

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Карамурзов Барасби Сулейманович

(подпись)

" 13 " февраль 2015 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Кабардино-
Балкарский государственный университет им. Х. М.
Бербекова"**

за 2014 год

Нальчик

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	
.....	
2 Показатели научного потенциала вуза (организации)	
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России	
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации).....	
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета	
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов	
2.2 Кадровый состав	
Таблица 13 Численность работников вуза (организации)	
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам.....	
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза (организации) по отраслям наук	

2.3	Подготовка кадров .....	.....
	Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации .....	.....
	Таблица 18 Численность студентов по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки высшего образования .....	.....
	Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в научных исследованиях и разработках .....	.....
	Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов .....	.....
2.4	Материально-техническая база .....	.....
	Таблица 21 Состояние материально-технической базы .....	.....
2.5	Результативность научных исследований и разработок .....	.....
	Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок .....	.....
	Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок" .....	.....
	Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок" .....	.....
	Приложение В "Зарботная плата работников вуза (организации)" .....	.....
	Приложение Г "Финансовые поступления и расходы научной организации" .....	.....
3	Пояснительная записка .....	.....
4	Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации) .....	.....

1. Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации) по перечню:	Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
Полное наименование вуза (организации): (вводится самостоятельно)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):	КБГУ
3. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза (организации)	бюджетное учреждение
Категория вуза: федеральный университет	Вид вуза: университет
4. Профиль вуза (организации):	естественнонаучный и гуманитарный
5. Субъект федерации:	Кабардино-Балкарская Республика
6. Город:	Нальчик
7. Почтовый адрес:	360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, д.173
8. Адрес Web-сайта:	www.kbsu.ru
9. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	(8662)422560
10. Факс вуза (организации):	(495)3379955
11. Электронная почта вуза (организации):	bsk@kbsu.ru
12. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Карамурзов Барасби Сулейманович
Наименование должности:	И.о. ректора
13. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе:	Савинцев Алексей Петрович
Наименование должности:	Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям
Телефон:	(8662)422757
Электронная почта:	png@kbsu.ru
14. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):	Жанказиев Анзор Хасанбиевич
Наименование должности:	начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер
15. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):	Квашин Виталий Анатольевич
Наименование должности:	начальник управления кадрами

16. Фамилия, имя, отчество
(полностью) составителя отчета,
телефон, электронная почта:

Кузамышев Валерий Мусович; (8662)423235,
kvm@kbsu.ru

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	
Институт	2	5
Факультет	3	13
Кафедра	4	104
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	31
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	7
научно-образовательный центр	8	20
базовая кафедра вуза в научной организации	9	4
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	1
Научно-исследовательская часть, научно-исследовательский сектор и др.	11	1
Научно-исследовательский институт	12	3
Проектно-конструкторское бюро, опытно-конструкторское бюро	13	0
Инженерный центр	14	1
Научный центр	15	1
Научно-методический центр	16	0
Подразделение научно-технической информации	17	4
Патентно-лицензионное подразделение	18	1
Инновационно-технологический центр	19	0
Центр трансфера технологий	20	1
Технопарк	21	0
Бизнес-инкубатор	22	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	23	3
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	24	0

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научно-исследовательской
работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

Научные, научно-исследовательские лаборатории, учебно-научные (учебно-научно-производственные) лаборатории, являющиеся структурными подразделениями вуза

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
1	2	3
Лаборатория алмазного инструмента	1	3
Лаборатория информологического планирования и программирования	2	3
Лаборатория компьютерных технологий	3	3
Лаборатория профилактической медицины	4	3
Лаборатория сервиса и туризма	5	3
Научно-исследовательская лаборатория адгезии разнородных материалов	6	3
Научно-исследовательская лаборатория аналитической химии редкоземельных металлов	7	3
Научно-исследовательская лаборатория биотехники	8	5
Научно-исследовательская лаборатория геодинамики	9	5
Научно-исследовательская лаборатория горной экологии	10	5
Научно-исследовательская лаборатория межфазных явлений в расплавах	11	3
Научно-исследовательская лаборатория прикладной геофизики	12	4
Научно-исследовательская лаборатория биофизики нейроинформационных технологий	13	3
Научно-исследовательская лаборатория рентгеновской оптики и синхротронного излучения	14	3
Научно-исследовательская лаборатория социологических исследований	15	2
Научно-исследовательская лаборатория физики взаимодействия излучения с веществом	16	3
Научно-исследовательская лаборатория физики и технологии диспергирования материалов	17	3
Научно-исследовательская лаборатория физики поверхности	18	4
Научно-исследовательская лаборатория физиологически активных веществ	19	5
Научно-исследовательская лаборатория электронной и ионной спектроскопии поверхности	20	3
Научно-учебная лаборатория волновых процессов в слоистых средах	21	4
Научно-учебная лаборатория рентгенодифрактометрических методов исследования гетероструктур	22	3
Научно-учебная лаборатория физики экстремальных состояний	23	3
Учебно-научная лаборатория астрофизики и физики космических лучей	24	3

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
Учебно-научная лаборатория гляциологического мониторинга	25	4
Учебно-научная лаборатория сейсмического мониторинга	26	4
Лаборатория прогрессивных полимеров	27	26

Проректор по научно-исследовательской
работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Неклассические краевые задачи для диффуравнений и их приложения к охране окружающей среды	27.29
2	Математические и информационно-логические модели и их компьютерная поддержка	27.35
3	Алгебраические структуры и их приложения	27.17
4	Физика межфазных явлений	29.19
5	Процессы взаимодействия потоков частиц с веществом	29.19
6	Физика атмосферы и околоземного космического пространства	30.51; 37.15
7	Физика высоких плотностей энергий	29.33
8	Рентгенодифракционная кристаллоптика	29.19
9	Электронная и ионная спектроскопия и физико-химические свойства поверхностей и границ раздела в многокомпонентных системах	29.19; 29.31
10	Исследование влияния внешних воздействующих факторов на материалы и изделия электронной техники, оптимизации конструкции и технологии их изготовления	47.09; 47.13
11	Физика нанотрибоконтактов и зондовая модификация поверхности	29.29; 47.03
12	Разработка системы компьютерной поддержки учебного процесса, науки и управления на базе перспективных информационных технологий	28.01
13	Направленный синтез и выделение химических соединений с уникальными свойствами и веществ специального назначения. Биологически активные синтетические и природные соединения.	31.25; 31.21; 31.27; 31.15
14	Химия твердого тела, расплавов, растворов, фазовые равновесия. Высокотемпературные процессы в химии и материаловедении.	31.15
15	Новые методы анализа химических веществ и материалов	31.19
16	Новые металлические, полимерные, конструкционные и композиционные материалы, конструкционная керамика	31.25; 31.17; 61.61
17	Разработка новых природоохранительных технологий	87.35
18	Биоразнообразие Центрального Кавказа: состав, структура, динамика, экология, охрана, рациональное использование	87.35
19	Адаптация организма к факторам внешней среды	87.24

