

Годовой отчет по финансируемым проектам за 2019 год

В современных условиях интенсивного увеличения объема научной и научно-технической информации важное значение приобретает выполнение научных и научно-технических проектов и программ.

Результаты научной и научно-технической деятельности влияют на показатели университета по QS, рейтинг вуза на международном и казахстанском уровнях, КРІ, а также на узнаваемость нашего университета международным сообществом.

В 2019 году в ЮКГУ им. М. Ауэзова выполнялись 47 проектов на сумму 1 млрд. 116 миллионов 836 тысяч 377 тенге:

-«Программно-целевое финансирование» - 2 проекта на сумму 124 000 000 тенге:

-«Грантовое финансирование научных исследований» - 29 проектов В ЮКГУ им. М. Ауэзова и 3 проекта В ТОО «ЮКГУ» на сумму 234 400 365 тенге;

-Международные гранты ЭРАЗМУС+ выполнялись 3 проекта. Из них финансирование поступило по 1 проекту на сумму 28 585 848 тенге, по 2 проектам согласно договору финансирование поступает по мере выполнения работ;

-Бюджетная программа 019 «Внедрение и распространение интенсивной технологии производства» - 1 проект на сумму 30 000 000 тенге;

-Инициативные хоздоговорные НИР - 3 проекта на общую сумму 10 597 996 тенге;

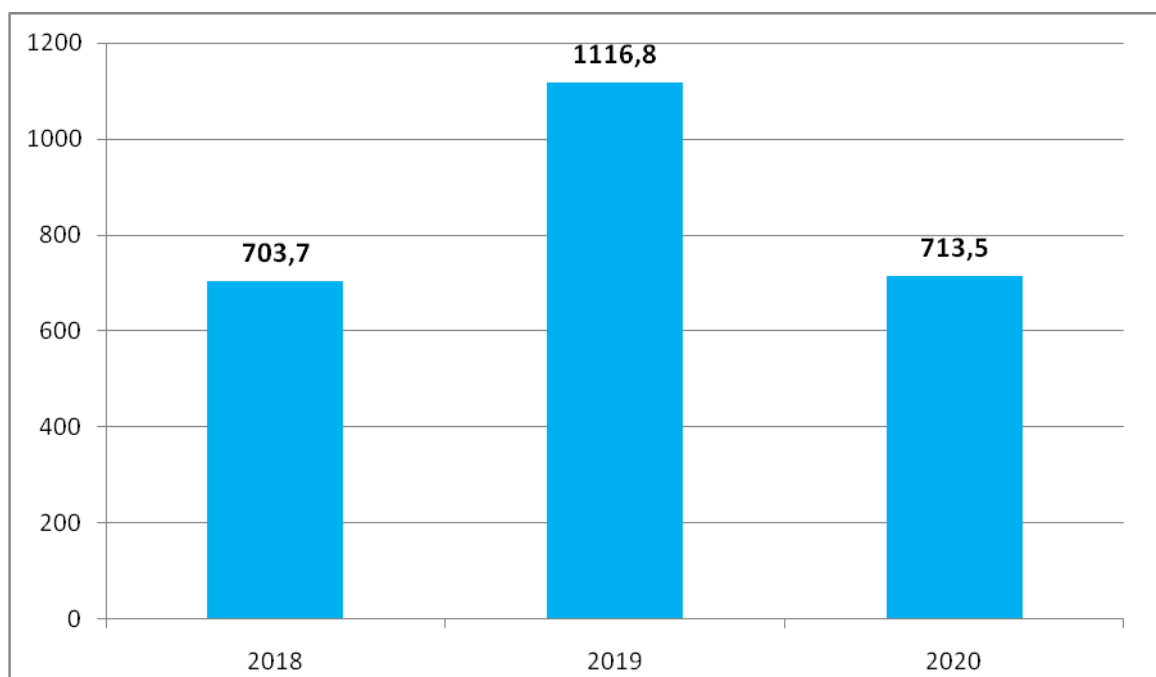
-Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности - 6 проектов на сумму 689 252 168 тенге.

