

Годовой отчет по финансируемым проектам за 2017 год

В 2017 году в ЮКГУ им. М. Ауэзова выполнялись 66 проектов на сумму 1 миллиард 571 миллион 647 тысяч тенге.

По заказу *Комитета науки* Министерства образования и науки Республики Казахстан были подписаны 3 договора по 54 проектам на общую сумму 293 миллиона 691 тысяча 376 тенге.

По бюджетной программе 217 «Развитие науки», по подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» 53 проекта на сумму 230 миллионов 617 тысяч 376 тенге, из них:

а) по приоритету *«Рациональное использование природных ресурсов, глубокая переработка сырья и продукции»* - 37 проектов на сумму 166 804 500 тенге;

б) по приоритету *«Энергетика и машиностроение»* - 2 проекта на сумму 13 602 007 тенге;

в) по приоритету *«Интеллектуальный потенциал страны»* - 10 проектов на сумму 28 819 309 тенге;

г) по приоритету *«Информационные и телекоммуникационные технологии»* - 1 проект на сумму 5 000 000 тенге;

д) по приоритету *«Науки о жизни»* - 3 проекта на сумму 16 391 560 тенге.

По бюджетной программе 217 «Развитие науки», по подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование» - 1 проект на сумму 63 миллиона 074 тысяч тенге.

По международным грантам выполнялись 2 проекта на общую сумму 9 806 042 тенге.

По хоздоговорным НИР выполнялись 5 проектов на общую сумму 18 150 000 тенге.

По коммерциализации результатов научных проектов были коммерциализированы 5 проектов на сумму 1 250 000 000 тенге.

Объем финансирования науки за 2017 год

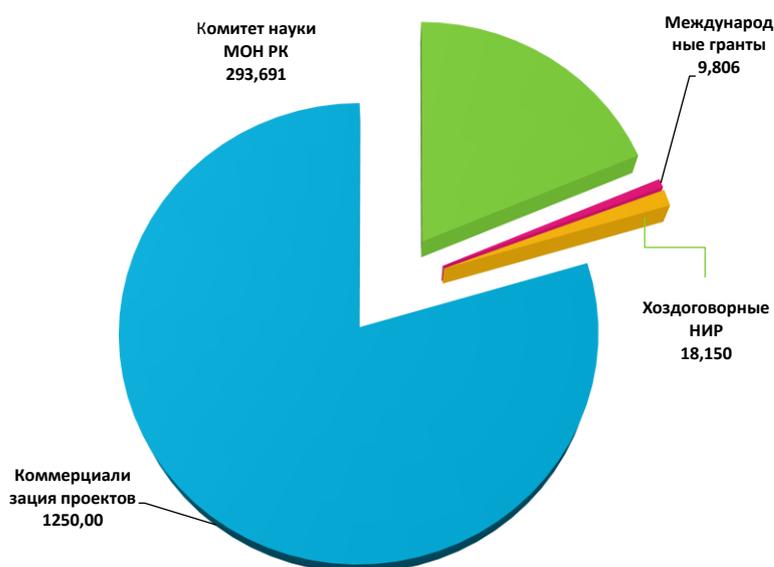
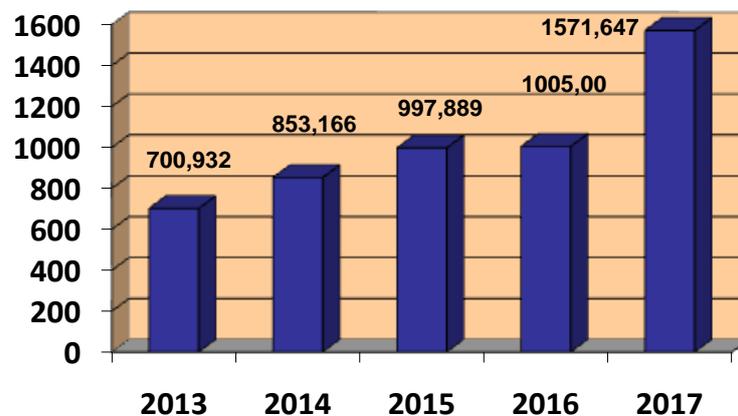


Таблица 1- Финансируемые НИР за 2017 год

Название программы	Количество проектов	Сумма финансирования
Бюджетная программа 217 «Развитие науки», по подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований»	53	230 617 376
Бюджетная программа 217 «Развитие науки», по подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование»	1	63 074 000
Международные гранты	2	9 806 043
Хоздоговора	5	18 150 000
Коммерциализация проектов	5	1 250 000 000
ИТОГО	66	1 571 647 419

