

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Кыдыралиева Сыргака Капаровича

на тему «Количественные методы в экономике»,

представленную на соискание ученой степени

доктора экономических наук по специальности 08.00.05 —

Экономика и управление народным хозяйством.

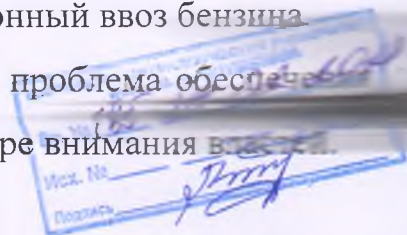
1. Актуальность темы исследования.

На сегодняшний день экономика Кыргызской Республики развивается темпами, которые, нельзя назвать достаточными. ВВП на душу населения за последнее десятилетие практически не выросло.

Диссертант совершенно правильно отмечает, что одной из главных причин сложившейся ситуации является то, что в стране ни один государственный орган за экономический рост конкретно не отвечает.

Конечно, этим должно заниматься правительство в целом, и министерство экономики в первую очередь. Но как известно, правительство Кыргызской Республики в последнее время обычно выполняет роль пожарной команды и ему некогда решать стратегические задачи. В итоге, появляются неграмотные с экономической точки зрения и не выполнимые в реальной жизни постановления, типа запрета на экспорт скота. Во-первых, этот запрет не соответствует рекомендациям экономической теории. Кстати, в третьем параграфе первой главы диссертации обсуждается вопрос внешней торговли в условиях малой открытой экономики. Во-вторых, все понимают, что Таможенная Служба Кыргызстана не способна выполнить это постановление. Есть много примеров, иллюстрирующих работу таможни. Один из самых последних: представитель министерства экономики 3 февраля 2021 на пленарном заседании ЖК сказал, что цена на бензин может вырасти на несколько процентов, если будет остановлен незаконный ввоз бензина.

Известно, что в экономически развитых странах проблема обеспечения
экономического роста, почти всегда, находится в центре внимания ВТО.



В США, обеспечение экономического роста — это постоянная головная боль Федеральной Резервной Системы. Для того чтобы убедиться в этом, достаточно познакомиться с ее функциями:

- выполнение обязанностей центрального банка США
- поддержание баланса между интересами коммерческих банков и общенациональными интересами
- обеспечение надзора и регулирования банковских учреждений
- защита кредитных прав потребителей
- поддержка роста денежно-кредитных агрегатов, соответствующего в долгосрочной перспективе экономическому потенциалу увеличения производства
- содействие эффективному достижению целей по максимизации занятости
- поддержание стабильности цен и обеспечение умеренных долгосрочных процентных ставок
- обеспечение стабильности финансовой системы, контроль системных рисков на финансовых рынках
- предоставление финансовых услуг депозитариям, в том числе правительству США и официальным международным учреждениям
- участие в функционировании системы международных и внутренних платежей
- устранение проблем с ликвидностью на местном уровне.

У нас, подобную работу должен выполнять Национальный Банк. Но, он «очень удачно дистанцируется», заявляя, что его главная задача, это обеспечение стабильности цен. Но, каждый раз, очередной экономический кризис доказывает, что держать инфляцию в рамках без обеспечения экономического роста невозможно. Последней по времени иллюстрацией этого факта является то, что по итогам 2020 года Кыргызстан имеет наихудший показатель инфляции среди стран членов ЕАЭС (9,7%).

Актуальность темы диссертации подтверждается тем, что результаты проведенных в ней исследований способствуют пониманию экономической сути явлений, о которых нам постоянно сообщают ленты информационных агентств.

Так, 10 февраля 2021 на 24.kg появилось сообщение: «Компания «ЧЕТРА» планирует открыть производство бульдозеров в Кыргызстане». Прежде чем принять окончательное решение по этому вопросу, было бы очень полезно провести CVP Анализ, который обсуждается в первом параграфе диссертации, и убедиться в том, что точка безубыточности достижима. Предварительный анализ говорит, что этот проект вряд ли будет успешным, так как не видны конкурентные преимущества за счет которых будет достигнут успех.

