

ISSN 1694-500 X

КЫРГЫЗ-РОССИЯ СЛАВЯН
УНИВЕРСИТЕТИНИН
КАБАРЧЫСЫ

ВЕСТНИК
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКОГО
СЛАВЯНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2015

Том 15

№ 3

**ВЕСТИК
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКОГО
СЛАВЯНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Учредитель:

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Кыргызско-Российский
Славянский университет

Журнал зарегистрирован
Министерством юстиции
Кыргызской Республики.
Свидетельство о регистрации
№ 437 от 16 февраля 2001 г.

ISSN 1694-500 X

Адрес редакции:

720000, Кыргызская Республика,
г. Бишкек, ул. Киевская, 44

тел.: 662567, 432908
факс: (996.312) 431169, 431171
E-mail: vestnik@krsu.edu.kg

На основании решения Президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 февраля 2010 г. № 6/б журнал "Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета" входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов.

На основании решения Национальной аттестационной комиссии Кыргызской Республики от 17.06.2009 г. № 239б журнал входит в Перечень научных периодических изданий Кыргызской Республики, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертаций.

Полная электронная версия журнала размещена на сайтах:

библиотека КРСУ www.lib.krsu.edu.kg;

Научная электронная библиотека России Elibrary.ru

© КРСУ, 2015

**КЫРГЫЗ РОССИЯ СЛАВЯН
УНИВЕРСИТЕТИНИН
КАБАРЧЫСЫ**

Ежемесячный научный журнал
Основан в 2001 году

Главный редактор

*В.И. Нифадьев, д-р техн. наук,
проф., акад. НАН КР*

Заместители главного редактора:

*К.И. Исаков, д-р экон. наук, проф.;
В.М. Лелевкин, д-р физ.-мат. наук,
проф. (отв. за выпуск)
Л.Ч. Сыдыкова, д-р юрид. наук, проф.*

Члены редколлегии:

*А.А. Бекбалаев, д-р филол. наук, проф.;
К.А. Биялиев, д-р пед. наук, проф.;
В.К. Гайдамако, канд. экон. наук, проф.;
В.П. Живоглядов, д-р техн. наук, проф.,
акад. НАН КР;
А.Г. Зарифьян, канд. мед. наук, проф.;
Р.М. Муксинов, д-р архитектуры, проф.;
В.М. Плоских, д-р ист. наук, проф., акад.
НАН КР;
Ю.Д. Суродин, канд. техн. наук, проф.;
Б.Г. Тугельбаева, д-р юрид. наук, проф.;
С.Ф. Усманов, д-р техн. наук, доц.;
Г.В. Лоцев, канд. техн. наук, доц.;
А.К. Рыбин, д-р физ.-мат. наук;
Л.В. Тарасова, директор издательства;
Л.А. Кудашева (отв. секретарь)*

УДК 316.422: 330 (574)

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (НА ПРИМЕРЕ ПАВЛОДАРСКОГО РЕГИОНА):
ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ



рных

и опи-
ческих
й не-
проса
юкул-
лива-
й или
реми-

клас-
домов
пья по
двум
инди-
четом
ся на
", ин-
ум".

жимо-
мсков,
лиева.
ики от
ги для
ерник.
насе-
стник
за сто-
КРСУ.
випию
Эконо-
37-43.
итель-
ПБГА-
ия ву-
ойтов.
4 с.

Изучены вопросы финансового обеспечения инновационной деятельности в Казахстане. Представлены основные проблемы финансового обеспечения инновационной деятельности в стране и пути их решения.

Ключевые слова: инновационная деятельность; инновационная инфраструктура; новые технологии и инновации.

Д.С. Бекнязова

FINANCIAL PROVISION OF INNOVATIVE ACTIVITY
IN THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN (AT THE EXAMPLE
OF PAVLODAR REGION): PROBLEMS AND POSSIBLE WAYS OF THEIR DECISION

D.S. Beknijazova

It is studied the questions of Kazakhstan innovative activity's financial provision. It is presented main problems of state innovative activity's financial provision and ways of their decision.

