

*И. В. Винокурова,
Н. В. Дорош*

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: исследуются состав и структура финансовых источников, привлекаемых для реализации стратегических планов. Определены новые инструменты мобилизации внебюджетных источников и привлечения кредитных ресурсов для реализации приоритетных проектов стратегического развития. Приводятся способы установления объема бюджетных средств, которые могут быть использованы на стратегические направления развития. Консолидация бюджетных и внебюджетных источников должна быть основана на консенсусе стратегических интересов всех участников процесса перспективного развития региона. В этой связи особенно важно установить ограниченный, но наиболее приемлемый, гарантированный источник развития — бюджет.

Ключевые слова: финансовые источники, стратегия развития, прогнозирование.

UDK 338.266.4

*I. V. Vinokurova,
N. V. Dorosh*

FORECASTING OF FINANCIAL RESOURCES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE STRATEGY OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE VORONEZH REGION

Abstract: examines the composition and structure of the financial sources attracted for the implementation of strategic plans. Defined new tools for the mobilization of extrabudgetary resources and attraction of credit resources for the implementation of priority projects of strategic development. Provides a means of determining the amount of budget funds that can be used in the strategic directions of development. Consolidation of budgetary and non-budgetary sources should be based on consensus of the strategic interests of all participants of the process of perspective development of the region. In this regard, it is particularly important to set limited, but the most acceptable a guaranteed source of development budget.

Keywords: financial sources, development strategy, forecasting.

Введение

Стратегическое планирование в России приобрело новый импульс с 90-х годов прошлого столетия, когда появляются попытки формирования стратегий развития на уровне субъектов Федерации. Длительное время стратегии разрабатывались по индивидуальным методикам, каждый регион формировал перспективные планы по своему усмотрению.

С 2014 года разработка стратегических планов была нормативно узаконена федеральным законом 172-ФЗ от 28.06.2014 г. «О стратегическом планировании в Российской Федерации». В п. 3 ст. 32 указанного закона содержатся указания об «оцен-

ке финансовых ресурсов, необходимых для реализации стратегии». До этого времени практически ни в одной региональной стратегии вопросы финансового обеспечения их реализации, по крайней мере, в явном выражении, не фигурировали.

Первые попытки отражения финансовых ресурсов стали появляться в региональных стратегиях только в 2015 году. Поэтому в большинстве ныне действующих стратегических документов, разработанных в субъектах Федерации, представлена не оценка финансовых ресурсов, а лишь перечисление реальных и гипотетических вариантов финансовых средств. В проектах стратегий регионов, размещенных на сай-

те Министерства экономического развития, также не в полной мере нашли отражение данные вопросы.

Финансовые ресурсы по большей части отражены в разделе о механизмах реализации стратегии, зачастую разделенном на организационные и финансовые инструменты. Чаще всего в стратегических документах предлагается объем привлечения ресурсов сразу на всю стратегию.

В стратегических документах, разработанных на региональном уровне, собственно оценка финансовых ресурсов подменяется списком необходимых для их привлечения на территорию региона мер, а не разрабатываются варианты использования уже имеющихся ресурсов. В некоторых стратегиях раздел о финансовом обеспечении стратегии представляет собой неподкрепленные конкретными расчетами предложения в сфере управления регионом, направленные на повышение эффективности использования бюджетных средств.

В последнее время стали появляться первые попытки содержательной оценки финансовых ресурсов, в том числе расчеты конкретных сумм бюджетных возможностей и инвестиционных планов, реализации стратегий. Наиболее ярким примером может быть стратегия Томской области, утвержденная в марте 2015 года.

Таким образом, для определения достоверных источников финансирования реализации стратегий необходим поиск алгоритма установления наиболее вероятных объемов средств, которые могут быть использованы для реализации приоритетных проектов в стратегические сроки.