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
20	Разработка методов повышения технико-экономических показателей оборудования и технологий машиностроительных производств. Исследование динамики и надежности машин и оборудования.	55.03
21	Методы повышения ресурса алмазных инструментов	55.31
22	Проектирование и строительство с учетом местных условий в КБР	67.21
23	Концепция интеграции регионов. Методология анализа межрегиональных хозяйственных связей.	06.75
24	Современное российское законодательство: проблемы совершенствования и практика применения	10.01
25	История и культура народов Северного Кавказа	05.31; 03.61
26	Теория, история и технология социальной работы	04.15
27	Проблемы развития и воспитания личности в современном образовательном пространстве(КБР, Северо-Кавказский регион)	14.35
28	Национальные языки и особенности развития литературных языков	16.21
29	Проблемы истории и теории литературы	17.01
30	Научные основы управления взаимодействием человека и внешней среды	77.05
31	Научно-методические основы преподавания в средней и высшей школе	14.35
32	Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики ишемической болезни сердца	76.29
33	Экологические аспекты диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней	76.29

Проректор по научно-исследовательской
работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Количество диссертационных советов, действующих на базе вуза (организации), и численность аспирантов и докторантов, обучающихся за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук	1	6
Численность аспирантов, обучающихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	2	189
Численность докторантов, обучающихся за счет субсидий из федерального бюджета	3	15

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Сведения о созданных вузом (организацией) хозяйственных обществах и хозяйственных партнерствах в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности

(Федеральные законы от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и от 23.08.1996 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)

Показатель	Код строки	Общее количество	В том числе в отчетном году
1	2	3	4
Хозяйственные общества и хозяйственные партнерства, созданные вузом (организацией)	1	28	3

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Сведения об отчислениях от продажи лицензий в отчетном году

Показатель	Код строки	Объем отчислений, тыс. р.
1	2	3
Отчисления от продажи лицензий в отчетном году	1	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.						
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза (организации)	зарубежных источников
			всего	из них Минобрнауки России					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего работ и услуг, в том числе:	1	309134,5	100109,5	100109,5	9181,8	439,3	105398,2	89000,0	5005,7
научные исследования и разработки, из них:	2	309134,5	100109,5	100109,5	9181,8	439,3	105398,2	89000,0	5005,7
по филиалам	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
научно-технические услуги	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
образовательные услуги	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

(подпись)

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2014 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	16	100109,5	100109,5	0	0,0	0,0
Министерство образования и науки РФ	2	0	0,0	0,0	16	100109,5	100109,5	0	0,0	0,0
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство юстиции РФ	18	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральное агентство научных организаций	19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральное космическое агентство	20	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Другие министерства и ведомства	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 11, 12, 16, 17), в том числе:	1	16	100109,5	100109,5
НИОКР по федеральным целевым программам	2	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 8-10), в том числе:	3	16	100109,5	100109,5
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-7), в том числе:	4	15	12889,5	12889,5
НИР (фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки)	5	15	9882,3	9882,3
работа "Организация проведения научных исследований"	6		0,0	0,0
работа "Обеспечение проведения научных исследований"	7		3007,2	3007,2
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания	8	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
проекты по заказам департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов)	9	0	0,0	0,0
НИОКР по программе стратегического развития вуза	10	1	87220,0	87220,0
НИОКР в рамках мероприятий по повышению международной конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	11	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 13-15), в том числе:	12	0	0,0	0,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	13	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	14	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	0	0,0	0,0
НИР по программе "Внепрограммные конкурсы научно-образовательной направленности (2006 - 2014 гг.)" и по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	16	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	17	0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и
международным связям

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	13	9181,8	9181,8
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	13	9181,8	9181,8
Российского научного фонда	3	1	5000,0	5000,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	8	2571,8	2571,8
Российского гуманитарного научного фонда	5	4	1610,0	1610,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

_____ (подпись)

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

_____ (подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	5	439,3	439,3
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	5	439,3	439,3
гранты	3	0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	5	105398,2	64324,6
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	1	89000,0	54105,8

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	89000,0	89000,0
Собственные средства	2	1	89000,0	89000,0
иные внебюджетные российские источники, всего, в том числе:	3	0	0,0	0,0
	4	0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

_____ (подпись)

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

_____ (подпись)

Таблица 8

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2014 ГОДУ

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			2	5005,7	5005,7
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	4			2	5005,7	5005,7
Внутренние и внешние социальные источники не стабильности на кавказе и возможности реогирования ЕС	5	04	Швейцария	1	3935,5	3935,5
Популяционный генетический анализ составления генетического профиля кабардинской породы лошадей.	6	62	Германия	1	1070,2	1070,2

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

_____ (подпись)

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

_____ (подпись)

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2014 ГОДУ**

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Объем финансирования по направлению расходов, тыс. р.		
		«НИОКР»	«Прочие нужды»	«Государстве нные капитальные вложения»
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0,0	0,0	0,0
	2	0,0	0,0	0,0

Проректор по научно-
исследовательской работе и
международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей
Петрович

начальник УБУ и ФК-главный
бухгалтер

(подпись)

Жанказиев Анзор
Хасанбиевич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2014 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		309134,5	90492,2	214334,6	0,0	4307,7
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	25132,4	20009,8	4297,6	0,0	825,0
История. Исторические науки	3	03	3350,0	2900,0	300,0	0,0	150,0
Социология	4	04	10674,8	8924,8	1500,0	0,0	250,0
Экономика. Экономические науки	5	06	4500,0	3825,0	450,0	0,0	225,0
Народное образование. Педагогика	6	14	825,8	0,0	825,8	0,0	0,0
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	7	17	960,0	960,0	0,0	0,0	0,0
Информатика	8	20	4821,8	3400,0	1221,8	0,0	200,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	9	27-43	242327,2	41917,6	198481,3	0,0	1928,3
Математика	10	27	5200,0	4480,0	480,0	0,0	240,0
Кибернетика	11	28	5500,0	4675,0	825,0	0,0	0,0
Физика	12	29	12137,3	10465,3	1030,0	0,0	642,0
Механика	13	30	5000,0	4500,0	500,0	0,0	0,0
Химия	14	31	191638,5	11464,8	179649,4	0,0	524,3
Биология	15	34	7448,5	6332,5	594,0	0,0	522,0
Геофизика	16	37	15402,9	0,0	15402,9	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	17	44-81	9612,5	8114,6	619,5	0,0	878,4
Электроника. Радиотехника	18	47	200,0	200,0	0,0	0,0	0,0
Автоматика. Вычислительная техника	19	50	603,4	603,4	0,0	0,0	0,0
Горное дело	20	52	120,0	120,0	0,0	0,0	0,0
Полиграфия. Репрография. Фотокинетехника	21	60	69,5	0,0	69,5	0,0	0,0
Биотехнология	22	62	1070,2	1070,2	0,0	0,0	0,0
Внутренняя торговля. Туристско- экскурсионное обслуживание	23	71	842,6	842,6	0,0	0,0	0,0
Медицина и здравоохранение	24	76	1206,8	603,4	0,0	0,0	603,4

