

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ АПК СЕВЕРНОГО РЕГИОНА

Изложен научный подход к актуальной проблеме определения эффективности оборота финансовых ресурсов в АПК Республики Коми. В качестве основного был выбран принцип комплексного анализа показателей, всестороннее характеризующих эффективность формирования и использования финансовых ресурсов. Учитывая ухудшение количественных и качественных параметров операционного капитала АПК региона, предложено обеспечить периодическим анализом состояние его финансовых ресурсов, совершенствовать методы и механизмы, способные рационализировать их структурный состав. Основной акцент сделан на сохранении целостности кругооборота финансовых ресурсов агропромышленных предприятий.

Ключевые слова: эффективность, финансовые ресурсы, операционный капитал, регион, параметры оценки, комплексный анализ.

Постановка проблемы. Как правило, всесторонний анализ хозяйственной деятельности АПК осуществляется с помощью основных технико-экономических показателей. В агропромышленной деятельности анализ проводится на основе конкретных показателей, которые позволяют более реально оценить эффективность финансовых ресурсов. Среди них наиболее важная роль отводится тем индикаторам, которые определяют уровень эффективности операционных ресурсов. Если финансы служат наиболее действенным инструментом регулирования деятельности агропромышленной сферы, то финансовые ресурсы являются материальной основой ведения этой деятельности.

Характерная особенность использования финансовых ресурсов заключается в том, что в своем кругообороте они проходят весь технологический цикл «наука-производство-рынок» и непосредственно трансформируются из одного вида ресурсов в другие, обеспечивая устойчивость расширенного воспроизводства. Следовательно, эффективность финансовой деятельности АПК во многом зависит от сохранения полноценности движения – обеспечения системности кругооборота ресурсов (технологического цикла). Исходя из этого, «агропромышленная политика должна фокусироваться на устранении неэффективности в цепи кругооборота ресурсов, особенно в сфере производства продуктов питания, с достижением большей прозрачности рынка» [3, с. 128].

Регулярно проводимая оценка эффективности финансовых ресурсов АПК дает возможность своевременного устранения возникающих негативных факторов и явлений. Положительные результаты в использовании финансовых ресурсов являются основой обеспечения рационального распределения расходов и доходов, принятия соответствующих решений, связанных с дальнейшим повышением эффективности собственных и привлеченных средств. Немаловажное значение принадлежит периодическому анализу структуры источников инвестиций предприятий. Это позволяет инвесторам не только определить вид источников финансирования, но и выявить объемы инвестиционных потребностей собственных предприятий и размер вкладываемых средств – величину образуемого основного и оборотного капитала. Исходя из вышеизложенного, данное исследование сохраняет свою актуальность и занимает важную позицию в решении приоритетных задач стратегического развития АПК региона.

Существующие теоретико-методологические подходы позволяют сделать вывод, что в рамках основного анализа следует использовать количественные методы исследования: 1) изучить существующее состояние финансовых ресурсов – состав, структуру и динамику производительного капитала предприятий; 2) определить факторы, способные изменить величину и качественные характеристики совокупного капитала; 3) установить



стоимость привлеченных средств, определить их средневзвешенную цену; 4) выявить степень инвестиционного риска путём сопоставления собственного и привлеченного капиталов; 5) определить причину убыточности или прибыльности предприятий.

Обобщая, отметим, что при неправильном сочетании вертикально-горизонтальных систем управления финансовыми ресурсами АПК механизмы и методы функционирования данных ресурсов, как правило, приведут к множеству ошибок и недостатков. В условиях существующей неопределенности хозяйственной деятельности АПК региона, применяемые методы прогнозирования приводят к принятию неверных финансовых решений [2, с. 267]. Однако, учитывая, что АПК имеет многофункциональную и сложную отраслевую структуру, ключевой задачей модификации его хозяйственной системы является улучшение межотраслевых финансовых отношений, обеспечение не только эффективности использования финансовых ценностей, но и равноправного распределения денежных средств.

