
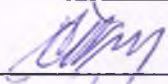
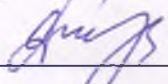
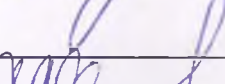

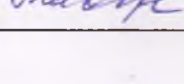
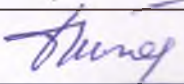
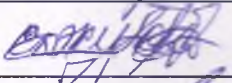



# ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 08.19.593  
при Кыргызском экономическом университете имени М. Рыскулбекова и  
Кыргызском государственном техническом университете им. И.Раззакова  
к заседанию экспертного совета от 24 декабря 2020 года протокол №11/1  
по предзащите диссертации Кыдыралиева Сыргака Капаровича на  
соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности  
08.00.05- экономика и управление народным хозяйством.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, шифр специальности	Явка на заседание (подпись)
1.	Атышов Кобогон Атышович	д.э.н., профессор 08.00.05	
2.	Бексултанов Азисбек Абдилкариевич	д.э.н., доцент 08.00.10	
3.	Джолдошева Тамара Юлдашевна	д.э.н., профессор 08.00.10.,08.00.05	
4.	Джумалиева Эльмира Бусурманкуловна	д.э.н., доцент 08.00.05	
5.	Жапаров Акылбек Усенбекович	д.э.н., доцент 08.00.05,08.00.10	
6.	Жумабаев Жамалгазы Жумабаевич	д.э.н., профессор 08.00.05,08.00.10	
7.	Камчыбеков Толобек Кадыралиевич	д.э.н., профессор 08.00.05	
8.	Касымова Валентина Махмудовна	д.э.н., профессор 08.00.05	
9.	Мусакожоев Шайлобек Мусакожоевич	д.э.н., профессор, почетный академик НАН КР 08.00.05	
10.	Самигуллин Эльдар Валиевич	д.э.н., профессор 08.00.05	
11.	Токсобаева Бактыгуль Асановна	д.э.н., профессор, 08.00.05	
12.	Чолбаева Сагынбубу Джумабековна	д.э.н., доцент 08.00.10	
13.	Байтерекова Гульмира Саматовна	к.э.н., доцент 08.00.05	


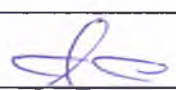


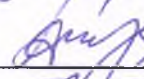
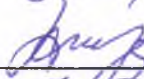

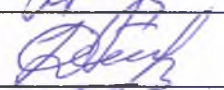


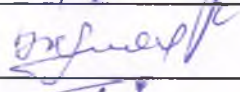
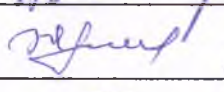
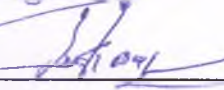
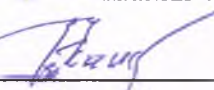
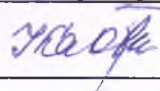
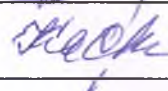
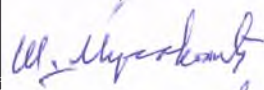

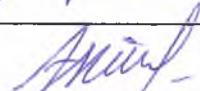
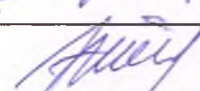
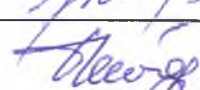
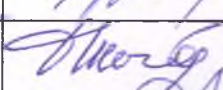
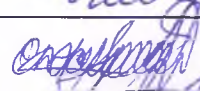
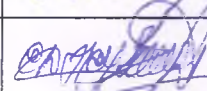

Ученый секретарь  
Диссертационного совета



Байтерекова Г.С.

