Инновационные подходы к обоснованию инвестиционных решений в сфере сельскохозяйственного землепользования на основе эколого-экономической системы

Пак З.Ч., к.э.н., доцент кафедры экономической теории и экономики АПК
Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
г. Белгород, Россия
Тугуз Р.Х., к.э.н., доцент кафедры экономической теории и экономики АПК
Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
г. Белгород, Россия

Аннотация. Привлечение инвестиций надлежащего качества в сферу рационального землепользования является неотъемлемым элементом реализации принципов устойчивого развития эколого-экономических систем. В статье на основе инновационного подхода исследованы и систематизированы положения финансово-экономического содержания качества инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования. Определена система эколого-экономических показателей оценки качества инвестиций и на ее основе усовершенствованы научно-методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности сельскохозяйственного землепользования. Предложена комплексная эколого-инвестиционная стратегия развития сельскохозяйственного землепользования в регионе.

Ключевые слова: качество инвестиций, инновационный подход, эколого-экономические показатели, сельскохозяйственное землепользование.

Innovative approaches to support investment decisions in agricultural land use based on the ecological-economic system

Pak Z.Ch., Ph.D., associate Professor of economic theory and economics of agriculture

Belgorod state agricultural University named. V. Gorin, Belgorod, Russia
Tuguz R.Kh., Ph.D., associate Professor of economic theory and economics of agriculture, Belgorod state agricultural University named. V. Gorin, Belgorod, Russia

Annotation. Attracting investment of good quality in the field of land management is an integral part of the implementation of the principles of sustainable development of ecological and economic systems. In the article on the basis of innovative approach the positions of financial and economic content of quality of investments in the sphere of agricultural land use are investigated and systematized. The system of ecological and economic indicators of investment quality assessment is defined and on its basis scientific and methodological approaches to the assessment of investment attractiveness of agricultural land use are improved. The complex ecological and investment strategy of development of agricultural land use in the region is offered.

Keywords: quality of investments, innovative approach, ecological and economic indicators, agricultural land use.

Ключевым фактором реализации концепции устойчивого развития аграрного природопроизводства является решение проблемы привлечения инвестиций высокого качества на различных иерархических уровнях управления эколого-экономическими отношениями в системе сельскохозяйственного землепользования. Данная проблема особенно актуальна, с учетом того, что в условиях рыночного аграрного производства требования индивидуальных инвесторов к качеству инвестиционных проектов в сфере сельскохозяйственного землепользования существенно повышаются.

Кроме того, в условиях экодеструктивного сельскохозяйственного землепользования имеют место ограничения наличия инвестиционного капитала с учетом природно-ресурсной зависимости аграрного сектора и связанные с этим экологические риски. Стремление инвесторов минимизировать риски в связи с экологическим фактором закономерно ставит

вопрос о формировании рациональной структуры привлечения инвестиций в сферу сельскохозяйственного землепользования путем эколого-экономической оптимизации их качества.

Достижения устойчивого экологически-сбалансированного сельскохозяйственного землепользования возможно при условии повышения эколого-экономической обоснованности инвестиционных решений. Исключительное значение экологически ориентированного развития сельскохозяйственного землепользования в отечественной системе продовольственной безопасности требует применения инновационных подходов к взвешенной инвестиционной поддержке его развития на основе эколого-экономической оценки качества инвестиций.

Значительный вклад в разработку теоретико-методологических положений по обоснованию инвестиционных решений на эколого-экономических началах в природо-хозяйство внесли ведущие отечественные: М.А. Сулин, С.Н. Волков, О.Б. Мезенина, О.Ф. Камалова и др.

В трудах вышеупомянутых ученых достаточно глубоко проработаны теоретические и научно-методические основы экологизации инвестиционной деятельности. В то же время недостаточно исследованными остаются вопросы обоснования инвестиционных решений в сфере сельскохозяйственного землепользования качества инвестиций на инновационной основе – на основе эколого-экономической оценки качества инвестиций. Следовательно, применение инновационных подходов при обосновании инвестиционных решений на основе оценки качества инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования в контексте эколого-экономических проблем его развития является актуальной научно-практическим задачей.

Цель статьи заключается в разработке инновационных теоретико-методических положений и практических рекомендаций по формированию системы эколого-экономической оценки качества инвестиций и обоснование инвестиционных решений в сфере сельскохозяйственного землепользования.

