

§6 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ФИНАНСОВОГО ПРАВА

Сергиенко Н.С., Сусякова О.Н.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Объектом исследования является процесс развития фармацевтического кластера в Калужской области. Предметом исследования выступает совокупность мероприятий, направленных на создание условий для развития фармацевтической отрасли в отдельно взятом регионе. Авторами подробно рассмотрены предпосылки и условия для развития фармацевтического кластера в конкретном субъекте РФ. Обобщен опыт региона по содействию и развитию процесса кластеризации фармацевтической промышленности. Особое внимание уделено инструментам поддержки со стороны органов власти региона по реализации инвестиционной политике в развитии фармацевтической отрасли. Представлены перспективные направления развития отрасли в регионе. Используются системный, статистический и логический виды анализа, а также описательные, сравнительные методы обработки и систематизации данных. Ключевой вывод по итогам проведенного исследования: для развития стратегически значимых отраслей для экономики страны требуется помимо бюджетных инвестиций, том числе региональных, создание инфраструктурных и административных условий. Новизна исследования заключается в определении роли органов государственной власти регионального уровня и отраслевой принадлежности в стимулировании инвестиционной деятельности, а также установлении соответствующих процедур и нормативов, регулирующих развитие фармацевтического кластера. Практическая значимость. Полученные результаты могут быть использованы при разработке региональных нормативно-правовых актов, направленных на регулирование инвестиционной деятельности, а также для корректировки уже существующих документов. Результаты исследования могут служить основой для дальнейших исследований в области разработки и оценки инвестиционной деятельности на уровне субъектов Российской Федерации.

Ключевые слова: бюджетные инвестиции, бюджет, инвестиционная стратегия, инвестиционная политика, кластер, конкурентные преимущества, региональные особенности, фармацевтическая промышленность, фармацевтический кластер, налоговые льготы.

Abstract. The object of the research is the process of the development of pharmaceutical cluster in the Kaluga region. The subject of the research is a set of measures aimed at creating conditions for the development of the pharmaceutical industry in a particular region. The authors examine the prerequisites and conditions for the development of the pharmaceutical cluster in the specific constituent of the Russian Federation. Special attention is paid to the tools of support from the government of the region on the implementation of investment policy in the development of the pharmaceutical industry and strategies for the industry development in the region. In their research the authors have used the systems, statistical and logical analysis methods as well as descriptive and comparative methods of processing and systematization of data. The main conclusion made on the basis of the research results is the following: for the development of strategically important industries for the economy of the country it is required to create certain infrastructure and administration in addition to budget investments including regional investments. The novelty of the research is caused by the fact that the authors define the role of public authorities at the regional level and industry sector in stimulating investment activities and establishing appropriate procedures and standards governing the development of the pharmaceutical cluster. The results can be used to develop regional regulatory acts aimed at regulation of investment activity, as well as to adjust existing documents. The results of the study can serve as a basis for further research in the field of formulation and evaluation of investment activities in the constituent entities of the Russian Federation.

Key words: investment policy, cluster, competitive advantages, regional specific features, pharmaceutical industry, pharmaceutical cluster, tax preferences, investment strategy, budget, budget investments.

Несколько последних десятилетий фармацевтическая промышленность России находилась в глубоком кризисе. Состав и структура внутреннего рынка лекарственных средств свидетельствуют о преобладании импортных препаратов и полной зависимости от импортных фармацевтических ингредиентов. На изменение ситуации направлена реализация Стратегии «Фарма-2020». Основная задача этой Программы заключается в обеспечении лекарственной безопасности страны, в частности, в снижении доли иностранных производителей на российском фармацевтическом рынке.

Кроме того, Россия после длительного переговорного процесса стала полноправной участницей ВТО. В процессе присоединения Российской Федерации к ВТО фармацевтическая промышленность не была определена в качестве приоритетной отрасли. Россия была вынуждена реализовать требования в свое законодательство так называемые требования ТРИПС-плюс (дополнительные обязательства в сфере интеллек-

туальной собственности, выходящие за пределы Соглашения ТРИПС) по сравнению с Индией (Индия, напротив, использовала ситуацию как развивающаяся страна с тем, чтобы продлить переходный период по обязательствам в фармацевтической промышленности).

Еще до присоединения России к ВТО был принят Единый таможенный тариф Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана (ЕТТ). Размер пошлин в рамках ЕТТ удерживается на уровне 5-10% на фармацевтическую продукцию (в редких случаях 15%) и 0% -5% для лекарственных составляющих.

