на основе развития малых инновационных предприятий, а также реализации проектов крупными и средними промышленными предприятиями. Для повышения эффективности инновационных процессов и привлечения финансирования создаются субъекты инновационного бизнеса на базе научно-исследовательских институтов, предприятий, вузов. Развивается инновационно-технологическое сотрудничество по приоритетным направлениям работы региона. Поддержка инновационной деятельности и инновационной инфраструктуры осуществляется на федеральном, региональном уровне и органами местного самоуправления. Развивается законодательная и информационная база инновационного бизнеса. Совершенствуются процессы кластеризации и формирования новых индустриальных зон [12, 13].

## **3. Развитие малого инновационного бизнеса на основе широкой сети бизнес-инкубаторов, центров трансфера инноваций, центров и фондов поддержки предпринимательства.**

Развитие научно-инновационной системы предполагает повышение роли малого инновационного бизнеса в структуре инновационных организаций, повышение инновационной активности малых предприятий, поиск и реализацию новых форм поддержки инновационных предпринимателей.

Основными направлениями развития малого инновационного предпринимательства являются следующие:

- создание и развитие бизнес-инкубаторов в муниципальных районах воронежской области в 2020–2030 гг.;

- создание отраслевых бизнес-инкубаторов, а также ассоциаций бизнес-инкубаторов и бизнес-инкубаторов вузов;

- формирование центров трансфера инноваций на опорных территориях развития до 2020 и до 2030 г.;

- развитие сети центров и фондов поддержки малого инновационного предпринимательства на территории муниципальных районов.

Данные направления подробно представлены и охарактеризованы на рис. 3.

Поддержка малого инновационного бизнеса в регионе является необходимым условием его нормального функционирования и развития. По состоянию на 2013 г. бизнес-инкубаторы созданы в г. Воронеж – Ассоциация «Бизнес-инкубатор Воронеж», «Авиационный», коворкинг «Бизнес-инкубатор Гранд Воронеж», а также в г. Борисоглебск – бизнес-инкубатор «Восток». Это дает возможность базирования на их основе отраслевых бизнес-инкубаторов, которые будут распространяться сначала на опорные территории, затем, к 2020 г. – на другие инновационно-активные территории или районы, имеющие производственный потенциал [14].

Развитие широкой сети отраслевых бизнес-инкубаторов связано с необходимостью привлечения высококвалифицированных кадров-экспертов по различным отраслям.

На начальном этапе развития можно привлекать специалистов из разных регионов, потом создавать собственный кадровый потенциал для развития бизнес-инкубирования.

На период до 2030 г. можно прогнозировать развитие сети отраслевых бизнес-инкубаторов в Воронежской области с центрами в опорных территориях: в г. Воронеже (поддерживающих развитие отрасли машиностроения, производство мебели, производство пищевых продуктов); в г. Борисоглебске (машиностроение, производство пищевых продуктов), в Лискинском (металлообработка, производство пищевых продуктов), Россошанском (химическое производство, производство пищевых продуктов), Павловском (производство гравия, производство пищевых продуктов), Бобровском (производство пищевых продуктов), Аннинском