Эколого-экономическая оценка качества инвестиций непременно должна

содержать в основе четкое терминологическое определение самой категории «качество инвестиций». Терминологический анализ качества инвестиций предлагаем осуществлять в рамках исследования категории «инвестиции». Проведенный нами анализ терминологических определений категории «инвестиции» позволяет классифицировать их укрупненно – по экономическим признакам [7].

С экономической точки зрения инвестиции рассматриваются как расходы на создание, расширение, техническое перевооружение основного капитала, увеличение материальных запасов, привлечение природных ресурсов в хозяйственный процесс, освоение новых видов выпуска продукции и т. п. На определение инвестиций по экономическому признаку влияет затратный, целевой и социально-экономический подходы.

С позиции финансового подхода инвестиции представляют собой все виды активов, с учетом размещения их в экономическую деятельность хозяйствующего субъекта с целью получения доходов [4]. Главной идеей подхода является сущность инвестиций, выступающих в качестве способа эффективного размещения капитала конкретными инвесторами на микроэкономическом уровне с последующим расчетом фактора доходности [5]. На определении инвестиций по финансовому признаку сказались ресурсный, имущественный и гедонистический подходы. Таким образом, анализируя научно-методические подходы к определению инвестиций, можно выделить два принципиально отличительных направления в решении этой проблемы – экономический и финансовый [6].

Оба подхода целесообразно заложить в основу критериев, которыми, по нашему мнению, следует руководствоваться при обосновании структурообразующих положений концепции качества инвестиций в сфере природохозяйства, и сельскохозяйственного землепользования в частности. Соблюдение такой позиции облегчает развитие теоретических исследований в указанном направлении и соответствует объективным условиям развития производительных сил и эколого-экономических отношений. Анализируя и

систематизируя научные положения каждого из подходов, мы, таким образом, сводим наше исследование к решению двуединой задачи – задачи формирования теоретических предпосылок исследования сущности и конкретизации содержания качества инвестиций по отношению к землепользованию.

Таким образом, конкретизируя сущностно-содержательную основу качества инвестиций по сельскохозяйственному землепользованию, под качеством инвестиций предлагаем понимать целостную характеристику функционального единства их ресурсных свойств, способных удовлетворять инвестиционные потребности аграрного природопроизводства в целом и интересы индивидуальных инвесторов в частности. Как экономическая категория инвестиции находятся в форме временного распределения (перераспределения) стоимости общественного продукта. В этом ракурсе инвестиции являются категорией простого и расширенного воссоздания сельскохозяйственной эколого-экономической системы (ЭЭС). Как категория финансовые инвестиции являются способом размещения имущественных прав инвестора. Общей качественной характеристикой инвестиций в данном случае является их способность приносить доход.

На основе доказанной двухкритериальной концепции качества инвестиций, а также с учетом инновационных подходов к формированию системы показателей оценки качества инвестиций, предлагаем систему основных эколого-экономических показателей, включающую: структуру инвестиций, сформированную с учетом влияния экологического фактора, инвестиционный риск портфеля, обусловленный действием экологического фактора, и доходность портфеля инвестиций, откорректированного на уровень экологического риска.

Установлено, что на сегодня не сформирован единый подход к оценке качества инвестиций в пределах сельскохозяйственной ЭЭС с учетом влияния экологических параметров. Недооценка экологических рисков инвестора приводит к необоснованным заключениям об эколого-экономической

оптимальности инвестиционных решений в сфере землепользования.

Эколого-экономическая оценка качества инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования напрямую связана с необходимостью разграничения мотивационного поведения инвесторов в рамках возможных стратегий инвестирования [2].

С учетом особенностей аграрного природохозяйства, представленного в качестве ЭЭС предлагаем основные стратегии привлечения инвестиций в аграрный сектор (табл. 1).