Объем финансирования за 2015-2017 годы, млн. тенге



Количество реализуемых проектов за 2015-2017 годы

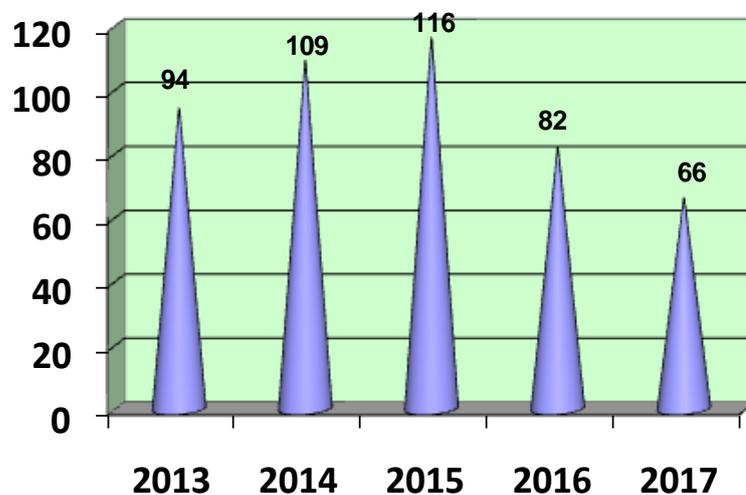


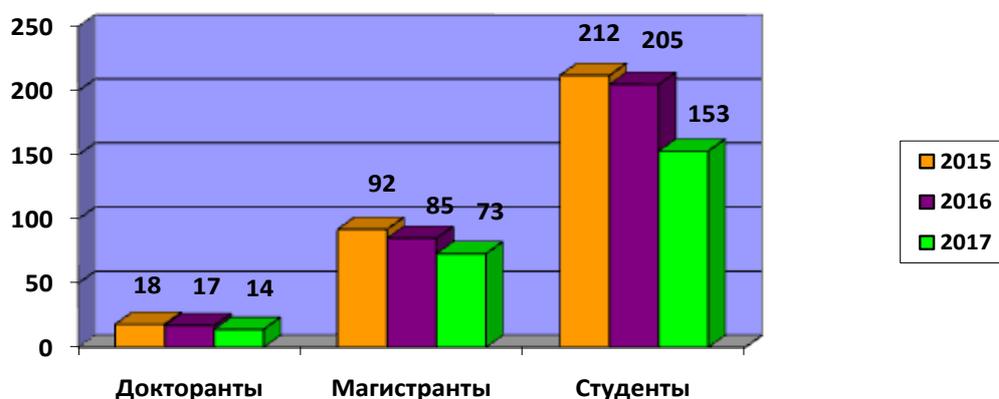
Таблица 2 - Сравнительная таблица выполняемых научно-технических программ и проектов за 3 года

№	Наименование программы	Количество тем/объемы финансирования, млн.тг		
		2015г.	2016г.	2017г.
	Программа 217 «Развитие науки», 102 «Грантовое финансирование научных исследований»	88/490,754	56/283,389	53/230,617
	Программа 217 «Развитие науки», по подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование»	2/73,087	1/53,087	1/63,074
	Международные научно-технические программы и проекты на 2013-2015 годы	1/4,000	-	-
	Научная программа Республиканской лаборатории физической антропологии	1/22,178	1/20,706	-
	Программа 131 «Обеспечение базового финансирования субъектов научной и (или) научно-технической деятельности» Базовое финансирование ИРЛИП «КиБМ»	1/16,169	1/16,169	-
	Международный грант	-	2/9,806	2/9,806
	Хоздоговорные НИР	2/6,700	3/3,360	5/18,150
10	Коммерциализация проектов	21/385,000	16/618,482	5/1250,00
	Итого:	116/997,889	82/1005,000	66/1571,647

В 2017 году в выполнении финансируемых научно-исследовательских работ были привлечены 504 исследователей-исполнителей, из них:

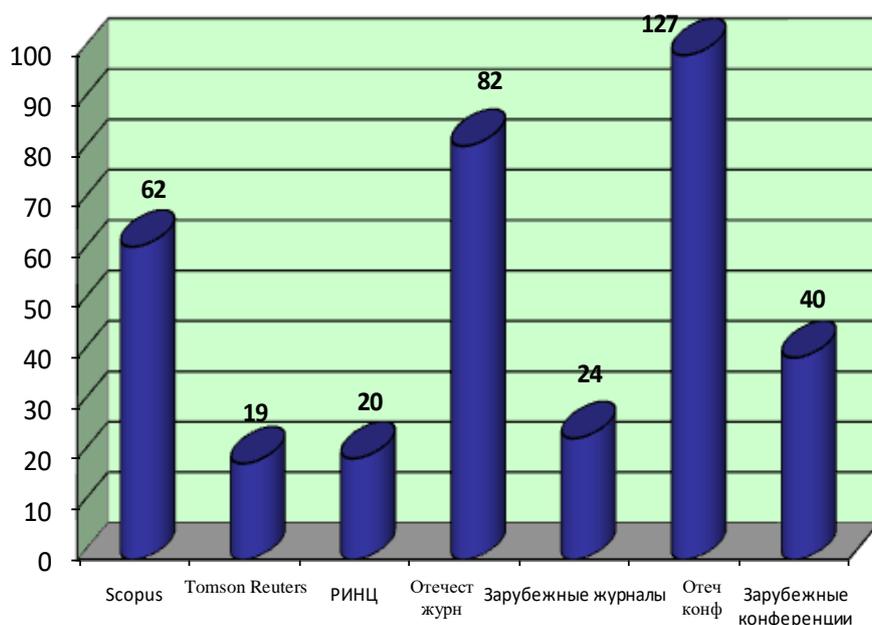
- докторов наук – 104;
- докторов PhD - 4;
- кандидатов наук – 156;
- докторантов -14;
- магистрантов -73;
- студентов – 153.