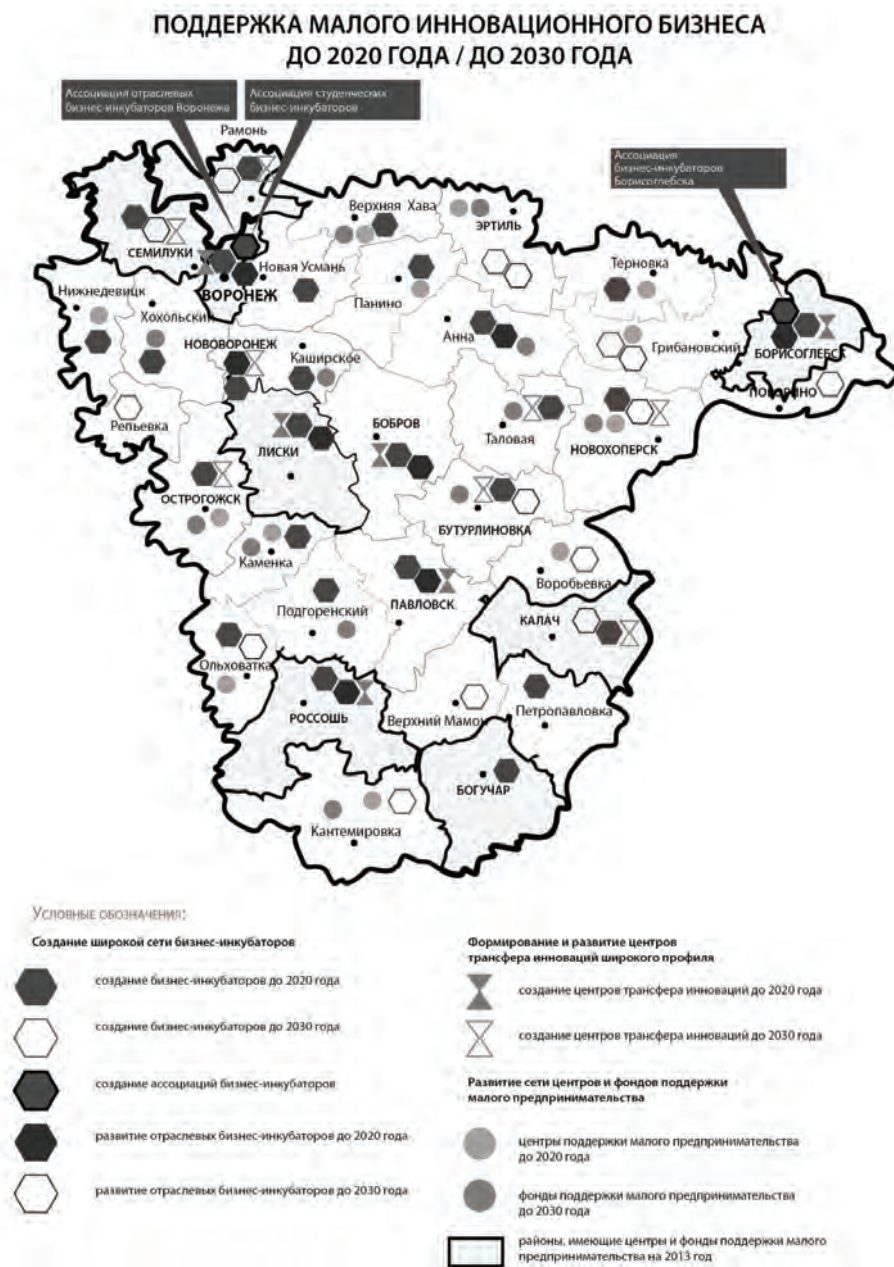


Рис. 3. Поддержка малого инновационного бизнеса в 2020–2030 гг.

(производство пищевых продуктов) районах, а также в районах-центрах перспективного развития промышленности – Грибановском, Ольховатском, Рамонском, Семилукском, агропромышленного комплекса – Калачеевском, Новохопёрском, Павловском, Эртильском районах. Формирование широкого круга отраслевых бизнес-инкубаторов будет способствовать активизации отраслевого промышленного и инновационного развития в регионе.

Центры трансфера инноваций будут создаваться по типу центров трансфера технологий, но они будут более широкого профиля, поскольку являют-

ся «накопителями» инновационных идей из разных регионов. Такие центры позволят активизировать инновационную деятельность в таких крупных районах, как Острогожский, Новохопёрский, Калачеевский, Таловский.

Развитие сети фондов и центров поддержки малого предпринимательства на 2020–2030 гг. должно расширить уже существующую сеть поддержки и дополнить необходимыми элементами, чтобы полностью обеспечить все муниципальные районы. По состоянию на 2013 г. уже имеют центры и фонды поддержки предпринимательства. Это г. Воронеж, г. Борисоглебск, Богучарский, Калаче-

