

УДК 338.2

Ю. С. Лаврова

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,
Белгород, e-mail: julia17790@mail.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЫНКОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, цифровая трансформация, валовый продукт, транзакционные издержки, малые инновационные предприятия, региональные рынки.

Создание интеллектуальной собственности способствует росту инновационного потенциала и развитию активизации инновационной деятельности предприятий, что положительно влияет на все отрасли экономики. Однако, статистические данные свидетельствуют о том, что значительный объем интеллектуального продукта создается в вузах, где сконцентрированы научные кадры высокой квалификации, материальная и лабораторная база для данной деятельности. Для целей нашей статьи провели анализ наличия сосредоточения интеллектуального продукта в различных вузах Центрально-Черноземного экономического района, процесс его коммерциализации и структуру транзакционных издержек, сопровождающих этот процесс. Последствия принятия управленческих решений в таком случае создает предпосылки достижения предприятием определенного уровня транзакционных издержек по сравнению с фоновым. Центрально-Черноземный экономический район входит в состав Центрального федерального округа, включает в себя 5 субъектов Российской Федерации: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая и Тамбовская области. Территория района составляет 167,7 тыс. кв. км, а население – 7,9 млн. чел. и расположена в центре европейской части РФ. Соседство с развитыми индустриальными районами России (Центральным, Поволжским, Северо-Кавказским) благоприятно сказывается на его экономическом развитии.

Yu. S. Lavrova

Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov, Belgorod,
e-mail: julia17790@mail.ru

INNOVATIVE POTENTIAL OF REGIONAL INTELLECTUAL PROPERTY MARKETS IN THE PROCESSES OF DIGITAL TRANSFORMATION OF TRANSACTION COST MANAGEMENT

Keywords: intellectual property, digital transformation, gross product, transaction costs, small innovative enterprises, regional markets.

The creation of intellectual property contributes to the growth of innovative potential and the development of the intensification of innovative activities of enterprises, which positively affects all sectors of the economy. However, statistics show that a significant amount of intellectual product is created in universities, where highly qualified scientific personnel, material and laboratory base for this activity are concentrated. For the purposes of our article, we analyzed the presence of concentration of an intellectual product in various universities of the Central Black Earth Economic Region, the process of its commercialization and the structure of transaction costs that accompany this process. The consequences of making managerial decisions in this case creates the preconditions for the enterprise to achieve a certain level of transaction costs compared to the background. The Central Black Earth economic region is part of the Central Federal District and includes 5 subjects of the Russian Federation: Belgorod, Voronezh, Kursk, Lipetsk and Tambov regions. The territory of the district is 167.7 thousand square meters. km, and the population is 7.9 million people. and is located in the center of the European part of the Russian Federation. Neighborhood with the developed industrial regions of Russia (Central, Volga, North Caucasus) favorably affects its economic development.

Введение

Актуальность темы данной статьи обусловлена тем, что при разработке инновационного продукта в вузе необходимо проведение оценки аналитических параметров для принятия решения о целесообразности разработки на его основе других инноваци-

онных продуктов. Данная статья индивидуальна тем, что предусматривает оценку рыночной стоимости объектов интеллектуальной собственности при помощи прогнозирования спроса и предложения на рынке интеллектуальной собственности и оценки рисков при инвестировании.