Участие докторантов, магистрантов и студентов в ФНИР за 2015-2017 годы

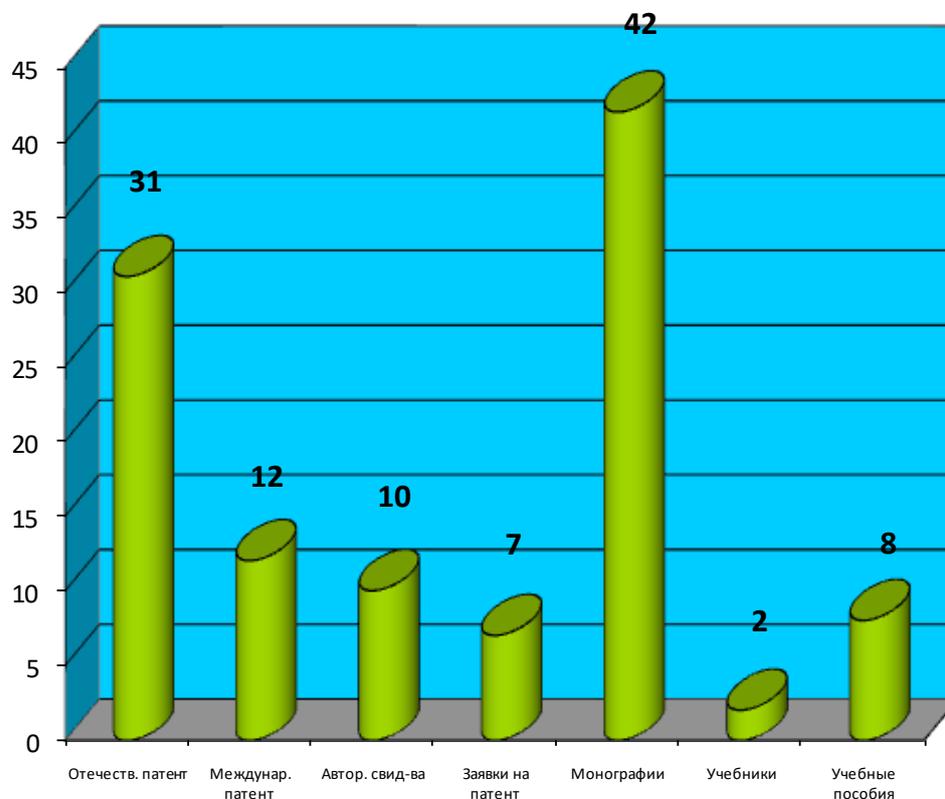


В 2017 году по реализуемым финансируемым проектам были опубликованы 459 статей: из них статьи в журналах, входящих в базу Scopus - 62, в журналах, входящих в базу Tomson Reuters - 19, в журнале с импакт-фактором РИНЦ – 20, в отечественных научных журналах – 82, в зарубежных журналах - 24, в отечественных конференциях - 100, зарубежных конференциях – 40.

СВЕДЕНИЯ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ ФНИР за 2017 год



По результатам реализации проектов были получены более 31 казахстанских и 12 международных патентов, поданы 7 заявок на получение патента, 10 авторских свидетельств. Изданы 42 монографии, 10 учебника и учебных пособий.



1. Гранты по бюджетной программе 217 «Развитие науки» 102 «Грантовое финансирование научных исследований»

По приоритету «Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции»

-по теме «Разработка технологии получения экологически чистых товарных топлив из нефтей Казахстана», научный руководитель д.х.н., профессор Калдыгозов Е.К. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Разработка адгезионных присадок и полифункциональных модификаторов для создания полимербитумного вяжущего и асфальтобетона нового поколения», научный руководитель к.т.н., доцент Бажиров Т.С. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Разработка систем многофункциональных малокомпонентных антикоррозионных покрытий для работы трубопроводов и оборудования нефтехимической промышленности», научный руководитель к.т.н. Жантасов М.К. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Разработка электрохимического способа получения тонкодисперсного медного порошка в диметилсульфоксиде», научный

руководитель к.т.н. Мамырбекова А.К. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Технология получения биологических и химических активных функциональных ионофоров», научный руководитель к.т.н. Кабылбекова Б.Н. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий композиционных вяжущих материалов с использованием механохимической активации техногенного сырья», научный руководитель д.т.н., профессор Бажиров Н.С. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Исследование изменения содержания санитарно-эпидемиологических, токсикологических и радиологических соединений в томатах, моркови, кукурузе и сое-бобовых культурах при применении гуматсодержащих сложно-смешанных NPK-удобрений пролонгированного действия, для обеспечения экологической безопасности», научный руководитель д.т.н., профессор Жантасов К.Т. Сумма финансирования 8 235 000 тенге;

-по теме «Разработка способов получения композиционных материалов из шлака карботермического производства кремния и эвтектического сплава для радиационной защиты и радиомаскировки специальных объектов», научный руководитель д.т.н., профессор Протопопов А.В. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Комплексная модернизация систем очистки промышленных стоков нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», научный руководитель к.т.н., доцент Сатаева Л.М. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Разработка технологии получения многофункциональных химических реагентов с улучшенными триботехническими и антикоррозионными свойствами для повышения эффективности бурения нефтяных и газовых скважин», научный руководитель к.т.н., доцент Бондаренко В.П. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Совершенствование технологии очистки газов от аэрозолей», научный руководитель д.т.н., профессор Ескендилов М.Ш. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Исследование влияния фазовых превращений клинкерных минералов при высокотемпературном легировании на основные свойства низкоосновного быстротвердеющего цемента», научный руководитель д.т.н., профессор Худякова Т.М. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Исследование влияния автомобильно-дорожного комплекса на окружающую среду с разработкой методики управления экологической деятельностью на автомобильном транспорте», научный руководитель к.т.н. Туленов А.Т. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Ресурсосберегающая технология получения бетонов на фосфорношлаковых вяжущих и полиминеральных барханных песках Южно-Казахстанской области», научный руководитель д.т.н., профессор Исмаилов А.А. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Научное обоснование и разработка технологии улучшения качества пряжи путем отбора хлопковых волокон в электрическом поле», научный руководитель д.т.н., профессор Мырхалыков Ж.У. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Научное обоснование и разработка технологии отбели текстильных материалов под воздействием сверхвысокочастотных излучений», научный руководитель д.т.н., профессор Мырхалыков Ж.У. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Извлечение цветных металлов из высоковязких нефтей с применением электроактивированных водно-солевых растворов» научный руководитель д.т.н., профессор Батъкаев Р.И. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Разработка композиций на основе реакционноспособных олигомеров для создания спортивных и кровельных покрытий», научный руководитель к.т.н., доцент Сакибаева С.А. Сумма финансирования 4 575 000 тенге;