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Физическая культура и спорт	25	77	5500,0	4675,0	550,0	0,0	275,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	26	82-90	32062,4	20450,2	10936,2	0,0	676,0
Организация и управление	27	82	8821,7	4943,5	3588,2	0,0	290,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	28	87	5000,0	0,0	5000,0	0,0	0,0
Стандартизация	29	84	5000,0	4250,0	750,0	0,0	0,0
Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство	30	85	5500,0	4675,0	825,0	0,0	0,0
Космические исследования	31	89	4947,7	4206,7	494,0	0,0	247,0
Метрология	32	90	2793,0	2375,0	279,0	0,0	139,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

_____ (подпись)

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2014 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	211181,3
Безопасность и противодействие терроризму	2	5674,8
Индустрия наносистем	3	182708,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	603,4
Науки о жизни	5	1070,2
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	502,0
Рациональное природопользование	7	20402,9
Транспортные и космические системы	8	120,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	9	100,0

Проректор по научно-исследовательской
работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2014 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	188220,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "национальный исследовательский университет" (Постановление Правительства РФ от 13 июля 2009 г. № 550)	3	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	4	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса поддержки программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования	5	87220,0
средства Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы (Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 594)	6	0,0
средства программы развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в вузе ("Новые кадры ОПК")	7	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление поддержки для реализации проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций регионов ("Кадры для регионов")	8	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	9	12000,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	10	89000,0

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	11	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	12	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	13	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	14	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

(подпись)

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители	
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	2639	2429,09	322	107,70	152	62,00
руководители вуза (организации)	2	8	8,00	0	0,00	0	0,00
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	2125	1943,18	98	41,50	120	46,50
руководители структурных подразделений	4	70	70,00	0	0,00	0	0,00
профессорско-преподавательский состав	5	785	665,28	40	16,80	77	27,30
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	1270	1207,90	58	24,70	43	19,20

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители	
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок
1	2	3	4	5	6	7	8
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	59	53,75	160	30,90	10	3,00
руководители научных подразделений	8	1	1,00	0	0,00	0	0,00
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00
научные работники	10	37	33,25	96	18,40	6	1,40
научно-технические работники (специалисты)	11	19	17,50	46	8,60	4	1,60
работники сферы научного обслуживания	12	2	2,00	18	3,90	0	0,00
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	447	424,16	64	35,30	22	12,50

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

начальник управления кадрами

(подпись)

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

Квашин Виталий Анатольевич

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	8	1
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего, в том числе:	2	2125	149
руководители структурных подразделений	3	70	7
профессорско-преподавательский состав	4	785	94
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	1270	48
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	59	35
руководители научных подразделений	7	1	1
руководители других структурных подразделений	8	0	
научные работники	9	37	21
научно-технические работники (специалисты)	10	19	11
работники сферы научного обслуживания	11	2	2
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	447	2
Работники других организаций	13		12
Докторанты	14	15	2
Аспиранты очной формы обучения	15	197	14

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза (организации), из них:	1	8	0	0	0	4	3	1	0
- доктора наук	2	5	0	0	0	2	2	1	0
- кандидаты наук	3	2	0	0	0	2	0	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего, в том числе:	4	2125							
руководители структурных подразделений, из них:	5	70	4	9	11	15	11	12	8
- доктора наук	6	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	7	6	0	4	0	2	0	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	785	53	108	84	132	148	136	124
- доктора наук	9	139	0	1	4	11	38	46	39
- кандидаты наук	10	460	7	70	62	99	81	74	67
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	1270							
- доктора наук	12	4	0	0	0	0	1	0	3
- кандидаты наук	13	30	1	3	6	8	7	3	2

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	59							
руководители научных подразделений, из них:	15	1	0	0	0	0	0	1	0
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	17	1	0	0	0	0	0	1	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0	0	0
научные работники, из них:	21	37	16	7	2	1	4	5	2
- доктора наук	22	4	0	0	0	0	2	1	1
- кандидаты наук	23	14	5	3	1	0	1	3	1
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	19	11	3	2	0	3	0	0
- доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	0	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	2	1	0	0	0	0	1	0
- доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	447							
- доктора наук	31	2	0	0	0	0	0	2	0

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- кандидаты наук	32	43	0	10	3	10	16	4	0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

начальник управления кадрами

Квашин Виталий Анатольевич

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2014 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	154	556
физико-математические	2	27	73
химические	3	18	44
биологические	4	7	47
технические	5	12	45
сельскохозяйственные	6	0	1
исторические	7	10	32
экономические	8	9	56
философские	9	9	20
филологические	10	28	79
географические	11	1	2
юридические	12	0	12
педагогические	13	6	42
медицинские	14	26	86
фармацевтические	15	0	1
искусствоведение	16	0	1
психологические	17	1	9
социологические	18	0	5
культурология	19	0	1

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

начальник управления кадрами

(подпись)

Квашин Виталий
Анатольевич

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2014 ГОДУ

Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в срок		аспирантов очной формы обучения		с защитой в срок		докторских	кандидатских	лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего, в том числе:	1	--	15	6	0	257	197	59	15	11	1	1	0	5	1	9
физико-математические	2	01.00.00	3	1	0	35	30	8	1	0	0	0	0	0	0	2
химические	3	02.00.00	2	1	0	16	16	3	3	0	0	1	0	3	0	3
биологические	4	03.00.00	0	0	0	21	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0
технические	5	05.00.00	0	0	0	41	18	4	1	0	0	0	0	0	0	0
исторические науки и археология	6	07.00.00	2	1	0	17	15	5	0	0	0	0	0	0	0	3

Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в срок		аспирантов очной формы обучения		с защитой в срок		докторских	кандидатских	лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
экономические	7	08.00.00	0	0	0	25	19	4	2	1	0	0	0	0	0	0
философские	8	09.00.00	0	0	0	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
филологические	9	10.00.00	4	0	0	30	27	6	2	3	1	0	0	1	1	1
юридические	10	12.00.00	0	0	0	5	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0
педагогические	11	13.00.00	0	0	0	6	5	1	1	1	0	0	0	1	0	0
медицинские	12	14.00.00	4	3	0	30	22	13	3	3	0	0	0	0	0	0
психологические	13	19.00.00	0	0	0	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
культурология	14	24.00.00	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
науки о Земле	15	25.00.00	0	0	0	17	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2014 ГОДУ**

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	8621	1262	1252	4901	3807	2458	1857
Математика и механика	2	01.00.00	524	79	79	222	136	223	110
Физика и астрономия	3	03.00.00	180	23	23	120	120	37	37
Химия	4	04.00.00	187	31	31	87	87	69	69
Науки о Земле	5	05.00.00	66	0	0	40	40	26	13
Биологические науки	6	06.00.00	309	33	33	254	158	22	22
Техника и технологии строительства	7	08.00.00	419	15	15	326	197	78	7
Информатика и вычислительная техника	8	09.00.00	319	20	20	273	273	26	26
Информационная безопасность	9	10.00.00	107	0	0	99	99	8	8
Электроника, радиотехника и системы связи	10	11.00.00	300	50	50	199	199	51	51
Машиностроение	11	15.00.00	279	57	57	222	143	0	0
Химические технологии	12	18.00.00	144	19	19	90	90	35	35
Техносферная безопасность и природообустройство	13	20.00.00	10	10	10	0	0	0	0

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Управление в технических системах	14	27.00.00	369	20	20	279	201	70	18
Нанотехнологии и наноматериалы	15	28.00.00	236	66	66	131	131	39	39
Фундаментальная медицина	16	30.00.00	1477	493	493	1	1	983	983
Экономика и управление	17	38.00.00	888	121	119	625	412	142	43
Социология и социальная работа	18	39.00.00	330	14	14	247	213	69	33
Юриспруденция	19	40.00.00	592	27	19	386	254	179	116
Политические науки и регионоведение	20	41.00.00	19	0	0	0	0	19	19
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	21	42.00.00	64	19	19	45	45	0	0
Сервис и туризм	22	43.00.00	252	36	36	192	192	24	24
Образование и педагогические науки	23	44.00.00	432	8	8	365	233	59	35
Языкознание и литературоведение	24	45.00.00	735	58	58	434	345	243	145
История и археология	25	46.00.00	154	15	15	107	81	32	0
Физическая культура и спорт	26	49.00.00	138	11	11	103	103	24	24
Изобразительное и прикладные виды искусств	27	54.00.00	74	21	21	53	53	0	0
Экранные искусства	28	55.00.00	17	16	16	1	1	0	0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ
В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	23
международные, всероссийские, региональные	2	9
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	14
международные, всероссийские, региональные	4	5
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	16
международные, всероссийские, региональные	6	6
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	6012
с оплатой труда	8	102

Проректор по научно-исследовательской
работе и международным связям

_____ (подпись)

Савинцев Алексей Петрович

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	1513
международных, всероссийских, региональных	2	208
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	125
международных, всероссийских, региональных	4	71
Научные публикации, всего, из них:	5	182
изданные за рубежом	6	23
без соавторов - работников вуза	7	59
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	63
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	4
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	15
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	1
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	3
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	0
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	55
гранты, выигранные студентами	16	21
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	2
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	4

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	2213214,8	128926,0	858628,7	125437,2
филиалы вуза (организации)	2	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской
работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

(подпись)

Жанказиев Анзор
Хасанбиевич

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	1	57
- зарубежными издательствами	2	0
- российскими издательствами	3	57
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	4	1643
- зарубежных	5	75
- российских	6	1568
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	7	15
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	8	8
- другие сборники	9	7
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	69
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	6
- с грифом Минобрнауки России	12	1
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	6
- с другими грифами	14	56
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	6005
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	16	27
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	17	27
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	18	145
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	19	145
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	20	178

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	21	47
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	22	47
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	23	259
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	24	259
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	25	577
Открытия	26	0
Заявки на объекты промышленной собственности	27	67
Патенты России	28	43
Зарубежные патенты	29	0
Поддерживаемые патенты	30	91
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	31	23
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	32	69
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями, всего, в том числе:	33	3
- российскими	34	3
- иностранными	35	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	36	5
- международных	37	2
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	38	59
- международных	39	17
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	40	63
- международные	41	25
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	42	67
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	43	0
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	44	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Работники вуза (организации) (без совместителей): - академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	45	2
- член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	47	4
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	48	39

Проректор по научно-исследовательской
работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

Савинцев Алексей Петрович

(подпись)

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд начисленной заработной платы (без начислений) за отчетный период, тыс. р.	В том числе		Средне-численность работников (без внешних совместителей), чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средняя численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера, чел.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности			
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	573123,1	478721,3	94401,8	2753	161	80
руководители вуза (организации)	2	13018,8	13018,8	0,0	8	0	0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	427318,2	387012,6	40305,6	2225	131	50
руководители структурных подразделений	4	35197,7	32159,1	3038,6	70	0	0
профессорско-преподавательский состав	5	252391,5	215124,5	37267,0	800	85	38
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	139729,0	139729,0	0,0	1355	46	12

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд начисленной заработной платы (без начислений) за отчетный период, тыс. р.	В том числе		Средне-списочная численность работников (без внешних совместителей), чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средняя численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера, чел.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности			
1	2	3	4	5	6	7	8
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	49898,2	8854,3	41043,9	57	8	30
руководители научных подразделений	8	1418,3	1188,3	230,0	1	0	0
руководители других структурных подразделений	9	0,0	0,0	0,0	0	0	0
научные работники	10	35249,9	6119,8	29130,1	38	6	25
научно-технические работники (специалисты)	11	12526,8	1546,2	10980,6	15	2	5
работники сферы научного обслуживания	12	703,2	0,0	703,2	3	0	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	82887,9	69835,6	13052,3	463	22	0

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

**ФИНАНСОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ И РАСХОДЫ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В 2014 ГОДУ**

ВНИМАНИЕ! Таблица заполняется только научными организациями

Показатель	Код строки	Объем средств, тыс. р.
1	2	3
Поступление средств от приносящей доход деятельности	1	
Расходы (сумма строк 3 и 4), всего, из них:	2	0,0
за счет субсидий из федерального бюджета на выполнение государственного задания	3	
за счет средств от приносящей доход деятельности	4	

Проректор по научно-исследовательской работе и международным связям

(подпись)

Савинцев Алексей Петрович

начальник УБУ и ФК-главный бухгалтер

(подпись)

Жанказиев Анзор Хасанбиевич

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СВЕДЕНИЯ О ФИНАНСИРОВАНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ

В отчетном году в КБГУ по социально-экономическим целям выполнено 23 тем на общую сумму 47807,6 тыс. руб.