Таблица 1

Обоснование стратегий привлечения инвестиций в сферу сельскохозяйственного землепользования с учетом особенностей, присущих аграрному природному производству, выступающему в качестве ЭЭС

Характеристика ЭЭС	Влияние системных характеристик на выбор стратегии инвестирования	Стратегия инвестирования
Цикличность развития	Сезонный характер операционного цикла сказывается на структуре инвестиционного капитала, обусловливая финансовую зависимость предприятий от кредитных инструментов банка в периоды между расходованием и получением средств от реализованного урожая	Банковская
Неустойчивый характер состояния системы	Существенный вклад ценовых и происходящих факторов в совокупный коммерческо-рискованный результат затрудняет использование механизмов внутреннего и долгового финансирования. Приоритет в восстановлении неустойчивого состояния системы должен принадлежать прямой государственной поддержке сельскохозяйственного землепользования даже в том случае, когда другие инвестиционные механизмы по объективным причинам сработать не могут	Государственная
Способность к саморегуляции	Именно с этой характеристикой связан вопрос принципиальной возможности сельскохозяйственной ЭЭС поддерживать относительную динамическую стабильность благодаря мобилизации внутренних резервов самоинвестирования, а именно: собственных оборотных средств, чистой прибыли и амортизационного фонда	Самоинвестирование
Открытость	Открытость сельскохозяйственной ЭЭС касается, прежде всего, возможностей сельскохозяйственных товаропроизводителей конкурировать на внешних рынках. Объективной в этом отношении является наличие инвестиционного капитала в тех сферах производства, которые являются источником конкурентоспособного экспорта	Иностранные инвестиции

Общий анализ набора инвестиционных стратегий в сфере сельскохозяйственного землепользования позволяет выдвинуть научную гипотезу о том, что проблема недофинансирования отрасли и ее низкая инвестиционная привлекательность может быть тесно связана с высокими экологически обусловленными инвестиционными рисками с учетом природно-ресурсной зависимости сельского хозяйства. По рейтингу инвестиционной привлекательности сельскохозяйственного землепользования Россия занимает 58 место среди 136 стран мира, а среди Европейских стран 7 место из 20. По сути, уровень риска невысокий, однако, чтобы не ставить под угрозу воспроизводство земельного капитала отрасли, а, следовательно, и достижения устойчивого развития землепользования государству и хозяйствующим субъектам следует проводить инновационные механизмы экологизации инвестиционной деятельности [9].

Учет фактора экологизации природохозяйственной среды в условиях действия фактора нестабильности почвенно-земельных ресурсов является неотложным (с методологической точки зрения) во время формирования инновационных подходов к эколого-экономической оценке качества инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования.

Формирование эколого-экономических показателей качества инвестиций является необходимой основой оценки инвестиционной привлекательности сельскохозяйственного землепользования и обоснованием стратегически важных инвестиционных решений.

В таблице 2 представлена эколого-экономическая оценка качества инвестиций при условии, что ресурсом окупаемости инвестиций является урожайность, а фактором эколого-экономического ущерба инвестора – повышенная кислотная реакция почвенной среды.

Таблица 2

Эколого-экономическая оценка качества инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования на примере Белгородской области

Эколого-экономические показатели качества инвестиций	**Объекты вложения инвестиций: экологически чистое элитное семя**			
Оптимальная структура инвестиций, сформированная с учетом влияния экологического фактора, %	пшеница 19[1] 22[2] 28[3] 214	ячмень 28[1] 20[2] 24[3] 334	кукуруза 39[1] 17[2] 46[3] 384	подсолнечник 14[1] 41[2] 2[3] 84
Инвестиционный риск портфеля с.-х. культур, обусловленный действием экологического фактора, руб./га	93,8[1] 205,1[2] 10,8[3] 0,494			
Доходность портфеля инвестиций, откорректированная на уровень экологического риска, руб./га	1201,6[1] 1661,0[2] 1547,0[3] 21,674			

Примечания: [1] – государственная инвестиционная стратегия;
[2] – банковская инвестиционная стратегия;
[3] – стратегия самоинвестирования;
[4] – иностранная инвестиционная стратегия.

Приведенные в таблице 2 данные являются аналитической основой для осуществления процесса идентификации качества инвестиций, который непосредственно связан с экологическими условиями ведения сельского хозяйства Белгородской области. С учетом влияния экологических факторов на количественные параметры инвестиционной деятельности как инновационных характеристик процесса идентификации качества инвестиций предложено использовать коэффициент чувствительности дохода инвестора к изменению прибыли, обусловленной действием экологического фактора, который, во-первых, показывает, как изменяется доход инвестора при снижении прибыли в сфере сельскохозяйственного землепользования на 1%; во-вторых, определяет целесообразность наличия инвестиционного капитала в сфере сельскохозяйственного землепользования в условиях нерационального использования агроземельних ресурсов в регионе; в-третьих, оценивает качество инвестиций по параметру «высокая – низкая». Предложенные составляющие идентификации качества инвестиций обеспечивают эколого-экономическое обоснование инвестиционных решений в сфере