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 08.19.593 при Кыргызском экономическом университете имени М. Рыскулбекова и Кыргызском государственном техническом университете им. И.Раззакова к заседанию диссертационного совета от 18 февраля 2021 года протокол №12 по защите диссертации Кыдыралиева Сыргака Капаровича на тему: «Количественные методы в экономике» на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05- экономика и управление народным хозяйством.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, шифр специальности	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1.	Атышов Кобогон Атышович	д.э.н., профессор 08.00.05		
2.	Бексултанов Азисбек Абдилкариевич	д.э.н., доцент 08.00.10		
3.	Джолдошева Тамара Юлдашевна	д.э.н., профессор 08.00.10.,08.00.05		
4.	Джумалиева Эльмира Бусурманкуловна	д.э.н., доцент 08.00.05		
5.	Жапаров Акылбек Усенбекович	д.э.н., доцент 08.00.05,08.00.10		
6.	Жумабаев Жамалгазы Жумабаевич	д.э.н., профессор 08.00.05,08.00.10		
7.	Камчыбеков Толобек Кадыралиевич	д.э.н., профессор 08.00.05		
8.	Касымова Валентина Махмудовна	д.э.н., профессор 08.00.05		
9.	Мусакожоев Шайлобек Мусакожоевич	д.э.н., профессор, почетный академик НАН КР 08.00.05		
10.	Самигуллин Эльдар Валиевич	д.э.н., профессор 08.00.05		
11.	Токсобаева Бактыгуль Асановна	д.э.н., профессор, 08.00.05		
12.	Чолбаева Сагынбубу Джумабековна	д.э.н., доцент 08.00.10		
13.	Байтерекова Гульмира Саматовна	к.э.н., доцент 08.00.05		

Ученый секретарь  
Диссертационного совета



Байтерекова Г.С.



**Протокол № 2**  
**заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом**  
**Д 08.19.593 при Кыргызском экономическом университете**  
**имени Мусы Рыскулбекова и Кыргызском государственном**  
**техническом университете им. И. Раззакова**  
**от 18 февраля 2021г.**

Состав избранной счетной комиссии:

1. Джарашева Т.Ю
2. Самгулиев А.В
3. Жамбаев Б.А.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации Кыдыралиева Сыргака Капаровича на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05- экономика и управление народным хозяйством.

Диссертационный совет утвержден в составе 13 членов сроком на 2 года.

Присутствовало на заседании 13 членов диссертационного совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 9.

Роздано бюллетеней 12

Осталось не розданных бюллетеней 1

Оказалось в урне бюллетеней 12

**Результаты голосования:** по вопросу ходатайства о присуждении ученой степени доктора экономических наук Кыдыралиеву Сыргаку Капаровичу

за 12

против нет

недействительных бюллетеней нет

Председатель счетной комиссии Самгулиев А.В

Члены счетной комиссии Жамбаев Б.А.

Джарашева Т.Ю.

Ученый секретарь

18 февраля 2021г.

Печать



**ПРОТОКОЛ № 1**  
**ИЗБРАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ**  
**Д 08.19.593**

18 февраля 2021г.

**Состав избранной счетной комиссии:**

1. Джарашева Т. Ю. - член
2. Самыгулова А. В. - Председатель
3. Токтобаева Б. А. - член

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 08.19.593,  
к.э.н., доцент



**Байтерекова Г.С.**

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

доктора экономических наук, профессора Джолдошевой Т.Ю., эксперта диссертационного совета Д 08.19.593 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук при Кыргызском экономическом университете им. М. Рыскулбекова и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова по диссертации Кыдыралиева Сыргака Капаровича на тему: «**Количественные методы в экономике**», представленной на соискание ученой степени доктора наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Рассмотрев представленную соискателем Кыдыралиевым Сыргаком Капаровичем диссертацию, пришла к следующему заключению:

### **1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите.**

Представленная диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук соответствует профилю диссертационного совета. В работе проводится исследование и сравнительный анализ темпов развития ВВП КР и отдельных стран; рассматриваются проблемы развития банковского сектора, оптимального налогообложения и их влияния на экономику предпринимательства с точки зрения использования количественных методов экономики, что в полной мере отвечает паспорту специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

2. Целью диссертации является разработка новых и адаптация ранее известных методов количественного анализа экономики для принятия научно-обоснованных и практико-ориентированных решений на уровне домохозяйств, отдельных предприятий, отраслей экономики, и в целом государства.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1) исследованы базовые экономические задачи (Модель СVP, влияние налогов на деятельность фирм, эластичность), непосредственным образом влияющие на предпринимательскую деятельность;

2) разработан единый подход к финансовым вычислениям, основанный на линейных разностных уравнениях;

3) предложено расширение модели изменения объема ВВП нобелевских лауреатов по экономике П. Самуэльсона и Дж. Хикса, основанное на анализе динамики роста ВВП;

4) сделан вывод о наличии элементов картеля в банковском секторе, полученный на основе изучения и анализа состояния банковского сектора Кыргызской Республики;

5) разработаны методы, позволяющие расширить сферы применения линейных разностных и дифференциальных уравнений в экономике и бизнесе.

