

получены изображения 810 участков с различными типами клеток, которые в последующем разделены на категории: эпителий без изменений, с LSIL, с HSIL и Susp. Ca., все сомнительные результаты отнесены к категории ASCUS. Загруженные изображения в 59% случаев анализировались нейронной сетью в соответствии с диагнозом врача, в 27% отнесены в группу ASCUS, а в 14% неверно.

Обсуждение и выводы: Система автоматизированной цитологической диагностики состоит из четырех автономных устройств: устройство приготовления мазков на основе жидкостной цитологии, устройство окрашивания мазков, устройство микроскопии и программного обеспечения для морфологической диагностики. Планируется создание опытного образца автономной системы диагностики изменений эпителия шейки матки. В программное обеспечение будет добавлена система оценки фона мазков: нормальная микрофлора, воспаление, грибы. В будущем планируется также увеличить область применения данной системы для морфологической диагностики других заболеваний.

Список использованных источников

1. М.Р. Халиулин, Значимость выделения умеренной степени дисплазии в цитологической диагностике рака шейки матки, Тезисы XX международной медико-биологической конференции молодых исследователей «Человек и его здоровье» Фунд. наука и клин. медицина, 2017, Т. XX., 589-590.

УДК 338.2

Т.С. Хохлякова

Белорусский Государственный Университет Транспорта
Гомель, Республика Беларусь

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. В статье дается понятие финансовой устойчивости предприятия, определена взаимосвязь между понятиями финансовая устойчивость и экономическая безопасность, доказано, что финансовая устойчивость является основой экономической безопасности.

T.S. Khokhlyakova

Belarusian State University of Transport
Gomel, the Republic of Belarus

FINANCIAL SUSTAINABILITY AS THE BASIS OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Abstract. The article gives the concept of financial stability of an enterprise, defines the relationship between the concepts of financial stability and economic security, it is proved that financial stability is the basis of economic security.

Финансовую устойчивость предприятия определяет способность предприятия осуществлять свою деятельность в условиях предпринимательского риска и изменяющейся среды, с целью максимизировать благосостояние собственников, укрепить свои конкурентные преимущества, учитывая при этом интересы общества и государства.

Финансовая устойчивость предприятия – это качественная характеристика финансового состояния предприятия, которое отражает характер динамики финансовых отношений на предприятии под воздействием факторов внутренней и внешней среды, а также результативное или нерезультативное формирование, распределение и использование финансовых средств. Внешним выражением фактической финансовой устойчивости предприятия является платежеспособность и обеспеченность предприятия собственными оборотными средствами, при этом потенциальным выражением выступает ликвидность.

Управление финансовой устойчивостью является важной задачей менеджмента на протяжении всей деятельности предприятия, для того чтобы обеспечить предприятие внешней и внутренней финансовой устойчивостью. Именно регулярная оценка финансовой устойчивости позволяет предприятию достаточно быстро реагировать на негативное воздействие внешних факторов, и решать внутренние проблемы, а, следовательно, выжить в нестабильных экономических условиях. Руководители предприятий и финансовые менеджеры любой крупной организации в процессе управления предприятием осуществляют различные аналитические процедуры, а также принимают комплекс мероприятий для рационализации и оптимизации деятельности предприятия. В систему этих аналитических процедур входит анализ финансового состояния предприятия, как обязательный блок финансового анализа, который включает в себя и анализ финансовой устойчивости.

Понятие «финансовая устойчивость» содержит всестороннюю оценку деятельности предприятия. Абсолютная обеспеченность всех сфер рыночной деятельности предприятия собственными источниками финансирования, а также приемлемое соотношение собственных и заемных средств содержит сущность финансовой устойчивости субъекта хозяйствования. Данный показатель выступает главным элементом общей устойчивости предприятия, формирование которой осуществляется в процессе всей производственно-хозяйственной деятельности.