Анализ последних исследований и публикаций. Анализ последних исследований показывает, что большинство авторов являются сторонниками позитивных финансовых изменений, улучшения качественной характеристики капитальных средств. Естественно, при значительном увеличении объема денежного капитала и улучшении качества используемых капитальных активов можно достигнуть существенного результата, повысить экономическую активность предприятий. Однако, длительное продолжение данной тенденции без обеспечения рациональной структуры капитала и оптимального сочетания ресурсных потенциалов АПК может привести к непредсказуемым последствиям. Но ведь увеличение объема финансовых средств и вещественных элементов производственного потенциала не самоцель, а лишь непременное условие роста производства, улучшения качества и удешевления выпускаемой продукции [4, с. 109].

Для достижения цели и получения соответствующих результатов следует об-

ратить внимание на внутреннюю структуру финансовых ресурсов и определители их эффективности. Последние представляют собой комплекс показателей, характеризующих целостность и системность движения данных ресурсов – от источников формирования и использования до сбыта товарной продукции и формирования новых ресурсов. С этой точки зрения, «для объективной оценки финансовые показатели должны представлять собой не набор, а систему, что позволяет перейти от фрагментарных разрозненных выводов к комплексной оценке и управлению финансовыми ресурсами предприятия». Следовательно, «структура системы финансовых показателей определяется критериями управления финансовыми ресурсами предприятия, а критерии, в свою очередь, обусловлены целями управления» [5, с. 34].

Анализ мнений различных авторов показывает, что данное исследование заслуживает внимания не только с позиции улучшения механизмов финансирования АПК, но и с позиций совершенствования финансовых отношений агропромышленной сферы, способного обеспечить эффективность материальных операций. Несмотря на различия в мнениях, есть необходимость соединить их в одно направление с целью улучшения функционально-качественных характеристик финансовой системы. Так все элементы финансового механизма АПК должны стать определять эффект синергии в интегрированных агропромышленных комплексах [1, с. 138].

Цель статьи. Целью исследования является разработка теоретико-методологических основ и новых практических решений по повышению эффективности формирования и использования финансовых ресурсов в АПК северного региона России – Республики Коми. Всесторонний анализ показывает, что из-за неопределенности действий внешних финансовых структур и низкого уровня капитализации предприятий АПК региона невозможно переходить к крупномасштабному инвестиционному проектированию. Об этом свидетельствует сильное ослабление производственных мощностей аграрного сектора экономики региона, ухудшение

состояния машинно-тракторного парка, уменьшение величины обрабатываемых земель, снижение поголовья скота и птиц и т.д.

Главная цель данного исследования состоит в достижении финансовой устойчивости АПК региона, что требует решения нижеследующих задач: 1). обеспечение надежных долгосрочных источников для своевременного и достаточного финансирования инвестиций АПК; 2). укрепление накопительной системы предприятий, улучшение качественных характеристик эксплуатируемых производственных мощностей; 3) оптимизация технологической структуры капитала и рационализация видовой структуры основных производственных и непроизводственных фондов; 4). ускорение оборачиваемости операционных капиталов, повышение уровня прибыльности предприятий; 5). повышение платежеспособности и конкурентоспособности предприятий на основе внедрения новой техники, технологии и оборудования; 6). доведение до нормативного уровня рентабельности активов и величины производимой товарной продукции.

Стратегической целью исследования является периодически проводимая диагностика эффективности финансовых ресурсов по поводу: а) оптимального увеличения чистой прибыли – превышения доходов над расходами в хозяйственной деятельности АПК за отчетный период времени; б) оптимального увеличения положительного денежного потока – превышения денежных поступлений над выплатами денежных средств за некоторый интервал времени. Следует особо отметить, что категории «чистая прибыль» и «положительный денежный поток» тесно взаимосвязаны, т.е. достижение цели по чистой прибыли создает необходимое условие и формирования положительного чистого денежного потока.

Изложение основного материала исследования. Результаты исследования подтверждают, что при неблагоприятном инвестиционном климате и слабом экономическом потенциале аграрных предприятий региона явно нарушено рациональное сочетание социально-экономической и

научно-технической стратегии. Неустойчивое развитие и диспропорционально-функциональная финансовая деятельность сельского хозяйства региона не соответствуют принципам ресурсного обеспечения и конкретным задачам повышения их эффективности.

