

## Годовой отчет по финансируемым проектам за 2012 год

В 2012 году в ЮКГУ им. М. Ауэзова выполнялись 72 научно-исследовательских проектов (Таблица 1.3). Общий объем финансирования составляет 476 миллионов 748 тысяч тенге. По сравнению с 2011 годом общий объем финансирования увеличился более чем в два раза (Таблица 1.1, Диграмма 1.1).

Научно-исследовательские проекты по финансируемым НИР в 2012 году выполняли более 500 ППС, научных сотрудников, докторантов PhD, магистрантов и студентов университета. Данные таблицы 1.2 свидетельствуют об увеличении количества ППС, участвующих в финансируемых НИР за последние три года. В настоящее время они составляют 29,0% от общего количества штатных ППС.

Таблица 1.1

### Перечень выполняемых научно-технических программ за 2010-2012 годы

№	Наименование программы	Количество тем/объемы финансирования, млн.тг		
		2010г.	2011г.	2012г.
1	Фундаментальные и прикладные научные исследования	17/83,491	18/ 150,494	7/116,6
2	Прикладные научные исследования	2/6,885	2/6,107	
3	Программа 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность»			46/287,3
4	Программа 026 «Предоставление инновационных грантов			8/48,5
5	Международный грант	1/2,7	2/20,394	2/1,890
6	Инициативные и рисковые проекты	4/35,163	-	-
7	Гранты АО «Центр инжиниринга и трансферта технологий»	4/14,013	-	-
8	Услуги по сертификационным испытаниям	-	3/ 12,009	-
9	Предоставление услуг по коммерциализации инновационного проекта	-	-	6/6,0
10	Хоздоговорные НИР	11/7,894	12/12,939	3/16,393
	<b>Итого:</b>	<b>39/150,146</b>	<b>36/201,943</b>	<b>72/476,7</b>

Таблица 1.2

### Сведения о количестве ППС ЮКГУ им. М. Ауэзова, участвующих в финансируемых НИР за 2010-2012 годы

Количество человек по годам	2010	2011	2012
-----------------------------	------	------	------

Количество ППС, участвующих в финансируемых НИР	175	188	441
Количество штатных ППС	1470	1535	1517
% участия ППС в финансируемых НИР	11,9	12,2	29,0

На диаграмме 1.2 показано увеличение объема финансирования НИР на одного штатного ППС за 2010-2012 годы. В 2012 году этот показатель составил 315 тыс. тенге на одного ППС.

Диаграмма 1.1

**ОБЩИЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРУЕМЫХ НИР**  
за 2010-2012 годы  
(млн. тенге)

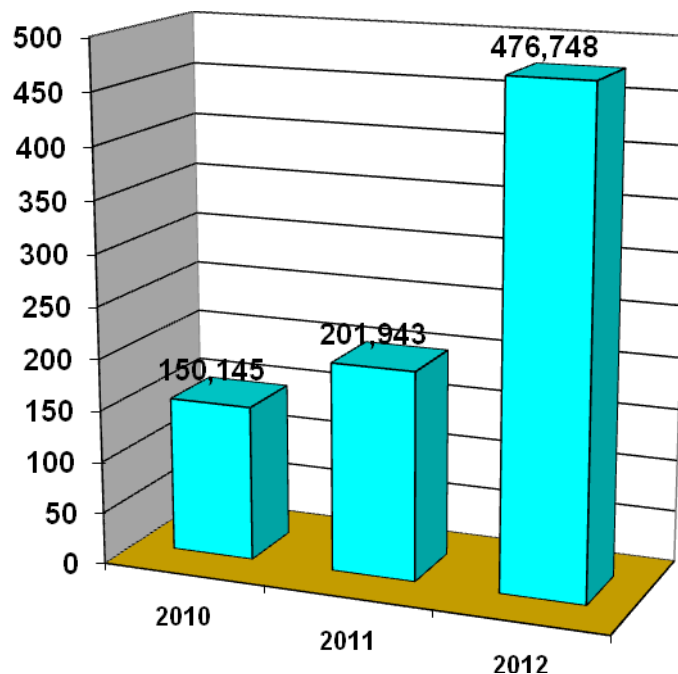
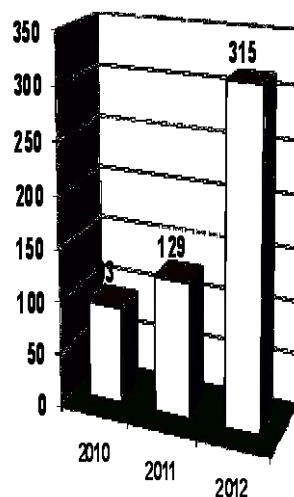


Диаграмма 1.2

**ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НИР НА ОДНОГО ППС**  
за 2010-2012 годы  
(тыс. тенге)



## 1. Программа 026 «Предоставление инновационных грантов в рамках направления Производительность – 2020»

На конкурс АО «Национальное агентство по технологическому развитию» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан было подано 30 проектов. Из них по бюджетной программе 026 «Предоставление инновационных грантов в рамках направления Производительность – 2020», специфика 149 «Прочие услуги и работы», опытно-конструкторские работы и (или) рисковые исследования прикладного характера выиграли 8 проектов.