СВЕДЕНИЯ О КАЖДОЙ НИР, ВЫПОЛНЯВШЕЙСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ КОНТРАКТОВ И ГРАНТОВ

В 2014 году в рамках договора с Берлинским университетом им. Гумбольда выполнялся проект «Популяционный генетический анализ составления генетического профиля кабардинской породы лошадей» на сумму 1 070,2 тыс.руб.

В 2014 году в рамках выполнения международного проекта по программе FP7 начались работы по теме «Внутренние и внешние социальные источники нестабильности на Кавказе и возможности реагирования ЕС» на сумму 3935,5 тыс.руб.

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЦЕЛЕВЫМ ПРОГРАММАМ (ФЦП), НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОГРАММАМ (НТП)

Объем НИР в КБГУ в 2014 году составил 309 134,5 тыс. руб.

15 тем общим объемом финансирования 12889,5 тыс. руб. выполнялась в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации вузам в части проведения фундаментальных и прикладных исследований и экспериментальных разработок.

За отчетный период выполнялся 1 проект Российского научного фонда на сумму 5 000 тыс.руб., 8 тем общим объемом финансирования 2571,8 тыс. руб. выполнялись по грантам Российского фонда фундаментальных исследований, 4 научно-исследовательских работ объемом финансирования 1610,0 тыс. руб. проведены по грантам Российского гуманитарного научного фонда.

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, РАЗРАБОТОК ПРИКЛАДНОГО ХАРАКТЕРА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАЗРАБОТОК, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, РЕЗУЛЬТАТЫ КОТОРЫХ ПЕРЕДАНЫ В ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ

По Ведомственной целевой программе Минобрнауки России «Отбор организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства» (В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ № 218) были закончены и сданы работы по проекту «Разработка и освоение высокотехнологичного и энергоэффективного производства функциональных модифицирующих композитов и преформ нового поколения на их основе для изготовления импортозамещающей экологичной полиэтилентерефталатной тары с повышенными барьерными свойствами». В рамках этого же постановления в 2014 году продолжена работа по выполнению проекта «Разработка энергосберегающей технологии получения модифицирующих композитов и ПЭТ преформ с высокими барьерными

свойствами для розлива газированных напитков и соков» (объем финансирования проекта – 89 млн руб. на 2014 год).

НОВЫЕ ФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В отчетном году в рамках реализации задач по повышению эффективности деятельности бизнес-инкубатора «Старт» в области поддержки и развития малого инновационного предпринимательства в регионе, в т. ч. продвижения научно-технических разработок университета в производство, количественно и качественно расширена кадровая и материально-техническая составляющие имеющихся инновационных подразделений и МИПов. В 2014 году при поддержке инновационных подразделений университета в рамках Ф3 №217 открыто три новых малых предприятия в научно-технической сфере. Сотрудники университета активно привлекаются к конкурсам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программам "У.М.Н.И.К." и "СТАРТ".

В университете широко практикуются коллективные формы использования уникального научного оборудования. В Центре коллективного пользования «Рентгеновская диагностика материалов», например, действует система заказов на проведение экспериментальных исследований, которые позволяют всем сотрудникам университета, а также сотрудникам вузов СКФО получить доступ к современному исследовательскому научному оборудованию для получения и развития принципиально новых фундаментальных знаний. На базе Комплексной геофизической информационно-измерительной системы КБГУ, деятельность которой строится на современном уникальном научном оборудовании, проводятся научные исследования в области вулканологии и сейсмологии известными научными организациями СКФО и Москвы.

В 2014г в КБГУ подготовлены документы для создания двух центров коллективного пользования с использованием уникальных установок, в частности будет использован К- Alpha спектрометр.

Организационный уровень проводимых в университете исследований, результативность НИР и их использование в учебном процессе в полной мере отвечают необходимым требованиям. В университете имеются существенные заделы практически во всех областях научной деятельности, а также необходимый кадровый и материально-технический потенциал для улучшения результатов как фундаментальных, так и прикладных НИР. Все научные направления вуза соответствуют профилю выпускающих кафедр, используются в учебном процессе при чтении лекций, проведении практических и лабораторных занятий, что обеспечивает тесную интеграцию учебной и научно-исследовательской работы. Более 80% тематики ведется по приоритетным направлениям развития науки и техники.

В выполнении НИР в отчетном году участвовали 753 преподавателя, в том числе 154 докторов и 519 кандидата наук.

В 2014 году докторантами, аспирантами и соискателями кафедр КБГУ защищены 3 докторских и 9 кандидатских диссертаций.

В настоящее время университет имеет право обучать аспирантов по 84, докторантов - по 15 научным специальностям. Обучение в клинической ординатуре университет проводит по 24, а в интернатуре - по 15 специальностям.

В 2014 году в аспирантуру принято 53 человека, из них с отрывом от производства – 49 человека. Число аспирантов на 01.01.2014 г. составляет 257 человек.

В отчетном году аспирантуру закончили 59 человек. Из них досрочно или в срок защитили кандидатские диссертации 17 человека.

Университет оказывает помощь в подготовке научных и научно-педагогических кадров вузам и научным центрам республики. На основе договоров о творческом содружестве между КБГУ и КБГАУ, Кабардино-Балкарским научным центром РАН, Кабардино-Балкарским институтом гуманитарных исследований КБНЦ РАН, НИИ ПМА КБНЦ РАН их аспирантам и соискателям предоставляется возможность посещать курсы по иностранным языкам и истории философии, а также сдавать кандидатские экзамены. Аналогичные договоры имеются с Пятигорским государственным лингвистическим университетом, Ростовским государственным строительным университетом, Всероссийским научно-исследовательским институтом гельминтологии, Московским педагогическим государственным университетом, Московским государственным университетом им. М.В.Ломоносова.

В Диссертационных советах университета в отчетном году было защищено 5 докторских и 27 кандидатских диссертаций.

В 2014 году сотрудниками университета опубликовано 57 монографии, 69 учебных пособий, 1643 научная статья, в том числе в зарубежных изданиях - 75, в российских - 1568. В 2014 году сотрудниками университета было опубликовано 273 наименования учебной и научной литературы объемом около 1023 уч.-изд.л., в том числе, 203 наименований учебно-методической литературы и 57 – научной. В 2014 году продолжалось издание периодических научных журналов. Издано и подготовлено к изданию 7 номеров журнала «Известия Кабардино-Балкарского государственного университета», который в 2011 году вошел в список журналов, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертаций. Отдельные тома издаваемого нами ВАКовского журнала появились в базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). В декабре там же у нашего журнала появился импакт-фактор (impact factor) (ИПФ). При наличии достаточного цитирования статей наших ученых из этого издания ИПФ журнала будет расти.

ОРГАНИЗАЦИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ РАБОТЫ

Изобретательская и патентно-лицензионная работа в КБГУ выполняется в полном объеме на всех стадиях выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; проводится экспертиза их результатов на охраноспособность, оформление заявок на изобретения и полезные модели в соответствии с ч. 4 Гражданского кодекса РФ; помощь авторам изобретений в проведении патентно-информационного поиска и переписке в процессе экспертизы заявок в Федеральном институте промышленной собственности. Регулярно производится подписка на нормативную и методическую литературу.

В 2014 году КБГУ получил 43 патента на изобретения и полезные модели, 23 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, зарегистрировано секретов производства (ноу-хау) 4. За отчетный период подано 67 заявок на изобретения и модели, поддерживается в силе 91 патентов. В текущем году выполнено 5 патентных исследований с оформлением отчетов в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.

РАЗРАБОТКА ПРОБЛЕМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

В 2014 году университет продолжил реализацию масштабного проекта «Открытый университет», предусматривающего создание системы электронного и дистанционного обучения. В качестве основы для новой информационно-аналитической платформы КБГУ выбрана система Moodle, являющаяся по сути самой распространённой системой управления учебным процессом – ее используют более 68000 организаций в 235 странах мира.

На базе социально-гуманитарного института вуза получили развитие созданные: Северо-Кавказская школа по конфликтологии, международная кафедра мировой политики и международных отношений, лаборатория археологических исследований.

Кроме этого в отчетном году КБГУ завершил выполнять работы в рамках программы стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, предусматривающих в качестве одного из основных мероприятий модернизацию научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности. В рамках указанного мероприятия проведены работы по:

- поддержке существующих и формированию новых научных школ и научно-педагогических коллективов с целью дальнейшего развития фундаментальных научных исследований;
- развитию научных исследований, обеспечивающих рост экономики КБР и СКФО, улучшение качества жизни населения региона;
- созданию международных научно-исследовательских коллективов и консорциумов для осуществления совместных работ в области фундаментальных и прикладных исследований.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Помимо федеральных программ, направленных на привлечение талантливой молодежи в науку, КБГУ реализует и собственные проекты, среди которых, уже ставшие традиционными, конкурсы грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых университета. В отчетном году, в т.ч. благодаря активной работе администрации университета по организации научных конференций, конкурсов на лучшую научную работу студентов и выставок студенческих работ, участие во всех формах НИРС приняли более шести тысяч студентов.

В 2014 году на конференциях, семинарах и симпозиумах различного уровня было представлено 1644 работы с участием студентов. Результаты научных исследований студентов были опубликованы в 255 публикациях, из которых 31 изданы за рубежом, 89 - без соавторов сотрудников вуза.

В отчетном году на конкурсы на лучшую научную работу студентов было подано 93 заявок, поддержку из которых (в виде медалей, премий, грамот, дипломов) получили 39 заявок. На конкурсы научных грантов всех уровней были поданы 55 студенческих работ, 21 из которых были поддержаны.

На выставках различного уровня было представлено 125 работ с участием студентов, в т. ч. 71 экспонатов на международных, всероссийских и региональных выставках.

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

В 2014 г. были продолжены работы по улучшению материально-технической базы КБГУ. Университетом проводились активные мероприятия по развитию учебно-лабораторной и научной базы, в т. ч. состояния учебных и научных помещений, а также уровня оснащенности их современной техникой, оборудованием и приборами. В частности, в отчетном году приобретены на общую сумму более 80500.0 тыс. руб. учебно-лабораторное и научное оборудование, медицинская техника, учебная мебель, хозяйственный инвентарь, пополнен библиотечный фонд.

В текущем году проведены значимые работы по поддержанию материально-технической базы в надлежащем состоянии, в частности проведены немалые расходы по статье «Содержание имущества, в т.ч. текущий и капитальный ремонт зданий и сооружений». В 2014 году отремонтировано объектов на сумму 22752 тыс. руб.

На всех факультетах имеются специализированные кабинеты, методические кабинеты с необходимыми материалами и оборудованием, компьютерные классы.

В 2014 году был завершен повторно выигранный вузом по конкурсу Минобрнауки России проект поддержки Программы развития деятельности студенческих объединений КБГУ.

- Студенческая научная конференция «Прорыв»;
- Республиканская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновационные проекты молодых ученых КБР – шаг в будущее»;
- Выставка инновационных проектов Северного Кавказа;
- Форум молодых ученых Северного Кавказа;
- Международная научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Перспектива-2014»;
- Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Право и государство».
- Всероссийская конференция «Наука и устойчивое развитие»;
- Конкурс, направленный на пропаганду ценностей научных знаний и исследовательской работы «Студенчество-будущее науки» и т.д.

Проректор по НИР и МС

А.П.Савинцев

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Полимерная композиция

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- | | |
|---|--------------------------|
| - методика, алгоритм | <input type="checkbox"/> |
| - технология | <input type="checkbox"/> |
| - устройство, установка, прибор, механизм | <input type="checkbox"/> |
| - вещество, материал, продукт | x |
| - штаммы микроорганизмов, культуры клеток | <input type="checkbox"/> |
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | <input type="checkbox"/> |
| - программное средство, база данных | <input type="checkbox"/> |
| - другое (расшифровать): | <input type="checkbox"/> |

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- | | |
|--|--------------------------|
| - Безопасность и противодействие терроризму | <input type="checkbox"/> |
| - Индустрия наносистем | x |
| - Информационно-телекоммуникационные системы | <input type="checkbox"/> |
| - Науки о жизни | <input type="checkbox"/> |
| - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | <input type="checkbox"/> |
| - Рациональное природопользование | <input type="checkbox"/> |
| - Транспортные и космические системы | <input type="checkbox"/> |
| - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | <input type="checkbox"/> |

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Изобретение относится к композиционным материалам на основе полиэтилентерефталата предназначенных для изготовления однослойных емкостей в виде бутылок, обладающих улучшенными барьерными свойствами. Композиционный материал получают путем модификации полиэфира модифицирующим композитом.