-по теме «Исследование низкотемпературных процессов клинкерообразования в сырьевых смесях из нетрадиционного сырья и отходов промышленности с целью создания ресурсосберегающей технологии специальных сульфатостойких и дорожных цементов», научный руководитель д.т.н., профессор Таймасов Б. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка способа очистки загрязненных вод с использованием макроскопических нитчатых зеленых водорослей», научный руководитель д.б.н., профессор Исаева А.У. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка новых технологий ферментированных напитков на основе соков из различных видов плодово-ягодного сырья с высокой пищевой и биологической ценностью», научный руководитель PhD доктор Конарбаева З.К. Сумма финансирования 3 660 000 тенге;

-по теме «Разработка метода алюмотермического получения кремния «солнечной» чистоты (6N)», научный руководитель д.т.н., профессор Шевко В.М. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка технологии комплексной переработки нефтешламов», научный руководитель к.т.н., доцент Сакибаева С.А. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Научное обоснование и разработка технологии повышения качества кольцевой пряжи путем улучшения её структурного строения», научный руководитель к.т.н. профессор Тогатаев Т.У. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка способа биологического выщелачивания лантана, церия и неодима из полиметаллических, фосфорсодержащих и свинцово-цинковых отходов юга Казахстана», научный руководитель д.б.н., профессор Исаева А.У. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Безотходная технология переработки карбонатных цинксодержащих руд с получением ферросплавов, карбида кальция и цинксодержащих возгонов», научный руководитель д.т.н., профессор Шевко В.М. Сумма финансирования 5 764 500 тенге;

-по теме «Ресурсо-энергосберегающая технология производства композиционного цемента из отходов обогащения полиметаллических руд и бетонов на их основе», научный руководитель д.т.н., профессор Айменов Ж.Т. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка технологии получения полифункциональных адсорбентов для повышения качественных характеристик нефти, нефтепродуктов и производственных вод», научный руководитель д.х.н., профессор Сырманова К.К. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка технологии получения полимерных композиционных материалов для антикоррозионной защиты нефтегазопроводов», научный руководитель д.х.н., профессор Сырманова К.К. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Термоинтенсификация транспорта высоковязкой нефти», научный руководитель к.т.н., доцент Жантасов М.К. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка миниустановки для комплексной переработки арбузов и дынь с получением широкого ассортимента пищевых продуктов и полуфабрикатов», научный руководитель к.т.н. Оспанов Б.О. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка физико-химических основ технологии получения инновационных волластонитсодержащих строительных и композиционных материалов», научный руководитель к.т.н. Ескибаева Ч.З. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка технологии получения новых типов анионных рецепторов в виде компонентов гибридных материалов, заданных для устранения ионов, разрушающих окружающую среду», научный руководитель к.х.н., доцент Тукибаева А.С. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Исследование состояния нитроцеллюлозных порохов, высвобождаемых из утилизируемых боеприпасов, с целью использования их в производстве более экологичных и безопасных в обращении промышленных взрывчатых веществ», научный руководитель к.т.н. Оспанов С.С. Сумма финансирования 5 947 500 тенге;

-по теме «Создание технологии производства каталитических нейтрализаторов отходящих газов теплоэнергетических установок», научный руководитель к.т.н. Маханов Б.Б. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка инновационной технологии глубокой переработки углеводсодержащего растительного сырья и отходов с целью получения ксилита и сорбита посредством совмещенного химического и ферментативного гидролитического гидролиза и гидрирования», научный

руководитель д.б.н., профессор Кедельбаев Б.Ш. Сумма финансирования 4 117 500 тенге;

-по теме «Разработка технологии выращивания из отечественных новых сортов хлопчатника с получением высококачественного волокна для развития текстильной промышленности РК», научный руководитель к.с.-х.н., профессор Юсупов Ш. Сумма финансирования 3 660 000 тенге.

По приоритету «Интеллектуальный потенциал страны»

-по теме «Научно-методологические основы совершенствование процесса подготовки будущих педагогов системы технического и профессионального образования к дуальному обучению, научный руководитель д.п.н., профессор Жолдасбекова С.А. Сумма финансирования 2 589 588 тенге;

-по теме «Оценка экономической эффективности применения биологических методов защиты растений и разработка кадастра биолaborаторий в сельских районах ЮКО», научный руководитель к.э.н. Абилгазиева Ж.Е. Сумма финансирования 2 395 778 тенге;

-по теме «Разработка механизма стимулирования предпринимателей как одной из формы государственно-частного партнерства в системе дуального обучения на базе высшего образования», научный руководитель к.э.н., доцент Исаева Г.К. Сумма финансирования 2 516 427 тенге;

-по теме «Проблемы правового регулирования оборота генно-модифицированных организмов в условиях евразийской интеграции», научный руководитель к.ю.н. Еликбай М.А. Сумма финансирования 3 070 380 тенге;

-по теме «Разложение по собственным функциям краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией», научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Сарсенби А. Сумма финансирования 4 574 178 тенге;

-по теме «Комплексные исследования археологических памятников Отрарского оазиса эпохи государства Кангюй. Городища Пшакшитобе, Бесиншитобе и некрополь Алтынтобе», научный руководитель к.и.н., доцент Авизова А.К. Сумма финансирования 4 116 760 тенге;

-по теме «Нестационарные процессы в однородных и неоднородных упругих средах с локальными ослаблениями сложной геометрической формы», научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Аширбаев Н.К. Сумма финансирования 2 470 056 тенге;

-по теме «Изучение факторов совместного взаимодействия в сельских многоэтничных районах Южно-Казахстанской области и разработка моделей усиления внутреннего единства населения», научный руководитель к.и.н. Джунусбаев С.М. Сумма финансирования 2 521 941 тенге;

-по теме «Разработка методологии внедрения на казахстанских предприятиях международного стандарта качества Investors in People», научный руководитель Ажимуратова А.С. Сумма финансирования 2 322 476 тенге;

-по теме «Исследование развития этнической идентичности среди молодежи Южно – Казахстанской области», научный руководитель к.т.н. Карибаев С.У. Сумма финансирования 2 241 725 тенге.