Анализ динамики инвестиций в основной капитал по виду экономической деятельности «Сельское хозяйство и предоставление услуг в этой области» в Республике Коми показывает, что за 2010-2015 гг. финансирование инвестиций этих предприятий носило неустойчивый характер. Если обратить внимание на структурное состояние инвестирования сельского хозяйства региона, то заметим, что по сравнению с 2010 г. в 2011-2015 гг. уменьшение инвестиций в растениеводство составило в 3,3; 2,5; 94,4; 39,9 и 36,7 раз, соответственно. Хотя и не наблюдается значительного увеличения инвестиций в животноводстве, но за эти годы их средний удельный вес сильно опережал средний удельный вес инвестиций в растениеводстве. Такое финансирование инвестиций АПК показывает их стихийный характер и не отвечает принципам разумного межотраслевого распределения.

Нельзя забывать о том, что отраслевые особенности инвестиционной активности АПК региона отражаются на различных аспектах финансовой ориентации и распределительных отношений. Это во многом зависит от соответствия отраслевой интеграции и финансово управляемых методов и рычагов роста производства и спроса. Принципиальными вопросами здесь являются не только удовлетворение роста спроса на инвестиции и формирование ресурсного потенциала АПК, но и соответствие интеграционных типологий конкретным условиям хозяйствования, обеспечение «прозрачности» финансового менеджмента, оригинальности маркетинговой службы и устойчивости инвестиционного климата в целом.

Анализ показывает, что в 2010-2015 гг. по сравнению с 2000-2005 гг. наблюдаются незначительные сдвиги в структуре основных производственных фондов, а именно роста удельного веса их





активной части. В среднем за 2010-2015 гг. в организациях сельского хозяйства стоимостное соотношение между пассивной и активной частью фондов составило – 45,4:54,6, т.е. удельный вес активной части фондов на 9,2% выше, чем пассивной. Причиной такого «прогресса» явилось то, что при разрушающемся и не обновляющемся состоянии пассивной части фондов, произошло незначительное увеличение удельного веса их активной части. При этом рост объемов техники и оборудования сопровождался уменьшающимся поголовьем скота и птицы, падением продуктивности животных и снижением урожайности обрабатываемых земель.

Особое место в исследовании принадлежит анализу основных производственных фондов предприятий АПК региона. За 2010-2014 гг. средняя степень износа основных фондов составила почти 47%, что говорит о высоком износе операционного капитала. За этот период в среднем удельный вес полностью изношенных основных фондов составил 15,8%, коэффициент обновления равнялся 13,5%, а коэффициент ликвидации – лишь 1,8%. Это говорит о том, что в сельскохозяйственных организациях коэффициент выбытия основных фондов явно опережает коэффициент их обновления.

Парадоксальным моментом является то, что за эти годы коэффициентное соотношение удельного веса выбытия и ликвидации фондов составило 8,7:1,0. При этом оставшаяся большая часть основных фондов, подлежащая выбытию, числилась в балансах предприятий для дальнейшей эксплуатации. Такой «метод» эксплуатации выбывающих (полностью изношенных) производственных средств является скрытой формой повышения коэффициента воспроизводства основных фондов. Изношенные старые ресурсы, имея очень низкий уровень отдачи и требуя колоссальных дополнительных затрат, создают большие препятствия для повышения эффективности используемых совокупных ресурсов. Следовательно, нужно не только наращивать новые основные фонды, но и своевременно заниматься выбытием «дорогих» изношенных старых средств.

Систематическое недофинансирование аграрных предприятий приводит к дезинвестиционной тенденции функционирования хозяйствующих субъектов. Длительное наличие данной тенденции, как правило, завершается ресурсной деструктуризацией предприятий. Принципы финансирования агропромышленных предприятий должны соответствовать не только приоритетным задачам инвестирования, но и практическим задачам их эффективного функционирования – сбалансировано-эффективному состоянию ресурсных потенциалов.

Анализируя четыре основные ресурсы (человеческие, финансовые, материальные, земельные) предприятий АПК региона, можно охарактеризовать состояние каждого из них и более точно определить их роль в системе хозяйствования. С этой точки зрения, финансовые ресурсы являются условно-подконтрольным преобразующимся фактором, способным обеспечить развитие основных составляющих производства. Отсюда вывод, что финансовые ресурсы, выступая в процессах агропромышленного производства, представляют собой не отдельный элемент производительных сил, а органически взаимосвязаны с другими элементами хозяйственной системы. Поэтому оценивать состояние и контролировать их эффективность необходимо в совокупности с другими ресурсами.