Научные и научно-технические проекты и программы, реализованные в 2019 году

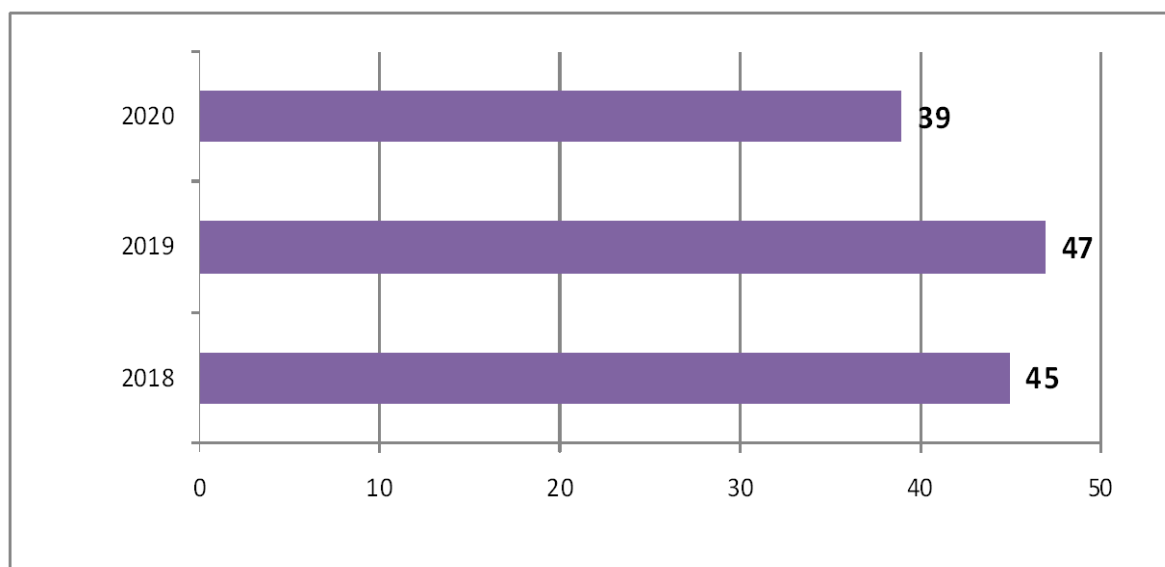
Название программы	Количество о проектов	Сумма финансирования
Бюджетная программа 217 «Развитие науки», по подпрограмме 101 «Программно-целевое	2	124 000 000

финансирование»		
Бюджетная программа 217 «Развитие науки», по подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований»	32	234 400 365
Бюджетная программа 019 «Внедрение и распространение интенсивной технологии производства»	1	30 000 000
Международные гранты Эрасмус+	3	28 585 847,98
Инициативные хозяйственные НИР	3	10 597 996
Коммерциализация результатов РННТД	6	689 252 168
ИТОГО	47	1 116 836 376,98

Объем финансирования проектов за 2018-2020 годы



Количество реализуемых проектов за 2018-2020 годы



В 2019 году наибольший объем финансирования получили проекты по коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности – 689 252 168 тенге, что составляет **61,71%** от общего объема финансирования. Грантовое финансирование – **23,02%** (234 400 365 тенге), программно-целевое финансирование -**11,10%** (124 000 000 тенге), программа 019 - **2,68%** (30 000 000 тенге), международные гранты - **0,55%** (28 585 848 тенге), инициативные хозяйственные проекты -**0,94%** (10 597 996 тенге).