По приоритету «Энергетика и машиностроение»

-по теме «Разработка биокаталитической технологии получения биотоплив из промышленных и бытовых отходов», научный руководитель д.т.н., профессор Сатаев М.И. Сумма финансирования 6 305 566 тенге;

-по теме «Моделирование и оптимизация энергосбережения, снижение уровня загрязнения промышленных предприятий на основе интеграций процессов с применением методов пинч-анализа», научный руководитель к.т.н. Хусанов А.Е. Сумма финансирования 7 296 441 тенге.

По приоритету «Науки о жизни»

-по теме «Разработка технологии получения растительных фармакопейных масел, с использованием процессов адсорбционной очистки позволяющая снизить энергозатраты и получить ценные масла с высокой биологической активностью», научный руководитель д.т.н., профессор Сатаев М.И. Сумма финансирования 7 764 675 тенге;

-по теме «Разработка биоактивных добавок на основе комплексов железа с водорастворимыми витаминами для профилактики и устранения железодефицитной анемии и авитаминоза среди населения РК», научный руководитель д.х.н. Сабилов В.Х. Сумма финансирования 4 675 875 тенге;

-по теме «Разработка мероприятий по профилактике и ликвидации кожной и висцеральной инвазии в южном регионе», научный руководитель к.вет.н. Шалкеев Р.Д. Сумма финансирования 3 951 010 тенге.

По приоритету «Информационные и телекоммуникационные технологии»

-по теме «Создание мультимедийных программ для обучения истории Казахстана по геоинформационной технологии», научный руководитель к.т.н. Медетбеков М.М. Сумма финансирования 5 000 000 тенге.

**2. Гранты по бюджетной программе 217 «Развитие науки»,
101 «Программно-целевое финансирование»**

-по теме «Разработка технологий получения новых эффективных материалов для нефтегазовой отрасли из отходов масложировой промышленности», научный руководитель д.х.н., профессор Надилов К.Н. Сумма финансирования 63 074 000 тенге.

3. Международные гранты

-по теме «Качество инженерного образования в Центральной Азии», по международному гранту TEMPUS QUEECA, научный руководитель д.т.н., профессор Назарбекова С.П. Сумма финансирования 2 267 050 тенге;

-по теме «Международное сотрудничество университетов по защите земель в европейско-азиатских странах» по гранту ЭРАСМУС, научный руководитель д.б.н., профессор Кедельбаев Б.Ш. Сумма финансирования 7 538 992 тенге.

4. Хоздоговорные научно-исследовательские работы

-по теме «Исследования по идентификации керамической посуды», заказчик ТОО «Logistic-B». Научный руководитель д.г.-м.н., профессор Есимов Б.О. Сумма финансирования 400 000 тенге;

-по теме «Исследования по идентификации керамической посуды», заказчик ТОО «Mega Logistics». Научный руководитель д.г.-м.н., профессор Есимов Б.О. Сумма финансирования 400 000 тенге;

-по теме «Исследования по идентификации керамической посуды», заказчик ТОО «Люкс-Кровля». Научный руководитель д.г.-м.н., профессор Есимов Б.О. Сумма финансирования 400 000 тенге;

-по теме «Разработка технологии утилизации дистиллерной жидкости с использованием природного сульфата натрия Аральского региона», заказчик ОФ «Научно-исследовательский центр солевых технологий». Научный руководитель д.т.н, профессор Анарбаев А.А. Сумма финансирования 13 200 000 тенге;

-по теме «Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры» заказчик АО «КазАзот». Научный руководитель д.т.н, профессор Бестереков. Сумма финансирования 3 750 000 тенге.

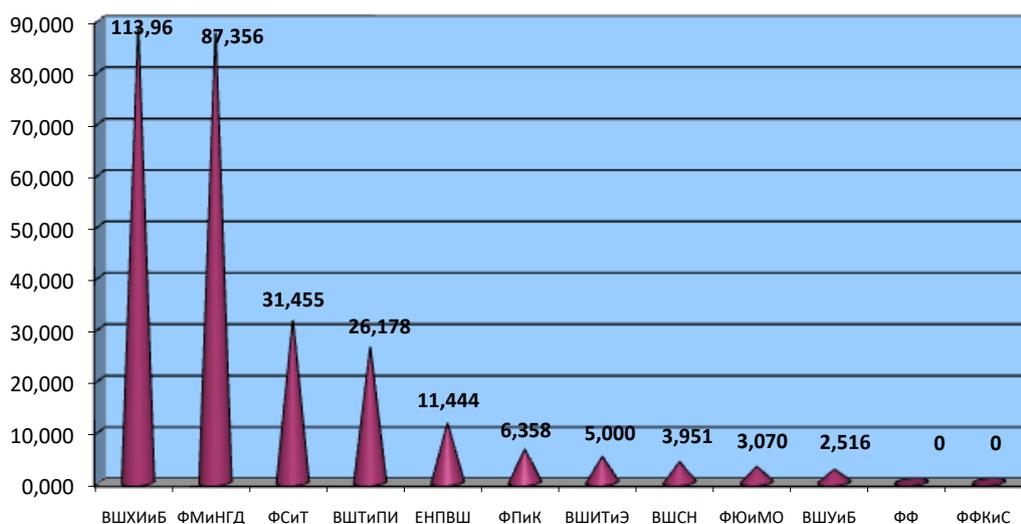
5. Коммерциализация проектов

По коммерциализации результатов научных проектов были коммерциализированы 5 проектов на сумму 1 250 000 000 тенге.