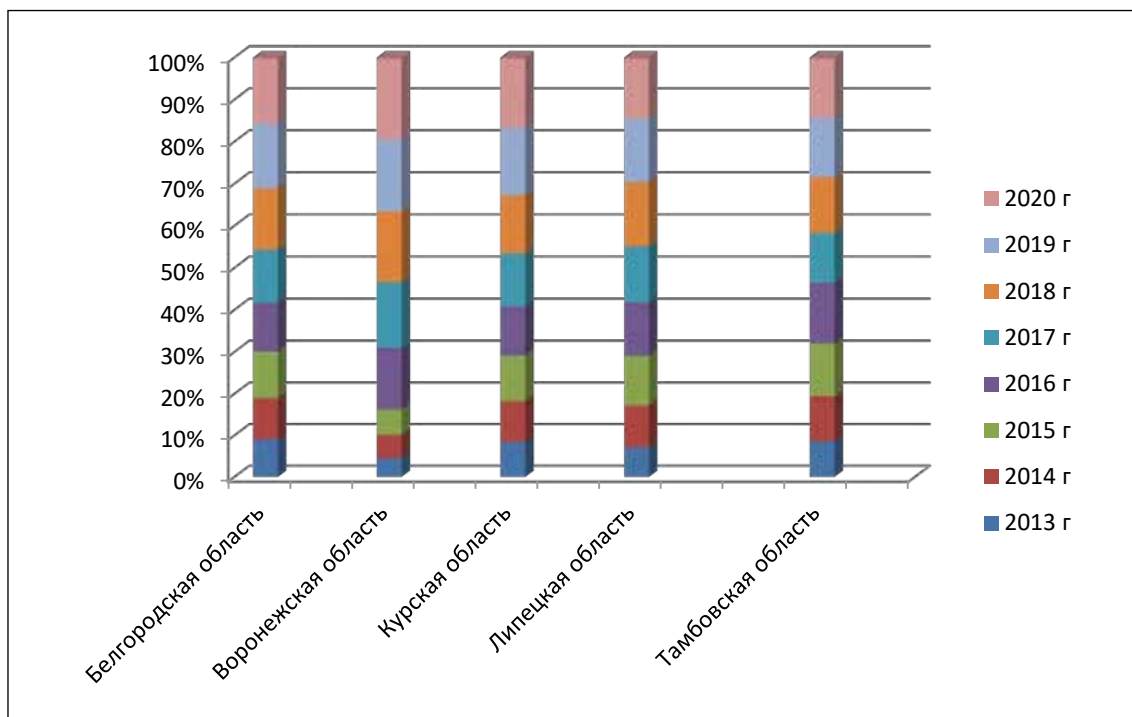


Рис. 1. Показатели ВРП субъектов ЦЧЭР
Источник: разработано автором

Целью исследования является анализ наличия сосредоточения интеллектуального продукта в различных вузах Центрально-Черноземного экономического района, процесс его коммерциализации и структуру транзакционных издержек, сопровождающих этот процесс.

Материал и методы исследования

Проведен анализ показателей ВРП каждого из субъектов, входящих в Центрально-Черноземный экономический район (рис. 1).

На рисунке 1 проиллюстрированы показатели ВРП субъектов ЦЧЭР. Из показателей которых делаем вывод о том, что наибольший объем ВРП за период 2013-2020 гг. и наиболее высокая динамика его роста наблюдается у Воронежской и Белгородской областей, несколько меньшего объема ВРП достигли Липецкая и Курская области, наименьший объем ВРП отмечен у Тамбовской области.

В связи со спецификой развития Белгородской области, в которой сосредоточен значительный научный потенциал в сочетании со значительным объемом добычи различных полезных ископаемых, в том числе активно используемых при производ-

стве строительных материалов, а также наличием продуктивной агропромышленной отрасли, со специализацией в области мясного и молочного животноводства, птицеводства, пчеловодства, инновационная структура региона может развиваться в направлении создания инновационно-технологических центров в следующих направлениях:

- горно-металлургическом;
- агропромышленном;
- производство строительных и наностроительных материалов.

В Воронежской области наибольший удельный вес в структуре ВРП имеют такие отрасли, как торговля оптовая и розничная (18,6%), сельское хозяйство (13,8%), обрабатывающие производства (14,7%). В соответствии с развитием региона планируются и создаются технопарки по таким видам экономической деятельности, как электроника, микроэлектроника, авиастроение, механообработка, химическое машиностроение.

В структуре ВРП Курской области преобладают сельское хозяйство (18,1%), обрабатывающие производства (16,9%), добыча полезных ископаемых (11,6%), оптовая и розничная торговля (10,2%).

В структуре ВРП Липецкой области наиболее высокий удельный вес имеют обрабатывающие производства (44,7%), что значительно выше, чем в других областях ЦЧЭР. Достаточно высокий удельный вес имеет сельское хозяйство (11,2%) и торговля (9%). В связи с высокой долей обрабатывающих производств имеется потенциал для развития следующих инновационных направлений: пищевой промышленности, машиностроения, приборостроения.