сельскохозяйственного землепользования (табл. 3)

Таблица 3

Результаты внедрения инновационных подходов к обоснованию инвестиционных решений в сфере сельскохозяйственного землепользования

Инвестиционная стратегия	Нормативное значение коэффициента	Расчетное значение коэффициента чувствитель-ности	Оценка чувствительности стратегии к экологическим рискам	Качество с.-х. инвестиций	Инвестиционное решение
Государственная	$\|V\| < 1$	-0,189	Нечувствительная	Высокая	Прибыльное
Банковская	$\|V\| < 1$	-0,02	Нечувствительная	Высокая	Прибыльное
Самоинвестирование	$\|V\| < 1$	-3,836	Чувствительная	Низкая	Убыточное
Иностранные инвестиции	$\|V\| < 1$	-0,09	Нечувствительная	Высокая	Прибыльное

Эколого-экономическое обоснование инвестиционной стратегии в сфере сельскохозяйственного землепользования дает основание сделать вывод: рекомендуется исключить из стратегического набора стратегию самоинвестирования как наиболее чувствительную к экологически обусловленным рискам инвестора, а, следовательно, вследствие своего низкого качества, не адаптированной к принятию прибыльных инвестиционных решений и обеспечению устойчивого развития сельскохозяйственного землепользования в Белгородской области [10].

Развитие сельскохозяйственного землепользования на экологической основе и соответствующее регулирование инвестиционных отношений требуют формирования комплексной эколого-инвестиционной стратегии развития агрохозяйства, основание которой должно базироваться на эколого-экономических показателях оценки качества инвестиций [3].

Под комплексной эколого-инвестиционной стратегией развития сельскохозяйственного землепользования мы предлагаем понимать научно обоснованную обобщенную модель перспективного, конкурентного, инновационного развития сельского хозяйства, включающего мотивы осуществления экологически ориентированной инвестиционной деятельности, административные ресурсы и систему эколого-экономических показателей,

обеспечивающих продовольственную и эколого-ресурсную безопасность в регионе.

Эколого-инвестиционная стратегия определяет способ оптимального размещения экологически ориентированных инвестиций с точки зрения их способности обеспечивать воспроизводственный баланс в сфере сельскохозяйственного землепользования и удовлетворять интересы индивидуального инвестора в частности в условиях экологических ограничений. Важными составляющими комплексной эколого-инвестиционной стратегии развития сельскохозяйственного землепользования региона является всесторонняя экологизация агропромышленного производства и переход к рациональному и эколого-сбалансированному природопользованию, в частности землепользованию, на основе введения эффективных механизмов экономической ответственности за нарушение требований эколого-ресурсной и продовольственной безопасности субъектами хозяйственной деятельности.

Обеспечение продовольственной безопасности должно осуществляться одновременно с экологической адаптацией инвестиционной стратегии к окружающей природной среде [1].

В соответствии с современными требованиями развитие сельскохозяйственного землепользования необходимо перевести на модель устойчивого эколого-безопасного функционирования.

Таким образом, инновационность предложенных подходов к обоснованию инвестиционных решений в сфере сельскохозяйственного землепользования заключается в следующем:

– во-первых, применяется понятие «качество инвестиций» для повышения обоснованности оценок инвестиционной привлекательности сельскохозяйственной эколого-экономической системы;

– во-вторых, оценка качества инвестиций осуществляется с позиции отдельных стратегий инвестирования, что позволяет в полной мере учесть мотивы осуществления инвестиционной исследуемой отрасли экономики;

– в-третьих, предложенная в исследовании эколого-инвестиционная

стратегия предполагает отслеживание и адаптацию эколого-экономических показателей оценки качества инвестиций в динамично меняющейся внешней среде, способствующей определять ее управляемость, гибкость, адаптивность, а, следовательно, и возможности оптимального распределения экологически ориентированных инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования в контексте принципов устойчивого развития.

