

## Годовой отчет по финансируемым проектам за 2018 год

В 2018 году в ЮКГУ им. М. Ауэзова выполнялись 45 проектов на сумму 703 726 098 тенге, из них 21 000 000 тенге ТОО «ЮКГУ» и 342 669 712 - коммерциализация результатов научной, научно-технической деятельности.

По заказу *Комитета науки* Министерства образования и науки Республики Казахстан были подписаны 3 договора по 35 проектам на общую сумму 324 697 391 тенге.

По бюджетной программе 217 «Развитие науки», по подпрограмме **102 «Грантовое финансирование научных исследований»** выполнялись 30 проектов ЮКГУ им. М. Ауэзова и 3 проекта ТОО «ЮКГУ» на сумму 245 697 391 тенге, из них:

- по приоритету *«Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции»* - 30 проектов ЮКГУ им. М. Ауэзова и 2 проекта ТОО «ЮКГУ» на сумму 104 300 000 тенге;

- по приоритету *«Энергетика и машиностроение»* - 2 проекта ЮКГУ им. М. Ауэзова и 1 проект ТОО «ЮКГУ» на сумму 40 000 000 тенге;

- по приоритету *«Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)»* - 4 проекта на сумму 22 697 391 тенге;

- по приоритету *«Информационные, телекоммуникационные и космические технологии, научные исследования в области естественных наук»* - 3 проекта на сумму 23 000 000 тенге;

- по приоритету *«Науки о жизни и здоровье»*- 2 проекта на сумму 13 000 000 тенге;

- по приоритету *«Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции»* -3 проекта на сумму 27 700 000 тенге;

- по приоритету *«Национальная безопасность и оборона (без грифа секретности)»* -1проект на сумму 15 000 000 тенге.

По бюджетной программе 217 «Развитие науки», по подпрограмме **101 «Программно-целевое финансирование»** - 2 проекта на сумму 79 000 000 тенге.

- по приоритету *«Энергетика и машиностроение»* - 1 проект на сумму 30 000 000 тенге;

- по приоритету *«Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)»* - 1 проект на сумму 49 000 000 тенге.

По международным грантам ЭРАСМУС+ выполнялись 2 проекта на общую сумму 23 628 568 тенге.

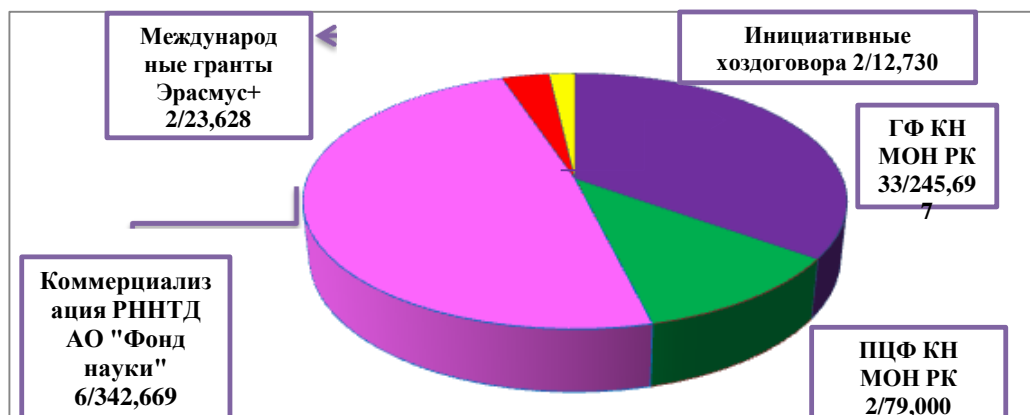
По инициативным хоздоговорным НИР выполнялись 2 проекта на общую сумму 12 730 427 тенге.

По коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности были коммерциализированы 6 проектов на сумму 342 669 712 тенге.

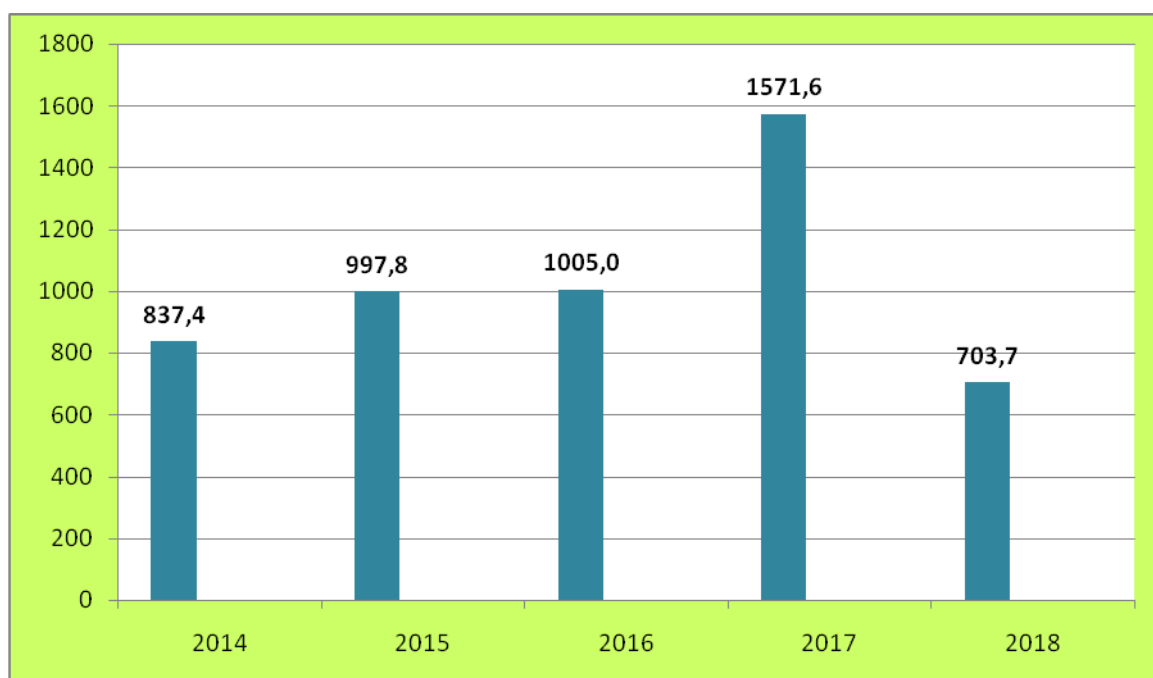
Таблица 1- Финансируемые НИР за 2018 год