В Тамбовской области наиболее высокий удельный вес в структуре ВРП имеет сельское хозяйство (24,7%), что является рекордом среди всех областей ЦЧЭР. Торговля (16,0%), строительство (12,3%), обрабатывающие производства (13,1%) также представлены достаточно значительно в общем объеме ВРП. Тамбовская область имеет высокий научный потенциал для развития инноваций в агрокомплексе, связанные с развитием высоких биотехнологий, химических технологий.

Так как в данной статье рассмотрен интеллектуальный продукт вузов, то целесообразно уточнить какая доля в структуре ВРП каждой области принадлежит образованию (рис. 2).

По доли расходов на образование в структуре ВРП среди субъектов Центрально-Черноземного экономического района лидирует Курская область (4%). Несколько отстают от нее Воронежская область (3,7%) и Тамбовская область (3,7%). Самое низкое значение (2,4%) отмечено у Липецкой области. Увеличение доли расходов на образо-

вание в структуре ВРП в расчете на душу населения свидетельствует об увеличении интенсивности предоставляемых в регионе образовательных услуг и образовательной деятельности.

Конкуренция, основанная на создании наукоемких продуктов и услуг, способствует усилению роли современного образования. Традиционная индустриальная экономика во многих развитых странах преобразуется в информационную экономику, а старые образовательные модели становятся неэффективными для решения глобальных проблем современности [24, с.13]. Для создания наукоемких продуктов и технологий необходим интеллектуальный продукт, разработанный в вузе, который генерирует, осуществляет диффузию знаний и инноваций, для обеспечения высокой конкурентоспособности в условиях современного рынка.

Национальная инновационная система нашей страны предусматривает создание многочисленных инновационных зон, в которых концентрируются мобильные высококвалифицированные кадры.

Предложена структура качественных показателей, от которых зависит создание интеллектуального капитала в регионе или в отдельно взятом вузе (рис. 3).

На создание интеллектуального капитала оказывают влияние кадровая, научная и инвестиционная составляющая, причем каждая из составляющих является одинаково важной в создании интеллектуального капитала.

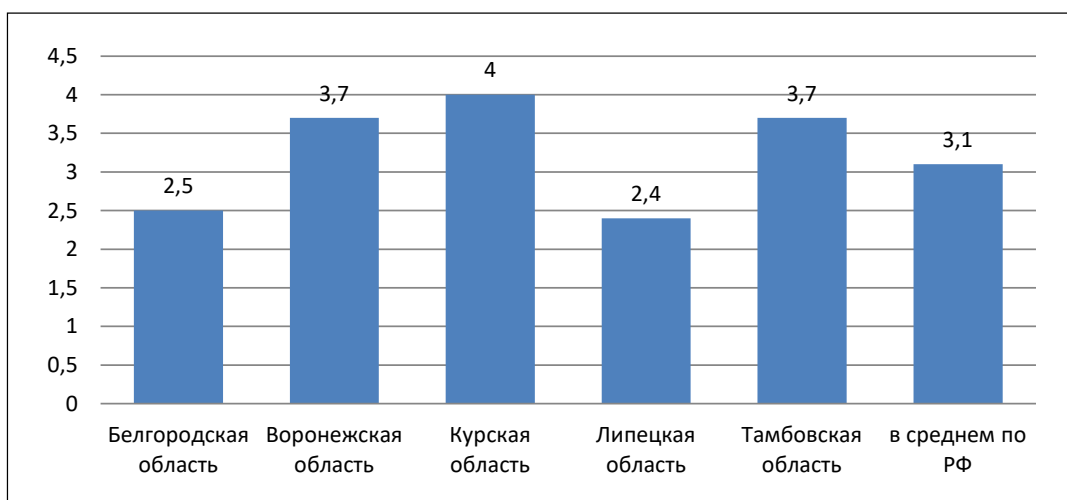


Рис. 2. Доля образования в структуре ВРП областей, входящих в Центрально-Черноземный экономический район, %
Источник: разработано автором