Общий объем финансирования составляет 150 миллионов 318 тысяч тенге, из них на 2012 год было запланировано - 82 миллиона 226 тысяч тенге, фактически поступило – 48 миллионов 531 тысяч тенге (Таблица 1.4).

Таблица 1.4

### Финансирование по программе 026 «Предоставление инновационных грантов в рамках направления Производительность – 2020»

№ п/п	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №412 от 23.12.2011г. По теме: «Создание технологии получения обожженных хромитовых окатышей из техногенных отходов для ферросплавного производства»	Жантасов К.Т. д.т.н., профессор	17 821 000 тенге 2012 год – 5 971 000
2	Договор №413 от 28.12.2011г. По теме: «Разработка технологии получения нового поколения конденсированных удобрений трикальций терофосфатов – Са <sub>3</sub> Р <sub>2</sub> О <sub>7</sub> на основе глубокой переработки сырьевых отходов гранулированного фосфорного шлака в системе шлак: Н <sub>3</sub> Р <sub>О</sub> <sub>4</sub> , антиоксидантно-устраняющие покровные слеживания жестких карбонатов солончаковых полей в аграрном секторе»	Аргинбаев Д. д.т.н., профессор	19 785 000 тенге 2012 год – 4 818 910
3	Договор №414 от 23.12.2011г. По теме: «Разработка технологии получения магнитных нанокompозитов железа и марганца»	Мирзаев А.А. к.т.н., доцент	19 940 000 тенге 2012 год – 10 940 000
4	Договор №415 от 28.12.2011г. По теме: «Разработка технологии получения теллура высокой чистоты»	Сейсенбаев А. к.т.н.	19 412 000 тенге 2012 год – 4 790 350
5	Договор №416 от 28.12.2011г. По теме: «Разработка технологии производства бетонов из щелочных цементов на основе	Сарсенбаев Б.К. д.т.н.,	17 225 000 тенге 2012 год –

	фосфорных и доменных шлаков»	профессор	2 174 478
6	Договор №417 от 28.12.2011г. По теме: «Проведение опытно-промышленных испытаний для разработки безводной технологии получения термопластических серных вяжущих»	Имангалиев Т.А к.х.н., доцент	19 859 000 тенге 2012 год – 13 109 000
7	Договор №418 от 28.12.2011г. По теме: «Разработка технологии использования марганцевой руды как окислителя при переработке техногенных отходов химической и металлургической промышленности, содержащих редкие и редкоземельные металлы»	Сейсенбаев А. к.т.н.	18 417 000 тенге 2012 год – 3 970 300
8	Договор №419 от 28.12.2011г. По теме: «Использование некоксуемых углей и отходов их добычи в производстве ферросплавов»	Шевко В.М. д.т.н., профессор	17 859 000 тенге 2012 год – 2 757 060

## 2. Программа 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность»

В 2012 году в конкурс Комитета Науки Министерства образования и науки Республики Казахстан на грантовое финансирование научных исследований в пределах предусмотренных в республиканском бюджете на 2012-2014 гг. было подано 79 заявок. По основным 5 направлениям конкурса по программе 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность» выиграли 32 проекта. Общий объем финансирования составляет 207 миллионов 370 тысяч тенге (Таблица 1.5).

Таблица 1.5

### Финансирование по программе 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность»

п/п	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №1132 от 02.03.2012г. По теме: «Изготовление лабораторного образца солнечного двигателя Стирлинга с оппозитно расположенными цилиндрами и исследование его работы с целью установления оптимальных конструктивных и режимных параметров»	Арапов Б. д.т.н., профессор	4 451 000 тенге
2	Договор №1133 от 02.03.2012г. По теме: «Разработка методов оценки напряженно-деформированного состояния предварительно напряженных трубопроводов энергетической отрасли промышленности при эксплуатационных условиях»	Айнабеков А.И. д.т.н., профессор	9 600 000 тенге
3	Договор №1134 от 29.03. 2012г. По теме: «Легированные титаноксидные электроды для фотолиза воды при внешней стимуляции твердотельным фотопреобразователем»	Сеитмагзимов А.А. к.т.н.	2 733 000 тенге

