

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАСЧЕТА И ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНОВ РФ

**Боровская Т.И., Козлов А.Н.,
научный руководитель канд. техн. наук Кузьмина Е.А.
*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники***

Для стабильного экономического развития в соответствии с растущими потребностями субъекты РФ имеют объективную необходимость в значительных капиталовложениях, обеспечение которых является одной из важнейших задач бюджетной политики администрации региона[1]. Многообразие условий и факторов, под воздействием которых происходит развитие субъектов РФ на современном этапе, определяет острую необходимость в разработке адекватного подхода к оценке инвестиционной привлекательности регионов, учитывающем все условия и факторы их инвестиционного развития.

Инвестиционная привлекательность региона представляет собой систему или сочетание различных объективных признаков, средств, возможностей, обуславливающих в совокупности потенциальный платежеспособный спрос на инвестиции в данный регион[2]. Инвестиционная привлекательность региона формируется с одной стороны — инвестиционным потенциалом территории, а с другой — возможными рисками. В свою очередь инвестиционный потенциал и риск — это агрегированное представление целой совокупности факторов. Наличие региональных инвестиционных рисков свидетельствуют о неполном использовании инвестиционного потенциала территории.

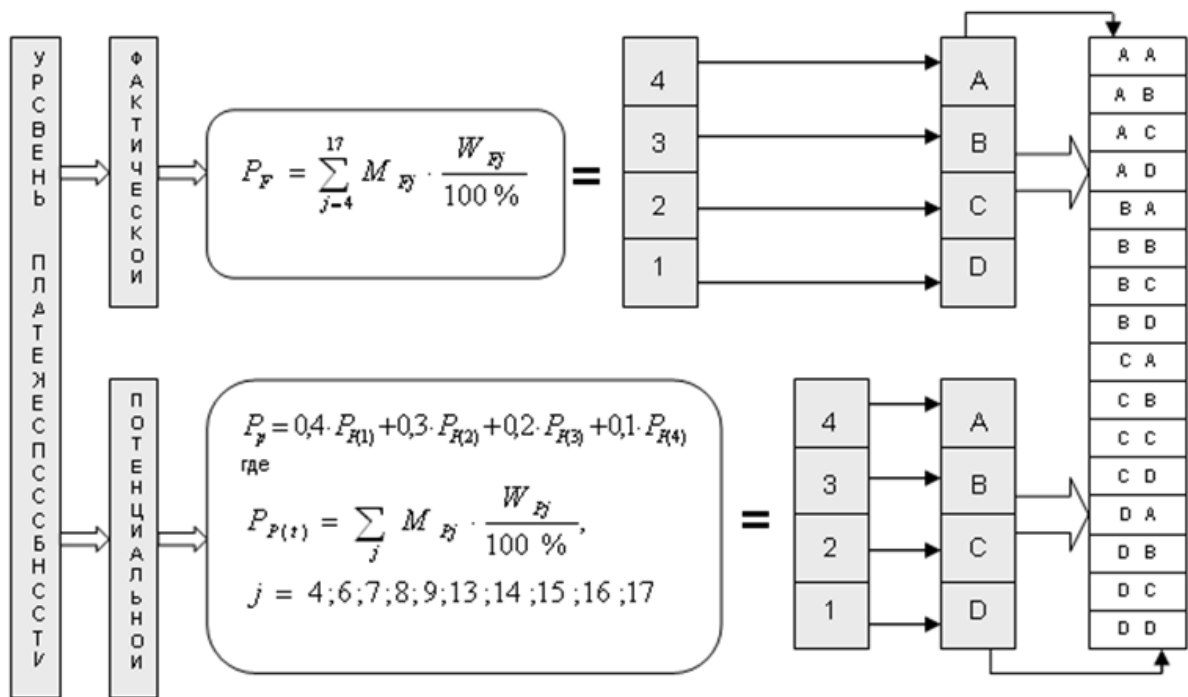
Следует отметить, что анализ инвестиционной привлекательности, проводимый в целях привлечения инвестиций, проводился и до перехода на рыночные отношения. При этом широко применялись в основном зарубежные методики.

В настоящее время существует несколько подходов к оценке инвестиционной привлекательности регионов, однако законодательством Российской Федерации конкретная методика не определена. Каждый из существующих подходов имеет свои «плюсы» и «минусы»[3]. Вследствие этого возникает проблема достоверности оценок инвестиционной привлекательности регионов, полученных в результате применения существующих методик.

В настоящей работе предлагается производить оценку инвестиционной привлекательности регионов на основании трех составляющих: платежеспособности областного бюджета, инвестиционного потенциала региона и рисков, присущих региону. Таким образом, задачами автоматизированной системы являются:

- расчет показателя платежеспособности областного бюджета;
- определение уровень инвестиционного потенциала региона;
- определить уровень регионального инвестиционного риска;
- оценка инвестиционной привлекательности региона.