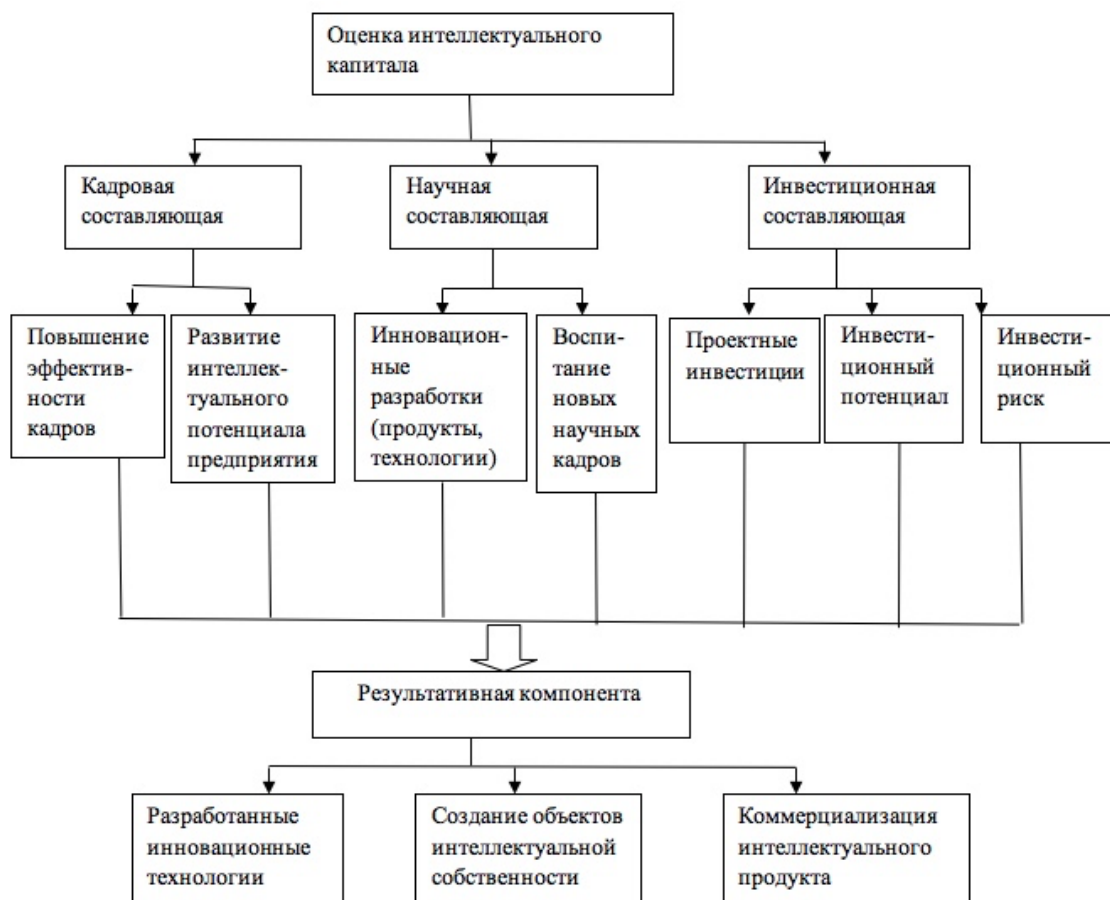


Рис. 3. Структура показателей создания интеллектуального капитала

Кадровая составляющая включает в себя повышение эффективности научных кадров вуза и развитие его интеллектуального потенциала; научная составляющая подразумевает воспитание новых научных кадров и создание инновационных разработок; инвестиционная составляющая включает в себя оптимальное сочетание инвестиционного потенциала и инвестиционного риска. Синтез рассмотренных компонентов способствует созданию результативной компоненты в виде разработанных инновационных технологий, создания объектов интеллектуальной собственности, коммерциализации интеллектуальной собственности.

Более последовательно проанализировали каждую из составляющих оценки интеллектуального капитала. Для расчетов, проведенных в данной части исследования, использованы статистические ежегодники за 2019 год областей Центрально-Черноземного округа, участвующих в данном

исследовании: для Курской области, для Воронежской области, для Липецкой области, для Белгородской области, для Тамбовской области.