4	<p>Договор №1135 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Обеспечение заданного ресурса работы теплообменного оборудования на основе модели накопления повреждений сталей и сплавов»</p>	<p>Печерский В.Н д.т.н., профессор</p>	<p>9 667 000 тенге</p>
5	<p>Договор №1136 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Разработка новой технологии переработки биомассы на основе отходов сельского хозяйства в биогаз, белково-витаминный концентрат и биоудобрения»</p>	<p>Бахов Ж.К. д.т.н., профессор</p>	<p>4 167 000 тенге</p>
6	<p>Договор №1137 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Получение топливного газа при мембранной очистке биогаза в нетрадиционной энергетике»</p>	<p>Сатаев М.И. д.т.н., профессор</p>	<p>3 548 000 тенге</p>
7	<p>Договор №1138 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Энергосберегающая технология производства низкотемпературных вяжущих материалов специального назначения»</p>	<p>Худякова Т.М. д.т.н., профессор</p>	<p>11 463 000 тенге</p>
8	<p>Договор №1139 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Разработка технологии производства синтетического волластонита на основе кальцийсиликатных отходов промышленности»</p>	<p>Вернер В.Ф. д.т.н., профессор</p>	<p>12 196 400 тенге</p>
9	<p>Договор №1140 от 29.03.2012г.</p> <p>По теме: «Разработка технологии производства облицовочной плитки для внутренней и внешней отделки фасадов и сооружений из сланцевых алюмосиликатных пород Казахстана»</p>	<p>Грошев И.А. д.т.н., профессор</p>	<p>6 815 600 тенге</p>
10	<p>Договор №1141 от 29.03.2012г.</p> <p>По теме: «Разработка технологии переработки и утилизации фосфогипса с получением сбалансированного комплексного удобрения типа сульфоаммофос»</p>	<p>Жекеев М.К. д.т.н., профессор</p>	<p>10 000 000 тенге</p>
11	<p>Договор №1142 от 02.03. 2012г.</p> <p>По теме: «Разработка технологии переработки сырья техногенных отходов фосфорной и урановой промышленности Южного Казахстана с извлечением РиРЗМ путем использования марганцевой руды в качестве окислителя»</p>	<p>Сейсенбаев А. к.т.н.</p>	<p>16 247 000 тенге</p>
12	<p>Договор №1143 от 29.03. 2012г.</p> <p>По теме: «Энергосберегающая технология переработки феррофосфора»</p>	<p>Шевко В.М. д.т.н., профессор</p>	<p>6 000 000 тенге</p>
13	<p>Договор №1144 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Разработка новой комплексной технологии глубокой переработки оксидных медьсодержащих руд с получением медного концентрата и выплавки ферросплава»</p>	<p>Шевко В.М. д.т.н., профессор</p>	<p>10 000 000 тенге</p>
14	<p>Договор №1145 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Энергосберегающие технологии получения коррозионностойких материалов и биметаллов на их основе»</p>	<p>Протопопов А.В. д.т.н., профессор</p>	<p>16 485 000 тенге</p>
15	<p>Договор №1146 от 02.03.2012г.</p> <p>По теме: «Разработка технологии получения комплексных удобрений, мелиорантов,</p>	<p>Бейсембаев О.К.</p>	<p>6 000 000</p>

	структурообразователей почв на основе модифицированных полиамфолитов с регулируемыми свойствами, синтезированных с использованием вторичного акрилатосодержащего и углеводородного сырья»	д.т.н, профессор	тенге
16	Договор №1147 от 02.03.2012г. По теме: «Разработка прогрессивной технологии получения диетических и лечебно-профилактических продуктов питания путем комплексной переработки лекарственных растений и бахчевых культур»	Бейсенбаев А.Ю. д.т.н., профессор	5 400 000 тенге
17	Договор №1148 от 02.03.2012г. По теме: «Разработка методов обработки радиотелеметрической информации»	Есмагамбетов Б. д.т.н., профессор	3 770 000 тенге
18	Договор №1149 от 02.03.2012г. По теме: «Разработка математических моделей, обеспечивающих прогнозирования скорости упругих и упругоползучих неоднородных грунтовых оснований»	Дасибеков А. д.т.н., профессор	3 000 000 тенге
19	Договор №1150 от 02.03.2012г. По теме: «Разработка математических моделей и компьютерных программ прогнозирования последствий техногенных катастроф с побочными явлениями»	Исмаилов Б. д.т.н., профессор	7 300 000 тенге
20	Договор №1151 от 02.03.2012г. По теме: «Синтез новых модифицированных полиметиленафталинсульфонатов (ПНС) и изучение их пластифицирующих действий на цементные системы»	Ауешов А.П. д.т.н., профессор	11 417 650 тенге
21	Договор №1152 от 29.03.2012г. По теме: «Разработка технологии получения буровых растворов с использованием модифицированной госсиполовой смолы»	Надиров К.С. д.т.н, профессор	5 600 000 тенге
22	Договор №1153 от 29.03.2012г. По теме: «Получение госсипола из отходов переработки масла хлопчатника с целью получения новых материалов»	Надиров К.С. д.т.н, профессор	3 177 000 тенге
23	Договор №1154 от 02.03.2012г. По теме: «Исследование и разработка автоматизированной системы управления гелиоустановками для оптимального использование солнечной энергии»	Исмаилов С.У. д.т.н, профессор	7 333 000 тенге
24	Договор №1155 от 02.03.2012г. По теме: «Разработка географических основ устойчивого развития туризма на основе оценки туристско – рекреационного потенциала Казахстана»	Мамадияров М.Д.	3 000 000 тенге
25	Договор №1156 от 02.03.2012г. По теме: «Формирование квалификационной структуры в системе высшего образования Казахстана на основе компетентностного подхода и инновационного обучения, ориентированного на результат»	Козыбаев Е.Ш. д.п.н., профессор	3 000 000 тенге
26	Договор №1157 от «02» марта 2012г.		