К 2016 году предполагалось дальнейшее снижение пошлин: первая группа до 6,5% в среднем, и вторая группа – до 2-3%. Сложно однозначно ответить на вопрос о том, защитила ли Россия в условиях такой таможенно-тарифной политики отечественных товаропроизводителей. Определенную озабоченность вызывает снижение пошлин на лекарственные субстанции в России до 2-3%. Отметим, что более 90% этой группы товаров приобретается за рубежом, в том числе в

Китае. Таким образом, снижение пошлин в этой ситуации только усугубляет ситуацию [1].

Другим фактором риска для российской фармацевтики является принятие 12 апреля 2010 г. ФЗ-61 «Об обращении лекарственных средств» [2]. Данный закон до сих пор вызывает широкий резонанс у общественности. Два положения закона представляются особо «опасными» для российской фарминдустрии. Во-первых, переход на стандарты GMP, во-вторых, защита эксклюзивности данных.

В рамках указанного Закона все производители лекарственных средств с января 2014 г. обязаны работать в соответствии с правилами GMP. Сложность получения сертификата GMP для фармпредприятий заключается в необходимости приведения в соответствие с международными требованиями самих производств, помещений, где они располагаются, а также разработки регламентов, документов по качеству и обязательном обучении персонала. На сегодняшний день только 10% российских производителей соответствуют GMP и имеют подтверждающие документы международного образца (Фармстандарт, Акрихин, Верофарм и др.). Следовательно, большинство российских производителей фармпрепаратов, не относящихся к значимым в этой отрасли, будут вынуждены тратить огромные суммы на модернизацию производства.

Многие эксперты отмечают, что проблема развития отрасли еще заключается и в том, что разработчики новых препаратов сталкиваются зачастую с отсутствием должного правового поля. Разработка нового лекарства связана тесным образом с подготовкой необходимых правовых предпосылок для внедрения новых фармацевтических продуктов на уровне законодательства.

В силу этих и других причин актуальным становится вопрос производства лекарственных средств на территории Российской Федерации.

Пионером в этой области, несомненно, является Калужская область. И сегодня развитие фармацевтической отрасли является для Калужского края одним из важных и перспективных направлений в развитии экономики, поскольку главной ее целью является создание наукоемкого импортозамещающего производства, которое

является особенно актуальным в нынешней сложившейся обстановке: санкции, изменение курсов доллара и евро и пр. [2].

Калужская область является одним из ведущих регионов в области привлечения инвестиций, что стало возможным благодаря грамотному руководству и последовательной реализации долгосрочной стратегии развития области, сделавшей упор на создании инвесторам необходимой инфраструктуры, прежде всего, дорог и энергосетей [3,4]. Вопросами привлечения инвестиций и создания благоприятного инвестиционного климата в области занимаются Министерство экономического развития Калужской области, Корпорация развития Калужской области, Агентство регионального развития Калужской области и другие структуры. В регионе действует несколько субфедеральных законов, определяющих формы и условия государственной поддержки инвестиционной деятельности, а также Инвестиционная стратегия Калужской области до 2020 года.

Кроме того, Калужская область входит в число регионов-лидеров с развитой транспортно-логистической инфраструктурой, которая обеспечивает непрерывный процесс от доставки сырья до получения конечного продукта потребителем. Помимо этого в области законодательно предусмотрены налоговые льготы для инвесторов [5, 6]. Распространяются они по налогу на прибыль и налогу на имущество на период от одного до четырех лет, а фармацевтическим предприятиям – на срок до пяти лет [7, 8].

В связи с этим нужно отметить, что в Калужском регионе создана сбалансированная высокотехнологическая цепочка по разработке и внедрению готовой фармацевтической биомедицинской продукции – от научных разработок и опытно-клинических исследований новых субстанций и лекарственных препаратов до промышленного выпуска конечной продукции – готовых лекарственных форм.

Для достижения данного баланса и успеха фармацевтической отрасли пришлось пройти длительный путь развития, начиная с 2000 года, когда только появилась сеть первых малых и средних научно-производственных предприятий в Обнинске.

Следующий ключевой этап развития произошёл в 2007 году, когда начало работать первое фармацевтическое предприятие ООО «Хемофарм». Затем в 2010 году появилось Агентство инновационного развития, а в 2011 году с помощью стратегических инвесторов были заложены заводы Berlin Chemie, Novo Nordisk, Astra Zeneca [9].