евский, Лискинский, Рамонский, Россошанский, Семилукский районы. Создание сети центров и фондов поддержки также планируется осуществить поэтапно. До 2020 г. необходимо открыть центры поддержки малого инновационного бизнеса (обозначены светлым кружком) в тех муниципальных районах, в которых их нет – Верхнехавский, Воробьёвский, Грибановский, Каменский, Кантемировский, Нижнедевицкий, Новохопёрский, Ольховатский, Острогожский, Панинский, Терновский, Эртильский районы. До 2030 г. планируется создание фондов поддержки малого предпринимательства (обозначены темным кружком) в районах, в которых имеется инновационная и производственная база, развиты центры поддержки инновационного бизнеса и имеются перспективы инвестирования в экономику районов – Аннинского, Верхнехавского, Бутурлиновского, Каменского, Кантемировского, Каширского, Новохопёрского, Острогожского, Подгоренского, Таловского, Хохольского, Эртильского районы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Положение о территориальном планировании : утв. постановлением правительства Воронежской области № 158 от 05 марта 2009 г.
2. О Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 года : закон Воронежской области от 30 июня 2010 г. № 65-ОЗ.
3. О Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 года : закон Воронежской области от 23 декабря 2011 г. № 207-ОЗ (актуализированная стратегия);
4. Анисимов Ю. П. Инновационная система региона / Ю. П. Анисимов [и др.]. – Воронеж : ВИТЦ, Научная книга, 2007. – 492 с.
5. Анисимов Ю. П. Мониторинг состояния и пути развития инновационного бизнеса региона / Ю. П. Анисимов, А. А. Грачев, С. В. Шапошникова (С. В. Свири-

дова) [и др.]. – Воронеж : ВОРОНЕЖИНТЕХ, 2006. – 324 с.

6. Анисимов Ю. П. Формирование инновационной системы региона / Ю. П. Анисимов, С. В. Шапошникова (С. В. Свиридова), Е. В. Солнцева // Инновационный вестник региона. Информационно-аналитический вестник, Воронеж. – 2007. – № 1. – С. 54–57.

7. Программа социально-экономического развития Воронежской области на 2010–2014 годы : закон Воронежской области от 24 декабря 2010 г. № 134-ОЗ.

8. Прогноз научно-технологического развития Воронежской области до 2030 года : утв. Постановлением Правительства Воронежской области от 26 марта 2014 г. № 245.

9. Послание временно исполняющего обязанности губернатора Воронежской области А. В. Гордеева Воронежской областной Думе и исполнительным органам государственной власти области «Инвестиционный климат и инвестиционная политика Воронежской области» от 27 марта 2014 г.

10. Анисимов Ю. П. Оценка активности инновационной деятельности региона / Ю. П. Анисимов, Е. В. Солнцева // Регион : Русский провинциальный научный журнал. – 2008. – № 1.

11. Анисимов Ю. П. Теория и практика инновационной деятельности / Ю. П. Анисимов, Ю. В. Журавлев, С. В. Шапошникова (С. В. Свиридова). – Воронеж : ГОУ ВПО ВГТА, 2010. – 540 с.

12. Рисин И. Е. Ключевые задачи научно-технологической политики и подходы к их решению / И. Е. Рисин, Ю. И. Трещевский, В. Н. Эйтингон // Вестник Воронеж. гос. ун-та. Сер.: Экономика и управление. – 2014. – № 2. – С. 134–138.

13. Трещевский Ю. И. Перспективы инновационного развития промышленности Воронежской области в контексте «Стратегии-2020» / Ю. И. Трещевский, В. М. Круглякова // Известия Юго-Западного государственного университета. Сер.: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2011. – № 2. – С. 49–54.

14. Фокина О. М. Научно-техническое развитие и инвестиции / О. М. Фокина. – Воронеж : Институт менеджмента, маркетинга и финансов, 2009. – 245 с.

*Воронежский государственный технический университет*

*Анисимов Ю. П., доктор экономических наук, профессор кафедры экономики и управления на предприятии машиностроения*

*E-mail: oskar-turovets@yandex.ru*

*Тел.: 8-903-656-14-10*

*Свиридова С. В., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления на предприятии машиностроения*

*E-mail: svsh1977@mail.ru*

*Тел.: 8-953-119-57-00*

*Voronezh State Technical University*

*Anisimov Yu. P., Doctor of Economic Sciences, Professor of Economics and Management at the Enterprise of Mechanical Engineering Department*

*E-mail: oskar-turovets@yandex.ru*

*Tel: 8-903-656-14-10*

*Sviridova S. V., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Economics and Management at the Enterprise of Mechanical Engineering Department*

*E-mail: svsh1977@mail.ru*

*Tel.: 8-953-119-57-00*