Как правило, определение роли и значения финансовых ресурсов в АПК производится с помощью финансовых расчетных показателей. Данные показатели дают возможность более масштабно выявить состояние и оценить эффективность не только оборота финансовых ресурсов, но и хозяйственной деятельности АПК в целом. При этом рассмотрение ресурсов по отдельности дает возможность выявить полный состав показателей, с помощью которых возможна детализация различных ситуаций и происходящих отрицательных или положительных событий – уровня финансирования предприятий и эффективность использования средств.

С экономической точки зрения, эффективность инвестиционного проекта в

АПК в большей степени характеризуется финансовыми, технико-технологическими и организационно-управленческими решениями. Здесь следует особо отметить, что кроме «традиционных методов» финансирования производства в составе калькуляции следует учитывать и другие расходы – расходы на экологию, инфраструктуру, платежи за долговые обязательства, а также налоги и арендные платежи, относимые на себестоимость производимой продукции. В целом бизнес-план предприятий АПК должен включать в себя совокупные показатели, определяющие потенциальную привлекательность проекта для возможных участников ради поиска новых источников финансирования. Вопреки всем обстоятельствам, в качестве основного показателя измерения эффективности финансовых ресурсов в АПК принято использовать отношение полученных результатов к затратам, т.е. к капитальным вложениям. Однако решение данной задачи требует более глубокого анализа других показателей, которые способны характеризовать объективную природу и полноценное движение финансовых ресурсов, определять их роль и значение в росте производства АПК.

С этой точки зрения, оценка финансового климата в АПК охватывает блок интегральных показателей воспроизводства – выявление количественных и качественных параметров развития производственного, потребительского, распределительного, инфраструктурного, инновационного и, главное, финансового потенциалов. При этом состояние финансового климата АПК в той или иной степени характеризует уровень инвестиционных рисков и дисконтированных доходов.

Естественно, классификация финансовых ресурсов АПК на основе их функционального назначения потребует учета большего разнообразия, чем представляется. Однако принципиальным моментом является не столько количество рассматриваемых функциональных признаков, на основе которых группируются ресурсы, сколько том, что их состав и характер должны быть совместимы с составом и характером потребностей, удовлетворяемых данными ресурсами. Наиболее сложный

момент – это процесс трансформации финансовых мер в практических решениях, таких как планирование и прогнозирование финансово-экономической деятельности предприятий, координация и организация инвестиций, улучшение состояния капитальных, трудовых и земельных ресурсов, а также учета и контроля за ними.

Отсюда следует вывод, что формирование и эффективное использование финансовых ресурсов АПК в основном происходит под воздействием трех факторов: 1) внешних, требующих обязательных отчислений: ставок кредитов, налогов, заёмных средств, цен и тарифов за приобретенные ресурсы и услуги и т.д.; 2) внутренних, требующих эффективной организации и управления производством: повышение производительности труда и урожайности земли, улучшение квалификации работников, применение достижений НТП, экономия материальных ценностей и т.д.; 3) природных: разумное осуществление экологических расходов и особая подготовка к противостоянию природным стихиям.

Подчеркнем, что по сравнению с аграрным сектором несколько иная картина наблюдается в пищевой промышленности. Данная отрасль, обладая некоторыми экономическими преимуществами, имеет положительные сдвиги, но тоже не является устойчиво развивающейся. Так, за анализируемый период в данной сфере инвестиции в основной капитал имели активную тенденцию к росту (почти на 23%), но это произошло только за счет бюджетных средств, которые возросли в 2,8 раза. При этом сальвированый финансовый результат в данной сфере (прибыль минус убыток) вырос незначительно – всего на 3,1% – и составил 231,9 млн. руб., а уровень рентабельности проданных товаров (работ, услуг) уменьшился с 14,6 до 8,6%. Несмотря на то, что в пищевой промышленности региона наблюдается заметное увеличение объема активов, эффективность их использования оказалась недостаточной. При этом индекс производства пищевой продукции снизился на 9,8 п.п.

Исследование дает возможность сделать вывод, что из-за неблагоприятных природно-климатических условий, низкого



уровня производственной деятельности и высоких процентных ставок по заёмным средствам отрасли АПК региона пока не в силах обеспечивать «прозрачность» вкладываемых средств. Ведение сельского хозяйства северного региона преимущественно в зоне рискованного малорентабельного земледелия имеет мало собственных шансов для активизации финансовой деятельности и повышения эффективности капитальных средств. Такое положение крайне непривлекательно для инвесторов.