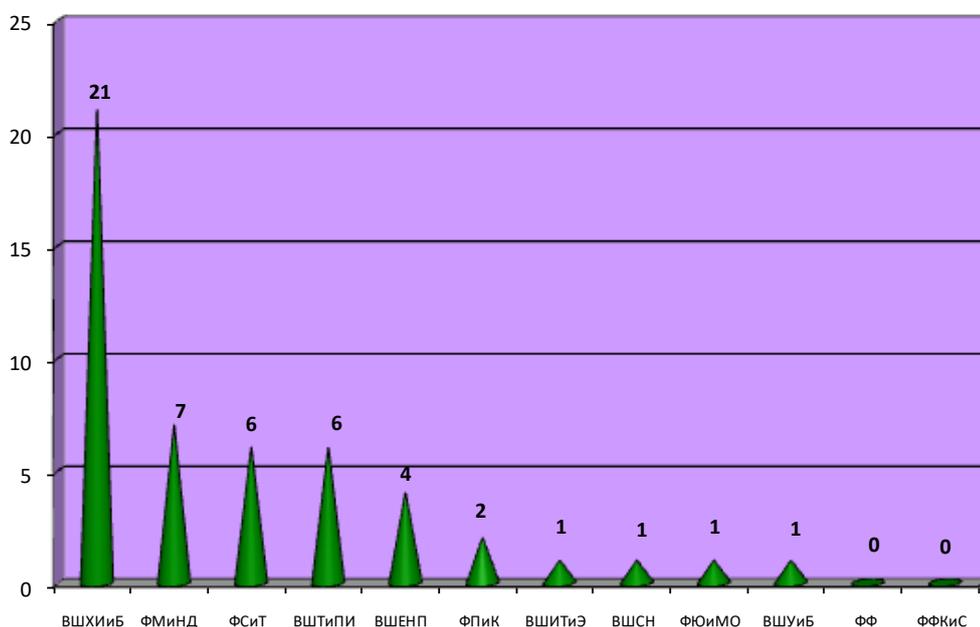
**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ, НАУЧНЫМ ИНСТИТУТАМ,
ЦЕНТРАМ И ЛАБОРАТОРИЯМ, ИМЕЮЩИМ ФИНАНСИРУЕМЫЕ НИР
за 2016 ГОД**

№	Название факультетов, научных институтов, центров и лабораторий	Количество проектов	Общая сумма финансируемых НИР
ВЫСШИЕ ШКОЛЫ И ФАКУЛЬТЕТЫ			
1	Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии	21	88 250 993
2	Факультет Механики и нефтегазового дела	7	87 356 476
3	Факультет Строительства и транспорта	6	31 455 241
4	Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии	6	26 178 375
5	Естественно-научно-педагогическая высшая школа	4	11 444 194
6	Факультет Педагогики и культуры	2	6 358 485
7	Высшая школа Информационных технологий и энергетики	1	5 000 000
8	Высшая школа Сельскохозяйственных наук	1	3 951 010
9	Факультет Юриспруденции и международных отношений	1	3 070 380
10	Высшая школа Управления и бизнеса	1	2 516 427
11	Факультет Филологии	-	-
12	Факультет Физической культуры и спорта	-	-
ИНСТИТУТЫ, ЦЕНТРЫ И ЛАБОРАТОРИИ			
13	Научные лаборатории	5	33 763 941
14	Научно-исследовательские институты	4	15 205 778
15	Научные центры	2	7 096 119
		61	321 647 419

**ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ФНИР ПО ФАКУЛЬТЕТАМ
за 2017 год**



КОЛИЧЕСТВО ФНИР ПО ФАКУЛЬТЕТАМ за 2017 год



СВЕДЕНИЯ ПО КАФЕДРАМ, ИМЕЮЩИМ ФИНАНСИРУЕМЫЕ НИР за 2017 ГОД

ВЫСШАЯ ШКОЛА «ХИМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»					
21 проект на сумму 88 250 993 тенге					
№	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
1	Исследование изменения содержания санитарно-эпидемиологических, токсикологических и радиологических соединений в томатах, моркови, кукурузе и сое-бобовых культурах при применении гуматсодержащих сложно-смешанных NPK-удобрений пролонгированного действия, для обеспечения экологической безопасности	Жантасов К.Т.	8 235 000	22 507 500	Химическая технология неорганических веществ
	Совершенствование технологии очистки газов от аэрозолей	Ескендиоров М.З	4 575 000		
	Исследование состояния нитроцеллюлозных порохов, высвобождаемых из утилизируемых боеприпасов, с целью использования их в производстве более экологичных и безопасных в обращении промышленных взрывчатых веществ	Оспанов С.С.	5 947 500		
	Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной	Бестереков Уйлесбек	3 750 000		