	По теме: «Теоретико-методологические основы профессиональной подготовки педагогических кадров к профильному обучению в 12-летней школе»	Жолдасбекова С.А. д.т.н., профессор	3 000 000 тенге
27	Договор №1158 от «02» марта 2012г. По теме: «Закономерности вихревого взаимодействия газового потока и полидисперсного аэрозоля при обтекании инертных твердых тел регулярной структуры с учетом фазовых переходов»	Волненко А.А. д.т.н., профессор	5 000 000 тенге
28	Договор №1159 от «02» марта 2012г. По теме: «Получение биологически активного препарата тромбоцитного свойства группы Д-спартеина на основе растительного сырья Южного Казахстана»	Джакипбекова Н.О. д.т.н., профессор	3 000 000 тенге
29	Договор №1439 от «10» апреля 2012г. По теме: «Возмущенные и обобщенные несамосопряженные спектральные задачи»	Сарсенби А.М. д.ф.-м.н., профессор	5 000 000 тенге
30	Договор №1440 от «10» апреля 2012г. По теме: «Теория и практика разработки элективных курсов по математике для профильного обучения старшеклассников»	Рахымбек Д. д.п.н., профессор	3 000 000 тенге
31	Договор №1441 от «10» апреля 2012г. По теме: «Разработка нового антибактериального комплекса для санации спермы животных»	Рустенов А.Р. д.с.-х.н., профессор	3 000 000 тенге
32	Договор №1442 от «10» апреля 2012г. По теме: «Разработка математической модели диагностики несплошности в упругой среде»	Аширбаев Н.К. д.ф.-м.н., профессор	3 000 000 тенге

В 2012 году во второй конкурс Комитета Науки Министерства образования и науки Республики Казахстан на грантовое финансирование научных исследований в пределах предусмотренных в республиканском бюджете на 2012-2014гг. было подано 128 заявок. По основным 5 направлениям конкурса по программе 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность» выиграли 11 проектов. Общий объем финансирования составляет 24 миллиона 833 тысячи тенге (Таблица 1.6).

Таблица 1.6

Финансирование по программе 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность» на 2012 год

п/н	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №1537 от 20.09.2012г. По теме: «Разработка методологии алгоритмов децентрализованного оптимального управления сложными технологическими системами»	Ху Вен Цен д.т.н., профессор	2 000 000 тенге
2	Договор №1538 от 20.09.2012г. По теме: «Разработка экономического механизма регионального развития в Казахстане на основе рынка муниципальных ценных бумаг»	Нурашева К.К. д.э.н., профессор	1 500 000 тенге
3	Договор №1539 от 20.09.2012г.	Есимов Б.О.	

	По теме: «Синтез технических и ювелирных монокристалов рубина»	д.т.н., профессор	2 000 000 тенге
4	Договор №1540 от 20.09.2012г. По теме: «Казахская топонимическая система и картина мира в условиях иноязычного окружения на материале центральноазиатского региона (историко-лингвистический, культурологический и краеведческий аспекты)»	Мынбаев Н. д.ф.н.,	2 000 000 тенге
5	Договор №1541 от 20.09. 2012г. По теме: «Теоретико-методологические основы исследования гражданского общества Республики Казахстан»	Сатыбекова Э.С.	2 000 000 тенге
6	Договор №1542 от 20.09.2012г. По теме: «Получение активированного угля механической, химической и термической активацией»	Сатаев М.И. д.т.н., профессор	3 000 000 тенге
7	Договор №1543 от 20.09.2012г. По теме: «Разработка высокофункциональных бетонов на основе применения микро- и наноразмерных кремнеземсодержащих модификаторов и регулирующих добавок»	Ауешов А.П. д.т.н., профессор	4 000 000 тенге
8	Договор №1544 от 20.09.2012г. По теме: «Учет загрязнения окружающей среды аэрозолями в задачах развития энергетических систем»	Сихынбаев Ж. к.п.н.,	4 000 000 тенге
9	Договор №1545 от 20.09.2012г. По теме: «Разработка методологии модульных образовательных программ технического профиля на основании профессиональных компетенций в контексте Болонского процесса»	Назарбекова С.П. д.т.н., профессор	1 500 000 тенге
10	Договор №1546 от 20.09.2012г. По теме: «Драгоценное наследие древнетюркской литературы - труд Мухаммада ибн Мухаммад Шымыр би-Алты Бармак «Далаил Нубууа» XV в. (Доказательства пророчества Мухаммеда (с.а.с), данная книга также имеет название «Алты бармак» )»	Умирзаков С. к.ф.н.,	1 500 000 тенге
11	Договор №1547 от 20.09.2012г. По теме: «Экологически чистая безкарьерная технология получения цемента из отходов фосфорного, карбидного и доменного производства»	Таймасов Б. д.т.н., профессор	1 333 333 тенге

