

минимальными потерями диагностической информации используются вейвлетные методы [3].

Анализ методов обработки изображений показал, что для решения поставленной задачи целесообразно использовать вейвлет преобразование, поскольку вейвлеты – достаточно мощный и универсальный инструмент для обработки изображений. Дальнейшие исследования направлены на анализ форм вейвлетов для поиска границ различных видов объектов на биомедицинских изображениях.

Список литературы: 1. Гонсалес Р., Вудс Р. Цифровая обработка изображений. – М: Техносфера, 2005. – 1072 с. 2. Потапов А. А., Пахомов А. А., Никитин С. А., Гуляев Ю. В. Новейшие методы обработки изображений. – М.: Физматлит, 2008. – 496 с. 3. Дьяконов В. Вейвлеты. От теории к практике. – М.: СОЛОН-Пресс, 2002. – 448 с.

УДК 368.025

ПЛІШКО О.Ю., НІКІТІНА Л.О., доц., к.т.н.

СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ КРЕДИТУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ОСІБ

В умовах розвитку ринкової економіки в Україні все більш актуальним стає питання про кредитування. Розвиток кредитних операцій з населенням дуже важливий аспект розвитку банківської справи. Для банків актуальним питанням швидко визначення кредитоспроможності позичальника та встановлення рівня кредитного ризику [1]. У світовій банківській практиці вироблений ряд принципів кредитування приватних осіб, які повинні дотримуватися кредиторами і позичальниками. Розроблена версія системи підтримки прийняття рішень (СППР) допомагає швидко прийняти рішення щодо видачі кредиту клієнту або відмови у видачі кредиту.

У розробленій СППР оцінка кредитоспроможності клієнта виконується на основі інформації, яка оцінює здатність клієнта отримувати дохід, достатній для своєчасного погашення кредиту, наявність майна, яке може служити заставою для видачі кредиту, можливість правильно використовувати кредит та ін. Крім того, проводиться аналіз витрат клієнта.

Оцінка кредитоспроможності фізичної особи виконується на основі програмної реалізації трьох основних методів: 1) скорінгової оцінки; 2) вивчення та аналізу кредитної історії клієнта; 3) оцінки за фінансовими показниками платоспроможності. Скорінгова система оцінки [2]

кредитоспроможності фізичних осіб для кожного банку має свою специфіку. Вона адаптується під фінансову систему конкретного банку. Розроблена СППР має компонент налаштування скорінкової оцінки до фінансової системи банку. Економіст банку, що є користувачем СППР, може задавати бали для оцінки кредитоспроможності фізичної особи згідно з внутрішніми правилами банку, таким чином система може бути адаптованою під спрямованість конкретного банку.

Розроблена на даному етапі СППР потребує подальшого вдосконалення. Для оцінки кредитоспроможності фізичної особи та визначення ризиків надання кредиту планується використати новий математичний метод економіки - системно-когнітивний (СК) аналіз [3]. Такий підхід дозволить виробити науково обгрунтовану методику визначення кредитоспроможності за допомогою аналізу індивідуальних особливостей позичальника, що в свою чергу позначиться на ефективності кредитування.

Список літератури: 1.Едророва В.Н., Хасянова С.Ю. Зарубежные и отечественные подходы к определению кредитоспособности заемщика // Деньги и кредит. - 2002. - № 10. - с. 3-8. 2. Финансы, денежное обращение и кредит: Учебник / Под ред. В.К. Сенчагова, А.И. Архипова. – М.: Проспект, 1999. – 496 с. 3. Луценко Е.В. Автоматизированный системно-когнитивный анализ в управлении активными объектами (системная теория информации и ее применение в исследовании экономических, социально-психологических, технологических и организационно-технических систем) : Монография (научное издание). – Краснодар : КубГАУ, 2002. – 605с.

УДК 330.322

ПРИХОДЬКО Т.В., НІКІТІНА Л.О., доц., к.т.н.

СИСТЕМА ПІДТРИМКИ РІШЕНЬ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИМИ РИЗИКАМИ

У наш час ризики інвестиційної діяльності підприємства потребують ретельної оцінки, оскільки сьогоднішньому ринку притаманна велика кількість інвестиційних ризиків, сполучених практично з будь-яким видом діяльності підприємств. Недостатнє розуміння природи виникнення ризиків і системного підходу до управління ними приводить до зниження прибутковості і ефективності роботи підприємства. Своєчасне виявлення та управління ризиками дозволяє підтримувати зростання та розвиток бізнесу [1].

Перш за все, необхідно враховувати ризики, що впливають на результати та перспективи виробничо-фінансової та інвестиційної діяльності підприємств,