Следующий пример: агенство Tazabek на основе статистического материала Национального банка «Тенденции развития банковского сектора» сообщает, что коэффициент ликвидности по банковской системе на 31 декабря 2020 года составил 64,9% при нормативе 30%. Это показывает, что банковская система не выполняет в должной мере свою работу по кредитованию экономики, о чем говорится в параграфе 3.1.

Агенство Turmush сообщает, что 10 февраля 2021 года на заседании коллегии по итогам 2020 года полпред правительства в Жалал-Абаде Абсаттар Сыргабаев сказал, что в «... налоговой службе на сегодняшний день есть очень большие недостатки, по которым должна идти работа. Да, мы поддерживаем предпринимателей, создаем для них условия, предоставляем возможности, но в то же время предприниматели должны идти по законному пути. ... Отображается только 30% налога, а 70% идет налево. У меня есть информация по этому поводу». Эти слова демонстрируют, что ситуация, описанная в пункте 1.5.4, очень близко описывает реалии Кыргызстана.

Эти и многие другие примеры наглядно демонстрируют удачный симбиоз теории и практики в работе Кыдыралиева С.К.

Существует целый набор объективных и субъективных причин, которые негативно влияют на развитие страны. Поэтому, исследование

количественными методами состояния экономики Кыргызстана, выявление факторов, которые могут способствовать ускоренному экономическому росту страны, создание инструментов, позволяющих повысить уровень экономической грамотности населения, проведенное в докторской диссертации несомненно является востребованным и предопределяет актуальность темы исследования Кыдыралиева Сыргака Капаровича.

2. Научные результаты и степень новизны.

Диссертационная работа Кыдыралиева С.К. на тему «Количественные методы в экономике», представленная на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, представляет собой крупное научное исследование, с целью расширения и уточнения области применения известных методов, а также на создание новых количественных методов в экономике. Важной особенностью исследования является нацеленность на адаптацию теоретических результатов с целью их использования на практике.

Совокупность новых научных результатов, представленных в диссертации, составляет значительный вклад в развитие экономической науки.

Рассмотрение Модели CVP (затраты-выпуск-прибыль) в диссертации, позволяет продемонстрировать, как фирмы оптимизируют процесс производства приспособиваясь к различным видам внешнего воздействия. Для Кыргызстана — страны с маленькой открытой экономикой очень важны результаты использования модели рыночного равновесия для анализа условий внешней торговли. Количественные методы позволяют установить предпочтительность прямых налогов, над косвенными. Использование единой методики финансовых вычислений, разработанной в диссертации, способствует повышению финансовой грамотности населения, может помочь фирмам в принятии правильных решений в вопросах аренды оборудования, лизинга, оценке инвестиционных проектов, поможет решить проблему обеспечения жильем путем использования более широкой линейки ипотечных схем. Доказательства наличия картеля в банковском секторе

Кыргызстана позволяют понять, почему этот сектор в должной мере не выполняет свою основную функцию — перевод сбережений в инвестиции. Разработанные автором новые, ориентированные на потребителей, методы решения линейных разностных и дифференциальных уравнений высоких порядков, а также систем линейных разностных и дифференциальных уравнений, являясь более простыми позволяют значительно расширить как круг, решаемых экономических задач, так и число ученых-экономистов, использующих количественные методы.

Результаты, полученные соискателем, соответствуют требованию ВАК КР к соискателям ученой степени доктора наук: «концептуальное развитие одного из актуальных научных направлений и содержание принципиально новых результатов, совокупность которых является крупным достижением в соответствующей отрасли науки».

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Диссертация С.К. Кыдыралиева является научным квалификационным трудом, который содержит количественное решение ряда важных экономических проблем, способствующих достижению устойчивого экономического роста.

