минимальными потерями диагностической информации используютсявейвлетные 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 литератури: **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

ПЛЄШКО О.Ю.*, *НІКІТІНА Л.О., доц., к.т.н.

СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ КРЕДИТУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ОСІБ

В умовахрозвиткуринковоїекономіки в Україні все більшактуальнимстаєпитання про кредитування. Розвитоккредитнихоперацій з населеннямдужеважливий аспект розвиткубанківськоїсправи. Для банківє актуальнимпитанняшвидкоговизначеннякредитоспроможностіпозичальника та встановленнярівня кредитного ризику [1]. У світовій банківській практиці вироблений ряд принципів кредитування приватних осіб, якіповиннідотримуватися кредиторами і позичальниками. Розробленаверсія система підтримки прийняття рішень (СППР)допомагає швидко прийняти рішення щодо видачі кредиту клієнтуабовідмови 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) скоркінгової оцінки; 2) вивчення та аналізу кредитної історії клієнта; 3) оцінки за фінансовими показниками платоспроможності. Скоркінгова системаоцінки [2]

кредитоспроможності фізичнихосіб для кожного банку має свою специфіку. Вонаадаптуєтьсяпідфінансову системуконкретного банку. Розроблена СППР має компонент налаштування скоркінкової оцінки до фінансової системи банку. Економіст банку, що є користувачемСППР,можезадаватибали 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.*Едронова В.Н., Хасянова С.Ю.* Зарубежные и отечественныеподходы к определениюкредитоспособностизаемщика // Деньги и кредит. - 2002. - № 10. - с. 3-8. **2.** Финансы, денежноеобращение и кредит: Учебник / Под ред. В.К. Сенчагова, А.И. Архипова. – М.: Проспект, 1999. – 496 с.**3.** *Луценко Е.В.*Автоматизированныйсистемно-когнитивныйанализ в управленииактивнымиобъектами (системнаятеорияинформации и еепримененение в исследованииэкономических, социально-психологических, технологическихи организационно-технических систем) : Монография (научноеиздание). – 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 великакількість 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,