Всё это способствовало тому, что в 2012 году по итогам конкурса, проведенного Министерством экономического развития РФ, проект фармацевтического кластера Калужской области вошел в число 15 пилотных территориальных инновационных кластеров, которые получили федеральное софинансирование [10]. В 2014 году из федерального бюджета на развитие Калужского фармацевтического кластера было выделено 93,3 млн. рублей [7].

Немаловажную роль в становлении фармацевтического кластера Калужской области играет развитая инфраструктура, включающая индустриальные парки «Грабцево» (г. Калуга), «А-парк» (г. Калуга), «Обнинск» (г. Обнинск), Обнинскую муниципальную промышленную зону, зону инновационного развития (г. Обнинск), «Ворсино (Боровский район) [11].

Такие благоприятные условия работы способствовали привлечению в регион крупных производителей и разработчиков фармпрепаратов мирового значения. Количество предприятий с иностранными и отечественными инвестициями в фармацевтическом кластере увеличилось с 25 в 2012 году до 54 в 2014. Среди крупнейших деловых партнеров можно назвать ООО «Хемофарм» (Германия), ЗАО «Берлин Хеми» (Италия), ООО «Ново Нордиск» (Дания), шведско-британскую биофармацевтическую компанию ООО «АстраЗенека» [12]. Также учредителями некоммерческого партнерства «Калужский фармацевтический кластер» являются и российские предприятия: ООО «Сфера-Фарм», ООО «Ниармедик Плюс», группа компаний «Медбиофарм», «Мир-ФАРМ», «Бион», «Биофлавор» и др., разрабатывающие и производящие новые био- и фармпрепараты.

Кроме того, в состав Кластера входят научно-исследовательские институты, высшие учебные заведения, маркетинговые и сбытовые

организации, проектные организации, инженеринговые и сервисные компании и др.

Для Калужской области фармацевтика – основа построения «экономики знаний», которая должна позволить объединить науку и бизнес. В фармацевтическом кластере Калужской области эффективно используется и применяется:

- большой научный потенциал. Только в Обнинске, который является ключевым ядром нашего фармкластера, первым наукоградом России с мощнейшим научным и инновационным потенциалом, трудятся 760 человек профессорско-преподавательского состава, в том числе: 187 докторов наук и 676 кандидатов наук (всего в Калужской области докторов наук – 212, кандидатов наук – 775);
- многопрофильный научно-исследовательский комплекс – функционирует 12 научно-исследовательских институтов;
- около 20 научно-исследовательских центров (включая научно-исследовательские центры крупных и средних производителей и разработчиков фармацевтической продукции), в том числе один из ведущих в России в области радионуклидной терапии – Медицинский радиологический центр РФ. Кроме того, в Обнинске располагаются ведущие российские научно-исследовательские центры, также ведущие свою деятельность в сфере радиационной медицины и физико-химической биологии – Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, Физико-Энергетический Институт (ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»), Филиал ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»;
- развитая образовательная система с квалифицированными кадрами, в том числе: Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИЯТЭ), число обучающихся – 3,7 тыс. человек, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Калужский государственный университет имени К.Э. Циолковского» (КГУ им. К.Э.Циолковского), число обучающихся на очной форме обучения – 4,7 тыс. человек, планируемый филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, планируемое число обучающихся (на очной форме обучения и в магистратуре) – около 300 человек, Государственное автономное образовательное учреждение Калужской области среднего профессионального образования «Калужский базовый медицинский колледж»;

Кроме того, в Калужской области активно развивается фармацевтическое сотрудничество. Технологическое взаимодействие между фондом «Сколково» и Калужским биофармацевтическим альянсом компетенций «Парк активных молекул» (АК «ПАМ») предусматривает соглашение о сотрудничестве. В рамках соглашения на базе Обнинского «Парка активных молекул» будет создан центр коллективного пользования для проектов «Сколково». В свою очередь, компании АК «ПАМ» смогут получить статус резидента «Сколково». На основании этого, налоговые льготы, грантовая и инфраструктурная поддержка станут доступными для проектов ученых первого наукограда России [13].

Следует отметить, что у Калужского фармацевтического кластера есть несколько основных направлений реализуемых технологий и выпускаемой продукции. Так, на готовые лекарственные средства приходится более 80% продукции кластера, 10 наименований находится в стадии регистрации, всего же на предприятиях кластера выпускают более 50 наименований лекарственных средств [14].