Оценка финансовых ресурсов реализации стратегии

В большинстве региональных стратегий механизмы ресурсного обеспечения их реализации включают в себя как бюджетные, так и внебюджетные источники привлечения средств. Чаще всего они перечислены без разделения на подгруппы и виды источников финансирования: государственные программы РФ, государственно-частное партнерство, организации с государственным участием, осуществление институциональных мер для содействия развитию малого и среднего предпринимательства.

Если следовать теоретическим основам, оценка финансовых ресурсов реализации стратегии социально-экономического развития региона по аналогии с оценкой финансовых ресурсов предприятия должна подразумевать под собой изучение состава, структуры и динамики источников финансирования, определение размера каждого из ресурсов, установление факторов изменения их объема. Также должен оцениваться уровень финансового риска. Безусловно, в случае оценки ресурсов для реализации не коммерческой организации, а региона России, являющегося публично-правовым образованием, или — согласно теории региональной экономики — квазигосударством, невозможно просчитать все виды финансовых ресурсов. В целом понятно, что основным источником реализации планов, принимаемых органами власти, должны быть средства бюджетов разного уровня.

Бюджетные ресурсы, поступающие на территорию, в среднесрочной перспективе, по крайней мере, на горизонте трех лет, закрепляются федеральным или региональным законом о бюджете, а также аналогичными решениями органов местного самоуправления. В то же время даже расходы федерального бюджета в том или ином регионе просчитать не всегда удается. Как, например, адекватно просуммировать реальные расходы в виде реализации инвестиционных проектов, финансирования заработной платы работников и иных выплат, осуществляемых федеральными учреждениями. А иногда именно они — войсковые части, университеты, другие учреждения — являются ведущими игроками в регионе, создавая важные объекты инфраструктуры, генерируя доходы и регионального и местного бюджетов, и населения.

Внебюджетные источники по причине их зависимости от реализации инвестиционных проектов компаний, текущей их деятельности и множества различных факторов, просчитать достаточно сложно. В структуре внебюджетных источников особое внимание должно быть обращено на средства, выделяемые многочисленными институтами развития, часть из которых является компаниями с государственным участием.

Бюджетные средства являются ключевым финансовым источником реализации

стратегии социально-экономического развития Воронежской области. Однако использование данного источника требует решения

двух главных проблем: ограниченность доходной части бюджета и нерациональное использование финансовых ресурсов (рис.).



Рис. Проблемы финансового обеспечения Стратегии

В этой связи следует рассмотреть потенциальную возможность развития доходной части бюджета на основе анализа динами-

ки налоговых и неналоговых доходов областного бюджета (таблица 1).

Таблица 1

*Динамика доходной части бюджета Воронежской области
(в % к уровню 2013 года)*

Доходы	Годы		
	2014	2015	2016
НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	109,8	112,5	128,9
Налоговые доходы, всего	108,2	110,5	128,0
в т. ч. Налог на прибыль организаций	97,2	106,8	125,4
Налог на доходы физических лиц	127,0	128,3	136,1
Акцизы, всего:	98,4	75,0	113,5
в т. ч. акцизы на алкогольную продукцию	126,9	59,5	79,5
акцизы на нефтепродукты	79,5	85,2	135,9
Налог, взимаемый в связи с применением упрощенной системы налогообложения	108,9	123,0	136,4
Налог на имущество организаций	100,8	108,2	126,8
Транспортный налог	108,6	123,0	123,7
Налог на добычу полезных ископаемых	113,9	120,6	113,0
Остальные налоговые доходы	110,4	277,9	404,5
Неналоговые доходы	158,4	177,1	158,2

Анализ показывает, что вектор изменения бюджетных доходов неустойчив. Наибольший удельный вес в областном бюджете приходится на налог на прибыль и НДФЛ. Именно эти налоги зависят, прежде всего, от темпов роста экономического потенциала региона, т. е. при установлении стратегических направлений развития

реперными точками обоснования реальности воплощения намеченных стратегических планов в региональную практику является рост эффективности хозяйствующих субъектов и увеличение денежных доходов населения.