Название программы	Количество проектов	Сумма финансирования
Бюджетная программа 217 «Развитие науки», по подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований»	33	245 697 391
Бюджетная программа 217 «Развитие науки», по подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование»	2	79 000 000
Международные гранты Эрасмус+	2	23 628 568
Инициативные хоздоговорные НИР	2	12 730 427
Коммерциализация результатов РННТД	6	342 669 712
<b>ИТОГО</b>	<b>45</b>	<b>703 726 098</b>

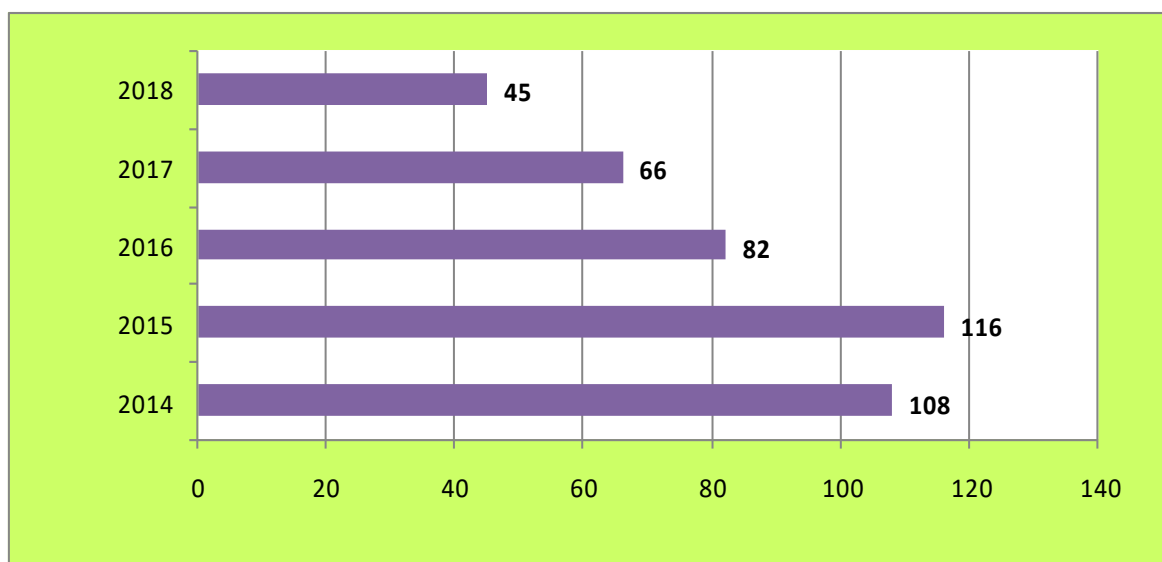
Объем финансирования проектов за 2018 год



### Объем финансирования за 5 лет (2014-2018 годы), млн. тенге



### Количество проектов за 5 лет (2014-2018 годы)



В 2018 году в результате реализации финансируемых проектов:

- 320 человек (доктора и кандидаты наук, магистры, докторанты, магистранты и студенты) дополнительно к основной заработной плате и стипендиям получили 170 454 367 тенге заработную плату;
- 3 исполнителя проекта «История и культура Великой степи» прошли стажировку в МГУ им. М. Ломоносова (Россия);

- на научную стажировку исполнителей выделено 3 500 000 тенге;
- на проведение опытно-промышленных испытаний выделено 11 655 968 тенге;
- на услуги Региональной испытательной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» потрачены 2 840 027 тенге;
- на услуги сторонних организации – 10 190 927 тенге;
- для оснащения лаборатории кафедр университета приобретены оборудования на сумму 41 773 236 тенге;
- на изготовление нестандартного оборудования для лаборатории кафедр потрачены 9 096 259 тенге;
- на приобретение расходных материалов: реактивов, сырья и канцтоваров -7 385 587 тенге;
- на расходы публикации статей в журналах с ненулевым импакт-фактором, входящих в базу данных Web of Science и Scopus выделено 2 844 5296 тенге;
- на ипубликацию статьи в научных отечественных и зарубежных журналах -726 023 тенге;
- на организационные взносы за участие в международных и зарубежных конференциях -775 380 тенге;
- на выпуск монографии 1 243 000 тенге;
- на приобретение аналитических материалов – 1 700 000 тенге;
- на проведение семинара – 141 741 тенге;
- на транспортные услуги – 1 650 000 тенге;
- на услуги связи – 140 000 тенге;
- на коммунальные услуги – 170 000 тенге.

В 2018 году для выполнения финансируемых научно-исследовательских работ ЮКГУ им. М. Ауэзова были привлечены 320 исследователей-исполнителей, из них:

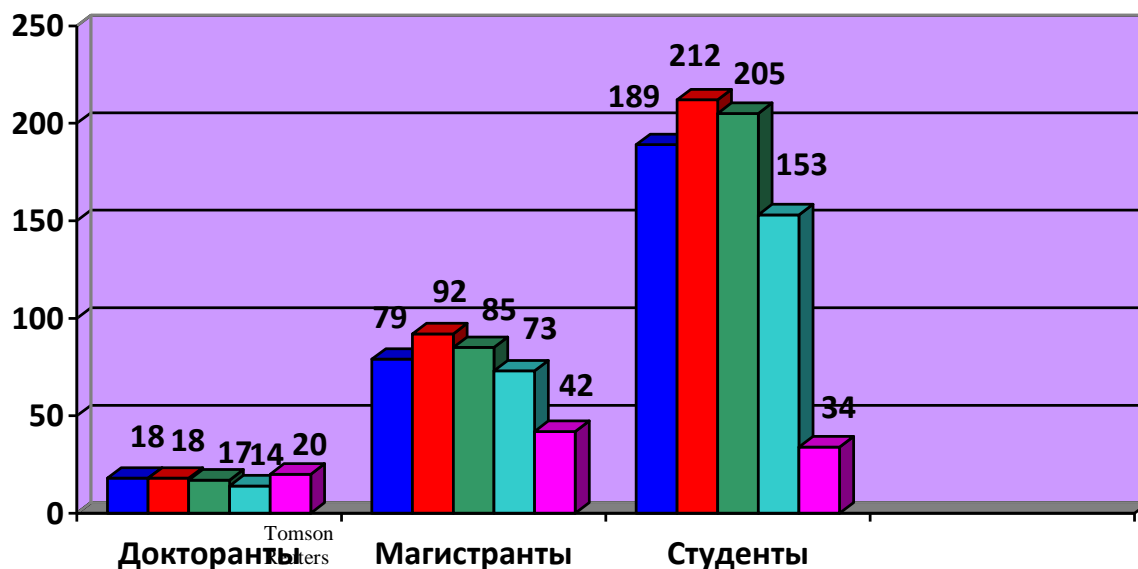
- доктора наук – 46
- доктора PhD - 14
- кандидаты наук – 94
- магистры наук -36
- докторанты -18
- исполнители без ученой степени -39
- магистранты -41
- студенты – 32.

