


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬНЫЙ**

**КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА»**

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 О.С. Голубова

(подпись)

«17» 12 2018 г.

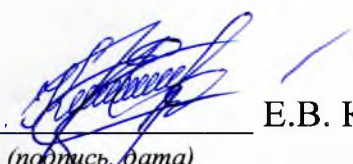
**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание степени магистра экономических наук

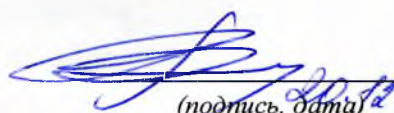
**РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВА) СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

Специальность 1 – 27 80 01 «Экономика и организация производства»

Магистрант

17.12.2018.  Е.В. Кишкевич  
(подпись, дата)

Руководитель  
к.т.н., доцент

 Т.Н. Водоносова  
(подпись, дата) 20.12.18

**Минск 2018**

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Связь работы с научными исследованиями университета и другими научными темами.** Тема диссертационного исследования соответствует Приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь на 2016-2020 гг. № 11 «Общество и экономика», утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 190 от 12.03.2015 г.

Диссертационная работа проводилась в рамках научно-исследовательских программ строительного факультета Белорусского национального технического университета.

**Целью диссертационного исследования** является совершенствование методики оценки финансово-экономического состояния белорусских организаций (строительных) путем разработки его экономико-математической модели, для достижения которой были поставлены и решены следующие **задачи**:

- анализ понятий «экономическая несостоятельность», «банкротство»;
- обзор существующих методик оценки и прогнозирования банкротства;
- разработка экономико-математической модели финансово-экономического состояния строительной организации;
- апробация и уточнение модели на базе строительных организаций.

Таким образом, **объектом научного исследования** является экономическая несостоятельность строительной организации, **предметом** – развитие и совершенствование современных методик ее прогнозирования.

**Теоретическую основу исследования** составляют объективные экономические законы и теории, а также труды ведущих отечественных и зарубежных специалистов, посвященные проблемам совершенствования существующих и разработки новых методик оценки и прогнозирования состоятельности субъекта хозяйствования, исследования комплексного экономического анализа и прогнозирования хозяйственной деятельности, законодательные и нормативные документы, регулирующие деятельность организаций на территории Республики Беларусь, материалы научных конференций.

В качестве **методологического инструментария диссертационного исследования** используются системный и комплексный анализ, статистические и экономико-математические методы, методы экономического анализа и синтеза.

**Информационно-эмпирическую базу исследования** составляет бухгалтерская и статистическая отчетность белорусских строительных организаций.

**Рабочая гипотеза исследования** базируется на предположении о том, что развитие современных методик экономического анализа, ориентированных на своевременное выявление кризиса, заключается, главным образом, в увеличении

их прогностической способности и степени однозначности полученных результатов оценки состоятельности субъекта хозяйствования, а также в снижении трудоемкости их использования.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Разработанная и предложенная автором экономико-математическая модель финансово-экономического состояния (кризис-прогнозная методика) позволяет одновременно выявлять риск возникновения банкротства и его возможные причины еще на предкризисной стадии, а также своевременно принимать обоснованные грамотные управленческие решения по их предупреждению. В отличие от других существующих кризис-прогнозных методик отличается своей двухстадийностью: непосредственно расчета ее результирующего показателя и уточняющей оценки ее составляющих.