Динамика собственных доходов муниципальных бюджетов приведена в таблице 2.

*Динамика собственных доходов муниципальных образований
Воронежской области (в % к уровню 2013 года)*

Муниципальные образования	Годы		
	2014	2015	2016
Аннинский район	100,3	120,8	165,6
Бобровский район	91,7	115,0	141,1
Богучарский район	85,2	100,3	133,4
Бутурлиновский район	109,8	116,1	133,2
Верхнемамонский район	95,6	119,4	151,5
Верхнехавский район	122,7	155,7	174,6
Воробьевский район	93,9	139,6	142,4
Грибановский район	95,9	103,8	146,7
Калачеевский район	89,7	115,3	128,9
Каменский район	97,6	121,4	119,6
Кантемировский район	90,9	113,4	139,0
Каширский район	98,1	142,9	168,6
Лискинский район	90,7	106,6	95,3
Нижнедевицкий район	86,0	117,1	121,5
Новоусманский район	122,9	158,6	178,4
Новохоперский район	91,7	110,7	124,9
Ольховатский район	91,6	115,5	141,2
Острогожский район	92,5	98,6	106,7
Павловский район	86,9	102,5	102,9
Панинский район	84,2	114,2	113,3
Петропавловский район	89,7	127,7	150,0
Поворинский район	91,5	122,3	114,3
Подгоренский район	83,3	95,2	125,4
Рамонский район	99,0	136,3	154,1
Репьевский район	81,6	137,7	147,8
Россошанский район	91,2	99,9	104,3
Семилукский район	94,1	102,2	132,7
Таловский район	98,6	127,6	152,8
Терновский район	83,4	110,1	143,8
Хохольский район	103,2	111,3	102,8
Эртильский район	95,5	111,5	136,9
Борисоглебский городской округ	92,5	89,8	90,1
Городской округ город Нововоронеж	98,9	91,5	94,5
Городской округ город Воронеж	95,5	94,4	97,0

Динамика собственных доходов муниципальных бюджетов характеризует высокую асимметрию финансовой обеспеченности территории, небольшую долю муниципальных образований, обладающих собственными финансовыми ресурсами развития, что определяет углубление неравномерности пространственного развития.

Направления роста доходной части консолидированного бюджета Воронежской области:

1. Создание нормативных условий для выхода из теневого бизнеса предпринимательских структур на основе использования налоговой амнистии с созданием гарантий сохранения бизнеса после декларирования полученной прибыли.

2. Проведение инвентаризации областного и муниципального имущества с целью рационализации его использования, оптимизации арендных и иных платежей.

3. Проведение в муниципальных образованиях области на постоянной основе

работы по вовлечению в налоговый оборот неучтенных объектов недвижимости, по уточнению сведений, содержащихся в базе данных налоговых органов.

4. Проведение инвентаризации объектов недвижимости, перевод похозяйственного учета поселений в электронный вид, сверка с базами данных Росреестра, уточнение категорий земель.

5. Разработка электронных «дорожных карт» по мониторингу поступления репрезентативных налогов на территории области с целью оперативного выявления проблемных плательщиков (в том числе и для муниципалитетов).

6. Формирование и реализация комплекса мер по мониторингу и обеспечению сбора налоговых недоимок в бюджеты территорий посредством заключения соглашений, на основании которых осуществляется мониторинг производственной деятельности хозяйствующих субъектов, проведение оценки финансового состояния, налоговой базы и исполнения обязанности по уплате налогов.

7. Совершенствование порядка дифференциации расчета Единого налога на вмененный доход (ЕНВД) с различных видов деятельности с учетом уровня заработной платы, выплачиваемой работникам, с целью стимулирования работодателей к выплате официальной заработной платы.