Из таблицы 3 и рисунка 4 видно, что Воронежская область уверенно лидирует среди областей Центрально-Черноземного округа по количеству исследователей, создающих интеллектуальный капитал.

Наряду с успехами Воронежской области в создании интеллектуального капитала, Белгородская область также успешно участвует в данном процессе.

В Белгородском регионе созданы «упаковочные» компании: «Центр инновационного консалтинга» на платформе НИУ «БелГУ» и «Научно-инновационный образовательный центр в области наносистем в строительном материаловедении» на платформе БГТУ им. В. Г. Шухова. При крупнейших вузах Белгородской области функционируют 90 малых предприятия инновационной направленности.

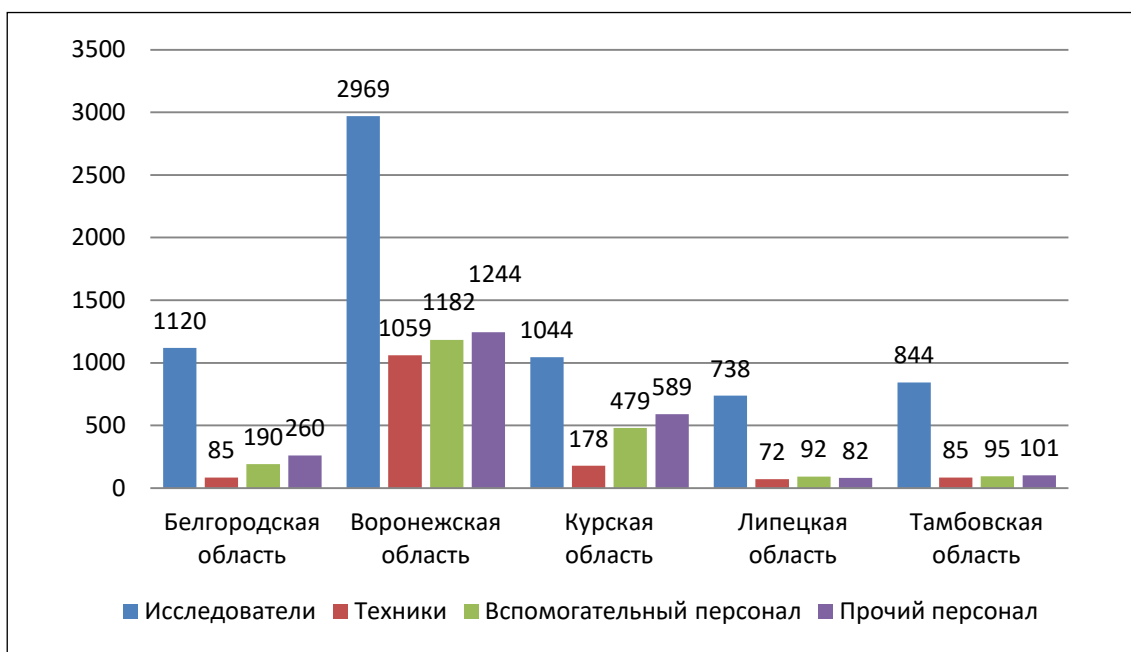


Рис. 4. Численность персонала вузов Центрально-Черноземного округа, занятого исследованиями и разработками в 2019 г.
Источник: разработано автором