Исследование носит целостный характер, полученные результаты дают основу для научного анализа экономики и прогнозирования ее развития. Важной чертой диссертации является то, что несмотря на то, что рассматриваются задачи из разных областей экономики: макроэкономики, микроэкономики, статистики, исследование обладает логическим единством полученных результатов — использование количественных методов позволяет существенно прояснить ситуацию, помогает принимать взвешенные научно обоснованные решения. Авторскому замыслу соответствует стройная и продуманная структура исследования. Цель, задачи, план диссертации соответствуют ее основному содержанию.

Стоит отметить не совсем стандартный способ изложения материала. Диссертант использует большое количество примеров. И это, пожалуй,

положительная сторона работы. Как говорил великий экономист Адам Смит в своей основополагающей книге “Исследование о природе и причинах богатства народов”: «Эффект разделения труда в хозяйственной жизни общества в целом легче всего уяснить, если ознакомится с тем, как оно действует в каком-нибудь отдельном производстве».

Впечатляет солидный список публикаций. Результаты диссертации опубликованы в ведущих международных научных журналах, рецензируемых ВАК КР изданиях, вошли в ряд учебников и учебно-методических пособий, часть которых имеет гриф Министерства образования и науки КР, обсуждались на международных и республиканских конференциях и получили одобрение ведущих специалистов.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по заявленной проблеме, демонстрирует личный вклад автора в экономическую науку. Предложены новые области применения известных количественных методов, а также разработаны новые методы решения экономических задач. Достоверность этих результатов подтверждена публикациями в солидных научных журналах и сомнений не вызывает.

4. Практическая значимость научных результатов диссертации.

Основные результаты диссертации представлены в виде, позволяющем, как правило, непосредственно использовать их для решения практических задач. Так, преимущество использования прямых налогов перед косвенными, для налогообложения производственных предприятий, которое количественными методами доказывается в диссертации, подтверждено на практике использованием патентной системы в швейной отрасли, в курортном секторе Иссык-Куля. Модель рыночного равновесия, описанная в работе, позволяет почти сразу увидеть экономическую безграмотность решения о запрете экспорта скота, принятого недавно.

Анализ, указывающий на наличие элементов картеля в банковском секторе Кыргызстана, подтверждается данными о том, что в Кыргызстане самая низкая в ЕврАзЭС учетная ставка Нацбанка, при том, что ставки по кредитам самые высокие.

Можно предполагать, что представленная в работе методика использования линейных разностных уравнений в финансовых расчетах позволит повысить финансовую грамотность населения, улучшит администрирование различных финансовых продуктов, в частности, позволит усилить инвестиционную привлекательность проектов со значительной экологической составляющей.

Теоретические и методические разработки диссертации широко используются в различных университетах Кыргызской Республики, послужили основой для учебников и учебных пособий для школ и вузов Кыргызстана, имеющих гриф Министерства Образования и Науки, отражены в более, чем 100 научных публикациях.

5. Недостатки и замечания по содержанию диссертации.

1. Чувствуется, что соискатель активно работает над созданием учебников и других учебных материалов. По нашему мнению, иногда он злоупотребляет соответствующей манерой изложения материала. Так, при описании ипотечных схем, автор злоупотребляет описаниями, уделяя слишком большое внимание несущественным элементам. Это, конечно, хорошо с методической точки зрения, для учебника, но излишне для диссертации;

2. В работе над диссертацией получен ряд интересных результатов, которые было бы желательно представить более выпукло. Например, очень интересно выглядит формула для вычисления уровня безработицы, учитывающая скорость изменения численности населения.

Однако отмеченные недостатки не снижают научную и практическую ценность диссертационного исследования. Работа ярко демонстрирует полезность и необходимость использования количественных методов в экономике.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. В автореферате изложены актуальность темы исследования, цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, практическая

значимость исследования, личный вклад соискателя, публикации, объем и структура диссертации. Кроме того, приводится краткое содержание работы и заключение. Автореферат имеет идентичные резюме на кыргызском, русском и английском языках.