Также немаловажным направлением деятельности кластера является разработка и внедрение лабораторных и опытно-промышленных технологий промышленного производства активных фармацевтических субстанций химическими методами, в соответствии с требованиями международного стандарта GMP, проведение доклинических и клинических исследований, разработка аналитических методов контроля качества и идентичности, а также формирование досье на лекарственные средства. Что касается отличительных особенностей кластера, он характеризу-

ется высокой инновационной активностью. Так, доля инновационных компаний среди резидентов кластера составляет более 70%.

Одним из основных и стратегически важных направлений деятельности кластера является разработка и внедрение фармацевтических субстанций, а также проведение доклинических и клинических исследований. В настоящее время этим и занимается альянс компетенций «Парк активных молекул». Участниками «ПАМ» являются порядка 50 компаний, в числе которых «Медбиофарм». Эта компания уже является резидентом «Сколково» с проектом «Проведение исследований и регистрация инновационного оригинального лекарственного средства для лечения вирусных заболеваний («МБФ-Противовирус»)). Сейчас здесь идет работа по подготовке к размещению в «Сколково» еще трех проектов.

Также следует отметить активное развитие фармацевтического производства, где одним из приоритетных направлений является запуск в эксплуатацию уже построенного завода мощностью до 100 млн. упаковок в год, на котором в первую очередь будет налажено производство собственной разработки противовирусного препарата Кагоцел®.

Также в мае 2014 года было подписано эксклюзивное соглашение между НИАРМЕДИК и Швейцарским федеральным политехническим университетом о передаче в Россию уникального лекарственного средства против туберкулеза. На данный момент это одна из самых перспективных фармацевтических разработок в мире. Лекарство, которое планируется выпускать на площадке в Обнинске, одинаково эффективно как при лечении обычных, так и лекарственно-устойчивых форм заболевания. Ожидается, что препарат сократит сроки заболевания и снизит расходы пациентов на лечение. Это очень важно, учитывая длительность противотуберкулезной терапии и необратимые последствия заболевания [15].

Если говорить о доле товаров и услуг фармацевтического кластера Калужской области, то на международном рынке его доля составляет 0,05%, на российском рынке – 2,8% (по некоторым позициям от 10% до 50%). При этом экспер-

ты ожидают, что в 2015 году по направлению «иммуномодуляторы» кластер охватит 13,2% рынка, «дыхательная система» – 12,9%, «пищеварительный тракт и метаболизм» – 16,6%, «сердечнососудистая система» – 10,5%.

К 2016 году планируемый объем совокупной выручки предприятий-участников кластера от продажи на внутреннем и внешнем рынке предполагалось довести до 43 млрд. рублей, а доля товаров и услуг кластера на российском рынке фармацевтики, биомедицины и биотехнологий должна была составить не менее 5% (не менее 10% к 2020 году) [10].

Таким образом, можно отметить, что стратегической целью развития Кластера является вхождение в тройку лидеров по производству инновационных фармацевтических препаратов в России. Для достижения этой цели планируется реализация на территории Калужской области следующих ключевых проектов по направлениям [11]:

- развитие производства: предусматривает трансфер технологий производства социально значимых лекарственных препаратов с площадок группы компаний STADACIS на существующее производство в г. Обнинске (стоимость проекта 1 млрд. руб.), выход на проектные мощности производства лекарственных препаратов полного цикла (в том числе более 30 инновационных) компании Astra Zeneca (стоимость проекта 4 млрд. руб.), выход на проектные мощности комплекса производства лекарственных препаратов, жидких лекарственных форм и эмульсий компании Berlin Chemie (стоимость проекта 2 млрд. руб.), запуск производства современных инсулинов полного цикла компанией Novo Nordisk (стоимость проекта 3 млрд. руб.), запуск производства GMP комплекса по производству оригинальных лекарственных препаратов полного цикла (стоимость проекта 4 млрд. рублей);
- развитие инфраструктуры: создание Центра доклинических исследований по стандартам GLP при ФГБУ «Медицинский радиологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации (стоимость проекта 1 млрд. рублей), создание Федерального Центра ядерной медицины на базе ФГБУ «Меди-

цинский радиологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации (стоимость проекта 7 млрд. рублей), строительство Центра технологического инжиниринга «Парк активных молекул» (стоимость проекта 500 млн. рублей), строительство инфраструктурного центра «Синтез фармацевтических субстанций» ООО «Мир-Фарм»-STADACIS. (стоимость проекта 1 млрд. рублей), создание Центра подготовки кадров для работников фармпромышленности (стоимость проекта 280 млн. рублей).