8. Обеспечение плавного перехода на гибкие налоговые ставки местных налогов с целью дифференциации налоговой нагрузки — роста налоговых ставок на сверхдоходные слои населения (например, налог на имущество физических лиц).

9. Разработка Положения об областных территориях опережающего экономического развития.

Для оценки величины финансовых ресурсов могут быть использованы два подхода.

Один из них — «оценка ресурсов сверху» — базируется на данных макроэкономических прогнозов социально-экономического развития региона и допущении о неизменчивости налоговой нагрузки на бизнес и население в долгосрочной перспективе. В таком случае, имея, например, прогноз роста валового регионального продукта и инвестиций, можно определить, во-первых, предельный объ-

ем возможных налоговых поступлений в консолидированный бюджет региона, то есть реальных бюджетных возможностей, и объем инвестиций, который должен быть обеспечен за счет всех источников финансирования.

Второй подход — «оценка ресурсов снизу» — базируется на совокупной стоимости всех инвестиционных проектов региона и условном удлинении существующих параметров регионального бюджета на долгосрочную перспективу. Это связано с тем, что, во-первых, объем выделяемых финансовых ресурсов, а значит, и темпы социально-экономического развития во многом определяются количеством, объемами инвестиций и реализацией крупных инвестиционных проектов и программ в регионе. Во-вторых, с реальным пониманием того, что невозможно кардинально увеличить объемы доходов или расходов регионального бюджета без какого-либо значимого изменения в экономике региона или действующем законодательстве. В таком случае следует сделать отдельно расчеты для инвестиций, осуществляемых за счет средств федерального бюджета, отдельно — за счет регионального и местных бюджетов и отдельно — за счет средств предприятий и организаций.

Как показывает опыт, при прогнозировании по первому варианту в нескольких сценариях полученные суммы даже в пессимистическом варианте прогноза нередко значительно превышают суммы, полученные по методике расчета «снизу». На наш взгляд, в таком случае образующийся разрыв и есть тот коридор возможностей, в рамках которого следует продумывать действия региональных органов государственной власти по повышению инвестиционной привлекательности региона, активизации работы по мобилизации доходной базы, оптимизации расходов бюджета.

Для анализа финансовых ресурсов реализации стратегии регионов или муниципальных образований области было бы удобно рассчитать некоторый интегральный показатель финансовых ресурсов, построенный на основании основных факторов, влияющих на финансовые ресурсы. Для этих целей предлагается оригинальная математическая модель, основанная на методе Раша оценки латентных перемен-

ных [4, 5]. Преимущества применения метода Раша к интегральной оценке финансовых ресурсов состоят в том, что этот метод позволяет:

— преобразовать данные, сделанные в разных шкалах, в линейные измерения, что позволит оценить интегральный показатель финансовых ресурсов регионов по линейной шкале;

— оценка интегрального показателя не будет зависеть от набора факторов, на основании которых он оценивается, и будет являться индивидуальной характеристикой для каждого региона;

— одновременно с оценками показателей финансовых ресурсов регионов модель позволяет получить оценки влияния факторов, что позволяет провести мониторинг основных экономических показателей для всей совокупности регионов;

— благодаря достаточно простой структуре модели оценивания существуют удобные вычислительные процедуры для получения оценок, которые могут быть реализованы на ЭВМ в рамках доступных программных продуктов.

Обозначим через U_{ij} оценку i -го региона по j -му фактору финансовых ресурсов, $i = 1, 2, \dots, N; j = 1, 2, \dots, M$. Эти оценки в общем случае могут быть разной природы и иметь различную размерность. В качестве факторов, влияющих на финансовые ресурсы реализации стратегии, можно выделить:

- 1) уровень инфляции;
- 2) динамику собственных доходов (формируется на основании НДСЛ, налога на прибыль, налога на имущество организаций и транспортного налога);
- 3) инвестиционную привлекательность территории.