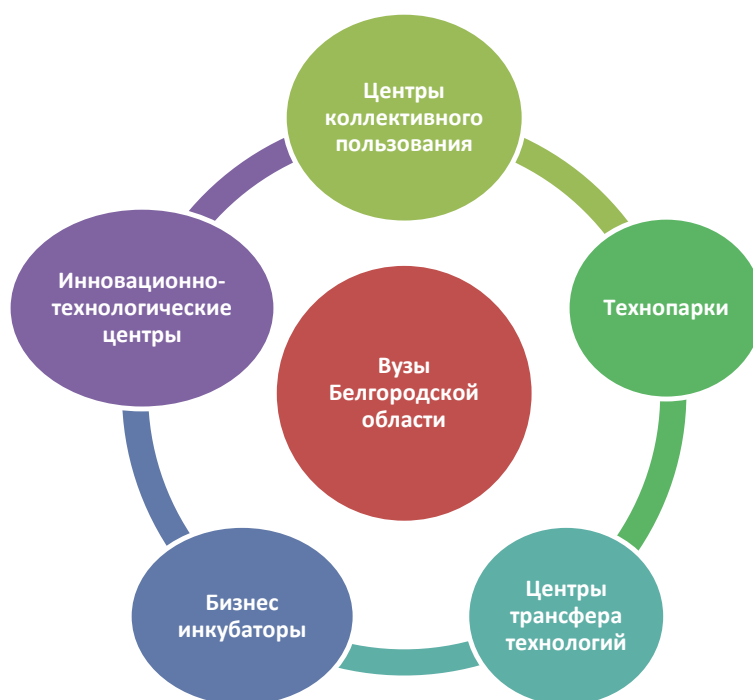


Рис. 5. Формы передачи интеллектуального капитала в Белгородской области

Инновационный потенциал Курской области обусловлен научно-техническим потенциалом вузов и НИИ данного региона. Программа социально-экономическо-

го развития Курской области на период до 2022 года включает:

- материальное стимулирование инновационной деятельности;

- государственная поддержка малых инновационных предприятий при вузах региона;

- реализация специализированных образовательных программ, направленных на подготовку и переподготовку кадров в научно-технической сфере;

- создание инфраструктуры для научной и инновационной деятельности;

- координация действий между органами власти, вузами, научно-исследовательскими институтами для создания необходимых условий для эффективной реализации инновационной политики.

В Липецкой области продолжается развитие индустриальных парков, где уже функционирует 6 компаний, планируется создание промышленного технопарка. Планируется создание регионального центра инжиниринга, центра кластерного развития Липецкой области, центра поддержки технологий и инноваций. Для создания технопарка и других инновационных структур, осуществляется привлечение научных кадров липецких вузов и студентов высших учебных заведений.

Поскольку численность исследователей пополняется за счет появления квалифицированных научных кадров, рассмотрим динамику деятельности аспирантуры в вузах Центрально-Черноземного округа в период 2016-2020 гг.

Заключение

По результатам проведенного анализа можно сделать вывод о том, что Белгородская область обладает большим инновационным потенциалом, есть уже устоявшиеся связи инновационного взаимодействия между организациями, занимающимися инновационными разработками, инновационным проектированием и организациями, осуществляющими внедрение инновационных технологий.

В процессе проведения исследования уточнены содержание, структура и динамика транзакционных издержек при коммерциализации интеллектуального продукта вузами Центрально-Черноземного округа, обосновано возрастание роли транзакционных издержек, что требует совершенствования практики учета и регулирования издержек.

Библиографический список

1. Драчук П.Э. Роль образования в создании инновационной экономики // Вестник Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. 2016. № 1. С. 11-17.
2. Жарова Е.Н. Транзакционные издержки в системе управления инновационной деятельностью и направления их снижения // Наука. Инновации. Образование. 2015. № 1. С. 204-210.
3. Зайдулина Ч.Н. Интеллектуальный капитал как основа формирования инновационно ориентированной экономики // Управление интеллектуальной собственностью как фактор повышения эффективности развития организаций: сборник материалов международной научно-практической конференции. Казань: Казан. ун-т, 2013. 359 с.
4. Кадацкая Д.В., Лаврова Ю.С., Груздов В.И. Развитие технологического предпринимательства на современном этапе: барьеры и вызовы // Экономика. Общество. Человек: материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, Белгород, 26–27 июня 2020 года. Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2020. С. 166-170.
5. Селиверстов Ю.И., Кадацкая Д.В., Лаврова Ю.С. Тенденции развития мировой и Российской практик капитализации инновационного продукта // Modern Economy Success. 2021. № 5. С. 166-170.
6. Статистический ежегодник Курской области URL: https://kurskstat.gks.ru/official_publications.
7. Статистический ежегодник Воронежской области URL: <https://voronezhstat.gks.ru/folder/41052>.
8. Статистический ежегодник Липецкой области URL: https://lipstat.gks.ru/official_publications.