

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет»

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей

II Международной научно-практической конференции,
посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 7–8 июня 2018 г.)

Новополоцк
Полоцкий государственный университет
2018

Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты
[Электронный ресурс] : электронный сборник статей II международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, Новополоцк, 7–8 июня 2018 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.

Компьютерный дизайн М. С. Мухоморовой
Технический редактор А. Э. Цибульская.
Компьютерная верстка Т. А. Дарьяновой.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь
тел. 8 (0214) 53 05 72, e-mail: a.lavrinenko@psu.by

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ СКОРИНГОВОЙ МОДЕЛИ Д. ДЮРАНА

*М.А. Бурдынская, магистрант, Полоцкий государственный университет,
г. Новополоцк, Республика Беларусь*

В условиях современной экономики частой проблемой для организаций и предприятий является потеря платежеспособности. Для своевременного предупреждения данной проблемы проводится анализ платежеспособности и ликвидности, главной целью которого является определить причины ее утраты и найти пути решения данной проблемы.

Анализ платежеспособности проводится путем расчета ряда коэффициентов, основываясь на данных бухгалтерской отчетности. Сопоставление статей активов и пассивов бухгалтерского баланса позволяет выявить ряд зависимостей, управляя которыми можно поднять уровень платежеспособности предприятия.

При анализе финансовой отчетности, для определения уровня финансовой устойчивости в долгосрочной перспективе и риска банкротства, проводится анализ платежеспособности предприятия по методике Д. Дюрана.

Данную методику также называют скоринговой моделью Дюрана. Она представляет собой интегральную оценку финансовой устойчивости предприятия. В ее основе лежит классификация предприятий по степени риска, исходя из фактического уровня показателей финансовой устойчивости и рейтинга каждого показателя, выраженного в баллах на основе экспертных оценок [1, с. 79]. В таблице 1 представлена группировка предприятий на классы по уровню платежеспособности.

Таблица 1. – группировка предприятий на классы по уровню платежеспособности

Показатель	Границы классов согласно критериям				
	I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс
1	2	3	4	5	6
Рентабельность активов, %	30% и выше – 50 баллов	От 29,9 до 20% – от 49,9 до 35 баллов	от 19,9 до 10% - от 34,9 до 20 баллов	от 9,9 до 1% - от 19,9 до 5 баллов	менее 1% 0 баллов
Коэффициент текущей ликвидности	2,0 и выше 30 баллов	От 1,99 до 1,7 – от 29,9 до 20 баллов	от 1,69 до 1,4 - от 19,9 до 10 баллов	от 1,39 до 1,1 - от 9,9 до 1 балла	1 и ниже 0 баллов
Коэффициент финансовой независимости	0,7 и выше 20 баллов	от 0,69 до 0,45 - от 19,9 до 10 баллов	от 0,44 до 0,3 - от 9,9 до 5 баллов	от 0,29 до 0,2 - от 5 до 1 балла	менее 0,2 0 баллов
Границы классов	100 баллов	от 99 до 65 баллов	от 64 до 35 баллов	от 34 до 6 баллов	0 баллов

Скоринговая модель с тремя балансовыми показателями. В соответствии с этой моделью предприятия имеют следующее распределение по классам [2, с. 116]:

I. Предприятия с хорошим запасом финансовой устойчивости, позволяющим быть уверенным в возврате заемных средств;

II. предприятия, демонстрирующие некоторую степень риска по задолженности, но еще не рассматриваются как рискованные;

III. проблемные предприятия

IV. предприятия с высоким риском банкротства даже после принятия мер по финансовому оздоровлению;

V. предприятия высочайшего риска, практически несостоятельные.

Расчётная формула для интегральной оценки платежеспособности по методике Д. Дюрана [2, с. 116].

$$D = b1 * ROA + b2 * CR + b3 * EtTA, \quad (1)$$

где D – оценка платежеспособности по Дюрану, баллов;

b1, b2, b3 – коэффициенты пересчета в баллы в соответствии с таблицей 1;

ROA – рентабельность активов, десятые доли;

CR – коэффициент текущей ликвидности, десятые доли;

EtTA – коэффициент автономии, десятые доли.

Рассчитаем динамику оценочных индикаторов для предприятия и определим тенденции его перемещения по классам платежеспособности в соответствии с методикой Дюрана. Расчеты по предприятию представлены в таблице 2.

Таблица 2. – Оценочные индикаторы предприятий по классам платежеспособности

Показатель	2015 год		2016 год		2017 год	
	Коэффициент	Баллы	Коэффициент	Баллы	Коэффициент	Баллы
Рентабельность активов, %	6,20%	12,8	-2,92%	0	2,46%	7,19
Коэффициент текущей ликвидности	1,3	7,6	0,9	0	1,2	4,33
Коэффициент финансовой независимости	0,61	16,4	0,57	14,8	0,59	15,6
Сумма баллов		36,8		14,8		27,12

В соответствии с критериями оценки в 2015 году предприятие попало в III класс – проблемные предприятия. В 2016 году изменение платежеспособности (соответствующей методике Д. Дюрана) произошло в размере: $(14,8 / 36,8) * 100\% = 40,22\%$, или уменьшилось на 59,78 п. п. Сумма баллов 2016 года соответствует IV классу – предприятия с высоким риском банкротства даже после принятия мер по финансовому оздоровлению. В 2017 году платежеспособность увеличилась на 83,24 п. п. Однако, по сумме баллов предприятия осталось в IV классе, но отмечается положительная тенденция роста платежеспособности.

Таким образом, используя скоринговую модель Д. Дюрана можно определить финансовое состояние предприятия, и на основе полученных результатов разработать мероприятия по его улучшению.

Список использованных источников:

1. Ревзин, С.Р. Диагностика вероятности банкротства организации на основе методик Дюрана и Альтмана / С.Р. Ревзин // Информационная безопасность регионов. – 2014. – №4 (17). – с. 78-81
2. Громов, Е.И. Совершенствование региональной системы управления пространственными экономическими образованиями региона: монография / Е.И. Громов, А.Н. Герасимов, Е.Н. Нинева. – Ставрополь: АГРУС, 2012. – 116 с.