В целом диссертационная работа Кыдыралиева С.К. на тему «Количественные методы в экономике», представленная на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, является законченным исследованием, которое соответствует требованиям ВАК Кыргызской Республики, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кыдыралиев Сыргак Капарович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

Официальный оппонент,
доктор экономических наук, доцент



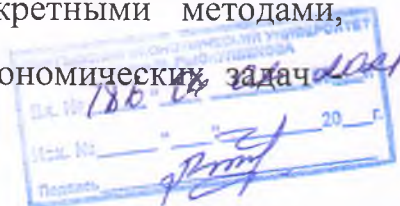
Капаров А.У.

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Кыдыралиева Сыргака Капаровича на тему «Количественные методы в экономике», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством

Актуальность избранной темы. Рецензируемое диссертационное исследование, посвященное количественным методам в экономике является актуальным, так как экономика Кыргызской Республики, как и все экономики постсоветских стран, остро нуждается в научных исследованиях по специфическим проблемам современного рыночного хозяйствования, где теоретические и прикладные вопросы экономики должны анализироваться и прогнозироваться путем математического инструментария, разработки новых и адаптации существующих теоретических и эконометрических моделей для решения задач в экономике и финансах, проведения глубинных научных и прикладных исследований в области применения математических методов анализа, оценки и прогнозирования тенденций и динамики развития национальной экономики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность полученных результатов диссертационного исследования обусловлена применением в нем математического аппарата - использование количественных методов анализа и оценки экономических категорий в предпринимательстве, использование математических методов в финансовых вычислениях - накопленное значение аннуита, оценка стоимости и доходности облигаций и акций, ипотечного кредитования, авторские подходы к вычислению и оценки инвестиционных коэффициентов, амортизационных отчислений, анализом экономических явлений - изменение уровня безработицы, поиск рыночного равновесия, ценовой конкуренции, анализ эффекта акселератора-мультипликатора, дискретными методами, применением непрерывных моделей исследования экономических задач.



маржинальная прибыль, амортизация, распространение информации, рост ВВП, рыночное равновесие.

Научный анализ по вышеуказанным экономическим категориям и показателям, проведенный диссертантом на основе постановки и решения различных экономико-математических задач позволяет говорить о достаточной степени обоснованности выводов и рекомендаций, вытекающих из полученных автором диссертации результатов.

Обоснованность проведенного исследования также подтверждается ссылками и обобщениями литературных источников по микроэкономике, бухгалтеру и экономико-математическим методам.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Использование современных экономико-математических методов исследований, методики количественного анализа экономических явлений, статистическая обработка и анализ полученных данных позволяют говорить о достаточно высокой степени достоверности результатов, полученных в ходе исследований. Математические задачи построены и решены на примерах из реальной действительности, а цифровые значения (показатели по объемам производства, единицы измерения, стоимостные параметры и др.) взяты из официальных источников. Достоверность результатов исследования подтверждается их апробацией на различных республиканских и международных научно-практических конференциях.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. По формулировке автора обобщенная новизна диссертационного исследования заключается в разработке новых и адаптации известных методов количественного анализа экономики для принятия научно обоснованных управленческих решений на микро- и макроэкономическом уровнях. Она включает в себе следующий перечень из девяти основных результатов диссертационного исследования, которые претендуют на научную новизну:

- в основе всех современных методов амортизации лежат свойства арифметической и геометрической прогрессий;
- дуговая эластичность не помогает при анализе рыночной ситуации;
- модель ипотеки с выплатами, предусматривающими рост по арифметической прогрессии;
- авторское понятие чистой будущей стоимости инвестиционного проекта;
- формула, связывающая коэффициенты Индекс рентабельности и Чистая текущая стоимость (NPV), (*ЧПС – чистая приведенная стоимость*);
- решение проблемы множественного IRR (*ВНД – Внутренняя норма доходности*);
- авторский метод расчета выплат по кредитам, оценки облигаций, использующий линейные разностные уравнения первого порядка;
- авторский метод решения линейных разностных и дифференциальных уравнений высших порядков для анализа модели «спрос-предложение»;
- модели роста ВВП и ценовой конкуренции исследованы с использованием авторского метода решения систем линейных разностных и дифференциальных уравнений.