В 2015 году в планах региона было открытие четырех заводов по производству готовых лекарственных средств по стандартам GMP фармацевтических компаний – «НовоНордиск», «Астра-Зенека», «НИАРМЕДИК», «Фарм-Синтез» и 1 завода по производству инфузионных растворов, растворов для парентерального питания и гемодиализа компании «Сфера-Фарм», совокупный объем инвестиций по проектам составит 9,5 миллиардов рублей [16].

В 2015 году российская группа компаний «Ниармедик Фарма» начала производство лекарственных препаратов, при этом объем инвестиций составляет более 4 млрд. рублей. В будущем завод должен обеспечить российский рынок ключевыми препаратами, но пока в производство запущено только одно противовирусное средство. Важность проекта в том, что процесс производства – от синтеза исходных веществ до готовых препаратов – проходит на одном предприятии и все продукты производства являются собственными разработками завода. Проектная занятость предполагает 185 человек, в планах производства «Ниармедик» значителен увеличение численности квалифицированных кадров, что, безусловно, должно быть учтено при формировании государственного задания для подготовки кадров в данной производственной сфере. Обнинский завод «Ниармедик» уже начал производство тест-полосок ДНК, что особенно важно в условиях проводимой политики импортозамещения, поскольку именно в этой сфере сейчас 98 процентов импорта. Выход завода на полную мощность позволит заместить импорт в России.

По оценкам экспертов, при сохранении сегодняшних темпов Калужская область к 2020 году вполне сможет обеспечить производство 20% лекарственных препаратов в стране [1, с.58].

Таким образом, в Калужской области формирование фармацевтического кластера осуществляется по трем основным направлениям:

- масштабные научные исследования и разработки;
- активное привлечение инвестиций и создание новых предприятий, в т.ч. и с помощью иностранных инвесторов;
- значительные инвестиции в инфраструктуру и образование.

Отметим, что важными конкурентными преимуществами Калужского фармацевтического кластера являются выгодное географическое положение, близость к столичному рынку сбыта, наличие налоговых льгот, установление конкурентоспособных тарифов на услуги естественных монополий, административная поддержка органов государственной власти области. Общие инструменты, применяемые в регионе, можно объединить в следующие группы:

- прямые финансовые меры (льготы);
- региональные бюджетные инвестиции на развитие инфраструктуры;
- специальные региональные режимы;
- нефинансовые меры (снижение административных барьеров).

Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что основные инструменты для развития отрасли подразумевают обязательное выделение регионом бюджетных ассигнований. Исследование возможностей бюджета Калужской области в условиях инвестиционной политики показало, что только налоговые льготы и нефинансовые меры поддержки не ведут к прямым расходам регионального бюджета регионов, поэтому целесообразно их использовать в условиях дефицита бюджета [5, с.56]. Однако предоставление налоговых льгот ведет к появлению бюджетных потерь в виде выпадающих налоговых доходов регионального бюджета, поэтому в условиях сложного финансового положения в регионе требуется оценка эффективности налоговых льгот [7, с.30-32].

Кроме того, требуется многоаспектное решение проблем в региональной налоговой сфере с точки зрения анализа распределения финансовых ресурсов, полученных налогоплательщиками за счет льгот на цели экономического роста и усиления инвестиционной деятельности. Сокращение полномочий субъектов Российской Федерации в налоговой сфере указывает на то, что налоговые льготы – не столько конкурентное преимущество региона, которое делает его инвестиционно привлекательным, сколько необходимое условие для привлечения инвестиций в отрасль.

Очевидно, что формирование кластера с разработкой инновационной продукции тесно связано с реализацией комплекса управленческих решений по увеличению вовлеченности институтов поддержки инноваций и совершенствованию системы подготовки кадров для высокотехнологичных секторов промышленности, в том числе с привлечением малого и среднего бизнеса [17,18]. Поэтому важным аспектом проблемы выступают вопросы подготовки высококвалифицированных кадров и совершенствование кадровой политики в целом.

Заслуживает внимания и разработка комплекса мер, направленных на совершенствование механизма закупки лекарственных препаратов для государственных нужд. С учетом зарубежного опыта и условий ВТО видится необходимой мера введения инструментов протекционизма через контрактную систему закупки лекарственных средств. Важным видится решение острой проблемы – стоит ли в системе здравоохранения выбирать лекарства для лечебно-профилактических учреждений исключительно по ценовому признаку и как должно учитываться качество лекарственного средства. Очевидно, что нынешний механизм закупки лекарственных средств предполагает только участие менеджеров среднего звена, при этом для них пока не разработан механизм аттестации. Участие экономических подразделений зачастую приводит к тому, что в борьбе за экономию, как правило, не учитывается то, что дозы хорошего препарата, чаще всего, меньше, чем для дешевого, но маломощного, при этом эффект наступает быстрее, и лечить осложнение, возникшие в процессе приема, приходится реже и дешевле.