Формирование стратегических направлений инвестиционного обеспечения сельскохозяйственного землепользования должно учитывать особенности агроприродопроизводства как эколого-экономической системы (ЭЭС). Применение индивидуальных стратегий инвестирования (государственная, банковская, самоинвестирование, иностранное инвестирование) должно основываться на таких характеристиках ЭЭС, среди которых: цикличность развития, неустойчивый характер состояния системы, способность к саморегуляции, открытость.

Научно-методический подход к оценке мотивационной составляющей в системе определения качества инвестиций на уровне индивидуальных стратегий инвестирования базируется на вычислении коэффициентов индивидуальных предпочтений инвесторов (государства, банка, предприятия-самоинвестора, иностранного инвестора), которые обеспечивают выявление интереса наличия экологически ориентированного инвестиционного капитала в сфере сельскохозяйственного землепользования.

Эколого-экономическая оценка качества инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования требует определения экологически обусловленного риска инвестора, который проявляется в таких формах (направлениях) недополучения прибыли: а) снижении урожая за счет с.-х. фактора повышенной кислотности почвы; б) снижении цены реализации на продукцию растениеводства вследствие загрязнения тяжелыми металлами; в) росте себестоимости производства продукции земледелия, произведенной в ухудшенных экологических условиях.

Оценка инвестиционной привлекательности агрохозяйства на эколого-

экономических началах предусматривает учет вышеупомянутых направлений с позиции государственного, банковского, иностранного инвестирования и самоинвестирования. Так, например, государственная инвестиционная стратегия характеризуется такими эколого-экономическими показателями качества инвестиций: оптимальной структурой инвестиций, сформированной с учетом влияния экологического фактора (пшеница – 19 %, ячмень – 28 %, кукуруза – 39 %, подсолнечник – 14 %); инвестиционным риском, обусловленным действием экологического фактора, – 93,8 руб./га; доходностью инвестиций, откорректированной на уровень экологического риска – 1201,6 руб./га.

Оценка идентификации качества инвестиций проводилась на основе вычисления коэффициентов чувствительности дохода инвестора с учетом экологических рисков на примере Белгородской области. Данная методика способствует обеспечению обоснованности инвестиционных решений в сфере сельскохозяйственного землепользования с учетом экологических факторов. В процессе исследования выявлено, что наиболее высоким качеством инвестиций наделена банковская инвестиционная стратегия, реагирующая на 1-процентное повышение экологических рисков в эколого-экономической системе сельскохозяйственного землепользования и 0,02-процентным снижением ожидаемого дохода инвестора (является самым низким значением среди четырех рассматриваемых стратегий – государственной, банковской, самоинвестирование, иностранное инвестирование).

Внедрение предложенных научно-методических подходов к эколого-экономической оценке инвестиций в сфере сельскохозяйственного землепользования позволило предложить основные рекомендации по формированию комплексной эколого-инвестиционной стратегии поддержки агропроизводства как научно обоснованной модели конкурентного и инновационного направления использования земельных ресурсов, основанной на эколого-экономических мотивах осуществления инвестиционной деятельности и обеспечивает эколого-ориентированную продовольственную

безопасность в регионе.

Разработка механизмов реализации указанной комплексной стратегии на региональном уровне является перспективным направлением дальнейших научных исследований.

Библиографический список

1. Бендерук Т.Г. О необходимости стимулирования и регулирования регионального агропродовольственного рынка / Т.Г. Бендерук // Путеводитель предпринимателя. – 2012. – №13. – С. 33-39

2. Гончаренко О.В., Здоровец Ю.И. Влияние ресурсного потенциала региона на результаты деятельности интегрированных структур / О.В. Гончаренко, Ю.И. Здоровец // Проблемы экономики, организации и управления в России и мире. Материалы IX международной научно-практической конференции. Прага, 09 октября 2015 г. – С. 70-73

3. Здоровец Ю.И. Влияние ресурсного потенциала региона на результаты деятельности интегрированных структур/ Ю.И. Здоровец, О.В. Гончаренко// Проблемы экономики, организации и управления в России и мире: Материалы IX международной научно-практической конференции. 2015. – С. 70-73

4. Марченко С.В. Экономика предприятий и организаций / С.В. Марченко, В.В. Погосян, Ж.И. Голубина, Л.А. Молчанова, В.Ю. Бешкорева, В.П. Юрина // Монография: Изд-во ООО «Рекламно-информационное агентство на КМВ» (Пятигорск). 2017. – 191 с.