6. Описание, характеристики:

Разработка новых функциональных модифицирующих композитов на основе ПЭТ
 Разработка импортозамещающей технологии получения и постановка на производство новых функциональных модифицирующих композитов, позволяющих одновременно блокировать ацетальдегид, кислород и придавать антисептические свойства полиэтилентерефталату и ПЭТ преформам на их основе с более низкой температурой переработки, повышенными барьерными и потребительскими свойствами, меньшей на 20 % себестоимостью по сравнению с импортными аналогами, способностью к вторичной переработке, предназначенных для изготовления высокобарьерной экологичной полиэтилентерефталатной тары.
 При получении модифицирующего композита будут использованы определенные марки отечественного полиэтилентерефталата, которые позволят повысить комплекс эксплуатационных характеристик разрабатываемых материалов, снизить температуру переработки, что позволит повысить энергоэффективность процесса производства и предотвратить ускоренное старение материала.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Будет создано инновационное высокотехнологичное энергосберегающее производство модифицирующих композитов нового поколения для получения высокобарьерного полиэтилентерефталата, включающего модифицированный специальными соединениями органophilный слоистосиликатный нанонаполнитель, полученный из отечественного природного бентонита (ноу-хау авторов заявки) и борсодержащие соединения.

8. Область(и) применения:

Применение в качестве емкостей в виде бутылок, обладающих улучшенными барьерными свойствами.

9. Правовая защита:

Подана заявка на изобретение

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработана технологическая документация

11. Авторы:

Микитаев А.К., Хаширова С. Ю., З Лигидов М. Х., Жанситов А. А., Абазова О. А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

_____ (Ф.И.О.)
(подпись)

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Способ лечения гиперлипидемии

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input checked="" type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input checked="" type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Способ обеспечивает улучшение функционального состояния высшей нервной деятельности, нормализацию процессов возбуждения и торможения путем воздействия на экстеро- и интерорецепторы и регуляцию обменных процессов.

6. Описание, характеристики:

Сущность изобретения заключается в том, что в течение одного курса лечения продолжительностью 21 день проводят 10 сеансов иглоукалывания в корпоральные биологически активные точки акупунктуры: E 36, GI 4, RP 6, GI 11, E 39, F 3, RP 10, MC 6, C 5 с двух сторон, через день; одновременно, в первый день лечения устанавливают на 21 сутки микроиглы в аурикулярные точки: «шень-мень» (55), «гипотензивная» (59), «аденогипофиз и кора надпочечников» (13), «печень» (97), «желудок» (87), «центр голода» (18), «кардиальная» (86), с двух сторон, и дополнительно, начиная со второго дня лечения, назначают внутримышечные уколы гомеопатического препарата «Гепар Композитум» в течение 10 дней, через день, при этом на период лечения отменяют все медикаментозные препараты для коррекции дислипидемии. Всего проводят 2-3 курса лечения в зависимости от достигнутой

стабилизации с перерывами между курсами в 30 дней, в течение которых больной продолжает придерживаться назначенной диеты, корректирует массу тела, повышает физическую активность.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Способ обеспечивает высокую надежность и эффективность лечения до 80% при снижении уровня общего холестерина до 40-60 %, позволяет отказаться от использования лекарственных препаратов и увеличивает период ремиссии заболевания, не вызывает интоксикации организма, аллергических реакций, не дает эффекта резистентности к лекарственным препаратам, доступен для проведения в амбулаторных условиях.

8. Область(и) применения:

Изобретение относится к области медицины, в частности, к терапии и рефлексотерапии, и может быть использовано для коррекции нарушений липидного обмена при лечении атеросклероза.

9. Правовая защита:

Подана заявка на изобретение

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика на апробации

11. Авторы:

Эльбаев А.Д., Эльбаева А.Д., Курданов Х.А., Эльбаева Р.И.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

_____ (Ф.И.О.)
(подпись)

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Полимерный композиционный материал и способ его получения

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- | | |
|---|--------------------------|
| - методика, алгоритм | x |
| - технология | <input type="checkbox"/> |
| - устройство, установка, прибор, механизм | <input type="checkbox"/> |
| - вещество, материал, продукт | x |
| - штаммы микроорганизмов, культуры клеток | <input type="checkbox"/> |
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | <input type="checkbox"/> |
| - программное средство, база данных | <input type="checkbox"/> |
| - другое (расшифровать): | <input type="checkbox"/> |

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- | | |
|--|--------------------------|
| - Безопасность и противодействие терроризму | <input type="checkbox"/> |
| - Индустрия наносистем | <input type="checkbox"/> |
| - Информационно-телекоммуникационные системы | <input type="checkbox"/> |
| - Науки о жизни | <input type="checkbox"/> |
| - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | <input type="checkbox"/> |
| - Рациональное природопользование | <input type="checkbox"/> |
| - Транспортные и космические системы | x |
| - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | <input type="checkbox"/> |

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Изобретение позволяет повысить прочность на сжатие полисульфонового углепластика на 40-50% за счет введения термопластичного аппрета - полигидроксиэфира, который повышает смачиваемость наполнителя и увеличивает взаимодействие между наполнителем и полисульфоновой матрицей.

6. Описание, характеристики:

Задача настоящего изобретения заключается в получении композиционного материала на основе полисульфона, армированного углеродными волокнистыми наполнителями с улучшенной прочностью на сжатие, и разработке способа его получения.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Заключается в повышении прочности на сжатие полисульфонового углепластика на 40-50% за счет введения термопластичного аппрета - полигидроксиэфира, который повышает смачиваемость наполнителя и увеличивает взаимодействие между наполнителем и полисульфоновой матрицей.

8. Область(и) применения:

Изобретение относится к полимерным композиционным материалам, в частности к углепластикам на основе полисульфона, которые применяются в авиа-, вертолето- и автомобилестроении.

9. Правовая защита:

Патент РФ № 2536969 от 27.12.2014

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработана технологическая документация

11. Авторы:

Беева Д.А., Бейдер Э.Я., Микитаев А.К., Беев А.А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

_____ (Ф.И.О.)
(подпись)

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Способ изготовления полупроводникового прибора

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	x
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

29.19.29

5. Назначение:

Изобретение относится к области технологии производства полупроводниковых приборов с повышенной адгезией

6. Описание, характеристики:

В процессе производства полупроводниковых приборов после формирования активных областей полупроводникового прибора, пленки диоксида кремния и нанесения слоя молибденовой пленки толщиной 400 нм, полупроводниковую структуру обрабатывают ионами аргона Ar⁺ энергией 130-160 кэВ дозой 5*10¹⁵ – 1*10¹⁶ см⁻² с последующим термостабилизирующим отжигом при температуре 600-700 °С в течении 40-60 сек.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышение адгезии молибденовой плёнки к плёнке диоксида кремния за счет перестройки связи на границе раздела диоксид кремния/молибденовая плёнка.