В диссертационном исследовании были обозначены и другие важные задачи, полностью раскрывающие суть поставленной цели, которые



достигнуты, в том числе с использованием общенаучных и специальных методов исследований, особенно количественных методов экономики. Было установлено соответствие применяемых методов исследования для решения задач диссертации. В диссертационном исследовании содержание полностью соответствует поставленным целям и задачам объекта исследования.

### **3. Актуальность темы диссертации.**

Задача ускоренного развития экономики Кыргызской Республики является чрезвычайно важной. Многие показатели экономического развития национальной экономики уступают не только среднемировым, но и ближайшим соседям Центральной Азии, а также странам ЕАЭС: ВВП и его объем на душу населения; инфляция и безработица, дефицит бюджета и рост государственного долга; уровень налоговых доходов и процентные ставки банковского сектора, к этому добавляются разного рода проблемы государственного регулирования и управления, качества образования и кадровой политики, в том числе владение количественными методами и их использование в научных исследованиях. Поэтому повышение уровня обучения количественным методам в экономике, с одной стороны, разработка новых и адаптация существующих экономико-математических методов для более широкого использования в экономических исследованиях разного уровня с другой, подтверждает актуальность темы диссертации.

### **4. Научные результаты.**

Автором в диссертационной работе представлены новые научно-обоснованные теоретические и практические результаты, совокупность которых имеет важное значение для развития экономической науки. Результаты, полученные соискателем соответствуют требованию ВАК КР к соискателям ученой степени доктора наук, как «концептуальное развитие одного из актуальных научных направлений и содержание принципиально новых результатов, совокупность которых является крупным достижением в соответствующей отрасли науки».

Получены следующие научные результаты:

Установлены общие корни современных методов амортизации; предложена модель ипотечного кредитования, позволяющая расширить круг его потенциальных заемщиков, с выплатами, предусматривающими рост по арифметической прогрессии; введено понятие чистой будущей стоимости инвестиционного проекта; получена формула, связывающая коэффициенты Индекс рентабельности и Чистая текущая стоимость (NPV); путем введения ставки реинвестирования решена проблема множественного IRR; проведено доказательство наличия элементов картеля в банковском секторе Кыргызстана; при решении экономических задач использованы разработанные автором новые методы решения линейных разностных и дифференциальных уравнений высоких порядков, а также систем линейных разностных и дифференциальных уравнений, которые ориентированы на

достаточно большое количество их потребителей в силу простоты использования.

Ценность полученных результатов диссертационной работы заключается также в том, что в ней не только вскрываются проблемы, но и разрабатываются конкретные инструменты для решения соответствующих проблем.

### **5. Практическая значимость полученных результатов.**

Проведенный анализ воздействия различных видов налогов на доходы государственного бюджета, демонстрирует эффективность широкого использования обязательного патента в налоговой системе Кыргызской Республики. Проведенный анализ банковского сектора Кыргызстана, с целью выявления элементов картеля, доказывает необходимость мер государственного вмешательства в снижении 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.

Теоретические и методические разработки диссертации широко используются в различных университетах Кыргызской Республики, послужили основой для учебников и учебных пособий для школ и вузов Кыргызстана.

### **6. Соответствие автореферата содержанию диссертации.**

Полное соответствие автореферата установленной цели и задачам, содержанию глав и параграфов и пунктов диссертационной работы.

### **7. Замечания:**

1. Название одной из основных задач исследования «Развить современную методику обучения школьников и студентов основам экономики» не совсем соответствует содержанию главы 1.

2. В постановке задач исследования говорится «проанализировать состояние банковского сектора Кыргызстана». При этом не указывается направление анализа, с какой целью он должен проводиться, так как есть отдельные диссертационные исследования по проблемам развития банковского сектора

3. В названиях нескольких параграфов третьей и четвертой глав сделан чрезмерный упор на математическое содержание, в ущерб экономическому;

4. В тексте диссертации имеются опечатки, неточности. Так, после формулы (1.5.3) имеет место ссылка на формулу (6), которой не существует.