Знакомство с содержанием и оценка полученных результатов рецензируемой диссертации позволяет в целом согласиться с вышеуказанным перечнем и выделить ряд научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, в которых имеются элементы *научной новизны*. К ним можно отнести личный вклад автора уточнению отдельных теоретических положений (понятие эластичности, понятие чистой будущей стоимости инвестиционных проектов, методы амортизационных отчислений на языке прогрессий), авторские математические модели по ипотеке, чистой приведенной стоимости, внутренней норме доходности, по расчету выплат по кредитам, оценки акций

и облигаций, анализа равновесия спроса-предложения, динамики ВВП и ценовой конкуренции.

Научная и практическая значимость научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. *Научная значимость* полученных результатов диссертации заключается в том, что в эпоху цифровизации национальной экономики экономическая наука страны нуждается в математических методах исследования и предлагаемые соискателем математические модели по анализу и оценке экономических явлений могут найти применение в научных разработках, образовательных программах, ее материалы могут использоваться для повышения экономической грамотности школьников и студентов, повысить эффективность научных исследований, экономическое качество документов, готовящихся на различных уровнях управления национальной экономикой. *Практическая значимость* полученных результатов заключается в том, что проведенный анализ воздействия различных типов налогов доказывает эффективность широкого использования обязательного патента в экономике Кыргызской Республики. Анализ банковского сектора Кыргызстана, обосновывает необходимость мер государственного вмешательства, с целью снижения ставок по кредитам. Разработанная методика использования линейных разностных уравнений в финансовых расчетах позволяет улучшить администрирование различных финансовых продуктов, в частности, облегчает возможность для расширения линейки ипотечных кредитов.

В настоящее время научно-теоретические, и научно-методические разработки диссертации используются в Американском университете в Центральной Азии, Кыргызско-Российском Славянском университете, Кыргызско-Турецком университете «Манас», Кыргызском экономическом университете для учебно-методического обеспечения курсов «Математика для экономистов», «Финансовые расчеты», «Математические методы финансового анализа», «Динамические модели в экономике и бизнесе».

Отмечу, что опубликованные работы соискателя говорят о том, что он занимается исследованием данной научной проблематики довольно продолжительное время – с середины 90-х годов прошлого столетия и среди его 89 публикаций есть достаточное количество научных трудов опубликованные в цитируемых высокорейтинговых отечественных и зарубежных журналах, отвечающих требованиям ВАК Кыргызской Республики.

Несмотря на положительные стороны данного исследования, в нем имеется ряд **недостатков**:

1. В теоретической части диссертации на недостаточном уровне проведена научная полемика вокруг исследуемой проблематики. Нет аналитики о том, что сделано и делается в мировой науке, на постсоветском пространстве, не описывается степень изученности и разработанности в отечественной экономической науке. Простое перечисление видных экономистов (с. 6), внесших вклад в экономическое образование страны, не совсем вписывается во вводный текст диссертации и выглядит излишним. Диссертантом также отмечается, что ориентиром в развитии Кыргызской Республики является Национальная стратегия устойчивого развития на 2013-2017 гг. (с. 69), что является ошибочным.
2. Объектом исследования определены экономика народного хозяйства и предпринимательство, а предметом исследования – экономико-математические методы исследования (с.36 автореферата), что является методологически неправильным.
3. Недостаточная разработанность отдельных теоретических вопросов сказались в прикладных анализах в содержательной части диссертации. В результате этого автор допускает неточности в определении показателя ВВП, в построении его динамики, отдает предпочтение поушальному налогу и делает вывод что, налоговая система в Кыргызской Республики должна быть преимущественно

построена на основе обязательного патента. Спорными являются трактаты относительно роли НБКР в национальной экономике, параграф в целом об экономических предпосылках кыргызских революций (с.167-179) и негативная оценка реформы в сельском хозяйстве (с. 10 автореферата).