5. Молчанова Л.А. Современное состояние и перспективы развития АПК Ставропольского края в условиях общего состояния аграрной отрасли России// Л.А. Молчанова, Ж.И. Голубина, Т.Г. Бендерук// Новейшие достижения и успехи развития экономики и менеджмента сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. 2017. – Издательство: Федеральный центр науки и образования «Эвенсис». – С. 17-19

6. Молчанова Л.А., Гюнтер И.Н. Интеграция капитала: становление и развитие финансово-промышленных групп/ Л.А. Молчанова, И.Н. Гюнтер// Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2017. – №2. – С. 68-75

7. Молчанова, Л.А., Малых, М.С. Совершенствование методических основ аналитической поддержки инновационного развития предприятий аграрной сферы / Л.А. Молчанова, М.С. Малых // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2017. – №9-6 (56). – С. 68-71

8. Молчанова Л.А., Бендерук Т.Г. Факторы роста инвестиционной привлекательности регионов в контексте устойчивого развития экономики государства/ Л.А. Молчанова, Т.Г. Бендерук // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2017. – №11 (58). – С. 1452-1456

9. Човган Н.И. Управление финансовыми потоками в агропромышленных интегрированных структурах/ Н.И. Човган, С.И. Осташов // Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий Материалы XIX Международной научно-производственной конференции. ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. 2015. – С. 204

10. Човган, Н.И. Российский рынок продовольствия: состояние и перспективы развития / Н.И. Човган // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2016. – №9-3 (25). – С. 289-294

References

1. Benderuk T.G. About the need to stimulate and regulate the regional food market / T.G. Benderuk // Guide to entrepreneur. – 2012. – №13. – Pp. 33-39

2. Goncharenko O.V. The Impact of the resource potential of the region on the results of the integrated structures / O.V. Goncharenko, J.I. Zdorovets // Problems of Economics, organization and management in Russia and the world. Proceedings of the IX international scientific-practical conference. Prague, 09 October 2015. – Pp. 70-73.

3. Zdorovets J.I. Influence of resource potential of the region on results of activity of the integrated structures / J.I. Zdorovets, O.V. Goncharenko // Problems of Economics, organization and management in Russia and the world: Materials of IX international scientific-practical conference. 2015. – Pp. 70-73.

4. Marchenko S.V. Economics of enterprises and organizations / S.V. Marchenko, V.V. Poghosyan, J.I. Golubina, L.A. Molchanova, V.Y. Beshkoreva, V.P. Yurina // Monography: Publishing house LLL «Reklamno-informatsionnoe AGENTSTVO na KMV» (Pyatigorsk). 2017. – 191 p.

5. Molchanova L. A. Modern state and prospects of development of agriculture in Stavropol region in conditions of the General state of the agricultural sector of Russia // L.A. Molchanova, F.I. Golubina, T.G. Benderuk // the Latest achievements of the development of Economics and management, collection of scientific papers on the results of international scientific-practical conference. 2017. – Publisher: Federal center for science and education «Evensis». – Pp. 17-19.

6. Molchanova L.A., Gyunther, I.N. Integration of capital: the formation and development of financial-industrial groups / L.A. Molchanova, I.N. Gyunther // Management and business administration. – 2017. – №2. – Pp. 68-75.

7. Molchanova M.S. Improvement of the method of analytical support of innovative development of the enterprises of the agrarian sphere / L.A. Molchanova, M.S. Malykh // Competitiveness in the global world: Economics, science, technology. – 2017. – №9-6 (56). – Pp. 68-71.

8. Molchanova L.A., Benderuk T.G. Growth Factors of investment attractiveness of regions in the context of sustainable development of the economy of the state / L.A. Molchanova, T.G. Benderuk // Competitiveness in the global world: Economics, science, technology. – 2017. – №11 (58). – Pp. 1452-1456.

9. Chovgan N.I. Management of financial flows in agro-industrial integrated structures / N.I. Chovgan, S.I. Ostashov // Problems and prospects of innovative development of agricultural technologies Materials of the XIX International scientific and production conference. Belgorod state agricultural university. 2015. – P. 204.

10. Chovgan N.I. Russian food market: state and prospects of development / N.I. Chovgan // Competitiveness in the global world: Economics, science, technology. – 2016. – №9-3 (25). – Pp. 289-294.