Key words: innovative activity; innovative infrastructure; new technologies and innovations.

Сегодня большая часть инновационной деятельности в Казахстане стимулируется непосредственно государством. Необходимость развития новых технологий и инноваций, повышение спроса на инновационную продукцию является необходимым условием экономического роста в условиях глобализации экономических процессов.

Развитию инновационных процессов на предприятиях промышленного сектора Павлодарской области (как промышленного региона) способствует созданная инновационная инфраструктура области, которая включает в себя:

- научно-технологический парк Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова;
- региональный центр инноваций и трансфера технологий Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова;
- центр инновационных технологий Инновационного Евразийского университета;
- венчурный фонд Инновационного Евразийского университета;

- региональный Офис коммерциализации технологий на базе Инновационного Евразийского университета;
- научно-образовательные центры Павлодарского государственного педагогического института;
- научно-технические подразделения ТОО "Павлодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства";
- научно-технические подразделения крупных предприятий области (Аксуского завода ферросплавов, АО "Алноминий Казахстана", Фармацевтической компании "Ромат");
- СЭЗ "Павлодар";
- СПК "Павлодар";
- бизнес-инкубатор.

Основными направлениями данных институтов являются интеграция образования, науки и производства, разработка и реализация инновационных проектов. Проводится разработка и внедрение новых технологий, научных исследований в производство в соответствии с приоритетами индустриально-инновационного развития региона.

Таблица 1 – Капитальные и текущие затраты на технологические инновации по источникам финансирования в Павлодарской области за 2010–2014 годы, млн тенге

Источники финансирования	2010	2011	2012	2013	2014
Республиканский бюджет	-	52,4	33,6	53,6	107,9
Местный бюджет	-	1,0	2,6	4,5	0,4
Собственные средства	20 368,5	28 745,6	10 914,7	7 674,0	5 062,9
Иностранные инвестиции	-	-	7,0	4,2	-
Средства институтов развития	-	35,0	65,0	125,5	64,8
С привлечением кредитов и займов	-	-	-	33,5	26,1

Примечание: Составлена по данным Агентства РК по статистике.

Развитие инновационной экономики в Республике Казахстан во многом определяется ее финансовым обеспечением и на начальном этапе нуждается в существенной государственной поддержке. Необходимость развития новых технологий и инноваций, повышение спроса на инновационную продукцию является требованием современности.

Между тем развитие инновационной деятельности в Павлодарской области, несмотря на усилия государства, сдерживается рядом факторов. Рассмотрим проблемы и задачи финансового обеспечения инновационной деятельности в регионах Республики Казахстан (на примере Павлодарской области) и возможные пути их решения.

Сегодня в Казахстане создан ряд институтов, осуществляющих координирование и поддержку инноваций. Эти учреждения участвуют в финансировании и управлении инновациями посредством различных финансовых инструментов.

Финансовые инструменты, используемые для модернизации экономической структуры и поддержки инноваций, нацелены на акционерный капитал, льготные кредиты, гранты. Так, например, АО “БРК-Лизинг”, дочерняя организация АО “Банк Развития Казахстана”, предоставляет лизинг на реализацию инвестиционных проектов. АО “Национальное агентство по технологическому развитию” и АО “Фонд науки” (МОН РК) осуществляют финансирование инновационных проектов и НИОКР через систему грантов.

В соответствии с законом РК “О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности” основными инструментами поддержки инновационной деятельности являются:

- венчурное и проектное финансирование;
- развитие технопарков, центров и офисов коммерциализации технологий, отраслевых конструкторских бюро, международных центров трансфера технологий;
- услуги по технологическому бизнес-инкубированию, коммерциализации и трансферту технологий;
- предоставление инновационных грантов [1].

Эффективность инновационной деятельности во многом зависит от механизма финансового обеспечения.

При этом за последние годы расходы Казахстана на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в среднем составляли 0,21 % от ВВП, тогда как ЮНЕСКО рекомендует развивающимся странам довести расходы на НИР до 1 % к ВВП.