4. Математические модели насыщены математическими уравнениями, их выходные результаты для прикладного применения в экономике трудно воспринимаются. Подавляющая часть математических задач составлена на примерах зарубежных стран (н., цены в долларах, евро, рублях, фунтах стерлингах, дирхемах, динарах и др.).
5. Нарушена научная стилистика изложения текста диссертации вследствие использования разговорно-просторечной лексики, а также множества ссылок на высказывания и крылатые слова известных в мире личностей и государственных деятелей.

Отмеченные недостатки снизили качество исследования, но они не повлияли на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о порядке присуждения ученой степени», установленным ВАК Кыргызской Республики. В целом, диссертационная работа является самостоятельной и законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям ВАК Кыргызской Республики, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Кыдыралиев Сыргак Капарович заслуживает присвоения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Официальный оппонент:

доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры «Национальная
экономика и региональное развитие»
Кыргызско - Российского Славянского
университета



А. Абдурашитов

Подпись заверяю
Начальник
Управления кадров
ГОУВПО КРСУ

Раиса Аманжол кызы И.И.

5 февраля 2021 г.

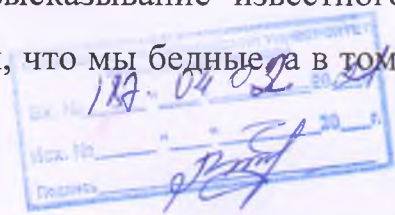
ОТЗЫВ
официального оппонента на диссертацию
Кыдыралиева Сыргака Капаровича
на тему «Количественные методы в экономике»,
представленную на соискание ученой степени
доктора экономических наук по специальности 08.00.05 —
Экономика и управление народным хозяйством.

1. Актуальность темы исследования.

Обеспечение экономического роста — это проблема, которая почти всегда в центре внимания руководителей стран, в том числе самых развитых. Так, Д. Трамп, деятельность которого в качестве президента США оценивается очень неоднозначно, главной целью своей администрации объявлял обеспечение быстрого роста экономики. И стоит отметить, что эта цель, во многом, была достигнута. Уровень безработицы в 2019 году достиг самой низкой отметки за 50 лет — 3,5%, а уровень зарплат американцев вырос на 4% в годовом отношении, достигнув отметки \$28,54 в час. В течение своих первых трех лет пребывания на должности президент Трамп «наблюдал» за среднегодовым ростом американской экономики на 2,5%. Поэтому, если бы выборы в США происходили в 2019 году, американцы, скорее всего, выбрали бы Д. Трампа во второй раз. Но, к ноябрю 2020 года коронавирус сказал свое веское слово, ситуация в США, в целом, и в экономике в частности, резко ухудшилась.

Проблема ускоренного экономического роста обязана быть в центре внимания властей Кыргызской Республики. Ведь, как указано в диссертации, величина Валового Внутреннего Продукта (ВВП) на душу населения ставит Кыргызстан только на 158 место в списке из 190 стран мира. Еще большее беспокойство должен вызывать тот факт, что разрыв в уровне экономического развития между нашей страной и многими ведущими экономиками мира не сокращается, а растет.

В связи с этим, хочется повторить меткое высказывание известного политолога Авазбека Атаханова: «Проблема не в том, что мы бедные, а в том, что делает нас бедными».