Отдельные коэффициенты платежеспособности и финансовой устойчивости организаций сельского и лесного хозяйства региона показывают, что в среднем за 2005-2010 гг. по сравнению с 2011-2014 гг. коэффициент покрытия (текущей ликвидности) составил 84,0 и 102,2%; коэффициент обеспеченности собственными материальными оборотными средствами – (минус) 65,5 и 37,5%, а коэффициент автономии – 39,2 и 48,2%. Аналогичные показатели по всей экономике республики составляют – 106,0 и 137,0; (минус) 64,7 и 39,2; 37,5 и 49,5.

Приведенные данные демонстрируют, что за 2005-2014 гг. степень независимости от кредиторов (коэффициент автономии) была ниже нормальной, но, тем не менее, наблюдается значительное улучшение данного показателя. Причина этого состоит не только в увеличении удельного веса собственных средств в общей величине капитала предприятий, но и в уменьшении доли внешних источников. Высокие процентные ставки банков и неустойчивая хозяйственная деятельность сельхозпредприятий не дают им возможности регулярного доступа к кредитным организациям. Это приводит к замедлению темпов кредитования аграрных предприятий, что явно отражается в относительном повышении коэффициента автономии. При этом коэффициент обеспеченности собственными материальными оборотными средствами, имея тенденцию к снижению, показывает низкую их долю в фактической стоимо-

сти всех оборотных средств предприятий, а наличный показатель коэффициента текущей ликвидности (покрытия) тоже имеет негативное расхождение с нормальным ограничением.

Выводы и перспективы дальнейших исследований. Сопоставление изменений объема инвестиций и валового выпуска продукции АПК северного региона показывает, что существующая дезинвестиционная тенденция не дает возможности обеспечения устойчивого развития его предприятий. Ориентация организаций на вовлечение старых капитальных мощностей не требует масштабных инвестиций, но приводит к устойчивой тенденции снижения объема производства. Стремление к интенсивному наращиванию производства продовольствия при недостаточном объеме финансовых ресурсов и нерациональной технологической и видовой структуре капитала не позволяет преодолеть длительное отставание АПК региона. При медленном темпе обновления производственных сфер и высоком износе капитальных мощностей их эксплуатация становится слишком неэффективной, она ускоряет темпы перерасхода материальных ценностей.

Очень остро стоит проблема де-нежно-кредитной обеспеченности, отражаемой в слишком слабых связях реального сектора с региональными банковскими структурами. Слабая финансовая база северных региональных банков, формирующаяся, в основном, за счет вкладов и депозитов местных хозяйствующих субъектов и населения, не дает возможность решать крупномасштабные и долгосрочные инвестиционные задачи АПК. Сущность разрешения большинства финансовых проблем АПК северного региона заключается не только в государственной поддержке, но и в том комплексе экономических инструментов, с помощью которых предприятия и финансовые рынки должны сгладить различные финансово-инвестиционные разногласия.



Следовательно, все параметры формирования финансовых ресурсов АПК региона должны иметь разумное сочетание с государственной бюджетно-финансовой системой. Это предопределяет необходимость использования системного подхода с обоснованием комплекса мер по регулярному и своевременному финансированию отраслей АПК – от поиска надежных долгосрочных источников финансирования до определения рыночной ниши и потенциального спроса потребителей.

Таким образом, при осуществлении собственной инвестиционно-инновационной политики, каждая отрасль и конкретный хозяйствующий субъект АПК северного региона могут преследовать самые разнообразные цели. Однако локальные финансовые устремления должны соответствовать внутренним региональным установкам агропромышленной политики – глобальной цели проводимой реформы в АПК, имеющей свою стратегию и тактику. Исходя из стратегических установок, необходимо решить нижеследующие задачи: 1). определить региональные особенности осуществления финансовых трансформаций и 2). выявить конкретные признаки и условия повышения эффективности (ускорения оборачиваемости) операционного капитала.

Литература

1. Бирюков А. Н. Обеспечение финансовой стабильности функционирования интегрированных производственных систем / А. Н. Бирюков // Материалы III Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем». – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2009. – 337 с.