В настоящее время доля научных исследований в странах Европейского союза (далее – ЕС) составляет в среднем 1,8 % европейского ВВП (этот показатель планируется довести до 3 %). В среднем данный показатель в странах Организации экономического сотрудничества и развития (далее – ОЭСР) составляет 2,24 % [2].

Капитальные и текущие затраты на технологические инновации по источникам финансирования в Павлодарской области Республики Казахстан представлены в таблице 1.

Как видно из таблицы, бюджетное финансирование инноваций и поддержка науки, прежде всего, осуществляется за счет собственных средств субъектов инновационной деятельности. Однако необходимо отметить, что в целом как средства субъектов инновационной деятельности, так и средства местных бюджетов в 2011 и 2012 годах снизились, а средства республиканского бюджета возросли в 1,3 раза. Увеличение средств республиканского бюджета произошло за счет средств институтов развития.

Это еще раз подчеркивает, что государство в большей мере выступает инвестором инновационных проектов через систему государственных институтов развития – за счет средств Фонда науки, а также Национального агентства по технологическому развитию путем предоставления грантов на конкурсной основе.

Рассматриваются собственные средства субъектов инновационной деятельности в целом по Республике Казахстан, следует отметить, что в современных условиях в Казахстане они мало заинтересованы в развитии инноваций либо не имеют для их продвижения достаточного объема финансовых ресурсов.

Таблица 2 – Структура капитальных и текущих затрат предприятий Павлодарской области на технологические инновации за 2010–2014 годы, млн тенге

Виды капитальных и текущих затрат	2010	2011	2012	2013	2014
1. Исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	103,7	171,9	2 658,4	5 936,2	472,3
2. Приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	20 109,1	26 899,2	2 791,7	1 201,7	2 764,0
3. Приобретение беспатентных технологий	-	-	-	-	156,7
4. Приобретение новых технологий	1,7	673,2	2,9	4,5	12,7
Из них: права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	1,7	-	0,9	3,6	0,7
5. Приобретение программных средств	77,2	43,8	0,2	1,1	721,1
6. Производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)	7,4	88,1	3 376,7	704,0	506,7
7. Обучение и подготовка персонала, связанного с инновациями	6,6	957,8	5,4	1,4	2,4
8. Маркетинговые исследования	-	-	0,4	0,6	0,4
9. Прочие затраты на технологические инновации	62,9	-	2 187,1	45,9	560,9
ИТОГО:	20 368,5	28 834,0	11 023,0	7 895,3	5 197,3

Примечание: Составлена по данным Агентства РК по статистике.

На сегодняшний день большая часть инновационной деятельности в Казахстане стимулируется непосредственно государством, и большинство научно-исследовательских работ ведется в государственных лабораториях.

Государство заинтересовано в развитии инноваций в стране, поскольку Казахстану необходимо повышать свою конкурентоспособность, но все его усилия недостаточно эффективны без участия в инновационном процессе частного сектора.

В настоящее время наблюдается слабая заинтересованность предпринимателей в поиске и продвижении отечественных научных разработок.

Так, капитальные и текущие затраты предприятий Павлодарской области на технологические ин-

новации направлены, прежде всего, на приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями, из-за рубежа (таблица 2).

Сравнительный анализ показал, что финансовая поддержка научных исследований и проектно-конструкторских работ остается в Казахстане слабым звеном инновационной политики. Для активизации инновационной деятельности стране необходимо увеличить объем средств, вкладываемых в развитие научных исследований.

Внутренние затраты на исследования и разработки в РК за 2003–2012 гг. представлены на рисунке 1.

Анализ зарубежного опыта показывает, что национальная инновационная система будет эффективной в том случае, если в стране присутствует развитый предпринимательский сектор, который в Казахстане характеризуется низким уровнем инновационной активности. Это, в свою очередь, обуславливает низкий показатель доли инновационной продукции в ВВП Казахстана.

Основной проблемой развития регионов являются существенные диспропорции в развитии, в результате которых многие предприятия республики оказались оторванными от цепочки производства конечного продукта. Так, проведенный анализ свидетельствует о слабой инновационной активности регионов, низком уровне восприимчивости инноваций среди населения, недостаточности финансовых ресурсов для инновационной деятельности.