Развитие фармацевтической промышленности связано и с другими проблемами, косвенно связанными с рынком сбыта. Понятно, что свои позиции на российском рынке крупные иностранные производители сдавать не собираются, несмотря на вводимое обязательное лицензирование. Допустимо, что с рынка уйдут мелкие производители, охватывающие только несколько наименований лекарственных препаратов. Однако в целом российский фармрынок очень выгоден производителям. Поэтому в этой сфере потребу-

ется проведение мероприятий, направленных на противодействие коррупционным схемам.

Таким образом, развитие фармацевтического кластера в настоящее время способно решить проблему рабочих мест, сократить риски снижения налоговой базы региона в условиях падения рынка автомобилестроения, сгладить спад инвестиционной активности и поддержать операционную сеть между иностранными и российскими производителями лекарственных препаратов.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Сусякова О.Н., Сергиенко Н.С. Фармацевтический кластер как одно из направлений развития Калужской области // Проблемы и перспективы социально-экономического развития регионов. Мат-лы Всероссийской научно-практической конференции. Киров. 2015. С. 57-59.
2. В Калуге обсудили реальные шаги по развитию инновационной фармпромышленности в России (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: http://www.medbiopharm.ru/press_center/industry_news/detail.php?ELEMENT_ID=406
3. Балынин И.В. Анализ макроэкономических показателей регионального развития субъектов Российской Федерации в 2008-2012 годах // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. 2015. № 1. С. 124-127.
4. Сусякова О.Н., Сергиенко Н.С. Инвестиционная политика Калужской области // Северный регион: наука, образование, культура. 2015. № 1. С. 62-65.
5. Сергиенко Н.С. Бюджет Калужской области в условиях реализации инвестиционной политики региона // Экономические, юридические и социокультурные аспекты развития регионов. Сборник научных трудов. Редколлегия: Л.В. Веницкий, Е.А. Захарова, С.Б. Синецкий, Г.И. Ладошина. Челябинск, 2014. С. 54-57.
6. Сусякова О.Н. Особенности развития фармацевтического кластера Калужской области // Экономические, юридические и социокультурные аспекты развития регионов. Сборник научных трудов. Редколлегия: Л.В. Веницкий, Е.А. Захарова, С.Б. Синецкий, Г.И. Ладошина. Челябинск, 2015. С. 54-57.
7. Тюрина Т.С. Налоговые льготы для инвесторов и их эффективность // Финансы. 2015. № 11. С. 29-32.
8. Инвестиционный портал Калужской области (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: <http://www.investkaluga.com/news/na-razvitie-kaluzhskogo-farmatsevticheskogo-klastera-v-2014-godu-vydeleno-93-3-mln-rublej-iz-federalnogo-byudzheta>
9. Калужский фармацевтический кластер (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: <http://gmpnews.ru/2011/08/kaluzhskij-farmacevticheskij-klaster>
10. Официальный портал органов власти Калужской области (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: <http://www.admoblkaluga.ru>
11. Шабанова К.Р. Оценка инвестиционного климата в Калужской области // Молодой ученый. 2014. № 6 (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: <http://www.moluch.ru/archive/65/10809/>
12. Коротков С. Калужский фармкластер: равноправие интересов (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: http://www.admobninsk.ru/news/2012/04/06/news_1282.html?curPos=&template=97
13. Фонд «Сколково» и Калужский фармацевтический кластер заключили соглашение о сотрудничестве (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: <http://www.regnum.ru/news/economy/1891332.html>
14. Батенева Т. Фармкластеры стимулируют развитие регионов // Российская газета (Спецвыпуск «Фармацевтика») №6484 (212) (Электронный ресурс) – Режим доступа – URL: <http://www.rg.ru/2014/09/18/oazisi.html>