В конкурс Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан на финансирование научных, научно-технических проектов, направленных на технологические и социальные инновации на 2012-2014 годы было подано 14 заявок. По программе 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность», по подпрограмме 101 «Грантовое финансирование научных исследований», по приоритету «Глубокая



переработка сырья и продукции» выиграно 2 проекта, объем финансирования составляет 45 миллионов 130 тысяч тенге (Таблица 1.7).

Таблица 1.7

Финансирование по подпрограмме 101 «Грантовое финансирование научных исследований», по приоритету «Глубокая переработка сырья и продукции» на 2012 год

п/н	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №1728 от 26.09.2012г. По теме: «Создание технологии и разработка научных основ синтеза поликомпонентных минеральных удобрений со специфическими особенностями для сероземных почв»	Жантасов К.Т. д.т.н. профессор	30 130 000 тенге
2	Договор №1729 от 26.09.2012г. По теме: «Разработка технологии и освоение производства марли медицинской из хлопковой смеси с добавлением текстильных отходов»	Мырхалыков Ж.У. д.т.н., профессор	15 000 000 тенге

В рамках программно-целевого финансирования Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан по программе 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность», по подпрограмме 100 «Программно-целевое финансирование», по приоритету «Глубокая переработка сырья и продукции» выигран 1 проект на сумму 10 миллионов тенге (Таблица 1.8).

Таблица 1.8

Финансирование по подпрограмме 100 «Программно-целевое финансирование», по приоритету «Глубокая переработка сырья и продукции» на 2012 год

п/н	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №1901 от 02.10.2012г. По научно-технической программе: «Получение сверхпрочных ситаллов специального назначения, изучение их структуры и свойств»	Протопопов А.В. д.т.н., профессор	10 000 000 тенге

### **3. Программа 055 «Фундаментальные и прикладные научные исследования»**

В 2012 году по бюджетной программе 055 «Фундаментальные и прикладные научные исследования, по программе «Научное обеспечение развития химической промышленности Республики Казахстан на 2010 -2012 годы» продолжились научно-исследовательские работы по 6 договорам на сумму 46 миллионов 600 тысяч тенге (Таблица 1.9).

Таблица 1.9

**Финансирование по бюджетной программе 055 «Фундаментальные и прикладные научные исследования, по программе «Научное обеспечение развития химической промышленности Республики Казахстан на 2010 -2012 годы»**

п/н	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №1489 от 31.01.2011г. По теме: «Разработка технологии производства высококачественных агломератов из отходов фосфорной и металлургической промышленности с получением легированного феррофосфора, содержащего СО, Ni и Mn»	Жантасов К.Т. Шевко В.М. д.т.н., профессор	10 000 000 тенге
2	Договор №1490 от 31.01.2011г. По теме: «Разработка технологии производства безобжиговых вяжущих и бетонов на основе естественного твердения отходов металлургической промышленности»	Сарсенбаев Б.К. д.т.н., профессор	5 800 000 тенге
3	Договор №1491 от 31.01.2011г. По теме: «Разработка концепции и научно-техническое обеспечение развития химического машиностроения РК, создание расчетно-проектного центра и опытно-промышленного производства внутренних устройств химических аппаратов»	Волненко А.А. д.т.н., профессор	20 000 000 тенге
4	Договор №1492 от 31.01.2011г. По теме: «Разработка технологии адсорбционной каталитически-хемосорбционной очистки от диоксида серы»	Шакиров Б.С. д.т.н., профессор	3 100 000 тенге
5	Договор №1493 от 31.01.2011г. По теме: «Разработка экологически чистых комбинированных ультразвуковых технологий извлечения вязкой нефти и битума из природных нефтебитуминозных пород и загрязненного грунта»	Бишимбаев В.К. д.т.н., профессор	2 700 000 тенге
6	Договор №1494 от 31.01.2011г. По теме: «Разработка технологий комплексной экологически безопасной переработки минеральных отходов химических производств»	Батькаев И.И. д.т.н., профессор	5 000 000 тенге

Также в 2012 году продолжились научно-исследовательские работы по программе МОН РК НИР в рамках государственного заказа по бюджетной программе 055 «Фундаментальные и прикладные научные исследования», по программе «Целевое развитие университетской науки, ориентированной на инновационный результат» (Таблица 1.10).