В ТОО «ЮКГУ» для выполнения финансируемых научно-исследовательских работ были привлечены 25 исследователей-исполнителей, из них:

- доктора наук – 2
- доктора PhD - 4
- кандидаты наук – 5
- магистры наук -7

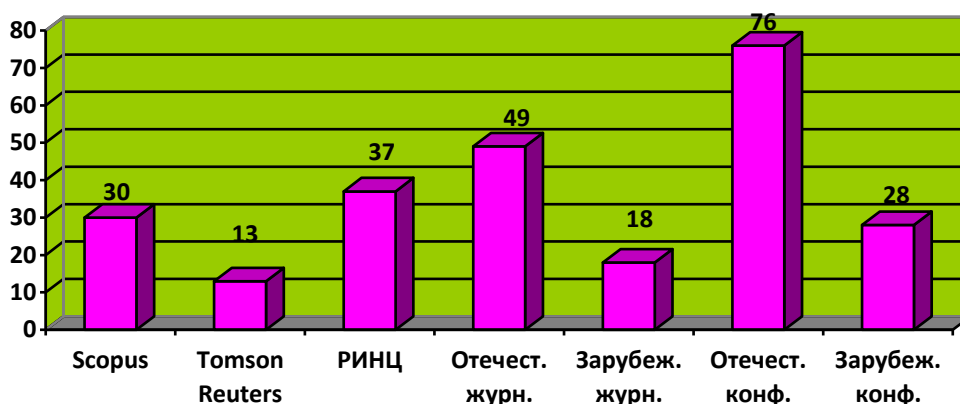
- докторанты -2
- исполнители без ученой степени -2
- магистранты -1
- студенты – 2.

### Участие докторантов, магистрантов и студентов в ФНИР за 5 лет (2014-2018 годы)



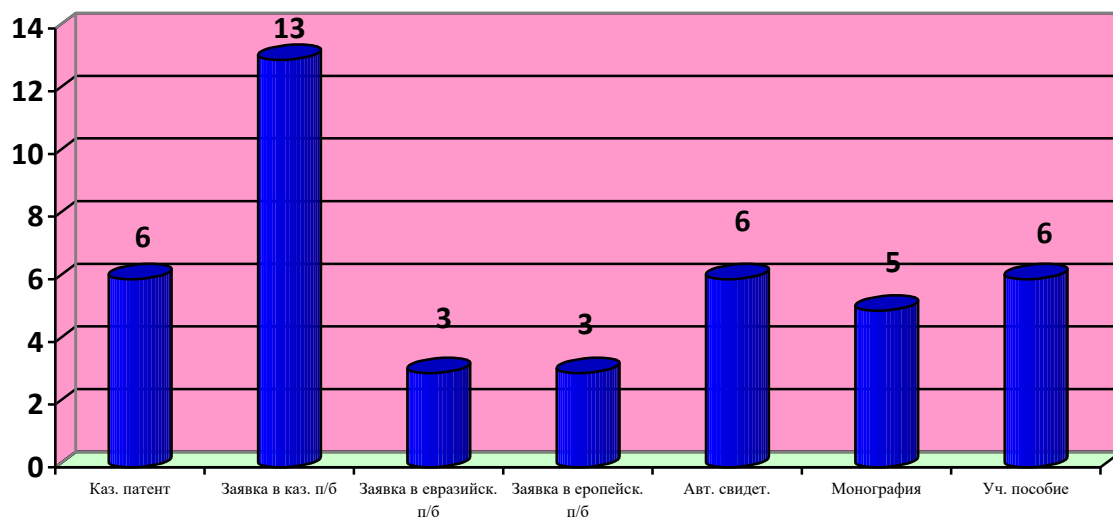
В 2018 году по финансируемым проектам были опубликованы 292 статей: из них статьи в журналах, входящих в базу Scopus - 30, в журналах, входящих в базу Tomson Reuters - 13, в журнале с импакт-фактором РИНЦ – 37, в отечественных научных журналах – 49, в зарубежных журналах -18, в отечественных конференциях - 73, зарубежных конференциях – 28.

### Сведения по публикациям ФНИР за 2018 год



По результатам реализации проектов были получены 6 казахстанских патентов, поданы заявок на получение патента в казахстанское патентное

бюро -13, в евразийское патентное бюро –3, в еропейское патентное бюро - 3, 8 авторских свидетельств на учебники и учебные пособия. Изданы 5 монографии и 6 учебных пособий.



### Привлечение зарубежных ученых

В 2018 году для выполнения финансируемых научно-исследовательских привлечены **22 зарубежных ученых**: Университет Загреб (Хорватия), МГУ им. М. Ломоносова (Россия), Ивановский государственный политехнический университет (Россия), Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» (Украина), Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Россия), Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет) (Россия), Белорусский государственный технологический университет (Беларусь), Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины (Украина), Ташкентский государственный университет им. И. Каримова (Узбекистан), Украинский государственный химико-технологический университет (Украина), Институт экологии человека Сибирского отделения РАН (Россия),.

### Сведения о зарубежных ученых, привлеченных для выполнения ФНИР за 2018 год

№	ФИО зарубежного ученого	Ученая степень, звание	Страна, ВУЗ	Тема проекта	Руков-ль
1	Степанов Сергей Гаевич	д.т.н., профессор	Россия, Ивановский государственный политехнический университет	AP05133582 Разработка методики расчета и проектирования тканых армирующих каркасов пожарных напорных рукавов с целью создания новых высокотехнологичных образцов этих технических изделий	Мырхалыков Ж.У
2	Хрипунов Геннадий	д.т.н., профессор	Украина, Национальный технический университет		Са та