15. Кагоцел® стал лауреатом премии «Russian Pharma Awards» (Электронный ресурс) – Режим доступа – URL: <http://www.kagocel.ru/news/5036/>
16. В Калужском фармкластере реализуются 15 проектов по разработке инновационных лекарств (Электронный ресурс) – Режим доступа-URL: <http://gmpnews.ru/2015/04/v-kaluzhskom-farmklastere-realizuyutsya-15-proektov-po-razrabotke-innovacionnykh-lekarstv/> [27.09.2015]
17. Дорофеева О.Н. Особенности менеджмента в малом бизнесе. Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. 2005. № 3. С. 101-106.
18. Огородова М.В. Повышение производительности труда на основе интеграции промышленного производства и здоровье сбережения. Монография; Федер. агентство по образованию, Волж. гос. инженер.-пед. акад. Нижний Новгород, 2005. 146 с.
19. Балынин И.В. Финансовое обеспечение здравоохранения в Российской Федерации в 2008-2020 гг. // Аудит и финансовый анализ. 2015. № 1. С. 355-359.
20. Прокофьев С.Е., Горбунцов М.А. Процесс организации федеральных закупок в США // Финансы. 2012. № 1. С. 62-65.
21. Российское информационное агентство: Калужская область (Электронный ресурс) – Режим доступа – URL: <http://www.gosrf.ru/news>; Сусякова О.Н. Управление развитием малого бизнеса // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. 2006. № 1. С. 89-107.
22. Миндлин Ю.Б., Колпак Е.П., Гасратова Н.А. Отличительные признаки кластеров и практика их применения в России // Политика и Общество. – 2015. – 5. – С. 666 – 675. DOI: 10.7256/1812-8696.2015.5.14943.
23. Овчаров А.О. Расходы на НИОКР как индикатор экономической безопасности // Национальная безопасность / nota bene. – 2014. – 3. – С. 432 – 437. DOI: 10.7256/2073-8560.2014.3.11467.
24. Никиткова У.О. Об оптимизации предоставления налоговых льгот по имущественным налогам // Налоги и налогообложение. – 2013. – 11. – С. 825 – 833. DOI: 10.7256/1812-8688.2013.11.10243.
25. Гираев В.К. Методология стимулирующего управления налогообложением хозяйствующих субъектов // Налоги и налогообложение. – 2014. – 11. – С. 970–986. DOI: 10.7256/1812-8688.2014.11.13668.

REFERENCES (TRANSLITERATED)

1. Suslyakova O.N., Sergienko N.S. Farmatsevticheskii klaster kak odno iz napravlenii razvitiya Kaluzhskoi oblasti // Problemy i perspektivy sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regionov. Mat-ly Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Kirov. 2015. S. 57-59
2. V Kaluge obsudili real'nye shagi po razvitiyu innovatsionnoi farmpromyshlennosti v Rossii (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: http://www.medbiopharm.ru/press_center/industry_news/detail.php?ELEMENT_ID=406
3. Balynin I.V. Analiz makroekonomicheskikh pokazatelei regional'nogo razvitiya sub'ektov Rossiiskoi Federatsii v 2008-2012 godakh // RISK: Resursy, informatsiya, snabzhenie, konkurentsya. 2015. № 1. S. 124-127.
4. Suslyakova O.N., Sergienko N.S. Investitsionnaya politika Kaluzhskoi oblasti // Severnyi region: nauka, obrazovanie, kul'tura. 2015. № 1. S. 62-65.
5. Sergienko N.S. Byudzhnet Kaluzhskoi oblasti v usloviyakh realizatsii investitsionnoi politiki regiona // Ekonomicheskie, yuridicheskie i sotsiokul'turnye aspekty razvitiya regionov. Sbornik nauchnykh trudov. Redkollegiya: L.V. Vinitskii, E.A. Zakharova, S.B. Sinetskii, G.I. Ladoshina. Chelyabinsk, 2014. S. 54-57.
6. Suslyakova O.N. Osobennosti razvitiya farmatsevticheskogo klastera Kaluzhskoi oblasti // Ekonomicheskie, yuridicheskie i sotsiokul'turnye aspekty razvitiya regionov. Sbornik nauchnykh trudov. Redkollegiya: L.V. Vinitskii, E.A. Zakharova, S.B. Sinetskii, G.I. Ladoshina. Chelyabinsk, 2015. S. 54-57.
7. Tyurina T.S. Nalogovyie l'goty dlya investorov i ikh effektivnost' // Finansy. 2015. № 11. S. 29-32.
8. Investitsionnyi portal Kaluzhskoi oblasti (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: <http://www.investkaluga.com/news/na-razvitie-kaluzhskogo-farmatsevticheskogo-klastera-v-2014-godu-vydeleno-93-3-mln-rublei-iz-federalnogo-byudzheta>