8. Область(и) применения:

Изобретение применяется при производстве полупроводниковых приборов с повышенной адгезией

9. Правовая защита:

Подана заявка на изобретение

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработан лабораторный, опытный образец

11. Авторы:

Мустафаев Г.А., Мустафаев А.Г., Мустафаев А.Г., Черкесова Н.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

_____ (Ф.И.О.)
(подпись)

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Применение комплекса антиоксидантных витаминов и аминокислот в качестве дополнения к стандартным методам терапии и способ лечения папилломавирус-ассоциированных предраковых заболеваний шейки матки и профилактики канцерогенеза при папилломавирусной инфекции

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	x
- технология	x
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

76.31.35; 79.29.45

5. Назначение:

Разработан способ лечения больных с вирус-ассоциированными предраковыми заболеваниями шейки матки, а также способа профилактики канцерогенеза шейки матки при папилломавирусной инфекции, сочетающего коррекцию радикалообразования и противовирусный эффект. Предложено в качестве дополнения к стандартным методам терапии применять комплекс антиоксидантных витаминов и аминокислот, состоящий из альфа-токоферола, l-метионина, убихинона, селена, фосфолипидов и омега 3,6 жирных кислот (Immugen, IDI FARMACEUTICI, Италия). Комплекс антиоксидантных витаминов и аминокислот обладает противовирусным и антиоксидантным эффектами. Комплекс антиоксидантных витаминов и аминокислот назначают пациенткам ежедневно в капсулах во время еды по 1-2 капсулы в зависимости от состояния пациентки в течение 2-3 месяцев.

6. Описание, характеристики:

Способ лечения папилломавирус-ассоциированных предраковых заболеваний шейки матки и профилактики канцерогенеза при папилломавирусной инфекции, заключающийся в том, что в дополнение к стандартным методам терапии пациенткам назначают ежедневно в капсулах во

время еды по 1-2 капсулы Immugen, IDI FARMACEUTICI в зависимости от состояния пациентки в течение 2-3 месяцев. Применение в качестве дополнения к стандартным методам терапии комплекса антиоксидантных витаминов и аминокислот, состоящий из альфа-токоферола, 1-метионина, убихинона, селена, фосфолипидов и омега 3,6 жирных кислот (Immugen, IDI FARMACEUTICI, Италия) для лечения папилломавирус-ассоциированных предраковых заболеваний шейки матки и профилактики канцерогенеза при папилломавирусной инфекции.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Существенным отличием предлагаемого способа лечения и профилактики развития предраковых заболеваний шейки матки на фоне ВПЧ является сочетание нескольких патогенетически важных эффектов: нормализация интенсивности радикалообразования, повышение антиоксидантной защиты, а также противовирусный эффект комплекса антиоксидантных витаминов и аминокислот. Преимуществом от всех известных аналогов является также возможность применения данного метода до формирования патологических процессов в тканях, что дает возможность врачам назначить профилактический курс и предотвратить развитие рака шейки матки при выявленной предрасположенности или при наличии факторов риска.

8. Область(и) применения:

Изобретение относится к медицине, в частности к онкогинекологии, биохимии и иммунологии, а именно к применению комплекса антиоксидантных витаминов и аминокислот для лечения папилломавирус-ассоциированных предраковых заболеваний шейки матки и профилактики канцерогенеза при папилломавирусной инфекции.

9. Правовая защита:

Вынесено решение о выдаче патента на изобретение по заявке № 2013113656

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика на апробации

11. Авторы:

Хараева З.Ф., Коркина Л.Г., Аттоева Д.И., Де Люка К.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

_____ (Ф.И.О.)
(подпись)

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Электролитический способ получения наноразмерного порошка гексаборида церия

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- | | |
|---|--------------------------|
| - методика, алгоритм | <input type="checkbox"/> |
| - технология | <input type="checkbox"/> |
| - устройство, установка, прибор, механизм | <input type="checkbox"/> |
| - вещество, материал, продукт | x |
| - штаммы микроорганизмов, культуры клеток | <input type="checkbox"/> |
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | <input type="checkbox"/> |
| - программное средство, база данных | <input type="checkbox"/> |
| - другое (расшифровать): | <input type="checkbox"/> |

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- | | |
|--|--------------------------|
| - Безопасность и противодействие терроризму | <input type="checkbox"/> |
| - Индустрия наносистем | x |
| - Информационно-телекоммуникационные системы | <input type="checkbox"/> |
| - Науки о жизни | <input type="checkbox"/> |
| - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | <input type="checkbox"/> |
| - Рациональное природопользование | <input type="checkbox"/> |
| - Транспортные и космические системы | <input type="checkbox"/> |
| - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | <input type="checkbox"/> |

4. Коды ГРНТИ: 31.15.33; 31.15.25

5. Назначение:

Получения неорганических соединений церия, используемых в ядерной энергетике, атомной технике.

6. Описание, характеристики:

Сущность изобретения заключается в том, что осуществляют совместное электровыделение церия и бора из галогенидного расплава на катоде и последующее взаимодействие их на атомарном уровне с образованием ультрадисперсных порошков гексаборида церия. Процесс осуществляется в трехэлектродной кварцевой ячейке, где катодом служит вольфрамовый стержень; анодом и одновременно контейнером - стеклоуглеродный тигель; электродом сравнения - стеклоуглеродная пластина. Синтез ультрадисперсного порошка гексаборида церия проводят посредством потенциостатического электролиза из эквимольного расплава KCl-NaCl, содержащего трихлорид церия и фторборат калия в атмосфере очищенного и осушенного аргона. Потенциостатический электролиз эквимольного расплава KCl-NaCl, содержащего трихлорид церия и фторборат калия, проводят на вольфрамовом катоде при потенциалах в пределах от -2,0 до -3,1В относительно стеклоуглеродного электрода сравнения. Полученную катодно-солевую грушу, состоящую из гексаборида церия, отмывают от фторида церия фторидом калия.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Получение наноразмерных частиц гексаборида церия. Получение целевого продукта в чистом

виде за счет хорошей растворимости эквимольного расплава хлорида калия и хлорида натрия в воде, растворимости образующегося фторида церия фторидом калия.

8. Область(и) применения:

Изобретение относится к электролитическим способам получения неорганических соединений, в частности соединений церия, используемых в ядерной энергетике, атомной технике, а также в различных областях современной техники.

9. Правовая защита:

Патент на изобретение № 2540277

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработан лабораторный, опытный образец

11. Авторы:

Кушхов Х.Б., Мукожева Р.А., Виндижева М.К., Абазова А.Х.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

_____ (Ф.И.О.)
(подпись)