	Семенович		«Харьковский политехнический институт»	AP05131537 Физико-технические основы технологий получения пленок и наноструктур оксидов металлов многоцелевого назначения	
3	Клепикова Екатерина Сергеевна	к.т.н.	Украина, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»		
4	Клочко Наталья Петровна	к.т.н.	Украина, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»		
5	Бобыль Александр Васильевич	д.т.н., профессор	Россия, Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)	AP05132500 Фундаментальные исследования электрохимического поведения сульфидов цветных, редких и благородных металлов Казахстана с выходом на разработку эффективных инновационных технологий их комплексной, безотходной переработки с получением металлических нанопорошков и наногубок	Колесников А.С.
6	Нараев Вячеслав Николаевич	д.х.н., профессор	Россия, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)		
7	Теруков Евгений Иванович	д.т.н., профессор	Россия, Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)		
8	Наторхин Максим Игоревич	к.т.н.	Россия, Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)		
9	Вербицкий Василий Николаевич	-	Россия, Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)		
10	Ведь Валерий Евгеньевич	д.т.н., профессор	Россия, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»	AP05132869 Расплав-твердофазный синтез и электрохимическое исследование литированных смешанных оксидов перспективных для создания высокоемких и высокоомощных электродных материалов для литий-ионных аккумуляторов нового поколения	Айкозова А.
11	Толчинский Юрий Аврамович	к.т.н., доцент	Россия, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»		
12	Левданский Александр Эдуардович	д.т.н., доцент	Беларусь, Белорусский государственный технологический университет	AP05132508 Разработка технологии флотационного извлечения пластмасс стирольной группы из смеси измельченных пластмассовых отходов  AP05132794 Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	Волненко А.А. Саренбекулы Д.
13	Опимах Евгений Владимирович	к.т.н., преподаватель	Беларусь, Белорусский государственный технологический университет		
14	Аврамов Костянтин Витальевич	д.т.н., профессор	Украина, Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины	AP05132579 Динамика и устойчивость углеродистых нанотрубок передающих жидкость	Кабылбекова Б.Н.
15	Успенский Борис Вальеревич	к.т.н.	Украина, Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины		
16	Чернобривко Марина Викторовна	к.т.н.	Украина, Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины		

17	Абдкаримов Абдали	к.т.н.	Узбекистан, Ташкентский государственный университет им. И. Каримова	AP05131183 Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых.	Ходжибергенов Д.Т.
18	Чиркун Дмитрий Иванович	к.т.н.	Беларусь, Белорусский государственный технологический университет	AP05132794 Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	Сарсенбекулы Д.
19	Крицков Леонид Владимиров ич	к.ф.-м.н. доцент	Россия, Московский государственный университет им. М. Ломоносова	AP05131225 Базисные свойства собственных векторов одномерных дифференциальных операторов с инволюцией	Сарсенби А
20	Присяник Александр Васильевич	д.х.н., профессор	Украина, Украинский государственный химико- технологический университет	AP05132810 Научно-практические основы технологии микрокапсулирования биологически- активных веществ и принципиально новых стимуляторов развития растений с целью интенсификации производства сельскохозяйственной продукции	Муталиева Б.
21	Марко Винцекович	PhD	Хорватия, Университет Загреб		
22	Куприянов Андрей Николаевич	д.б.н., профессор	Россия, Институт экологии человека Сибирского отделения РАН	AP05132426 Исследование и оценка декоративных и редких растений «Сырдарья – Туркестанского регионального природного парка	Абдуова А.

## 1. Проекты по бюджетной программе 217 «Развитие науки» 101 «Программно-целевое финансирование»

### *По приоритету «Энергетика и машиностроение»*

-по научно-технической программе: **BR05236680** «Интенсификация производства овощей путем реализации агротехнических мероприятий получения 3-х разового урожая и разработка комплекса сельскохозяйственных машин и агрегатов для этой цели в условиях Южно-Казахстанской области». Научный руководитель к.с.-х.н., доцент Калымбетов Б.Е. Сумма финансирования 30 000 000 тенге.



***По приоритету «Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)»***

-по научно-технической программе: **BR05233709** «История и культура Великой степи». Научный руководитель д.п.н., профессор Саипов А.Б. Сумма финансирования 49 000 000 тенге.

**2. Проекты по бюджетной программе 217 «Развитие науки»  
102 «Грантовое финансирование научных исследований»**

***По приоритету «Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции»***

AP05133582 «Разработка методики расчета и проектирования тканых армирующих каркасов пожарных напорных рукавов с целью создания новых высокотехнологичных образцов этих технических изделий». Научный руководитель д.т.н., профессор Мырхалыков Ж.У. Сумма финансирования 6 000 000 тенге;

AP05131936 «Научное обоснование и разработка технологии придания лечебных свойств текстильным перевязочным материалам и оценка их качества». Научный руководитель к.т.н., доцент Джанпаизова В.М. Сумма финансирования 7 000 000 тенге;

AP05131537 «Физико-технические основы технологий получения пленок и наноструктур оксидов металлов многоцелевого назначения». Научный руководитель к.т.н., доцент Сатаева Л.М. Сумма финансирования 5 000 000 тенге;

AP05135894 «Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий жаростойких композиционных материалов и изделий на основе активированного техногенного минерального сырья». Научный руководитель к.т.н., доцент Бажиров Т.С. Сумма финансирования 5 300 000 тенге;

AP05132500 «Фундаментальные исследования электрохимического поведения сульфидов цветных, редких и благородных металлов Казахстана с выходом на разработку эффективных инновационных технологий их комплексной, безотходной переработки с получением металлических нанопорошков и наногубок». Научный руководитель к.т.н., доцент Колесников А.С. Сумма финансирования 8 000 000 тенге;

AP05133515 «Гибридная технология комплексной очистки газов». Научный руководитель д.т.н., профессор Ескендиоров М.З. Сумма финансирования 8 000 000 тенге;

AP05131138 «Разработка научных основ получения чистых солей лития и редкоземельных элементов из гидроминерального сырья». Научный руководитель д.т.н., профессор Анарбаев А.А. Сумма финансирования 7 000 000 тенге;

AP05132869 «Расплав-твердофазный синтез и электрохимическое исследование литированных смешанных оксидов перспективных для создания высокеемких и высокомошных электродных материалов для литий-ионных аккумуляторов нового поколения». Научный руководитель к.т.н., доцент Айкозова Л.Д. Сумма финансирования 5 000 000 тенге;

AP05132508 «Разработка технологии флотационного извлечения пластмасс стирольной группы из смеси измельченных пластмассовых отходов». Научный руководитель д.т.н., профессор Волненко А.А. Сумма финансирования 7 000 000 тенге;

AP05132579 «Динамика и устойчивость углеродистых нано трубок передающих жидкость». Научный руководитель к.т.н., доцент Кабылбекова Б.Н. Сумма финансирования 5 000 000 тенге;

AP05133231 «Исследование и разработка энергосберегающих конструкции применением эффективных утеплителей с теплоотражающими покрытиями для повышения уровня тепловой защиты здания». Научный руководитель к.т.н., доцент Раимбердиев Р.А. Сумма финансирования 5 000 000 тенге;

AP05134568 «Разработка и научное обоснование энергоактивных конструкций наружных ограждений жилых зданий повышенной тепловой эффективности». Научный руководитель к.т.н., доцент Иманалиев К.Е. Сумма финансирования 5 000 000 тенге;

AP05130110 «Полифункциональная наномодифицирующая добавка для энерго- и ресурсосберегающей технологии цементных бетонов». Научный руководитель д.т.н., профессор Сарсенбаев Б.К. Сумма финансирования 5 000 000 тенге;

AP05132925 «Разработка полимерных композиционных материалов с высоким уровнем термической стабильности». Научный руководитель к.т.н., доцент Хусанов А.Е. Сумма финансирования 5 000 000 тенге;

AP05130683 «Совмещенная технология получения ферросплавов и карбида кальция из нетрадиционного природного сырья и техногенных образований, содержащих высококарбовые элементы». Научный руководитель д.т.н., профессор Шевко В.М. Сумма финансирования 10 000 000 тенге.