	селитры				
2	Исследование низкотемпературных процессов клинкерообразования в сырьевых смесях из нетрадиционного сырья и отходов промышленности с целью создания ресурсосберегающей технологии специальных сульфатостойких и дорожных цементов	Таймасов Б.	4 117 500	9 892 500	Технология цемента, керамики и стекла
	Исследование влияния фазовых превращений клинкерных минералов при высокотемпературном легировании на основные свойства низкоосновного быстротвердеющего цемента	Худякова Т.М.	4 575 000		
	«Исследования по идентификации керамической посуды» ТОО «Mega Logistics»	Есимов Б.О.	400 000		
	«Исследования по идентификации керамической посуды» ТОО «Logistic-B»	Есимов Б.О.	400 000		
	«Исследования по идентификации керамической посуды» ТОО «Люкс-Кровля»	Есимов Б.О.	400 000		
3	Комплексная модернизация систем очистки промышленных стоков нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств	Сатаева Л.М.	4 575 000	4 575 000	Экология
4	Разработка технологии получения полимерных композиционных материалов для антикоррозионной защиты нефтегазопроводов	Сырманова К.К.	4 117 500	21 502 500	Нефтепереработка и нефтехимия
	Разработка композиций на основе реакционноспособных олигомеров для создания спортивных и кровельных покрытий	Сакибаева С.А.	4 575 000		
	Разработка технологии получения полифункциональных адсорбентов для повышения качественных характеристик нефти, нефтепродуктов и производственных вод	Сырманова К.К.	4 117 500		
	Разработка технологии комплексной переработки нефтешламов	Сакибаева С.А.	4 117 500		
	Разработка технологии получения экологически чистых товарных топлив из нефтей Казахстана	Калдыгзов Е.	4 575 000		
5	Разработка инновационной технологии глубокой переработки углеводсодержащего растительного сырья и отходов с целью получения ксилита и сорбита посредством совмещенного химического и ферментативного гидролитического гидролиза и гидрирования	Кедельбаев Б.	4 117 500	15 316 493	Биотехнология
	Разработка технологии выращивания из отечественных новых сортов хлопчатника с получением высококачественного волокна для развития текстильной промышленности РК	Юсупов Ш.	3 660 000		

	Международное сотрудничество университетов по защите земель в европейско-азиатских странах ЭРАСМУС	Кедельбаев Б.	7 538 993		
6	Безотходная технология переработки карбонатных цинксодержащих руд с получением ферросплавов, карбида кальция и цинксодержащих возгонов	Шевко В.М.	5 764 500	14 457 000	Металлургия
	Разработка метода алюмотермического получения кремния «солнечной» чистоты (6N)	Шевко В.М.	4 117 500		
	Технология получения биологических и химических активных функциональных ионофоров	Кабылбекова Б.	4 575 000		

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКИ И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА
7 проектов на сумму 87 356 476 тенге

№	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
1	Разработка миниустановки для комплексной переработки арбузов и дынь с получением широкого ассортимента пищевых продуктов и полуфабрикатов	Оспанов Б.О.	4 117 500	4 117 500	Технологические машины и оборудования
2	Разработка технологий получения новых эффективных материалов для нефтегазовой отрасли из отходов масложировой промышленности	Надиров Н.К.	63 074 000	80 916 500	Нефтегазовое дело
	Разработка технологии получения многофункциональных химических реагентов с улучшенными триботехническими и антикоррозионными свойствами для повышения эффективности бурения нефтяных и газовых скважин	Бондаренко В.	4 575 000		
	Разработка систем многофункциональных малокомпонентных антикоррозионных покрытий для работы трубопроводов и оборудования нефтехимической промышленности	Жантасов М.К.	4 575 000		
	Разработка адгезионных присадок и полифункциональных модификаторов для создания полимербитумного вяжущего и асфальтобетона нового поколения	Бажиров Т.С.	4 575 000		
	Термоинтенсификация транспорта высоковязкой нефти	Жантасов М.К.	4 117 500		
3	Разработка методологии внедрения на казахстанских предприятиях международного стандарта качества Investors in People	Ажимуратова А.	2 322 476	2 322 476	Стандартизация и сертификация

ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕКСТИЛЬНОЙ И ПИЩЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ
6 проектов на сумму 26 178 375 тенге

№	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
1	Научное обоснование и разработка технологии повышения качества	Тогатаев Т.У.	4 117 500		

	кольцевой пряжи путем улучшения её структурного строения			13 368 375	Технология и проектирование текстильных материалов
	Разработка биоактивных добавок на основе комплексов железа с водорастворимыми витаминами для профилактики и устранения железодефицитной анемии и авитаминоза среди населения РК	Сабилов В.Х.	4 675 875		
	Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий композиционных вяжущих материалов с использованием механохимической активации техногенного сырья	Бажиров Н.С.	4 575 000		
2	Научное обоснование и разработка технологии улучшения качества пряжи путем отбора хлопковых волокон в электрическом поле	Мырхалыков Ж.	4 575 000	9 150 000	Технология и конструирование изделий легкой промышленности
		Научное обоснование и разработка технологии отбеливания текстильных материалов под воздействием сверхвысокочастотных излучений	Мырхалыков Ж.		
3	Разработка новых технологий ферментированных напитков на основе соков из различных видов плодово-ягодного сырья с высокой пищевой и биологической ценностью	Конарбаева З.	3 660 000	3 660 000	Пищевая инженерия

ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРАНСПОРТА

6 проектов на сумму 31 455 241 тенге

Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
Ресурсо-энергосберегающая технология производства композиционного цемента из отходов обогащения полиметаллических руд и бетонов на их основе	Айменов Ж.Т.	4 117 500	4 117 500	Материаловедение изделий и конструкции
Ресурсосберегающая технология получения бетонов на фосфорношлаковых вяжущих и полиминеральных барханных песках Южно-Казахстанской области	Исмаилов А.А.	4 575 000	4 575 000	Технология строительных материалов, изделий и конструкций
Исследование влияния автомобильно-дорожного комплекса на окружающую среду с разработкой методики управления экологической деятельностью на автомобильном транспорте	Туленов А.Т.	4 575 000	4 575 000	Транспорт, организация перевозок и движения
Создание технологии производства каталитических нейтрализаторов отходящих газов теплоэнергетических установок	Саипов А.	4 117 500	18 187 741	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Разработка технологии получения растительных фармакопейных масел, с использованием процессов адсорбционной очистки позволяющая снизить энергозатраты и получить ценные масла с высокой биологической активностью	Сатаев М.И.	7 764 675		
Разработка биокаталитической технологии получения биотоплив из промышленных и бытовых отходов	Сатаев М.И.	6 305 566		