Таблица 1.10

**Финансирование по бюджетной программе 055 «Фундаментальные и прикладные научные исследования», по программе «Целевое развитие университетской науки, ориентированной на инновационный результат»**

п/н	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №1243 – 29.03.2012г. По теме: "Производство высокочистого кремния из		

кварцитов Южного Казахстана"; "Производство биопрепаратов широкого спектра действия"; "Производство медицинских и пищевых препаратов на основе фосфатного сырья"	Протопопов А.В. Исаева А.У. Гаппрова	70 000 000 тенге
--	--	---------------------

#### 4. Предоставление услуг по проведению практической работы по коммерциализации инновационного проекта

В 2012 году Научно-исследовательский институт «Проблем региональной экономики» выиграл 6 проектов по предоставлению услуг по проведению практической работы по коммерциализации инновационного проекта в АО «Национальное агентство по технологическому развитию» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан. Общий объем финансирования 6 миллионов тенге (Таблица 1.11).

Таблица 1.11

#### Финансирование по проектам АО «Национальное агентство по технологическому развитию» МИНТ РК в 2012 году

п/н	Номер и название договора	Руководитель договора	Сумма договора
1	Договор №307 – 01.10.2012г по теме: «Организация мини-производства серных бетонов на основе отхода-комовой серы для выпуска строительных изделий и конструкций»	Имангалиев Т.	1 000 000 тенге
2	Договор №308 – 01.10.2012г по теме: «Противоопухолевый препарат при желудочно-кишечном тракте»	Серперов А.	1 000 000 тенге
3	Договор №309 – 01.10.2012г по теме: «Разработка технологии по выщелачиванию урана из отходов полиметаллического сырья с целью получения продуктивных растворов»	Батькаев Р.И.	1 000 000 тенге
4	Договор №310 – 01.10.2012г по теме: «Разработка технологии получения адсорбентов с избирательной селективностью»	Сатаев М.С.	1 000 000 тенге
5	Договор №311 – 01.10.2012г по теме: «Создание технологии и разработка научных основ синтеза поликомпонентных минеральных удобрений со специфическими особенностями для сероземных почв»	Жантасов К.	1 000 000 тенге
6	Договор №312 – 01.10.2012г по теме: «Противодиабетическое средство при сахарном диабете»	Серперов А.	1 000 000 тенге

#### 5. Международные проекты

В 2012 году были заключены 2 договора на выполнение международных проектов на сумму 23 миллиона 800 тысяч тенге. По международному проекту «Оценка загрязнения трансграничных вод Центральной Азии», выполняемый по гранту НАТО (PDD SPS –

ESP.EAP.SFP 983995) с Норвегией и странами Центральной Азии на сумму 19 миллионов 800 тысяч тенге (99 000 евро) было выкуплено оборудование. Руководитель проекта: д.т.н., профессор Бестереков У.У.

По международному проекту №ХТ-01-12 по теме «Сульфатостойкий экологически чистый портландцемент», выполняемый по гранту Компании «СТГ», С.Т.Г. S.p.A. с общим объемом финансирования 20 000 €, т.е. 4 миллиона тенге, в 2012 году фактически поступило всего 1 миллион 890 тысяч тенге. Руководители проекта д.т.н., профессор Худякова Т.М. и д.т.н., профессор Таймасов Б.

Университет участвует в совместном международном Норвежско-Евразийском проекте «Water Harmony» SIU-EURAIISA с участием Украины, Беларуси, Казахстана и Таджикистана. Руководитель: д.т.н., профессор Жекеев М.К.

### **6. Хоздоговорные проекты**

В 2012 году были заключены 3 хоздоговора на сумму 17 миллионов 892 тысяч тенге. Из них фактически поступило 16 миллионов 392 тысяч тенге по 2 хоздоговорам. По университету выполнялись хоздоговорные научно-исследовательские работы по следующим темам:

-договор №67/п-11 от 04.10.2011г. по теме «Проведение работ по оценке эксплуатационных качеств и состояния железобетонных конструкций». Заказчик: ТОО «Ак жол». Руководитель: к.т.н. Еркинбеков А. Общий объем финансирования 3,0 миллиона тенге.