Умело используя количественные методы, диссертант анализирует основные проблемы, с которыми сталкивается экономика Кыргызской Республики. Трудно не согласиться с утверждением, что задачей первостепенной важности является наведение порядка в государственном управлении. Правильно говорится, что только за счет перенаправления денежных потоков из карманов коррупционеров на таможенную государственную службу, можно заметно повысить заработную плату государственных служащих, что в свою очередь позволит требовать от них более качественной и продуктивной работы. Трудно придумать другой, более ярко характеризующий состояние дел на таможне факт, чем следующий: «Полномочный представитель правительства в Баткенской области Алишер Абдрахманов 16.05.2020 рассказал о цифрах по таможенным сборам на примере контрольно-пропускного пункта «Кайрагач» в Лейлекском районе на границе с Таджикистаном. Так, если в 2019 году на этом участке собиралось 15 тыс. сомов таможенных платежей, то за аналогичный период 2020 года сборы достигли 5 млн 200 тыс. сомов (*рост в 346 раз по сравнению с аналогичным периодом*).

Также, на основе правильно подобранных статистических данных, в диссертации показано, что необходимо вмешательство государства в налоговую сферу и банковский сектор. При этом, очень важно, чтобы это вмешательство было научно обосновано, учитывало человеческий фактор, сложившуюся общественно-политическую ситуацию.

Поэтому, активное использование количественных методов, которое может оказать содействие увеличению темпов экономического роста является одной из актуальных задач экономической политики Кыргызстана. Необходимо более широкое внедрение известных и разработка новых количественных методов экономического анализа, исследования и прогнозирования. Данные обстоятельства и предопределили актуальность темы диссертационного исследования Кыдыралиева Сыргака Капаровича.

2. Научные результаты и степень новизны.

Диссертационная работа Кыдыралиева С.К. на тему «Количественные методы в экономике», представленная на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, представляет собой крупное научное исследование, с целью расширения и уточнения области применения известных методов, а также на создание новых количественных методов в экономике. Важной особенностью исследования является нацеленность на адаптацию теоретических результатов с целью их использования на практике.

Творчески и глубоко проработаны последствия влияния различных типов внешнего воздействия на работу рыночного механизма. В результате, доказано, что прямые налоги предпочтительнее косвенных, при решении задачи максимизации общественного выигрыша. Также показано, как можно количественно посчитать последствия таможенных тарифов и ограничений в условиях малой открытой экономики.

Значительный интерес представляет предлагаемый автором единый подход к решению задач финансовых вычислений на основе линейных разностных уравнений. Доступный и тщательно проработанный математический инструментарий позволят внести весомый вклад в повышение финансовой грамотности населения. Как уже отмечалось, привлекательной стороной работы является нацеленность теоретических исследований на практическое использование. Так, в работе описаны разработанные диссертантом методы расчета денежных потоков для новых видов ипотеки, решена задача оценки акций с арифметическим ростом дивидендов.

Значительным достижением является обоснование утверждения о наличии элементов картеля в банковском секторе Кыргызской Республики. В результате, имеющие место крупные недостатки в банковском секторе Кыргызстана получают логичное теоретическое обоснование.

Публикации в уважаемых научных журналах с высоким международным импакт-фактором, соответствующих статей недвусмысленно подтверждают значительную научную ценность «метода цепочки» для решения линейных

разностных и дифференциальных уравнений высоких порядков, а также метода прямого интегрирования для систем линейных разностных и дифференциальных уравнений. Важно, что эти разработанные Кыдыралиевым С.К. методы не остаются, как это часто бывает в математических работах, вещью в себе, а используются для решения актуальных экономических задач. Конечно же, не может не вызвать интерес предложенное обобщение модели, которая связывается с именами прославленных экономистов, нобелевских лауреатов, П. Самуэльсона и Дж. Хикса.

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Диссертация С.К. Кыдыралиева является научным квалификационным трудом, в котором содержится количественное решение ряд важных экономических проблем, направленных на стимулирование экономического роста.