Определение уровня инвестиционного потенциала региона осуществляется по формуле многомерной средней, учитывающей основные макроэкономические, социально-демографические и другие факторы. Расчет показателей платежеспособности бюджета производится, согласно схеме, представленной на рисунке 1.



P_F – уровень фактической платежеспособности;
 M_{Fj} – балл j -го показателя уровня фактической платежеспособности;
 W_{Fj} – удельный вес j -го показателя уровня фактической платежеспособности;
 P_P – уровень потенциальной платежеспособности;
 $P_{P(t)}$ – уровень потенциальной платежеспособности за текущий финансовый год;
 $P_{P(2)}$ – уровень потенциальной платежеспособности за очередной финансовый год;
 $P_{P(3)}$ – уровень потенциальной платежеспособности за первый финансовый год планового периода;
 $P_{P(4)}$ – уровень потенциальной платежеспособности за второй финансовый год планового периода.
 $P_{P(t)}$ – уровень потенциальной платежеспособности области за текущий финансовый год (очередной финансовый год, первый финансовый год планового периода или второй финансовый год планового периода),
 M_{Pj} – балл j -го показателя уровня потенциальной платежеспособности за текущий финансовый год (очередной финансовый год, первый финансовый год планового периода или второй финансовый год планового периода);
 W_{Pj} – удельный вес j -го показателя уровня потенциальной платежеспособности.
 Уровни платежеспособности:
 A – абсолютный уровень,
 B – нормальный уровень,
 C – неустойчивый уровень,
 D – кризисный уровень.
 AA, AB...DD – возможные значения оценки платежеспособности

Рис. 1. Схема расчета платежеспособности областного бюджета

Модель автоматизированной системы расчета и оценки инвестиционной привлекательности региона в методологии SADT представлена рисунке 2.

Входными данными системы являются:

- 1) Отчет об исполнении консолидированного бюджета
- 2) Данные из проекта бюджета на текущий и плановый периоды
- 3) Статистические данные.

В качестве управляющей информации выступает действующее законодательство, в частности бюджетный кодекс РФ.

Выходными являются следующие данные:

- 1) Отчет о платежеспособности бюджета
- 2) Информация о перспективах развития региона
- 3) Уровень инвестиционного потенциала
- 4) Уровень регионального инвестиционного риска
- 5) Отчет об оценке инвестиционной привлекательности региона.

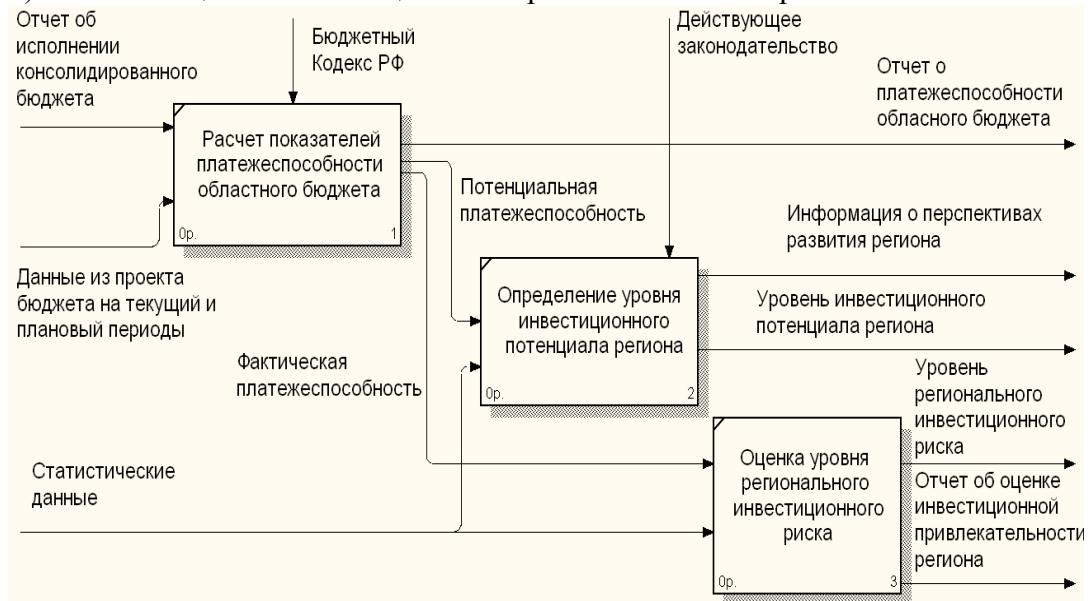


Рис. 2. SADT – модель системы оценки инвестиционной привлекательности региона

Некоторые результаты работы системы на примере Томской области приведены на рисунках 3-4.