### ***По приоритету «Энергетика и машиностроение»***

AP05131183 «Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых». Научный руководитель доктор PhD, доцент Ходжибергенов Д.Т. Сумма финансирования 20 000 000 тенге;

AP05132794 «Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов». Научный руководитель доктор PhD Сарсенбекулы Д. Сумма финансирования 10 000 000 тенге.

***По приоритету «Информационные, телекоммуникационные и космические технологии, научные исследования в области естественных наук»***

AP05131225 «Базисные свойства собственных векторов одномерных дифференциальных операторов с инволюцией». Научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Сарсенби А. Сумма финансирования 8 000 000 тенге.

AP05133825 «Разработка математической модели деформирования неоднородного упругоползучего грунта». Научный руководитель д.т.н., профессор Дасибеков А. Сумма финансирования 7 000 000 тенге.

AP05134021 «Разработка метода вычисления статистических параметров качества обслуживания для асинхронной сети». Научный руководитель д.т.н., профессор Сембиев О.З. Сумма финансирования 8 000 000 тенге.

***По приоритету «Наука о жизни и здоровье»***

AP05130333 «Научное обоснование и разработка комплексной технологии получения растительного масла и лекарственного препарата фитина из вторичного сырья местного зерна риса». Научный руководитель к.т.н., доцент Ташменов Р.С. Сумма финансирования 8 000 000 тенге;

AP05132426 «Исследование и оценка декоративных и редких растений «Сырдарья – Туркестанского регионального природного парка». Научный руководитель к.т.н., доцент Абдуова А.А. Сумма финансирования 5 000 000 тенге.

***По приоритету «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции»***

AP05135389 «Разработка опытно-промышленной миниустановки для комплексной переработки молочного сырья». Научный руководитель к.т.н., доцент Оспанов Б.О. Сумма финансирования 12 000 000 тенге;

AP05132810 «Научно-практические основы технологии микрокапсулирования биологически-активных веществ и принципиально новых стимуляторов развития растений с целью интенсификации производства сельскохозяйственной продукции». Научный руководитель к.т.н., доцент Муталиева Б.Ж. Сумма финансирования 9 800 000 тенге;

AP05134395 «Правовое регулирование земледелия и растениеводства в Республике Казахстан». Научный руководитель к.ю.н., доцент Акшатаева Ж.Б. Сумма финансирования 5 900 000 тенге.

***По приоритету «Национальная безопасность и оборона (без грифа секретности)»***

AP05132182 «Атмосферный спутник в виде беспилотного летательного аппарата военного и общего назначения». Научный руководитель д.т.н., профессор Исмаилов С.У. Сумма финансирования 15 000 000 тенге.

***По приоритету «Научные основы «Мәңгілік Ел (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)»***

AP05132830 «Отрарский оазис на перекрестке культурных традиций древней Центральной Азии (эпоха Кангюй)». Научный руководитель к.и.н., доцент Авизова А.К. Сумма финансирования 6 445 127 тенге.

AP05131906 «Разработка перехода системы непрерывного педагогического образования в кластерную модель развития». Научный руководитель д.п.н., профессор Козыбаев Е.Ш. Сумма финансирования 6 115 456 тенге.

AP05132706 «Разработка экономического механизма регионального развития в Казахстане на основе финансовых инструментов регулирования (в частности муниципальных ценных бумаг) для обеспечения инвестиционной привлекательности и высокой конкурентоспособности территории). Научный руководитель д.э.н., профессор Нурашева К.К. Сумма финансирования 5 107 680 тенге.

AP05132482 «Формирование нравственной культуры студентов неязыковых специальностей в процессе обучения иностранным языкам в условиях трехязычного образования». Научный руководитель к.ф.н., доцент Карбозова Г.К. Сумма финансирования 5 029 128 тенге.

### **3.Международные гранты Эрасмус+**

561841-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-SVNE-JP «Международное сотрудничество университетов по охране земель в евроазиатских странах - IUCLAND» Координатор проекта – Университет Молизе (ИТ) (Италия). Годы реализации 2015-2018 гг. Научный руководитель д.б.н., профессор Кедельбаев Б.Ш. Сумма финансирования 11 974 572 тенге.

585761-EPP-1-2017-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP «Повышение компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах России и Казахстана» / EduEnvі. Координатор проекта - Университет Прикладных наук Тампере, Финляндия. Годы реализации 2018-2020гг. Научный руководитель к.т.н., доцент Муталиева Б.Ж. Сумма финансирования 11 653 995 тенге.

25-27 октября 2018 года была проведена выставка по результатам проектов **международной программы Erasmus+** с участием ректоров вузов РК, представительства Европейского Союза, представители МОН РК. Нашими учеными были подготовлены стенды, буклеты, виртуальные презентации и раздаточные материалы.

По проекту «Международное сотрудничество университетов по защите земель в европейско-азиатских странах» приобретены 10 компьютеров, 10 мышки, 10 клавиатур, 13 мониторов, 2 принтера, 3 моноблока, Wi-Fi сетевой адаптер, 3 системных блока.

#### **4. Инициативные хоздоговорные научно-исследовательские работы**

№2106 «Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры». Научный руководитель д.т.н, профессор Бестереков У. Сумма финансирования 7 951 250 тенге;

№23-1/18 Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры. Научный руководитель д.т.н, профессор Бестереков У. Сумма финансирования 4 779 177 тенге.

#### **5. Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности**

По коммерциализации результатов научных проектов были коммерциализированы 6 проектов на сумму 342 669 712 тенге:

«Создание биотехнологического комплекса по производству глюкозно-фруктозного сиропа из кукурузы для изготовления сладостей, фруктоконсерв напитков и биокорма для животных». Научный руководитель к.т.н, доцент Ортаев А.Е.. Сумма финансирования 38 893 926 тенге.

«Производство активированного угля и косточкового масла из фруктовых косточек». Научный руководитель д.т.н, профессор Сатаев М.И. Сумма финансирования 48 837 649 тенге.

«Производство металлических изделий сложной конфигурации» Научный руководитель д.т.н, профессор Мырхалыков Ж.У. Сумма финансирования 76 964 994 тенге.

«Производство экологически чистого биологического удобрения, оздоравливающего почву и повышающего плодородие» Научный руководитель к.б.н, доцент Рысбаева Г.А. Сумма финансирования 76 972 956 тенге.