-договор №512 от 13.08.2012г. по теме «Разработка технологии комплексной переработки нефтешламов на предприятии ТОО «ПКОП». Заказчик: ТОО «ПКОП», общий объем финансирования 13 миллионов 392 тысячи тенге. Руководитель: к.т.н., профессор Сакибаева С.А. В таблице 1.12 представлены общее количество финансируемых проектов и сумма финансирования в разрезе факультетов и научно-исследовательских подразделений университета за 2012 год.

Ответственная за ФНИР

П. Парманкулова

Таблица 1.12

## Финансируемые НИР в разрезе факультетов, НИИ, НЦ и НЛ за 2012 год

Факультеты, НИИ, НЛ, НЦ	Кол-во ФНИР	Запланированная сумма ФНИР	Фактическая сумма ФНИР
Химико-технологический	20	149 224 139	128 934 663,7
Строительство и транспорт	2	9 068 125	7 818 910
Механика и нефтегазовое дело	9	53 087 750	53 087 750
Легкая и пищевая промышленность	2	20 400 000	20 400 000
Информационные технологии	3	18 403 000	18 403 000
Педагогика и культура	2	5 000 000	5 000 000
Экономика и финансы	2	4 500 00	4 500 00
Естественно-педагогический	3	9 000 000	9 000 000
Спорт и туризм	-	-	-
Филология	-	-	-
Агропромышленный	-	-	-
Юриспруденция и международные отношения	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>43</b>	<b>268 683 014</b>	<b>247 144 323,7</b>
НЛ ИРЛИП «КиБМ»	1	4 167 000	4 167 000
НЛ «Кремний и порошковые материалы»	3	81 485 000	81 485 000
НЛ «Нефтехимия, органический синтез и катализ»	1	6 000 000	6 000 000
НЛ «Редкие и редкоземельные металлы»	3	35 201 810	25 007 650
НЛ «Проблемы экологии»	1	3 100 000	3 100 000
НЛ «Биотехнология и микробиология»	1	15 000 000	15 000 000
НЛ «ФХМА» и ИЦ «Сапа»	2	15 417 650	15 417 650
НЛ «Нанотехнология и новые материалы»	1	12 190 000	10 940 000
НИИ «Строительные материалы, строительство и архитектура»	4	31 308 858	26 986 478
НИИ «Механика и машиностроение»	2	25 000 000	25 000 000
НИИ «Проблемы региональной экономики»	6	6 000 000	6 000 000
НЦ «Теоретическая и прикладная математика»	1	5 000 000	5 000 000
НЦ «Абайтану»	1	1 500 000	1 500 000
НЦ «Тюркология»	1	2 000 000	2 000 000
НЦ «Информация и автоматизация деятельности университета»	1	2 000 000	2 000 000
<b>Всего</b>	<b>29</b>	<b>245 370 318</b>	<b>229 603 778</b>
<b>ИТОГО по университету</b>	<b>72</b>	<b>514 053 332</b>	<b>476 748 101,7</b>