### **8. Предложения:**

1. Уточнить название первого раздела основных задач исследования;

2. Указать направление, в котором ведется анализ банковского сектора Кыргызской Республики и с какой целью;

3. Пересмотреть названия параграфов (1.2, 1.6, 2.6), так как, на наш взгляд, не совсем корректно так называть с экономической точки зрения;



4. Внимательно отредактировать текст диссертации в соответствии с требованиями ВАК КР, тем самым избежать некоторого изложения в стиле «учебное пособие»

#### **9. Рекомендации:**

1. Более ответственно отнестись к названиям глав и параграфов работы.  
2. Параграф, описывающий методы амортизации, по-моему, более органично будет смотреться во второй главе. Возможно, стоит над этим подумать.

3. Выводы после каждой главы должны соответствовать поставленным задачам, должны быть лаконичными, сохранять научный стиль изложения, исключая «лирические отступления».

4. Выводы и практические рекомендации по всей диссертации должны быть также увязаны с основными поставленными задачами исследования, полученными научными результатами и основными положениями, выносимыми на защиту

#### **10. Заключение.**

В целом, тема диссертационного исследования раскрыта автором достаточно в полном объеме, с соблюдением высокого научно-теоретического уровня. Диссертационная работа разработана на базе исследования научной литературы по актуальным проблемам использования количественных методов в экономике и их адаптации в современных условиях развития национальной экономики и, на наш взгляд, является целостным научным трудом. Исследование содержит материалы, которые вносят значительный вклад в расширение инструментария научных исследований экономики, позволяет прояснить некоторые проблемы, такие как дуговая эластичность, множественное IRR и другие. Считаю, что соискатель выполнил поставленные задачи и внес значительный вклад в развитие количественных методов в экономике. Указанные замечания и предложения носят рекомендательный характер и не отражаются на качестве диссертационного исследования.

**11. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы Кыдыралиева С.К., рекомендует диссертационному совету Д 08.19.593 при Кыргызском экономическом университете им. М. Рыскулбекова и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова принять докторскую 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 к публичной защите.**

**Эксперт: д.э.н., профессор  
Джолдошева Т.Ю.**





## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Жапарова А.У. эксперта диссертационного совета Д 08.19.593 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук при Кыргызском экономическом университете им. М.Рыскулбекова и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова по диссертации Кыдыралиева Сыргака Капаровича на тему: **«Количественные методы в экономике»** представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Рассмотрев представленную соискателем Кыдыралиевым Сыргаком Капаровичем диссертацию, пришел к следующему заключению:

### **1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите.**

Представленная диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук соответствует профилю диссертационного совета. В работе рассматриваются проблемы ценообразования, проводится исследование экономики предпринимательства, рассматриваются проблемы экономики, организации и управления предприятиями, отраслями, исследуются методологические и практические аспекты фискального регулирования экономики, менеджмента, что в полной мере отвечает паспорту специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

**2. Целью диссертации является разработка новых методов количественного анализа экономики, а также адаптации известных методов для принятия научно обоснованных управленческих решений на уровне страны, отраслей экономики, предприятий и домохозяйств.**

Поставленная цель достигается путем решения следующих задач:

1. Количественными методами исследованы основные задачи экономической теории (Модель СVP, оптимизация деятельности фирмы с учетом влияния налогов, модель рыночного равновесия). Показано, как решение таких задач влияние на предпринимательскую деятельность;

2. Задачи финансовых вычислений, такие как вычисление сложного интереса, будущее значение аннуитета, амортизация рассматриваются с единой точки зрения;

3. Исследованы задачи, описывающие динамику роста ВВП, в их числе расширенный вариант модели, принадлежащий перу нобелевских лауреатов по экономике П. Самуэльсона и Дж. Хикса;

4. На основе статистических данных Мирового Банка, Статкомитета СНГ, Национального Банка Кыргызской Республики сделан вывод о наличии

элементов картеля в банковском секторе Кыргызстана и предложены способы регулирования;

5. Применение разработанных соискателем методов прямого интегрирования, позволяет расширить круг задач экономики и бизнеса использующих язык линейных разностных и дифференциальных уравнений, а также обогащает инструментарий ученых-экономистов.

В диссертационном исследовании задачи решаются последовательно, с соблюдением принципа «от простого к сложному», за счет использования общенаучных и специальных методов научных исследований, в том числе с использованием количественных методов, разработанных диссертантом.

### **3. Актуальность темы диссертации.**

На сегодняшний день экономика Кыргызской Республики развивается темпами, которые, при всем желании, невозможно назвать достаточными. ВВП на душу населения за последнее десятилетие практически не выросло. 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, несомненно является актуальным.

### **4. Научные результаты.**

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 приспосабливаясь 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».