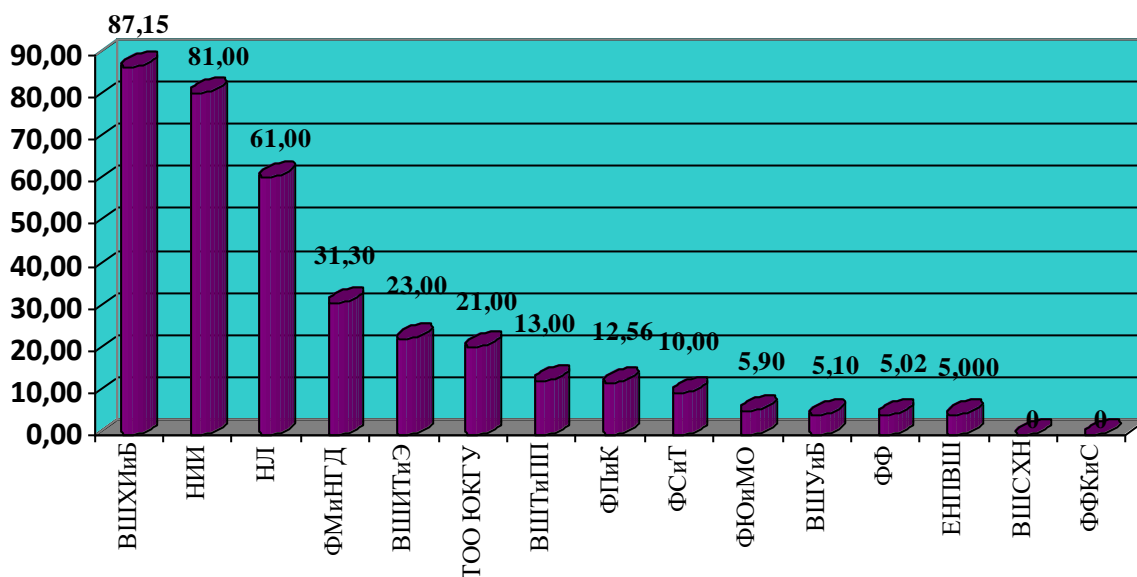
«Организация мелкосерийного производства самосвальных тракторных прицепов модели 2ПТСХ-10-45 для транспортировки хлопка-сырца». Научный руководитель к.т.н, доцент Калымбетов Б.Е. Сумма финансирования 76 957 032 тенге.

«Издание дополнительной литературы на латинице для студентов ВУЗов, обучающихся на казахском языке». Научный руководитель к.и.н., доцент Джунусбаев С.М. Сумма финансирования 25 043 155 тенге.

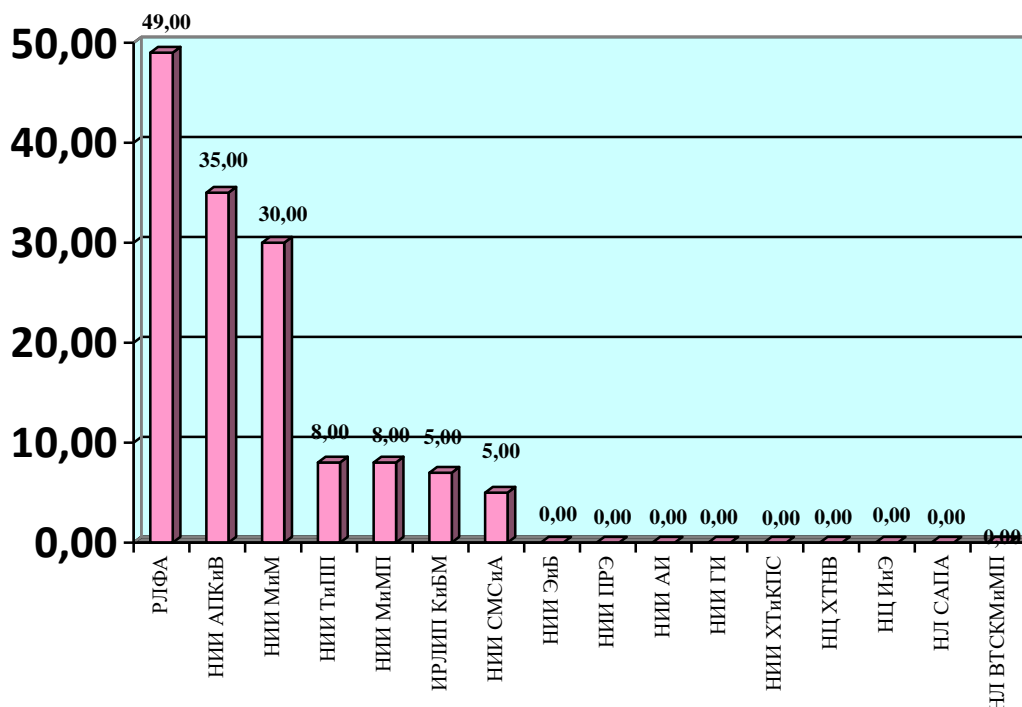
**СВЕДЕНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПРОЕКТОВ И ОБЪЕМУ  
ФИНАНСИРОВАНИЯ НИР  
за 2018 год**

№	Факультеты, научные институты, центры и лаборатории	Количество проектов	Сумма финансирования НИР
1	Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии	11	87 158 995
2	Научные лаборатории	3	61 000 000
3	Научно-исследовательские институты	4	43 000 000
4	Научные центры	2	38 000 000
5	Факультет Механики и нефтегазового дела	4	31 300 000
6	Высшая школа Информационных технологий и энергетики	2	23 000 000
7	Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии	2	13 000 000
8	Факультет Педагогики и культуры	2	12 560 583
9	Факультет Строительства и транспорта	2	10 000 000
10	Факультет Юриспруденции и международных отношений	1	5 900 000
11	Высшая школа Управления и бизнеса	1	5 107 680
12	Факультет Филологии	1	5 029 128
13	Естественно-научно-педагогическая высшая школа	1	5 000 000
14	Высшая школа Сельскохозяйственных наук	-	-
15	Факультет Физической культуры и спорта	-	-
16	ТОО «Ю К Г У»	3	21 000 000
17	Коммерциализация результатов РННТД	5	342 669 712
	<b>ВСЕГО</b>	<b>45</b>	<b>703 726 098</b>