Предприятие считается финансово-устойчивым, если предприятие платежеспособно, имеет ликвидный баланс и запасы данного предприятия обеспечены источниками финансирования. Факторы, определяющие финансовую устойчивость предприятия, можно отобразить на рисунке 1. Финансовая устойчивость при высокой динамике меняющихся рыночных условий, обусловленной действием финансового кризиса, становится незаменимым условием обеспечения экономической безопасности практически для всех функционирующих предприятий.

Экономическая безопасность предприятия представляет собой предельно эффективное использование ресурсов предприятия, направленное на предотвращение внутренних и внешних угроз, создание условий его стабильного функционирования и обеспечения высокой экономической, финансовой эффективности, устойчивости и независимости.

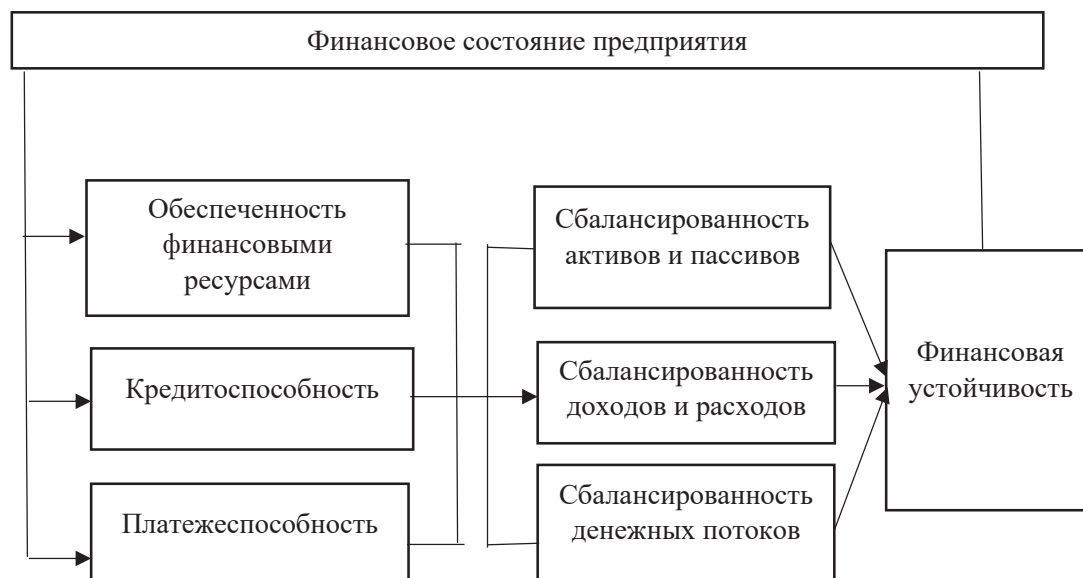


Рис. 1 – Факторы, определяющие финансовую устойчивость предприятия

Среди основных компонентов финансовой устойчивости, влияющих на экономическую безопасность предприятия, можно выделить [1 – 3]:

–коэффициенты ликвидности, которые определяет угрозу потери ликвидности предприятия (текущей, срочной, абсолютной, критической);

–показатели рентабельности активов и собственного капитала определяют снижение эффективности деятельности предприятия, утрату его доходности и способность к самоокупаемости;

–показатель оборачиваемости дебиторской задолженности определяет угрозу наращивания долгов;

–соотношение оборачиваемости кредиторской и дебиторской задолженностей определяет угрозу использования неэффективной кредитной политики в области дебиторской и кредиторской задолженности;

–показатель достаточности денежных средств характеризует угрозу неплатёжеспособности предприятия.

В рамках экономической безопасности предприятия понятие «финансовая устойчивость» находится в числе первых и неотъемлемых задач обеспечения экономической безопасности, поскольку экономическая устойчивость включает в свой комплекс, прежде всего финансовую устойчивость предприятия, выступая главным фактором стабильной деятельности организации в условиях неопределенности. Анализ экономической безопасности предприятия осуществляется путем оценки состояния финансовых ресурсов, их распределения и использования, направленного на благоприятное развитие организации путем роста прибыли и капитала при поддержании платежеспособности и кредитоспособности в пределах допустимого уровня риска, то есть путем определения финансовой устойчивости данного предприятия.