Для приведения факторных оценок к единой шкале необходимо провести процедуру их нормализации, в результате которой все нормализованные оценки по факторам u_{ij} примут значения из отрезка $[0; 1]$.

В качестве алгоритма нормализации можно использовать критерий приведения разности между наибольшей и наименьшей оценками на единичную шкалу [6]:

$$u_{ij} = \frac{U_{ij} - \min_i(U_{ij})}{\max_i(U_{ij}) - \min_i(U_{ij})}. \quad (1)$$

В соответствии с моделью Раша оценки латентных переменных и ее свойств [5] введем латентные переменные:

θ_i — интегральная оценка финансовых ресурсов i -го региона или муниципально-образованная;

β_j — степень влияния j -го фактора на оценку по всей группе регионов.

Тогда в соответствии с моделью Раша вероятность того, что i -й регион имеет высокую оценку по j -му фактору, описывается логистической функцией:

$$P_{ij} = \frac{e^{\theta_i - \beta_j}}{1 + e^{\theta_i - \beta_j}}. \quad (2)$$

Эти вероятности можно интерпретировать как нормализованные комплексные оценки регионов по факторам u_{ij} .

Для применения выражения (2) на практике необходимо найти оценки следующих латентных переменных: региональных оценок финансовых ресурсов θ_i и степени влияния факторов β_j . Для этого в соответствии с [5] необходимо решить оптимизационную задачу вида:

$$\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^M (u_{ij} - P_{ij})^2 = \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^M \left(u_{ij} - \frac{e^{\theta_i - \beta_j}}{1 + e^{\theta_i - \beta_j}} \right)^2 \rightarrow \min. \quad (3)$$

Оценки латентных переменных θ_i и β_j , рассчитанные из решения задачи (3), будут измеряться по интервальным и линейным шкалам, но начало отсчета в них будет неопределенным. Начальный уровень отсчета шкал можно выбрать так, чтобы значения всех оценок были неотрицательными. Тогда целевая функция (4) будет дополняться условиями:

$$\theta_i \geq 0; \beta_j \geq 0; i = 1, 2, \dots, N; j = 1, 2, \dots, M \quad (4)$$

В ходе оценки финансовых ресурсов, необходимых для реализации Стратегии, необходимо учитывать не только финансовые ресурсы, но и применение мер стимулирования таких, как льготное кредитование, гарантии и поручительства, налоговые льготы и преференции.

В ходе оценки финансовых ресурсов, необходимых для реализации стратегии, необходимо опираться на данные бюджетного прогноза.

Бюджетный прогноз до 2035 года определяет финансовые возможности, условия

и предпосылки для достижения ключевых целей и результатов государственной бюджетной политики, сформулированных в стратегических документах, решениях Губернатора и Правительства Воронежской области.

Стратегической целью бюджетного прогноза до 2035 года является долгосрочная сбалансированность и устойчивость консолидированного бюджета Воронежской обла-

сти и повышение эффективности бюджетных расходов.

Долгосрочный прогноз консолидированного бюджета свидетельствует о наличии устойчивых позитивных темпов роста доходной и расходной частей. Возможности бюджетного финансирования стратегических программ и проектов наглядно иллюстрируют увеличивающиеся расходы консолидированного бюджета (таблица 3).

Таблица 3

Прогноз расходной части консолидированного бюджета, млн руб.

Годы	Расходы всего, млн руб.	Годы	Расходы всего, млн руб.
2018	111 401,0	2027	142 679,9
2019	111 039,0	2028	146 725,0
2020	116 035,6	2029	150 759,5
2021	116 257,9	2030	155 237,8
2022	120 444,5	2031	163 154,9
2023	125 570,8	2032	170 823,2
2024	130 152,1	2033	179 706,0
2025	134 404,4	2034	188 152,2
2026	138 560,9	2035	197 936,1

Ретроспективный анализ свидетельствует, что на реализацию стратегических проектов используется 7—8 % расходов консолидированного бюджета. Возможно увеличение этой доли до 15 % при оптимизации и перераспределении бюджетных расходов на текущие и стратегические цели.