**Опубликованность результатов диссертации.** Основные результаты исследования отражены в 2 публикациях в научных сборниках и материалах конференций объемом 8 страниц, а также в двух научных работах Республиканского конкурса объемом от 30 до 35 страниц.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация структурирована в соответствии с логикой выполненного научного исследования. Она состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка, графического материала. Общий объем диссертации – 99 страниц. Из них рисунки и таблицы составляют 12 страниц (6 рисунков и 15 таблиц), библиографический список – 4 страниц (50 использованных источников), графический материал – 12 страниц.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. История института банкротства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// www.npsgau.ru/istoriya-instituta-bankrotstva.php](http://www.npsgau.ru/istoriya-instituta-bankrotstva.php). – Дата доступа: 12.08.2018.
2. Новицкий, И.Б. Римское право: учеб. пособие / И.Б. Новицкий. – 4-е изд. – М.: КНОРУС, 2016. — 304 с.
3. Законы XII таблиц [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ancientrome.ru/ius/i.htm?a=1446588975> – Дата доступа: 12.08.2018.
4. Башкирова, В.Т. Банкротства и разорения мирового масштаба: история крахов крупнейших корпораций и целых государств / В.Т. Башкирова, А.П. Соловьев. – Алматы: Коммерсантъ, 2009. – 240 с.
5. Скоун, Т. Управленческий учет; пер. с англ. под редакцией Н.Д. Эриашвили. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1997. – 179 с.
6. Попова, Л.В. Учет и анализ банкротств: учеб. пособие / Л.В. Попова. – Москва: Дело и Сервис, 2009. – 240 с.
7. Законодательство в Германии о банкротстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=3115> – Дата доступа: 14.08.2018.
8. Анализ процедур банкротства во Франции, Германии, Англии и России [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://min.usaca.ru/uploads/article/attachment/145/25\\_Щапова\\_Рущицкий\\_Воронина.\\_Анализ\\_процедур\\_банкротства\\_во\\_Франции\\_Германии\\_Англии\\_и\\_России.pdf](http://min.usaca.ru/uploads/article/attachment/145/25_Щапова_Рущицкий_Воронина._Анализ_процедур_банкротства_во_Франции_Германии_Англии_и_России.pdf) – Дата доступа: 14.08.2018.
9. Малышев, К.И. Исторический очерк конкурсного процесса / К.И. Малышев. – Спб.: Общественная польза, 1871. – 455 с.
10. Научная библиотека «Киберленика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/institut-bankrotstva-v-respublike-belarus-istoriya-vozniknoveniya-i-problemy-razvitiya-1> – Дата доступа: 14.08.2018.
11. Степанов, В.В. Банкротство (несостоятельность) в России, Англии, Франции, США / В.В. Степанов. – Москва: «Статут», 1999. – 140 с.
12. Райзберг, Б.А. Словарь современных экономических терминов / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский. – Москва: Айрис-пресс, 2008. – 480 с.
13. Ушаков, Д.Н. Большой толковый словарь современного русского языка: 180000 слов и сло-восочетаний / Д.Н. Ушаков. – Москва: Альта-Принт [и др.], 2008. – 1239 с.
14. Ожегов, С.И. Толковый словарь русского языка: около 100 000 слов, терминов и фразеоло-гических выражений / С.И. Ожегов; под ред. Л.И. Скворцова. – 26-е изд. испр. и доп. – Москва: Оникс [и др.], 2009. – 1359 с.

15. Об экономической несостоятельности (банкротстве) [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 13 июля 2012 г. № 415-З: в ред. от 4 янв. 2014 г. № 104-З: с изм. и доп. от 24 окт. 2016 г. № 439-З// Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

16. О несостоятельности (банкротстве) [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ: в ред. от 01.07.2018; с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018// Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

17. Торкановский, Е.П. Антикризисное управление / Е.П. Торкановский // Хозяйство и право. – 2000. – №1. – с. 14-30.

18. Platt, H.D. Why Companies Fail: Strategies for Detecting, Avoiding, and Profiting from Bankruptcy. / H.D. Platt. – Washington: Lexington Books, 1985.

19. Ames, M.D. Small Business Management. / M.D. Ames, N.L. Wellsfry. – St. Paul: West Publishing, 1983.

20. Berle, G. The Do-It-Yourself Business Book. / New York: John Wiley & Sons, 1989.

21. Факторы и причины банкротства компаний в условиях современной экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://e-journal.spa.msu.ru/uploads/vestnik/2014/vipusk\\_\\_44.\\_ijun\\_2014\\_g./ekonomicheskie\\_voprosi\\_upravlenija/lvova\\_peganova.pdf](http://e-journal.spa.msu.ru/uploads/vestnik/2014/vipusk__44._ijun_2014_g./ekonomicheskie_voprosi_upravlenija/lvova_peganova.pdf) – Дата доступа: 20.08.2018.

22. Сущность и виды банкротства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=3088> Дата доступа: 20.08.2018.

23. Об определении критериев оценки платежеспособности субъектов хозяйствования [Электронный ресурс]: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 12 декабря 2011 г., №1672 // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

24. Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Постановление Гос. комитета по стандартизации Респ. Беларусь от 5 декабря 2011 г., №85 // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

25. Об установлении форм бухгалтерской отчетности, утверждении Инструкции о порядке составления бухгалтерской отчетности и признании утратившими силу постановления Министерства финансов Республики Беларусь от 14 февраля 2008 г. №19 и отдельного структурного элемента постановления Министерства финансов Республики Беларусь от 11 декабря 2008 г. №187 [Электронный ресурс]: Постановление Мин. фин. Республики Беларусь от 31 октября 2011

г. №111 // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

26. Инструкция о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования [Электронный ресурс]: Постановление Мин. фин. Республики Беларусь, Мин. экономики Республики Беларусь от 27 декабря 2011 г. №140/206 // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

27. Водоносова, Т.Н. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия: методическое пособие / Т.Н. Водоносова. – Минск: БНТУ, 2014. – 84 с.