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА

4 проекта на сумму 11 444 194 тенге

Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
--------------	----------------------	---------------	------------------	------------------

Нестационарные процессы в однородных и неоднородных упругих средах с локальными ослаблениями сложной геометрической формы	Аширбаев Н.К.	2 470 056	2 470 056	Теория и методика преподавания математики	
Научно-методологические основы совершенствования процесса подготовки будущих педагогов системы технического и профессионального образования к дуальному обучению	Жолдасбекова С.А.	2 589 588	2 589 588	Теория и методика профессионального обучения	
Разработка технологии получения новых типов анионных рецепторов в виде компонентов гибридных материалов, заданных для устранения ионов, разрушающих окружающую среду	Тукибаев А.С.	4 117 500	6 384 550	Химия	
Качество инженерного образования в Центральной Азии TEMPUS QUEECA	Назарбекова С.П.	2 267 050			
ФАКУЛЬТЕТ ПЕДАГОГИКИ И КУЛЬТУРЫ 2 проекта на сумму 6 358 485 тенге					
№	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
1	Комплексные исследования археологических памятников Отрарского оазиса эпохи государства Кангюй. Городища Пшакшитобе, Бесиншитобе и некрополь Алтынтобе	Авизова А.К.	4 116 760	6 358 485	Всеобщая история и музейное дело
2	Исследование развития этнической идентичности среди молодежи Южно – Казахстанской области	Карибаев С.У.	2 241 725		История Казахстана
ВЫСШАЯ ШКОЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭНЕРГЕТИКИ 1 проект на сумму 5 000 000 тенге					
	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
	Создание мультимедийных программ для обучения истории Казахстана по геоинформационной технологии	Медетбеков М	5 000 000		Информатика
ВЫСШАЯ ШКОЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК 1 проект на сумму 3 951 010 тенге					
	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
	Разработка мероприятий по профилактике и ликвидации кожной и висцеральной инвазии в южном регионе	Шалкеев Р.Д.	3 951 010	3 951 010	Патология животных
ФАКУЛЬТЕТ ЮРИСПРУДЕНЦИИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ 1 проект на сумму 3 070 380 тенге					
	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
	Проблемы правового регулирования оборота генно-модифицированных организмов в условиях евразийской интеграции	Еликбай М	3 070 380	3 070 380	Гражданское право и гражданский процесс
ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА 1 проект на сумму 2 516 427 тенге					
	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название кафедры
	Разработка механизма стимулирования предпринимателей как одной из формы				

государственно-частного партнерства в системе дуального обучения на базе высшего образования		Исаева Г.К.	2 516 427	2 516 427	Финансы
НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ 5 проектов на сумму 33 763 941 тенге					
№	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название научной лаборатории
1	Разработка способов получения композиционных материалов из шлака карботермического производства кремния и эвтектического сплава для радиационной защиты и радиомаскировки специальных объектов	Протопопов А.В.	4 575 000	9 150 000	Лаборатория высокотемпературного синтеза композиционных материалов и металлургических процессов
	Разработка электрохимического способа получения тонкодисперсного медного порошка в диметилсульфоксиде	Мамырбекова А.	4 575 000		
2	Моделирование и оптимизация энергосбережения, снижение уровня загрязнения промышленных предприятий на основе интеграций процессов с применением методов пинч-анализа	Хусанов А.Е.	7 296 441	7 296 441	Лаборатория «Водные проблемы»
3	Разработка физико-химических основ технологии получения инновационных волластонитсодержащих строительных и композиционных материалов	Ескибаев Ч.З.	4 117 500	4 117 500	ИЦ «САПА» «ФХМА»
5	Разработка технологии утилизации дистиллерной жидкости с использованием природного сульфата натрия Аральского региона	Анарбаев А.А.	13 200 000	13 200 000	ИРЛИП «Конструкционные и биохимические материалы»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ 4 проекта на сумму 15 205 778 тенге					
№	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название научных институтов
1	Извлечение цветных металлов из высоковязких нефтей с применением электроактивированных водно-солевых растворов	Батьяев Рашид Ибрагимович	4 575 000	4 575 000	НИИ «Химическая технология и переработка сырья»
2	Разработка способа очистки загрязненных вод с использованием макроскопических нитчатых зеленых водорослей	Исаева А.У.	4 117 500	8 235 000	НИИ «Экология и биотехнология»
3	Разработка способа биологического выщелачивания лантана, церия и неодима из полиметаллических, фосфорсодержащих и свинцово-цинковых отходов юга Казахстана		4 117 500		
4	Оценка экономической эффективности применения биологических методов защиты растений и разработка кадастра биологических лабораторий в сельских районах ЮКО	Абилгазиева Ж.Е.	2 395 778	2 395 778	НИИ «Развития региональной экономики»
НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ 2 проекта на сумму 7 096 119 тенге					
№	Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма ФНИР	Название научного центра
	Разложение по собственным функциям				НЦ Теоретической

	краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией	Сарсенби А.М.	4 574 178	4 574 178	и прикладной математики
1	Изучение факторов совместного взаимодействия в сельских многоэтничных районах Южно-Казахстанской области и разработка моделей усиления внутреннего единства населения	Джунусбаев С.М	2 521 941	2 521 941	НЦ «История и этнология»