Исследование носит целостный характер, полученные результаты обладают солидным потенциалом для дальнейшего развития. Несмотря на то, что рассматриваются задачи из макроэкономики, микроэкономики, статистики, исследование обладает логическим единством полученных результатов — использование количественных методов позволяет существенно прояснить ситуацию. Практические рекомендации построены на выверенных теоретических положениях. Авторскому замыслу соответствует стройная и продуманная структура исследования. Цель, задачи, план диссертации соответствуют ее основному содержанию.

Основные результаты диссертации опубликованы в ведущих международных научных журналах, рецензируемых ВАК КР изданиях, вошли в ряд учебников и учебно-методических пособий, часть которых имеет гриф Министерства образования и науки КР, обсуждались на международных и республиканских конференциях и получили одобрение ведущих специалистов.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по заявленной проблеме, демонстрирует личный вклад автора в экономическую науку. Предложенные новые области применения известных количественных методов, а также новые методы, аргументированы в достаточной степени.

4. Практическая значимость научных результатов диссертации.

Исследования автора имеют значительную практическую значимость. Доказанное в работе преимущество прямых налогов над косвенными подводит надежную теоретическую базу для расширения области применения паушального налога (обязательного патента) при налогообложении малого и среднего бизнеса, а также сферы услуг в Кыргызской Республике. Использование различных видов ипотечных кредитов позволит продвинуться по пути решения проблемы обеспечения жильем населения. Известно, что одной из насущных проблем экономики Кыргызстана является слабая развитость фондового рынка. В значительной степени, эта проблема связана с финансовой неграмотностью как физических, так и юридических лиц. В частности, фирмами, практически, не используется широко распространенная в экономически развитых странах система привлечения денег, путем выпуска акций. В итоге, население не использует канал инвестирования сбережений, который в экономически развитых странах, в среднем, позволяет иметь более высокий доход. Пристальное внимание требуется обратить на утверждение об элементах картеля в банковском секторе страны. В связи с этим необходимо тщательно проработать меры государственного регулирования этого сектора, с учетом сложившейся ситуации, с тем чтобы банки вносили свой вклад в дело экономического развития страны.

Результаты исследований, отраженные в диссертации, вошли в ряд учебников и учебно-методических пособий, часть которых имеет гриф Министерства образования и науки КР. В частности, книга «Основы финансовых и инвестиционных расчетов», написанная в соавторстве с Т. К. Камчыбековым и А. Б. Урдалетовой допущена Министерством образования и науки в качестве учебника для студентов вузов (*Приказ №809/1 от 6.06.2016*).

5. Недостатки и замечания по содержанию диссертации.

1. Автору в своих исследованиях следовало бы уделить некоторое внимание описанию и оценке акций и облигаций, которые обращаются на Кыргызском фондовом рынке.

2. Возможно, стоило бы уделить больше внимания истории развития количественных методов.

3. Наблюдается некоторая, по современным меркам, перегруженность математикой. Но это, с учетом все более возрастающего уровня математизации экономики, можно рассматривать и как недостаток, так и как достоинство работы.

Однако отмеченные недостатки не снижают научную и практическую ценность диссертационного исследования. Работа ярко демонстрирует полезность и необходимость использования количественных методов в экономике.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. В автореферате изложены актуальность темы исследования, цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, практическая значимость исследования, личный вклад соискателя, публикации, объем и структура диссертации. Кроме того, приводится краткое содержание работы и заключение. Автореферат имеет идентичные резюме на кыргызском, русском и английском языках.

В целом диссертационная работа Кыдыралиева С.К. на тему «Количественные методы в экономике», представленная на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, является законченным исследованием, которое соответствует требованиям ВАК Кыргызской Республики, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кыдыралиев Сыргак Капарович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук.

наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

**Официальный оппонент,
доктор экономических наук, доцент**



Кожошев А.О.