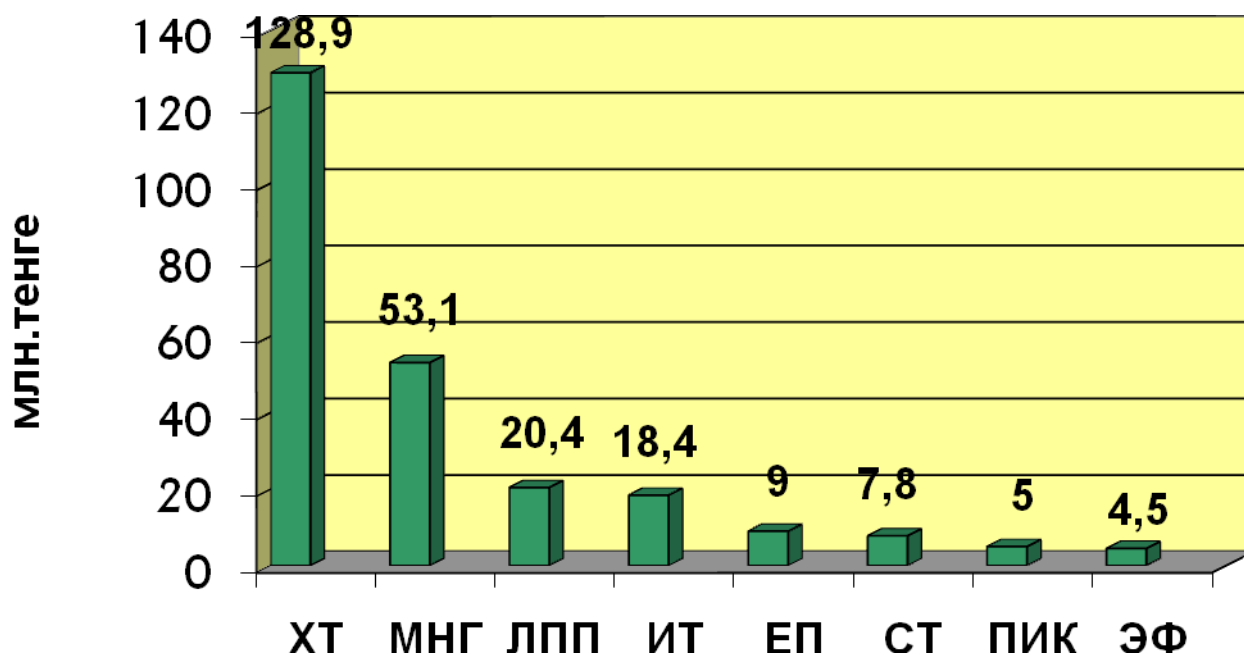


Таблица 1.13

## Характеристика и финансирование тем НИР за 2012г. по факультетам, НИИ, НЛ, НЦ

Факультеты, НИИ, НЛ, НЦ	Кол-во финансируемых тем	Финансирование НИР, количество /млн.тенге						
		Всего	Программа 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность»	Фундаментальные и прикладные научные исследования	Программа 026 «Предоставление инновационных грантов»	Международный грант	Предоставление услуг по коммерц. ИП	Хоздоговорные НИР
Факультет «Филология»	-	-	-	-	-	-	-	-
Факультет «Информационные технологии»	3	18 403 000	18 403 000	-	-	-	-	-
Факультет «Естественно-педагогический»	3	9 000 000	9 000 000	-	-	-	-	-
Факультет «Химико-технологический»	20	128 934 663,7	90 207 333,7	15 000 000	21 837 060	1 890 270	-	-
Факультет «Юриспруденция и международные отношения»	-	-	-	-	-	-	-	-
Агропромышленный факультет	-	-	-	-	-	-	-	-
Факультет «Строительство, машиностроение и транспорт»	2	7 818 910	-	-	4 818 910	-	-	3 000 000
Факультет «Экономика и финансы»	2	4 500 000	4 500 000	-	-	-	-	-
Факультет «Педагогика и культура»	2	5 000 000	5 000 000	-	-	-	-	-
Факультет «Машиностроение и нефтегазовое дело»	9	53 087 750	39 695 000	-	-	-	-	13 392 750
Факультет «Спорт и туризм»	-	-	-	-	-	-	-	-
Факультет «Легкая и пищевая промышленность»	2	20 400 000	20 400 000	-	-	-	-	-
НЛ ИРЛИП «КиБМ»	1	4 167 000	4 167 000	-	-	-	-	-
НЛ «Кремний и порошковые материалы»	3	81 485 000	26 485 000	55 000 000	-	-	-	-
НЛ «Нефтехимия, органический синтез и катализ»	1	6 000 000	6 000 000	-	-	-	-	-
НЛ «Редкие и редкоземельные металлы»	3	25 007 650	16 247 000	-	8 760 650	-	-	-
НЛ «Проблемы экологии»	1	3 100 000	-	3 100 000	-	-	-	-
НЛ «Биотехнология и экология»	1	15 000 000	-	15 000 000	-	-	-	-
НЛ «ФХМА» и ИЦ «Сапа»	2	15 417 650	15 417 650	-	-	-	-	-
НЛ «Нанотехнология и экология»	1	10 940 000	-	-	10 940 000	-	-	-
НИИ «Химическая технология и строительство»	4	26 986 478	19 012 000	5 800 000	2 174 478	-	-	-
НИИ «Механика и машиностроение»	2	25 000 000	5 000 000	20 000 000	-	-	-	-
НИИ «Проблемы региональной экономики»	6	6 000 000	-	-	-	-	6 000 000	-
НЦ «Теоретическая и прикладная математика»	1	5 000 000	5 000 000	-	-	-	-	-
НЦ «Абайтану»	1	1 500 000	1 500 000	-	-	-	-	-
НЦ «Тюркология»	1	2 000 000	2 000 000	-	-	-	-	-
НЦ «Информация и автоматизация деятельности университета»	1	2 000 000	2 000 000	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>476 748 101,7</b>	<b>290 033 983,7</b>	<b>113 900 000</b>	<b>48 531 098</b>	<b>1 890 270</b>	<b>6 000 000</b>	<b>16 392 750</b>

**ФИНАНСИРУЕМЫЕ НИР ПО ФАКУЛЬТЕТАМ  
ЗА 2012 ГОД (МЛН. ТЕНГЕ)**



**ФИНАНСИРУЕМЫЕ НИР ПО НИИ, НЦ, НЛ  
ЗА 2012 ГОД (МЛН. ТЕНГЕ)**

