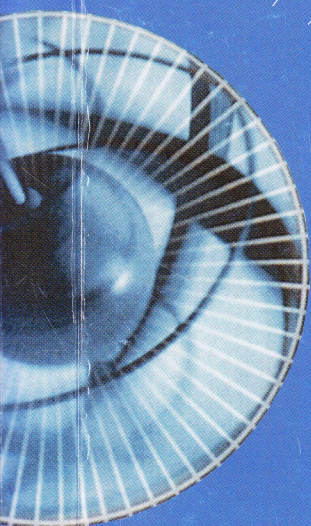


ВЕСТНИК



*Кыргызско-Российского
Славянского университета*



*О, сколько нам открытий чудных
Готовит просвещенный дух,
О, сколько в нас ошибок трудных,
И сколько, парадоксов дурных,
И сколько, да, приобретений!*

Александр Пушкин

2017

Том 17, № 5

УДК 004.413:658.15

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА

К.Дж. Боскебеев, Ж.Б. Мамадалиева

Рассмотрена проблематика построения информационной системы (ИС) для оценки финансовой устойчивости научно-исследовательского института. Показано применение теории систем и принятие интеллектуальных решений для анализа финансовой устойчивости НИИ.

Ключевые слова: эффективность; финансовые экономические показатели; оценка; анализ; сравнение; принятие решений; критерии; коэффициенты.

DEVELOPMENT OF INFORMATIONAL SYSTEM OF FINANCIAL STABILITY ESTIMATION OF SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTION

K.D. Boskebeev, J.B. Mamadalieva

The problem of informational system formation for financial stability estimation of Scientific Research Institution was observed. The application of theory of systems and making decisions for financial stability analysis of Scientific Research Institution and making intellectual decisions are being analyzed.

Keywords: efficiency; financial economic index; estimation; analysis; comparison; making decisions; criteria; coefficients.

Для повышения эффективности работы НИИ авторы предлагают использовать инновационные информационные технологии, которые могут давать советы руководителю НИИ. Цель статьи – показать результаты создания новой информационной технологии для оценки финансовой устойчивости работы организации.

В качестве примера авторы предлагают создать единый фонд для развития науки частными предпринимателями. Из этого фонда и из государственного банка НИИ могли бы получать гранты (кредиты) с возвратом, а государство не стало бы ограничивать оплату труда исполнителей и сотрудников НИИ. Как результат – повышение мотивации исполнителей.

Для оценки эффективности стратегии финансово-хозяйственной деятельности НИИ авторы используют теорию систем принятия решений Вейерштрасса [1, 2]. Оценка осуществляется путем сравнения тех мер, которые были приняты в отчетном периоде, и мер, которые являются оптимальными согласно критериям, заложенным в систему [3, 4]. Для анализа данных была использована следующая документация: бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет о движении денежных средств. Внешним проявлением финансо-

вой устойчивости НИИ является его платежеспособность. НИИ считается платежеспособным, если имеющиеся у него денежные средства, краткосрочные финансовые вложения (ценные бумаги, временная финансовая помощь другим НИИ) и активные расчеты (расчеты с дебиторами) покрывают его краткосрочные обязательства.

Формулы для расчета коэффициентов оборота, финансирования, автономии, задолженности, покрытия и ликвидности приведены в работе [5]. Например, коэффициент ликвидности указывает на способность превращать оборотные средства в денежные средства по формуле:

$$K_p^{\pi} = \frac{E_p}{P_p},$$

где E_p – текущие активы хозяйства; P_p – краткосрочная задолженность хозяйства.

Коэффициент ликвидности срочный предусматривает оценку ликвидности при чрезвычайных обстоятельствах. Он определяется так:

$$K_p^{л.с.} = \frac{E_p'}{P_p},$$

где E_p' – легко реализуемые активы; P_p – краткосрочная задолженность хозяйства.

- Вестник Тадж. госуд. ун-та права, бизнеса и политики. Худжанд, 2014. № 2 (58). С. 255–263.
3. Брумштейн Ю.М. Сравнительный анализ функциональности программных средств управления проектами, распространяемых по модели SAAS / Ю.М. Брумштейн, И.А. Дедиков // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2014. № 4. С. 34–48.
 4. Брумштейн Ю.М. Икт-компетентность стран, регионов, организаций и физических лиц: системный анализ целей, направлений и методов оценки // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2014. № 2. С. 47–63.
 5. Романов А.Н. Советующие информационные системы в экономике: учеб. пособие для вузов / А.Н. Романов, Б.Е. Одинцов. М.: ЮНИТИ ДАНА, 2000. 487 с.