## **5. Практическая значимость полученных результатов.**

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 учетная ставка Нацбанка, при том, что ставки по кредитам самые высокие в ЕврАзЭС.

Можно предполагать, что представленная в работе методика использования линейных разностных уравнений в финансовых расчетах позволит повысить финансовую грамотность населения, улучшить 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.

## **6. Соответствие автореферата содержанию диссертации**

Полное соответствие автореферата установленной цели и задачам, содержанию глав и подпунктов диссертационной работы.

## **7. Замечания:**

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 ипотечной схемы PLAM приведены несколько методов получения нужной формулы. 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.

3. В работе имеются опечатки, неточности. Так, в примере 7 параграфа 2.3 указан странный номер формулы.

### **8. Предложения:**

1. Изменить расположение двух параграфов в источнике – пятого параграфа первой главы и шестого второй, так как они будут лучше смотреться в других главах;

2. Изменить названия некоторых параграфов, так чтобы они лучше отражали их содержание.

### **9. Рекомендации:**

1. Пятый параграф первой главы про методы амортизации более органично будет смотреться во втором параграфе, так как он, как и другие параграфы второй главы фокусируется на линейных разностных уравнениях первого порядка;

2. Шестой параграф второй главы про Кыргызские Революции в свою очередь не использует линейные разностные уравнения и по содержанию, более подходит к третьей главе;

3. Необходимо отредактировать текст диссертации с целью исключения опечаток, неточностей.

### **10. Заключение.**

Диссертационная работа написана на высоком научном и методическом уровне. Сделанные замечания не имеют принципиального значения и не умаляют достоинства работы. Стоит отметить, что в работе выдерживается принцип последовательной подачи материала диссертации, правильно отражены ссылки на источники заимствования или цитирования, а также на результаты научных работ самого автора. Тема исследования актуальна, теоретические исследования соискателя, как это подтверждается его публикациями, выполнены на самом высоком уровне. И что очень важно, теоретические заключения подкрепляются хорошо подобранными примерами из практики. Как говорил великий Леонардо да Винчи: «Единственным критерием истины является опыт».



11. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы Кыдыралиева С.К., рекомендует диссертационному совету Д 08.19.593 при Кыргызском экономическом университете имени М. Рыскулбекова и Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова принять докторскую 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 к публичной защите.

Депутат Жогорку Кенеша  
Кыргызской Республики  
д.э.н., профессор



А. Жапаров

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Доктора экономических наук, профессора Токсобаевой Б.А. эксперта диссертационного совета Д 08.19.593 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук при Кыргызском экономическом университете им. М.Рыскулбекова и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова по диссертации Кыдыралиева Сыргака Капаровича на тему: «**Количественные методы в экономике**» представленной на соискание ученой степени доктора наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

Рассмотрев представленную соискателем Кыдыралиевым Сыргаком Капаровичем диссертацию, пришла к следующему заключению:

### **1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите.**

Представленная диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук соответствует профилю диссертационного совета.

В работе проводится исследование экономики предпринимательства, рассматриваются проблемы ценообразования, исследуются методологические и практические аспекты фискального регулирования экономики, решаются задачи маркетинга и менеджмента, рассматриваются проблемы экономики, организации и управления предприятиями и отраслями, что в полной мере отвечает паспорту специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

**2. Целью диссертации является** использование и адаптация новых методов количественного анализа экономики для принятия научно обоснованных управленческих решений на уровне страны, отраслей экономики, предприятий и домохозяйств.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. рассмотреть основные экономические задачи (Модель CVP, влияние налогов на деятельность фирм, эластичность), правильные решения которых непосредственным образом влияют на все экономические единицы, начиная от домохозяйств и заканчивая экономическим положением государств;

2. определить единую методику вычисления финансовых показателей, таких как Сложный интерес, Будущее значение аннуитета, Исходное значение аннуитета, основанная на линейных разностных уравнениях;

3. провести анализ и выявить взаимосвязь темпов роста ВВП страны с развитием экономических и политических процессов в КР;

4. проанализировать состояние банковского сектора Кыргызстана на предмет наличия элементов картеля;

5. разработать способы расширения сферы применения линейных разностных и дифференциальных уравнений в экономике и бизнесе:



Решение этих задач, которое было достигнуто использованием общенаучных и специальных методов научных исследований, полностью раскрывают суть поставленной цели.