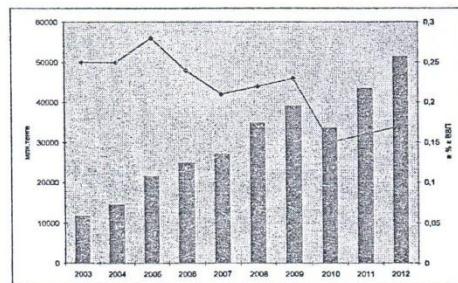


Рисунок 1 – Внутренние затраты на исследования и разработки в РК за 2003–2012 годы

Для решения указанных проблем необходимо следующее:

- усилить межрегиональную координацию в формировании новых проектов, развивать совместное предпринимательство;
- целесообразно создать условия для развития межрегиональной конкуренции в получении бюджетного финансирования;
- при единстве стратегических подходов на уровне государства разрабатывать региональную инновационную политику с учетом особенностей каждой области;
- инструменты реализации региональной инновационной политики также должны определяться факторами региональной дифференциации;
- по опыту США, Японии для достижения сбалансированности и координации деятельности между органами управления целесообразно четкое разграничение предметов их ведения и полномочий;
- активнее вовлекать потенциальные возможности социально-предпринимательских корпораций, субъектов региональной инновационной инфраструктуры;
- использовать научный потенциал университетов и научных институтов в части усиления взаимодействия науки и производства посредством предоставления налоговых льгот и других инструментов государственной поддержки.

В соответствии с позитивным опытом ряда стран в решении проблем финансовой децентрализации для достижения скоординированности деятельности между органами управления различных уровней необходимо расширение их финансовых полномочий. Необходимо, чтобы инициативы регионов постепенно перерастали в республиканские программы.

В Казахстане в настоящее время функционирует научно-инновационная система переходного типа, в которой сочетаются элементы старой и новой модели: преимущественно централизованное управление научно-инновационным процессом; низкий спрос на инновации в экономике; неэффективная структура – избыточный перевес в сторону закупки готового оборудования за рубежом в ущерб внедрению собственных новых разработок.

Основные причины низкой эффективности результатов научно-инновационной деятельности сводятся к следующему.

- слабые горизонтальные связи между участниками научно-инновационного процесса;
- отсутствие мотивации в коммерциализации результатов при проведении НИОКР;
- низкий уровень инновационной инфраструктуры, лабораторно-исследовательской базы, недостаточное количество современных приборов и оборудования;
- отсутствие стратегического планирования и мониторинга НИОКР, что не позволяет осуществить доведение результатов исследований до конечного коммерческого продукта;
- недостаток квалифицированных кадров для инновационной деятельности.

На взгляд автора, конкретными инструментами государственной финансовой поддержки могут выступать:

- приобретение оборудования и технологий по лизингу и широкое распространение франчайзинговых отношений;
- уточнение методов оценки стоимости интеллектуальной собственности и условий ее включения в хозяйственный оборот;
- определение формы участия авторов научных в уставном капитале и, соответственно, в прибыли;
- гармонизация механизма зарубежного патентования в целях уменьшения количества барьеров и стимулирования развития инновационных технологий в производстве;
- увеличение микрофинансирования и предоставление малых грантов для поощрения попыток использования потенциальных возможностей и предпринимательской инициативы, в том числе в университетах и исследовательских организациях.

Реализация указанных рекомендаций будет способствовать повышению эффективности деятельности системы управления государственными финансами, что в конечном итоге является залогом успешной реализации форсированной индустриально-инновационной политики в Республике Казахстан.

Литература

1. Закон Республики Казахстан "О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности" № 534-IV от 9 января 2012 года.
2. Мутанов Г. Инновации – пропуск в мировое сообщество // Финансы Казахстана. 2014. № 1. С. 52.