Стратегия-2035 должна предусматривать софинансирование ряда проектов и мероприятий за счет средств федерального бюджета в рамках реализации приоритетных национальных проектов и федеральных (государственных) целевых программ, а также за счет внебюджетных источников с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

Меры стимулирования, принятые федеральным и областным законодательствами для участников приоритетных региональных инвестиционных проектов, создадут условия для привлечения инвестиций на первом этапах реализации Стратегии и положительно отразятся на динамике налоговых поступлений в консолидированный бюджет области после 2026 года.

Возможными финансовыми рисками в части исполнения налоговых доходов

бюджетного прогноза Воронежской области до 2035 года являются следующие факторы:

1) снижение доходов основных сельхозпроизводителей области в связи со снижением закупочных цен на сельхозпродукцию;

2) снижение спроса на мировых рынках, что негативно повлияет на показатели деятельности экспортноориентированных налогоплательщиков.

В целях снижения последствий при наступлении указанных финансовых рисков необходимы следующие меры и действия:

— повышение надежности экономических прогнозов, положенных в основу бюджетного планирования;

— безусловное соблюдение установленных бюджетных ограничений при принятии новых расходных обязательств, в том числе при условии и в пределах оптимизации ранее принятых обязательств;

— снижение энергоемкости региональной экономики.

Структура бюджетных расходов должна быть трансформирована и ориентирована на достижение стратегических целей и задач. Перечень, цели, задачи и индикаторы государственных программ Воро-

нежской области будут полностью соответствовать соответствующим показателям Стратегии.

Основными финансовыми механизмами реализации Стратегии будут государственные программы Российской Федерации, Федеральная адресная инвестиционная программа, приоритетные стратегические проекты Российской Федерации, программы, реализуемые совместно с федеральными институтами развития.

Участие Воронежской области в федеральных целевых программах будет реализовано по всем доступным направлениям: транспортная инфраструктура, социальная сфера, жилищная и коммунальная инфраструктура, научно-техническое и инновационное развитие, административная инфраструктура и программы общегосударственного характера, реальный сектор экономики.

Наиболее капиталоемкими являются государственные программы Воронежской области, связанные с развитием социальной, инженерной, энергетической и транспортной инфраструктуры, жилищным строительством.

Мобилизация внебюджетных источников предполагает реализацию механизмов ГЧП, привлечения средств населения через народный бюджет. Получают развитие кредиты на стратегическое развитие и в форме банковских займов, и в форме корпоративных.

Будет включен механизм, апробированный в течение последних 15 лет — субсидирование процентных ставок за пользование кредитом, обеспечение гарантий кредиторам через созданный залоговый фонд. Новым инструментом поддержки стратегических направлений развития промышленных производств будет создаваемый фонд развития промышленности Воронежской области, источниками доходной части которого будут областной и федеральный бюджеты, корпоративные финансы.

Заключение

Реализация намеченных мероприятий Стратегии будет осуществляться в рамках государственных программ. Перечень государственных программ Воронежской области не является исчерпываю-

щим. В соответствии с законодательством о стратегическом планировании перечень государственных программ Воронежской области определяется в Плане мероприятий по реализации Стратегии и утверждается Губернатором области.

По конкретным направлениям Стратегии объемы финансирования будут уточняться при формировании федерального бюджета и бюджета Воронежской области на очередной финансовый период, а также по результатам контроля выполнения программных мероприятий государственных программ Воронежской области и оценки их эффективности за отчетный период.

Решение поставленных задач будет происходить в рамках соответствующих бюджетных ограничений. Основным инструментом обеспечения взаимосвязи стратегического и бюджетного планирования решениями Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации были определены государственные программы, объединяющие регулятивные (нормативно-правовые) инструменты, контрольно-надзорные функции, финансовые и нефинансовые активы, государственные задания на оказание (выполнение) государственных услуг (работ), бюджетные ассигнования для достижения целей и результатов государственной политики в соответствующих сферах (отраслях).