Вместе с тем финансовую устойчивость необходимо рассматривать как ведущее условие достижения общей экономической устойчивости, потому как именно данный объект и формирует иммунитет предприятия к различным негативным воздействиям от внешних и внутренних факторов. Из чего следует, что финансовая устойчивость и экономическая безопасность функционирующих предприятий неразрывно связаны между собой, влияют и взаимно дополняют друг друга. Финансовая устойчивость является необходимым условием финансовой безопасности, что является основным компонентом экономической безопасности

организации. Следовательно, процесс обеспечения экономической безопасности может быть в полном объеме скоординирован только на основе финансово–устойчивого развития предприятия, в котором созданы условия для реализации финансового механизма, способного быстро и эффективно адаптироваться к изменяющимся условиям внутренней и внешней среды.

Таким образом, финансовая устойчивость предприятия формируется при достаточной величине собственного капитала, хорошем качестве активов, полной платежеспособности, достаточном уровне рентабельности, стабильных доходах. Для того чтобы обеспечить финансовую устойчивость предприятие должно владеть гибкой структурой капитала, уметь организовать движение капитала с целью обеспечения постоянного превышения доходов над расходами для сохранения устойчивости, платежеспособности и создания условий для самофинансирования. По содержанию финансовая устойчивость предприятия–это один из индикаторов стабильного превышения доходов над расходами, высокой динамики положительного финансового результата деятельности предприятия, его финансовой независимости и, следовательно, экономической безопасности, то можно говорить о формировании «нового» ее качества – финансовая устойчивость становится главным условием обеспечения экономической безопасности предприятия и ее главным элементом. Анализ финансовой устойчивости любого функционирующего предприятия представляет собой важную характеристику его деятельности и финансово–экономического благополучия, а также позволяет оценить результат его текущего, инвестиционного и финансового развития. То есть финансовая устойчивость характеризует не только стабильность и высокую динамику экономического развития предприятия, но и в значительной степени его экономическую безопасность. По-другому, можно сказать, что и, необходимым условием, и фундаментальной основой обеспечения экономической безопасности предприятия является именно его устойчивое финансовое состояние.

Список использованных источников

1. Гизатуллина В. Г. Финансы и финансовый менеджмент: учеб-метод. пособие / В.Г. Гизатуллина, Е.В. Бойкачева. – М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2020. – 102 с.

2. Килинкарлова С.Г., Семенова Э.Х. Формирование финансовой стратегии развития современной организации: концептуальные основы и принципы разработки // Актуальные экономические проблемы современной России. Материалы VII Международного конгресса «Мир через языки, образование, культуру: Россия – Кавказ – мировое сообщество». Симпозиум XIV. Пятигорск: ПГЛУ, 2013. С. 150-155.

3. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. Пособие / Г. В. Савицкая. — 7-е изд., испр. — Мн.:Новое знание, 2019, с.619

УДК 347.214.23

С.А. Шавров, Л.С. Семенова

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Республика Беларусь

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация.** В докладе предложена модель институтов цифровой экономики. В качестве институтов рассматриваются цифровые экосистемы. Модель экосистемы основана на цифровом праве и включает множество платформ, их сервисов, пользователей, акторов, бизнес-процессов, центры координации. Модель поясняется на примере цифровой экосистемы PropTech.*

S.A. Shavrov, L.S. Semenova

Belarusian State Technological University
Minsk, Republic of Belarus

INSTITUTIONAL CAPITAL OF THE DIGITAL ECONOMY

***Abstract.** The report proposes a model for the institutions of the digital economy. Digital ecosystems are considered as institutions. The ecosystem model is based on digital law and includes many platforms, their services, users, actors, business processes, and coordination centers. The model is explained using the PropTech digital ecosystem as an example.*

Введение. Расширительная концепция Всемирного банка рассматривает Национальное богатство как сумму трех системообразующих элементов: природный капитал, физический