тного
итута
ийный
изской
логии
и
нного
енные
тного
льные
урсов
блики
6-553)
34388,
: (996-
240777
изики
x.ru
итута,
26971,
орного

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

<i>Асылбаев А.Б.</i> Методика классификации многоквартирных жилых домов с учётом групп населения	3
<i>Бекназрова Д.С.</i> Финансовое обеспечение инновационной деятельности в регионах Республики Казахстан (на примере Павлодарского региона): проблемы и возможные пути их решения	7
<i>Беспалов Д.А.</i> Закономерности функционирования конкурентного механизма в инновационных системах в современных условиях.....	11
<i>Борбугулов М.У.</i> Экономика знаний – основа инновационной экономики.....	14
<i>Гусева В.И., Гусева Ю.В.</i> Неравенство доходов населения и экономический рост в Кыргызской Республике	17
<i>Джаилова А.У.</i> Национальная безопасность Кыргызстана в аспекте банковской системы экономической безопасности	22
<i>Дюсембекова Г.С.</i> Контроллинг – основа качественного государственного управления в Республике Казахстан	27
<i>Жуманалы к. Бактыгул.</i> Факторы, сдерживающие развитие инновационной активности промышленных предприятий в Кыргызской Республике.....	30
<i>Иманалиев А.М.</i> Целевые ориентиры экономической политики государства	34
<i>Койчуманов Т.Дж., Ирсакова Ж.Р.</i> Подготовка специалистов как необходимое условие развития государственно-частного партнерства в Кыргызской Республике	39
<i>Кумскова Н.Х., Халилова М.В.</i> Проблемы национальной экономической безопасности Кыргызстана	42
<i>Лукашова И.В.</i> Обоснованность значений зонального коэффициента в модели налогооблагаемой стоимости жилой недвижимости г. Бишкека	48
<i>Молдайлиева К.З.</i> Проблемы развития безналичного оборота на примере пластиковых карт	52
<i>Ниязалиева К.Н., Асылбаев А.Б.</i> Теоретико-методологические аспекты формирования фостерных домов и семей в Кыргызстане.....	56
<i>Омурканов Ы.К.</i> Формирование экономики инновационного типа в Кыргызстане	60
<i>Рысбаева А.К.</i> Налоговое планирование и администрирование на уровне государства и предприятия.....	63
<i>Шарко Н.Ю.</i> Особенности процессов, протекающих в денежной сфере страны в условиях трансформации экономики	67

ИСТОРИЯ. ПОЛИТОЛОГИЯ

<i>Калинина Н.В., Слуцкая Ю.Л.</i> Об актуальных аспектах российско-киргизского сотрудничества в области трудовой миграции	70
<i>Сарсенбаев Б.С.</i> Политические репрессии против кыргызской и казахской элиты в 1930-х гг. и их последствия	75
<i>Сарсенбаев Б.С.</i> Помощь Кыргызстана казахам в период голода 1932–1933 гг.	80
<i>Мураталиева З.Т.</i> Китайские и российские инициативы во внешней политике Кыргызстана	85

<i>Мураталиева З.Т.</i> Некоторые итоги деятельности Таможенного союза Белоруссии, Казахстана и России.....	88
<i>Халанский И.В.</i> О некоторых аспектах региональной системы международной безопасности в современном мире	92
ИНФОРМАТИКА	
<i>Евтушенко А.И., Фейгин Я.Д.</i> Использование ментальных карт в учебном процессе на ФМО КРСУ	97
<i>Федянина Г.С.</i> Особенности и проблемы преподавания компьютерных дисциплин в вузе для экономистов	101

ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Баталева Е.А., Баталев В.Ю.</i> Построение псевдорельефов крупнейших разломных структур для территории Центрального Тянь-Шаня	104
<i>Герман К.А.</i> Применение метода Бокса – Уилсона для изучения влияния электрического поля на деформационные свойства мрамора (Часть 1)	108
<i>Герман К.А.</i> Применение метода Бокса – Уилсона для изучения влияния электрического поля на деформационные свойства мрамора (Часть 2)	111
<i>Коваленко В.А., Райымкулов М.А., Воробьев Д.А.</i> Сравнительный анализ сейсмического воздействия взрывных работ, проводимых на карьере, на подземные горные выработки методом численного моделирования.....	116
<i>Мансуров А.Н., Рыбин А.К.</i> Количественная оценка современных деформаций земной коры Памир-Гиссаро-Алайской зоны по данным GPS-наблюдений	120
<i>Минасян Д.О., Варданян А.А., Караканян А.К.</i> Результаты палеомагнитных исследований плиоцен-плейстоценовых пород территории Армении.....	125
<i>Мухамадеева В.А., Воронцова Е.В., Лазареев Е.А.</i> Опыт проведения геомагнитных наблюдений на Бишкекском геодинамическом полигоне	130
<i>Мухамадеева В.А.</i> Этапы становления электромагнитного мониторинга на севере Киргизии	134
<i>Сычева Н.А., Сычев В.Н.</i> Фокальные механизмы очагов землетрясений Северного Тянь-Шаня по данным сети KNET.....	139
<i>Сычева Н.А., Сычев В.Н.</i> Программный комплекс CodaQ для расчета добротности земной коры Северного Тянь-Шаня.....	144
<i>Хачай О.А.</i> Решение проблем геодинамики с позиции геосинергетики	150
<i>Шатраин В.И.</i> Основные проблемы долгосрочного прогнозирования климатических и ледниковых изменений Центральной Азии и способ их разрешения	155

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

<i>Батыкова А.Ж.</i> Усовершенствованные конструкции водоудочета на водомерных сооружениях с водосливами.....	159
<i>Довгань В.И.</i> К вопросу стабильности Токтогульской плотины.....	163
<i>Касымова М.Т., Дыйканбаева Н.А.</i> Свойства ячеистого бетона из местного сырья с модифицирующими добавками	169
<i>Касымова М.Т., Омурканова А.Т.</i> Физико-механические свойства сухих гипсовых смесей с золой-уносом ТЭС и модифицирующими добавками.....	173
<i>Маматканов Д.М., Фазылов А.Р.</i> Влияние водохранилищ на режим твердого стока рек горно-предгорной зоны Таджикистана	178
<i>Перебоев Г.В.</i> Санитарно-гигиенические и медико-технологические требования к проектированию лечебно-профилактических учреждений	183

38	<i>Перебоев Г.В.</i> Основные принципиальные положения по формированию сети амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждений в перспективных системах расселения.....	186
92	<i>Фазылов А.Р.</i> Антропогенные изменения стока наносов рек, зоны их формирования	189
97	<i>Цыщенко К.В., Бажанова Л.В.</i> Располагаемые водные ресурсы Кыргызстана: их структура и динамика	194
СРОЧНО В НОМЕР		
101	<i>Сунарчина М.М.</i> “Достойный труд” как концептуальная основа эффективной деятельности современных профсоюзов	199
104	<i>Алымбаев Р.С., Нуритдинов Р.М.</i> Использование остеокомпозитов “Bio-oss”, “Стимул-осс” для регенерации костной ткани после удаления зубов и одномоментной имплантации	203
108	Сведения об авторах	206
111		
116		
120		
125		
130		
134		
139		
144		
149		
153		
158		
163		
168		
173		

..97

101

.104

.108

.111

.116

..120

..125

...130

...134

...139

....144

....150

....155

.....159

.....163

.....169

.....173

.....178

.....183

.....186

.....189

.....194

.....199

.....203

.....206

**ВЕСТНИК
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКОГО
СЛАВЯНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
Том 15. № 3.**

Редакторы издательства:
И.В. Верченко, И.С. Волоскова

Техническое редактирование О.А. Матвеевой
Дизайн обложки С.В. Комарова
Компьютерная верстка А. Малдыбаева

Подписано в печать 16.04.2015
Формат 60×84¹/₈. Печать офсетная.
Объем 27,25 п.л., 25,34 уч.-изд. л.
Тираж 250 экз.

Издательство КРСУ
720000, г. Бишкек, ул. Киевская, 44

Отпечатано в типографии КРСУ
720048, г. Бишкек, ул. Горького, 2