### **3. Актуальность темы диссертации.**

Ускорение темпов роста ВВП является задачей первостепенной важности. Как известно, проблемы, с которыми сталкивался и продолжает сталкиваться Кыргызская Республика за относительно короткий период независимости, привели к тому, что темпы экономического роста страны отстают от общемировых. Необходимо незамедлительно применять меры по изменению этой тенденции. Поэтому, диссертация, в которой делается попытка выявить основные причины экономического отставания, такие как ошибки в государственной экономической политике, элементы картеля в банковском секторе и делаются предложения по их устранению, несомненно является актуальной.

### **4. Научные результаты.**

В работе представлены новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых представляет значительный вклад в развитие экономической науки.

В диссертации, на основе Модели CVP (затраты-выпуск-прибыль) показано, как фирмы выбирают оптимальный объем производства, как они реагируют на введение разных видов налогов. 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 малую эффективность мер, направленных на ускорение роста экономики страны. Разработанные автором новые методы решения линейных разностных и дифференциальных уравнений высоких порядков, а также систем линейных разностных и дифференциальных уравнений, так как они являются более простыми и ориентированными на потребителей, позволяют значительно расширить как круг, решаемых экономических задач, так и число ученых-экономистов, использующих количественные методы.

### **5. Практическая значимость полученных результатов.**

В работе, на основе применения количественных методов доказано преимущество прямых налогов над косвенными. Справедливость полученных теоретических результатов подтверждают примеры успешного использования обязательного патента в экономике Кыргызской Республики. Анализ

банковского сектора Кыргызстана, указывающий на наличие элементов картеля, обосновывает необходимость мер государственного вмешательства, направленных на снижение ставок по коммерческим кредитам. Разработанная методика использования линейных разностных уравнений в финансовых расчетах позволяет улучшить 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, отражены в более, чем 100 научных публикациях.

#### **6. Соответствие автореферата содержанию диссертации.**

Имеет место полное соответствие автореферата установленной цели и задачам, содержанию глав, параграфов и пунктов диссертационной работы.

#### **7. Замечания:**

1. Соискатель моментами слишком увлекается элементами занимательности в формулировках задач, например история Буратино, в некоторых случаях это затемняет суть исследуемого явления;

2. Необходимо более тщательно подходить к выбору названий параграфов. Они должны более точно отражать основное содержание параграфа;

3. Для последнего параграфа второй главы «Кыргызские Революции: причины или следствия» стоило бы подобрать другое название. Да и содержание этого параграфа не совсем согласуется с остальным материалом этой главы;

4. В работе имеются опечатки, неточности. Так, в параграфе 2.2 сбилась нумерация задач — два раза встречаются номера 8, 10.

#### **8. Предложения:**

1. Использовать более строгие, научные формулировки ситуаций, задач;

2. Перенести параграф «Кыргызские Революции: причины или следствия» в третью главу, поменяв при этом название;

3. Уточнить названия параграфов, сделав упор на экономическое содержание.

#### **9. Рекомендации:**

1. С учетом того, что описание подходов, использующих ставку интереса и ставку дисконта в первом параграфе второй главы, в основном имеет учебный характер и больше соответствует учебному пособию, рекомендую сократить его, переместив необходимые определения в другие параграфы;

2. Внимательно отредактировать текст диссертации с целью исключения опечаток, неточностей.



## 10. Заключение.

Диссертационная работа написана на высоком научном и методическом уровне. Сделанные замечания носят рекомендательный характер, направлены на более четкое структурирование материала, на достижение большей ясности и никак не умаляют достоинства работы. В работе чётко соблюдается принцип последовательной подачи материала диссертации, правильно отражены ссылки на источники заимствования или цитирования, а также на результаты научных работ самого автора. Тема исследования актуальна, теоретические исследования соискателя, как это подтверждается его публикациями, выполнены на самом высоком уровне. И что очень важно, теория — заключение о преимуществе прямых налогов, выводы о наличии элементов картеля — подтверждается экономической действительностью. И это очень важно. Как говорил выдающийся экономист К. Маркс (1818—1883): «Практика — критерий истины».

11. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы Кыдыралиева С.К., рекомендует диссертационному совету Д 08.19.593 при Кыргызском экономическом университете имени М. Рыскулбекова и Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова принять докторскую 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 к публичной защите.

Эксперт: д.э.н., профессор  
Токсобаева Б.А.