**Объем финансирования ФНИР по высшим школам, факультетам,  
НИИ, НЛ и НЦ  
за 2018 год, млн. тенге**



**Объем финансирования ФНИР по НИИ, НЛ и НЦ  
за 2018 год, млн. тенге**



**СВЕДЕНИЯ ПО КАФЕДРАМ, ИМЕЮЩИМ ФИНАНСИРУЕМЫЕ НИР  
за 2018 год**

<b>ВЫСШАЯ ШКОЛА ХИМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ</b>					
<b>11 проектов на сумму 87 158 995 тенге</b>					
<b>№</b>	<b>Тема проекта</b>	<b>Руководитель проекта</b>	<b>Сумма проекта</b>	<b>Общая сумма ФНИР</b>	<b>Название кафедры</b>
1	Физико-технические основы технологий получения пленок и наноструктур оксидов металлов многоцелевого назначения	Сатаева Лаззат Муталовна	5 000 000	10 000 000	Экология
2	Исследование и оценка декоративных и редких растений «Сырдарья – Туркестанского регионального природного парка»	Абдуова Айсулу Алшынбековна	5 000 000		
3	Фундаментальные исследования электрохимического поведения сульфидов цветных, редких и благородных металлов Казахстана с выходом на разработку эффективных инновационных технологий их комплексной, безотходной переработки с получением металлических нанопорошков и наногубок	Колесников Александр Сергеевич	8 000 000	8 000 000	Технология цемента, керамики и стекла
4	Гибридная технология комплексной очистки газов	Ескендеров Марат Заханович	8 000 000	8 000 000	Химия и основы химических технологий

5	Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры	Бестереков Уйлесбек	7 951 250	12 730 427	Химическая технология неорганических веществ
6	Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры	Бестереков Уйлесбек	4 779 177		
7	Динамика и устойчивость углеродистых нано трубок передающих жидкость	Кабылбекова Балжан Нурмановна	5 000 000	15 000 000	Металлургия
8	Совмещенная технология получения ферросплавов и карбида кальция из нетрадиционного природного сырья и техногенных образований, содержащих высокоокларковые элементы	Шевко Виктор Михайлович	10 000 000		
9	Научно-практические основы технологии микрокапсулирования биологически-активных веществ и принципиально новых стимуляторов развития растений с целью интенсификации производства сельскохозяйственной продукции	Муталиева Ботагоз Жаксылыковна	9 800 000	33 428 568	Биотехнология
10	Международное сотрудничество университетов по защите земель в европейско-азиатских странах ЭРАСМУС	Кедельбаев Бакытжан Шильмирзаевич	11 974 572		
11	Повышение компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах России и Казахстана / EduEnvi	Муталиева Ботагоз Жаксылыковна	11 653 996		
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКИ И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА</b> <b>4 проекта на сумму 31 300 000 тенге</b>					
12	Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий жаростойких композиционных материалов и изделий на основе активированного техногенного минерального сырья	Бажиров Тынлыбек Сайфугдинович	5 300 000	5 300 000	Нефтегазовое дело
13	Разработка технологии флотационного извлечения пластмасс стирольной группы из смеси измельченных пластмассовых отходов	Волненко Александр Анатольевич	7 000 000	19 000 000	Технологические машины и оборудование
14	Разработка опытно-промышленной миниустановки для комплексной переработки молочного сырья	Оспанов Бахытжан Оразалиевич	12 000 000		
15	Разработка математической модели деформирования неоднородного упругоползучего грунта	Дасибеков Ажибек	7 000 000	7 000 000	Механика и машиностроение
<b>ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕКСТИЛЬНОЙ И ПИЩЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ</b> <b>2 проекта на сумму 13 000 000 тенге</b>					
16	Разработка методики расчета и проектирования тканых армирующих каркасов пожарных напорных рукавов с целью создания новых высокотехнологичных	Мырхалыков Жумахан Ушкempiрулы	6 000 000	6 000 000	Технология и конструирование изделий легкой промышленности



	образцов этих технических изделий				
17	Научное обоснование и разработка технологии придания лечебных свойств текстильным перевязочным материалам и оценка их качества	Джанпаизова Василия Мирзахмедовна	7 000 000	7 000 000	Технология и проектирование текстильных материалов
<b>ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРАНСПОРТА</b> <b>2 проекта на сумму 10 000 000 тенге</b>					
18	Исследование и разработка энергосберегающих конструкции применением эффективных утеплителей с теплоотражающими покрытиями для повышения уровня тепловой защиты здания	Риставлетов Раимберди Аманович	5 000 000	5 000 000	Технология строительных материалов, изделий и конструкций
19	Разработка и научное обоснование энергоактивных конструкций наружных ограждений жилых зданий повышенной тепловой эффективности	Иманалиев Куаныш Ералиевич	5 000 000	5 000 000	Архитектура
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА</b> <b>1 проект на сумму 5 000 000 тенге</b>					
20	Расплав-твердофазный синтез и электрохимическое исследование литированных смешанных оксидов перспективных для создания высокочастотных и высокоомощных электродных материалов для литий-ионных аккумуляторов нового поколения	Айкозова Лаура Даулетбековна	5 000 000	5 000 000	Химия
<b>ФАКУЛЬТЕТ ПЕДАГОГИКИ И КУЛЬТУРЫ</b> <b>2 проекта на сумму 12 560 583 тенге</b>					
21	Отарский оазис на перекрестке культурных традиций древней Центральной Азии (эпоха Кангюй).	Авизова Аиман Караидаровна	6 445 127	12 560 583	Всеобщая история и музейное дело
22	Разработка перехода системы непрерывного педагогического образования в кластерную модель развития	Козыбаев Енилхан Шарипханович	6 115 456		Общая педагогика и музыкальное образование
<b>ВЫСШАЯ ШКОЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭНЕРГЕТИКИ</b> <b>2 проекта на сумму 23 000 000 тенге</b>					
23	Атмосферный спутник в виде беспилотного летательного аппарата военного и общего назначения	Исмаилов Серик Умирбаевич	15 000 000	23 000 000	Автоматизация, телекоммуникация и управление
24	Разработка метода вычисления статистических параметров качества обслуживания для асинхронной сети	Сембиев Ордабай Зайтаевич	8 000 000		Вычислительная техника и программное обеспечение
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЮРИСПРУДЕНЦИИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ</b> <b>1 проект на сумму 5 900 000 тенге</b>					
25	Правовое регулирование земледелия и растениеводства в Республике Казахстан»	Акшатаева Жанна Байбековна	5 900 000	5 900 000	Уголовное дело и криминология
<b>ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИИ</b> <b>1 проект на сумму 5 029 128 тенге</b>					
26	Формирование нравственной культуры студентов неязыковых специальностей в процессе обучения иностранным языкам в условиях трехязычного образования	Карбозова Гульнар Кумисбековна	5 029 128	5 029 128	Иностранный язык для гуманитарных специальностей

