

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета Д.05.16.532 за 2017 год

Диссертационный совет Д.05.16.532 при Институте автоматики и информационных технологий Национальной академии наук Кыргызской Республики и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б.Н.Ельцина был утвержден Приказом № 26 от 27 мая 2016 года сроком на два года, в составе из 15 человек, в том числе 4 доктора физико-математических наук, 10 докторов технических наук, 1 кандидат физико-математических наук. Председателем диссертационного совета назначен д.т.н., академик НАН КР Шаршеналиев Ж., заместителем председателя д.т.н., проф. Исмаилов Б.И., ученым секретарем - к.ф.-м.н. Керимкулова Г.К.

Диссертационному совету предоставлено право принимать и проводить защиты докторских и кандидатских диссертации по трем специальностям:

05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по техническим наукам);

05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (по техническим наукам);

05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (по техническим и физико-математическим наукам).

В 2017 году диссертационным советом проведены защиты **5** кандидатских диссертаций и 1 докторская диссертация.

Утверждены 4 кандидатские диссертации:

- ✓ Цыбов Н.Н. «Разработка и исследование электронных устройств и программных комплексов для задач имитационного моделирования, тренинга и обучения» по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления» на соискание ученой степени кандидата технических наук;
- ✓ Укуева Г.Б. «Разработка математических и информационных моделей управления инвестиционными проектами развития автомобильных дорог в горных условиях» по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» на соискание ученой степени кандидата технических наук;
- ✓ Ходжаев Р.Д. «Исследование и разработка алгоритмов инкрементальной загрузки данных в хранилище информационной системы банка» по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» на соискание ученой степени кандидата технических наук;
- ✓ Куцев Е.В. «Системный анализ и разработка эффективных методов расчета сети цифрового наземного телевизионного вещания в горной местности» по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

В отчетном году утверждены Высшей аттестационной комиссией Кыргызской Республики 4 кандидатские диссертации, все защищены 2017 году.

Данные, отражающие работу диссертационного совета по техническим и физико-математическим наукам, представлены в следующей таблице.

№ пп	Учредитель диссертационного совета, председатель	Шифр ДС	Кол-во спец-й	Кол-во утвержденных диссертаций	
				Докторская	Кандидатская
1.	Учредитель Институт автоматики и информационных технологий Национальной академии наук Кыргызской Республики и Кыргызско-Российский	Д 05.16.532	3	-	4

Славянский университет им. Б.Н.Ельцина Председатель ...д.т.н., академин НАН КР Шаршеналиев Ж. Пр.№ 26 от 27.05.2016 г.				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Диссертационным советом проведено в 2017 году 8 заседаний совета, менее половины заседаний посетил член совета д.т.н, член-корр. НАН КР Оморов Р.О., в связи с состоянием здоровья.

Анализ лучшей диссертации защищ. В 2017г. в дисс.совете.

Укуева Г.Б

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (по техническим и физико-математическим наукам).

Тема: «Разработка математических и информационных моделей управления инвестиционными проектами развития автомобильных дорог в горных условиях».

Актуальность темы диссертации. В современных условиях актуальной проблемой остается разработка моделей, позволяющих автоматизировать решения управления инвестиционными проектами развития автомобильных дорог и требуют внедрения новых методов управления, основанных на широком применении информационных технологий. Разработка математической модели и программного комплекса позволит автоматизировать процесс принятия инвестиционных решений и повысить качество инвестиционного планирования. Вычислительная сложность задач исследования общественной, бюджетной и коммерческой эффективности инвестиционных проектов и автоматизация модели предопределяют актуальность настоящей работы.

Новизна научных результатов заключается в разработке информационной модели расчетов инвестиционных проектов развития автомобильных дорог для автоматизации управленческих задач и в разработке программного комплекса «Автоматизированная система управления инвестиционными проектами развития автомобильных дорог». Предложена математическая модель дисконтированных показателей инвестиционного проекта.

Значение для теории и практики.

Практическая значимость работы состоит в том, что в ней разработаны средства моделирования, обеспечивающие надежное проектирование автоматизированных систем управления инвестиционными проектами на базе современных информационных технологий. Результаты исследования могут представлять интерес для Министерства транспорта и коммуникаций как органу государственного управления при решении современных проблем, связанных с вопросами совершенствования системы финансирования автомобильных дорог. Результаты данного исследования могут быть применены при разработке перспективного планирования строительства автомобильной дороги Бишкек-Нарын-Торугарт. Предусмотрена возможность оперативного внесения изменений и дополнений в различные части модели, что позволяет оптимизировать процесс управления и контроля функционирования системы для перспективного планирования строительства сети автомобильных дорог в Кыргызстане.

Табл. 1

Сведения о диссертационных советах

№ пп	Диссертационный совет, учредитель	Шифр и название специальности, по которой проводится защита диссертаций	Отрасль науки, по которой присуждается ученая степень	Состав совета		№ приказа, дата утверждения
				Докт. наук	Канд. наук	
1.	Д 05.16.532 ИАИТ НАН КР и КРСУ им. Б.Н.Ельцина Шаршеналиев Ж.	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации;	Технические науки	14	1	Пр.№ 26 от 27.05.2016 г.
		05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;	Технические науки			
		05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические и физико-математические науки			

Табл.4

Распределение утвержденных диссертаций по диссертационным советам

№ пп	Диссертационный совет, председатель	Шифр и название специальности	Кол-во утв. диссертаций			Кол-во откл. диссертаций		
			Д.н.	К.н.	всего	Д.н.	К.н.	всего
1.	Д 05.16.532 ИАИТ НАН КР и КРСУ им. Б.Н.Ельцина Шаршеналиев Ж.	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации;	-	2	2			
		05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;	-	1	1			
		05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	-	1	1			

Табл.5.

Сведения о количестве ученых степеней, присужденных по отраслям наук и специальностям за 2017 г.

№ пп	Отрасли наук и специальности	Утверждено		Отклонено	
		Докт.	Канд.	Докт.	Канд.
Технические науки					
1.	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации;	-	2	-	-
2.	05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;	-	1	-	-
3.	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	-	1	-	-

Председатель Совета Д.05.16.532,
академик.

Ж.Шаршеналиев

Ученый секретарь Совета Д. 05.16.532,
к.ф.-м.н.

Г.К.Керимкулова