28. Любушин, Н.П. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: учеб. пособие / Н.П. Любушин, В.Б. Лещева, В.Г. Дьякова. – Москва: Юнити-Дана, 2009. – 471 с.

29. Altman, E. I. Financial ratios, discriminant analysis and prediction of corporate bankruptcy / E. I., Altman // *Journal of Finance*. – 1968. – № 23. – p. 589-609

30. Altman, E. I. Corporate Financial Distress and Bankruptcy: Predict and Avoid Bankruptcy, Analyze and Invest in Distressed Debt / E. I. Altman – 3rd Edition. – 2006, – 368 p.

31. Deakin, E.V. A Discriminant Analysis of Predictors of Business Failure – E.V. Deakin. – 1972. – 167-179 p.

32. Taffler, R.J. *The Assessment of Company Solvency and Performance Using a Statistical Modeling* / R.J. Taffler // *Accounting & Business Research*, 1983. – 295-307 p.

33. Давыдова, Г.В. Методика количественной оценки риска банкротства предприятий / Г.В. Давыдова, А.Ю. Беликов // *Управление риском*, 1999. – 13-20 с.

34. Gajdka, J. Ocena kondycji finansowej polskich spółek publicznych w okresie 1998-2001 / J. Gajdka, D. Stos – W: D. Zarzecki (red.). *Zarządzanie finansami: mierzenie wyników i wycena przedsiębiorstwa*. T.1. Szczecin: Uniwersytet Szczeciński, 2003.

35. Wierzba, D. Wczesne wykrywanie przedsiębiorstw zagrożonych upadłością na podstawie analizy wskaźników finansowych – teoria i badania empiryczne / D. Wierzba // *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Ekonomiczno-Informatycznej w Warszawie*. – 2000. - №9. – s.79–105.

36. Hamrol, M. Prognozowanie zagrożenia finansowego przedsiębiorstwa. Wartość predykcyjna polskich modeli analizy dyskryminacyjnej / M. Hamrol, J. Chodakowski // *Badania Operacyjne i Decyzje*. – 2008. - №3. – s.17-32.

37. Пареная, В.А., Экспресс-оценка вероятности банкротства предприятия / В.А. Пареная, И.А. Долгалев / *Аудит и финансовый анализ*, 2002. – № 2.

38. Chesser, D.L. Predicting Loan Noncompliance / D.L. Chesser // The Journal of Commercial Bank Lending, 1974. – p. 56.
39. Ohlson, J. Financial Ratios and the Probabilistic Prediction of Bankruptcy / J. Ohlson // Journal of Accounting Research, 1980 – 19 p.
40. Евстропов, М.В. Оценка возможностей прогнозирования банкротства предприятий в России / М.В., Евстропов // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2008. – 25 с.
41. Жданов, В.Ю. Разработка модели диагностики риска банкротства для авиапредприятий / В.Ю. Жданов, О.А. Афанасьева // Управление экономическими системами, 2011. – № 8.
42. Модель банкротства Р.С. Сайфуллина и Г.Г. Кадыкова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: 20.08.2018. – Режим доступа: <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=2742>
43. Постюшков, А.В. Прогнозирование банкротства. А.В. Постюшков // Арбитражный управляющий. – 2007. – № 6. 11-16 с.
44. Метод Credit-Men [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://libraryno.ru/4-4-1-1-metod-credit-men-axd2/> – Дата доступа: 20.08.2018.
45. Zhang, Y. A rule-based model for bankruptcy prediction based on an improved genetic ant colony algorithm. / Y. Zhang, S. Wang, G. Ji. – 2013.
46. Дискриминантный анализ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.statmethods.ru/konsalting/statistics-metody/122-diskriminantnyj-analiz.html> – Дата доступа: 01.11.2018.
47. Дискриминантный анализ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Дискриминантный\\_анализ](https://ru.wikipedia.org/wiki/Дискриминантный_анализ) – Дата доступа: 01.11.2018.
48. Дискриминантный анализ в оценке кредитных рисков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nationalbank.kz/cont/NBRK-WP-2018-2-Дискриминантный%20анализ%20в%20оценке%20кредитных%20рисков.pdf> – Дата доступа: 01.11.2018.
49. Протасеня, Ю.Е. Этапы кризис-прогнозирования / Ю. Е. Протасеня, научн. рук. Т. Н. Водоносова // Актуальные проблемы экономики строительства: материалы 67-й студенческой научно-технической конференции, Минск, 27-29 апреля 2011 года / ред. О. С. Голубова, Л. К. Корбан и Н. Е. Винокурова. – Минск: БНТУ, 2011. – с. 28-32.
50. Дискриминантный анализ. Электронный учебник по статистике Statsoft. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://statsoft.ru/home/textbook/modules/stdiscan.html> – Дата доступа: 12.11.2018.