<b>ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА</b>					
<b>1 проект на сумму 5 107 680 тенге</b>					
27	Разработка экономического механизма регионального развития в Казахстане на основе финансовых инструментов регулирования (в частности муниципальных ценных бумаг) для обеспечения инвестиционной привлекательности и высокой конкурентоспособности территории	Нурашева Кулянда Кулбосыновна	5 107 680	5 107 680	Международный туризм и сервис
<b>НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ</b>					
<b>3 проекта на сумму 61 000 000 тенге</b>					
28	История и культура Великой степи	Саипов Амангельди	49 000 000	61 000 000	Республиканская лаборатория физической антропологии
29	Разработка научных основ получения чистых солей лития и редкоземельных элементов из гидроминерального сырья	Анарбаев Абибулла Абильдаевич	7 000 000		Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы»
30	Разработка полимерных композиционных материалов с высоким уровнем термической стабильности	Хусанов Алишер Евдуллаевич	5 000 000		Научная лаборатория «Водные ресурсы»
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ</b>					
<b>4 проекта на сумму 43 000 000 тенге</b>					
31	Полифункциональная наномодифицирующая добавка для энерго- и ресурсосберегающей технологии цементных бетонов	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович	5 000 000	43 000 000	НИИ «Строительные материалы, строительство и архитектура»
32	Научное обоснование и разработка комплексной технологии получения растительного масла и лекарственного препарата фитина из вторичного сырья местного зерна риса	Ташменов Рахымберди Сарсекович	8 000 000		НИИ «Текстильная и пищевая промышленность»
33	Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых.	Ходжибергенов Давлатбек Турганбекович	20 000 000		НИИ «Механика и машиностроение»
34	Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	Сарсенбекулы Дидар	10 000 000		
<b>НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ</b>					
<b>2 проекта на сумму 38 000 000 тенге</b>					
35	Базисные свойства собственных векторов одномерных дифференциальных операторов с инволюцией	Сәрсенбі Әбдіжанан Манапұлы	8 000 000	38 000 000	НЦ «Теоретическая и прикладная математика»
36	«Интенсификация производства овощей путем реализации агротехнических мероприятий	Калымбетов Бердияр Есбатырович	30 000 000		НЦ «Механизация и автоматизация сельского

	получения 3-х разового урожая и разработка комплекса сельскохозяйственных машин и агрегатов для этой цели в условиях Южно-Казахстанской области».				хозяйства»
<b>ТОО «ЮКГУ»</b>					
37	Разработка технологии активации органического природного поглотителя с заданными свойствами и развитой пористой структурой для получения модифицированных адсорбентов с избирательной селективностью	Сатаев Марат Исакович	6 000 000	21 000 000	Безопасность жизнедеятельности и защиты окружающей среды
38	«Разработка экологически безопасной технологии получения хлопковой целлюлозы различного назначения	Калдыбаев Рашид Турдыбаевич	5 000 000		Технология и конструирование изделий легкой промышленности
39	Разработка имитационных моделей процессов резания и прогнозирование на их основе оптимальных параметров инструмента и режимов обработки AP05132157 «Разработка имитационных моделей процессов резания и прогнозирование на их основе оптимальных параметров инструмента и режимов обработки	Ибрагимова Зауре Асылбековна	10 000 000		Механика и машиностроение
<b>Коммерциализация результатов научной, научно-технической деятельности 5 проектов на сумму 342 669 712 тенге</b>					
40	Создание биотехнологического комплекса по производству глюкозно-фруктозного сиропа из кукурузы для изготовления сладостей, фруктоконсерв напитков и биокорма для животных	Ортаев А.Е.	38 893 926	ТОО «АлиКа групп»	Нефтепереработка и нефтехимия
41	Производство активированного угля и косточкового масла из фруктовых косточек	Сатаев М.И.	47 837 649	ТОО «InnovTech Product»	Безопасность жизнедеятельности и защиты окружающей среды
42	Организация мелкосерийного производства самосвального тракторного прицепа модели 2ПТСХ-10-45 для транспортировки хлопка-сырца	Калимбетов Б.Е.	76 957 032	ПК «Центр Сервис Сельскохозяйственных машин»	НЦ «Механизация и автоматизация сельского хозяйства»
43	Производство экологически чистого биологического удобрения, оздоравливающего почву и повышающего плодородие	Рысбаева Г.А.	76 972 956	НПЦ «ГРАНТ KZ»	Биотехнология
44	Производство металлических изделий сложной конфигурации	Мырхалыков Ж.	76 964 994	ТОО «ШымТехникс Групп»	Технология и конструирование изделий легкой промышленности
45	Издание дополнительной литературы на латинице для студентов ВУЗов, обучающихся на казахском языке».	Джунусбаев С.М.	25 043 155	ТОО «АНВ КАЗСТРОЙ СЕРВИС»	НЦ «История и этнология»
<b>ВСЕГО</b>				<b>45</b>	<b>703 726 098</b>

№	Название проектов	Руководитель	Сумма финансирования	Общая сумма финансирования	Название НИИ, НЛ, НЦ
1	История и культура Великой степи	Саипов Амангельди	49 000 000	49 000 000	Республиканская лаборатория физической антропологии
2	Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых.	Ходжибергенов Давлатбек Турганбекович	20 000 000	30 000 000	НИИ «Механика и машиностроение»
3	Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	Сарсенбекулы Дидар	10 000 000		
4	«Интенсификация производства овощей путем реализации агротехнических мероприятий получения 3-х разового урожая и разработка комплекса сельскохозяйственных машин и агрегатов для этой цели в условиях Южно-Казахстанской области».	Калымбетов Бердияр Есбатырович	30 000 000	30 000 000	НЦ «Механизация и автоматизация сельского хозяйства»
5	Научное обоснование и разработка комплексной технологии получения растительного масла и лекарственного препарата фитина из вторичного сырья местного зерна риса	Ташменов Рахымберди Сарсекович	8 000 000	8 000 000	НИИ «Текстильная и пищевая промышленность»
6	Базисные свойства собственных векторов одномерных дифференциальных операторов с инволюцией	Сәрсенбі Әбдіжаһан Манапұлы	8 000 000	8 000 000	НЦ «Теоретическая и прикладная математика»
7	Разработка научных основ получения чистых солей лития и редкоземельных элементов из гидроминерального сырья	Анарбаев Абибулла Абилдаевич	7 000 000	7 000 000	Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы»
8	Полифункциональная наномодифицирующая добавка для энерго- и ресурсосберегающей технологии цементных бетонов	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович	5 000 000	5 000 000	НИИ «Строительные материалы, строительство и архитектура»
9	Разработка полимерных композиционных материалов с высоким уровнем термической стабильности	Хусанов Алишер Еводуллаевич	5 000 000	5 000 000	Научная лаборатория «Водные ресурсы»