9. Kaluzhskii farmatsevticheskii klaster (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: <http://gmpnews.ru/2011/08/kaluzhskij-farmacevticheskij-klaster>
10. Ofitsial'nyi portal organov vlasti Kaluzhskoi oblasti (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: <http://www.admoblkaluga.ru>
11. Shabanova K.R. Otsenka investitsionnogo klimata v Kaluzhskoi oblasti // Molodoi uchenyi. 2014. № 6 (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: <http://www.moluch.ru/archive/65/10809/>
12. Korotkov S. Kaluzhskii farmklaster: ravnopravie interesov (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: http://www.admobninsk.ru/news/2012/04/06/news_1282.html?curPos=&template=97
13. Fond «Skolkovo» i Kaluzhskii farmatsevticheskii klaster zaklyuchili soglasenie o sotrudnichestve (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: <http://www.regnum.ru/news/economy/1891332.html>
14. Bateneva T. Farmklastery stimuliruyut razvitie regionov// Rossiiskaya gazeta (Spetsvyпуск «Farmatsevtika») №6484 (212) (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa – URL: <http://www.rg.ru/2014/09/18/oazisi.html>
15. Kagotsel® stal laureatom premii «Russian Pharma Awards» (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa – URL: <http://www.kagocel.ru/news/5036/>
16. V Kaluzhskom farmklasterе realizuyutsya 15 proektov po razrabotke innovatsionnykh lekarstv (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa-URL: <http://gmpnews.ru/2015/04/v-kaluzhskom-farmklasterе-realizuyutsya-15-proektov-po-razrabotke-innovacionnyx-lekarstv/> [27.09.2015]
17. Dorofeeva O.N. Osobennosti menedzhmenta v malom biznese. Korporativnoe upravlenie i innovatsionnoe razvitie ekonomiki Severa: Vestnik Nauchno-issledovatel'skogo tsentra korporativnogo prava, upravleniya i venchurnogo investirovaniya Syktyvkarskogo gosudarstvennogo universiteta. 2005. № 3. S. 101-106.
18. Ogorodova M.V. Povyshenie proizvoditel'nosti truda na osnove integratsii promyshlennogo proizvodstva i zdorov'е sbrezheniya. Monografiya; Feder. agentstvo po obrazovaniyu, Volzh. gos. inzhener.-ped. akad. Nizhnii Novgorod, 2005. 146 s.
19. Balynin I.V. Finansovoe obespechenie zdavookhraneniya v Rossiiskoi Federatsii v 2008-2020 gg. // Audit i finansovy analiz. 2015. № 1. С. 355-359.
20. Prokof'ev S.E., Gorbuntsov M.A. Protsess organizatsii federal'nykh zakupok v SShA // Finansy. 2012. № 1. S. 62-65.
21. Rossiiskoeinformatsionnoeagentstvo: Kaluzhskaya oblast' (Elektronnyi resurs) – Rezhim dostupa – URL: <http://www.gosrf.ru/news/>; Suslyakova O.N. Upravlenie razvitiem malogo biznesa // Korporativnoe upravlenie i innovatsionnoe razvitie ekonomiki Severa: Vestnik Nauchno-issledovatel'skogo tsentra korporativnogo prava, upravleniya i venchurnogo investirovaniya Syktyvkarskogo gosudarstvennogo universiteta. 2006. № 1. S. 89-107.
22. Mindlin Yu.B., Kolpak E.P., Gasratova N.A. Otlichitel'nye priznaki klasterov i praktika ikh primeneniya v Rossii // Politika i Obschestvo. – 2015. – 5. – С. 666 – 675. DOI: 10.7256/1812-8696.2015.5.14943.
23. Ovcharov A.O. Raskhody na NIOKR kak indikator ekonomicheskoi bezopasnosti // Natsional'naya bezopasnost' / nota bene. – 2014. – 3. – С. 432 – 437. DOI: 10.7256/2073-8560.2014.3.11467.
24. Nikitkova U.O. Ob optimizatsii predostavleniya nalogovykh l'got po imushchestvennym nalogam // Nalogi i nalogooblozhenie. – 2013. – 11. – С. 825 – 833. DOI: 10.7256/1812-8688.2013.11.10243.
25. Giraev V.K. Metodologiya stimuliruyushchego upravleniya nalogooblozheniem khozyaistvuyushchikh sub"ektov // Nalogi i nalogooblozhenie. – 2014. – 11. – С. 970 – 986. DOI: 10.7256/1812-8688.2014.11.13668.