2. Доржиева В. В. Влияние финансово-экономического кризиса на развитие потребительского рынка и основные направления бюджетной политики субъекта Российской Федерации по его стабилизации / В.В. Доржиева // Материалы международной научной конференции «Современные проблемы пространственного развития». – М.: СОПС, 2012. – 625 с.

3. Квечински А. Политика и макроэкономика: Агропродовольственная политика и оценка эквивалента субсидий сельхозпроизводителям в России в переходный период / А. Квечински, Н. Пескоторе // Агропродовольственный сектор России: на пути к рынку. – М. ИЭПП, 2001. – 549 с.

4. Мустафаев А. А. Производственный потенциал – базовый элемент хозяйственной системы АПК Северного региона / А. А. Мустафаев // Научно-производственный журнал Восточно-Украинского национального университета – ВНУ им. Владимира Даля «Часопис економічних реформ». – 2014. - №1 (13). – С. 105-117.

5. Стыров М. М. Финансовые ресурсы промышленных предприятий: теория, анализ, управление / М. М. Стыров. – Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2012. – 162 с.

References

1. Biryukov, A. (2009). Ensuring the financial stability of the functioning of integrated production systems. Proceedings of the III All-Russian Scientific and Practical Conference "Problems of the functioning and development of territorial socio-economic systems." Ufa: ISEI URC RAS, 337.

2. Dorzhieva, V. V. (2012). Influence of the financial and economic crisis on the development of the consumer market and the main directions of the budget policy of the subject of the Russian Federation on its stabilization. Materials of the international scientific conference "Modern problems of spatial development". Moscow: SOPS, 625.

3. Kvechinski, A. N. & Pescotor, A. (2001). Politics and Macroeconomics: Agro-Food Policy and Assessment of the Equivalent of Subsidies to Agricultural Producers in Russia in the Transition Period. Russian Agro-Food Sector: Towards a Market. Moscow. IETP, 549.

4. Mustafaev, A. A. (2014). Production potential - the basic element of the economic system of the agroindustrial complex of the Northern region. Scientific and Production Journal of the Vladimir Dahl East Ukrainian National University "The Chasopis of Economic Reforms", 1 (13), 105-117.

5. Styrov, M. M. (2012). Financial resources of industrial enterprises: theory, analysis, management. Syktyvkar: Komi Scientific Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 162.

Мустафаєв А. А.

Оцінка ефективності використання фінансових ресурсів

АПК північного регіону

Викладено науковий підхід до актуальної проблеми визначення ефективності обороту фінансових ресурсів в АПК Республіки Комі. В якості основного був обраний принцип комплексного аналізу показників, всебічне характеризують ефективність формування і використання фінансових ресурсів. З огляду на погіршення кількісних і якісних параметрів операційного капіталу АПК регіону, запропоновано забезпечити періодичним аналізом стан його фінансових ресурсів, удосконалювати методи і механізми, здатні раціоналізувати їх структурний склад. Основний акцент зроблений на збереженні цілісності кругообігу фінансових ресурсів агропромислових підприємств.

Ключові слова: ефективність, фінансові ресурси, операційний капітал, регіон, параметри оцінки, комплексний аналіз.

Mustafaev A.

Estimation of efficiency of use of financial resources of Agronomic sector of the northern region

The scientific approach to the actual problem of determining the efficiency of the turnover of financial resources in the agro-industrial complex of the Komi Republic is outlined. As the main principle of the complex analysis of indicators was chosen, which fully characterizes the effectiveness of the formation and use of financial resources. Taking into account the deterioration of the quantitative and qualitative parameters of the operational capital of the region's agroindustrial complex, it is proposed to provide periodic analysis of the state of its financial resources, improve methods and mechanisms that can rationalize their structural composition. The main emphasis is on preserving the integrity of the circulation of financial resources of agro-industrial enterprises.

Keywords: efficiency, financial resources, operational capital, region, parameters of evaluation, complex analysis.

Рецензент: Чужмарова С. И. – доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой «Банковское дело» Института экономики и финансов ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, Россия.

Reviewer: Chuzhmarova S. - Professor, Ph.D. in Economics, Associate Professor, Head of Banking Department at the Institute of Economics and Finance of the State Educational Establishment "Syktyvkar State University named Pitirim Sorokin", Syktyvkar, Russian Federation.

e-mail: kbd@syktsu.ru

Статья подана
09.02.2017 г.