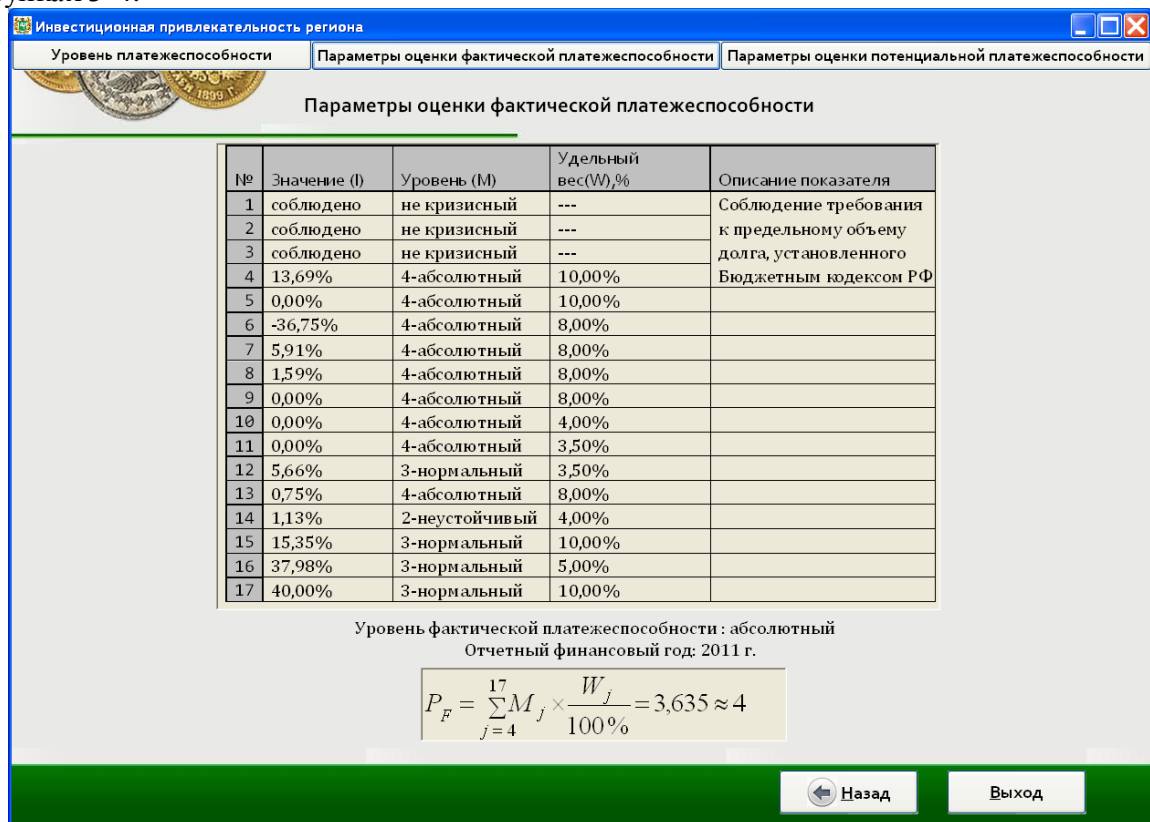


Рис.3 Рассчитанные значения показателей оценки фактической платежеспособности



Рис.4 График соотношений весовых значений элементов инвестиционного потенциала и инвестиционного риска в регионах

Степень инвестиционной привлекательности является определяющим условием активной инвестиционной деятельности, а, следовательно, и эффективного социально-экономического развития региональной экономики. Высокая экономическая активность российских регионов и существенное увеличение притока инвестиций в экономику, характерные для последних лет, в значительной степени обусловлены результатом многолетней успешной работы региональных властей по повышению инвестиционной привлекательности своих территорий. Конечным результатом эффективного функционирования региональной экономики непременно должно быть повышение качества и рост уровня жизни населения.

Дальнейшая работа авторов будет направлена на доработку и внедрение данной системы оценки инвестиционной привлекательности региона.

Список литературы

1. Фасхиев Х.А., Котляр Л.В. Метод оценки инвестиционной привлекательности региона. Часть 1, 2, 3 // СЭТС. 2005. №1 (9)
2. Смаглокова Т.М. Методика комплексной оценки инвестиционной привлекательности регионов с учетом их отраслевой специализации // Проблемы современной экономики. 2007. №3 (23).
3. Корчагин, Ю.А., Маличенко И.П. Инвестиции и инвестиционный анализ. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2010. С. 71