Таким образом, оценка финансовых источников реализации стратегии лежит в плоскости развития инструментов прогнозирования и требует постановки и решения оригинальных экономико-математических задач.

Ежегодно должна проводиться работа по выявлению ожидаемых рисков и угроз, пересмотру документов стратегического и среднесрочного планирования с учетом результатов данного анализа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Артеменко В. Б. Развитие научно-инновационной сферы как основа диверсификации источников экономического роста Воронежской области / В. Б. Артеменко, И. П. Кондратьева // Конкурентоспособность. Инновации. Финансы. — 2016. — № 1 (15). — С. 15—21.

2. *Дорош Н. В.* Инновационное развитие региона: проблемы и решения (на примере Воронежской области) / Н. В. Дорош, В. Б. Артеменко, Н. Ю. Трещевская // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление. — 2015. — № 3. — С. 92—102.

3. *Свиридова С. В.* Приоритеты и механизмы развития научно-инновационной сферы Воронежской области на период до 2035 года / С. В. Свиридова, В. Б. Артеменко // Социально-экономическое развитие Воронежской области в долгосрочной перспективе: стратегические приоритеты, цели, механизмы : материалы региональной научно-практической конференции (Воронеж, 2 ноября 2017 года). — Воронеж : ВГУ, 2017.

4. *Rasch G.* Probabilistic Models for Some Intelligence and Attainment Tests / G. Rasch. — Copenhagen, Denmark : Danish Institute for Educational Research, 1960. — 160 p.

5. *Маслак А. А.* Модель Раша оценки латентных переменных и ее свойства : монография / А. А. Маслак, С. И. Моисеев. — Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2016. — 177 с.

6. *Моисеев С. И.* Математические методы и модели в экономике : учебное пособие / С. И. Моисеев, А. В. Обуховский. — Изд. 2-е, испр. — Воронеж : АОНО ВПО «Ин-т менеджмента, маркетинга и финансов», 2009. — 160 с.

АОНО ВО «Институт менеджмент, маркетинга и финансов» (г. Воронеж)

Винокурова И. В., кандидат физико-математических наук, доцент, декан экономического факультета

E-mail: vinoкуроваiv@mail.ru

Тел.: 8 (473) 246-58-11

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж) (ВУНЦ ВВС «ВВА»)

Дорош Н. В., кандидат экономических наук, доцент, преподаватель кафедры управления повседневной деятельностью подразделений

E-mail: nadegdaekonomiki@mail.ru

УДК 338.49

*И. С. Зиновьева,
О. Г. Гузеева*

ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ ПОДДЕРЖКИ СТАРТАПОВ (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация: одной из актуальных проблем на современном этапе хозяйствования является создание и развитие объектов инфраструктуры, обеспечивающей взаимодействие инвесторов и стартапов. В сложившихся условиях одним из инструментов информационной поддержки физических и юридических лиц, реализующих предпринимательские проекты (стартапов), и инвесторов должна стать электронная площадка. С целью прогнозирования результативности создания и функционирования электронной инвестиционной площадки поддержки стартапов на региональном уровне составлен прогноз бюджетной, социальной и экономической эффективности данного проекта на примере Воронежской области с привлечением группы экспертов. Для оценки уровня инновационного развития экономики Воронежской области на ближайшую перспективу использованы показатели, характеризующие общее развитие региональной инновационной системы, а также показатели, позволяющие оценить непосредственно реализацию мероприятий, осуществляемых в рамках реализации проекта создания электронной инвестиционной площадки поддержки стартапов.

Ключевые слова: инвестор, стартап, инновационная деятельность, инвестиции, инфраструктура, информационные ресурсы.