Объем финансирования научных, научно-технических проектов и программ за 2019 год



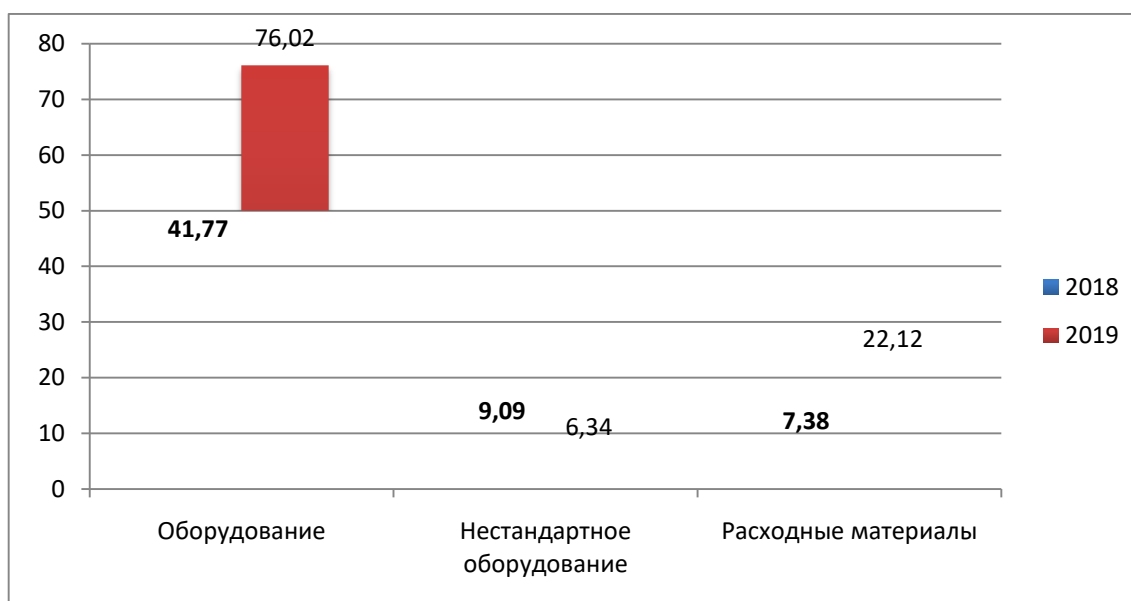
В 2019 году в результате реализации научных и научно-технических проектов и программ:

- **312 исполнителей научных, научно-технических проектов и программ** (доктора и кандидаты наук, магистры, докторанты, магистранты и студенты) дополнительно к основной заработной плате и стипендиям получили **192 976 188 тенге**;

- на приобретение основных средств для оснащения лаборатории университета оборудованием выделены **76 025 166 тенге**;
- на изготовление нестандартного оборудования для лаборатории университета - **6 340 838 тенге**;
- на приобретение расходных материалов: реактивов, сырья и канцелярских товаров - **22 127 530 тенге**;
- на услуги сторонних организации - **40 760 966 тенге**;
- на публикацию статьи - **9 867 122 тенге**, в том числе: на публикацию статьи в журналах с ненулевым импакт-фактором, входящих в базу данных *Web of Science* и *Scopus* - **6 017 707 тенге**; на публикацию статьи в научных отечественных и зарубежных журналах - **1 217 844 тенге**; на организационные взносы за участие в международных и зарубежных конференциях - **932 075 тенге**; на издание монографии - **949 496 тенге**; на приобретение аналитических материалов - **750 000 тенге**;
- на научные командировки за пределы страны с целью обмена и изучения опыта зарубежных ученых - **15 982 279 тенге**;
- на услуги Региональной испытательной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» - **641 589 тенге**;
- на аренду земельного участка, транспорта и на эксплуатационные расходы - **9 603 554 тенге**.

На приобретение оборудования для лаборатории университета выделены - **76 025 166 тенге**, для изготовления нестандартного оборудования - **6 340 838 тенге**. Расходные материалы (реактивы, сырьё и канцтовары) для проведения исследований приобретены на сумму **22 127 530 тенге**.

Объем расходов на приобретение оборудования и материалов за 2018-2019 годы



На научно-организационное сопровождение научных и научно-технических проектов и программ было выделено **9 867 122 тенге**.

В 2019 году по научным научно-техническим проектам и программам были опубликованы **362 научных трудов**, из них **319 статей**:

- в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных *Web of Science* с ненулевым импакт-фактором – **7 статей**;

- в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных *Scopus* с ненулевым импакт-фактором – **47 статей**;

- в рецензируемых научных журналах с импакт-фактором *РИНЦ* – **45 статей**;

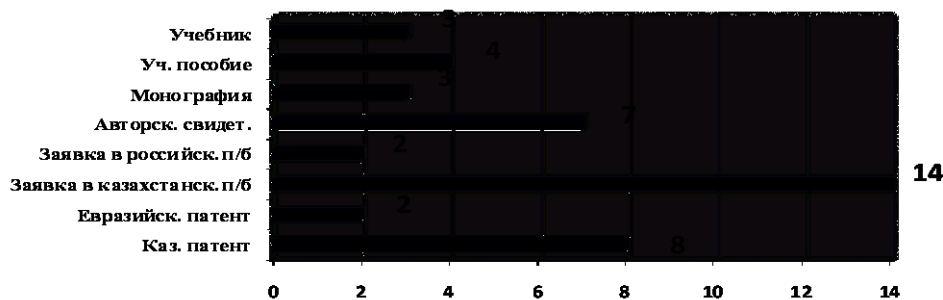
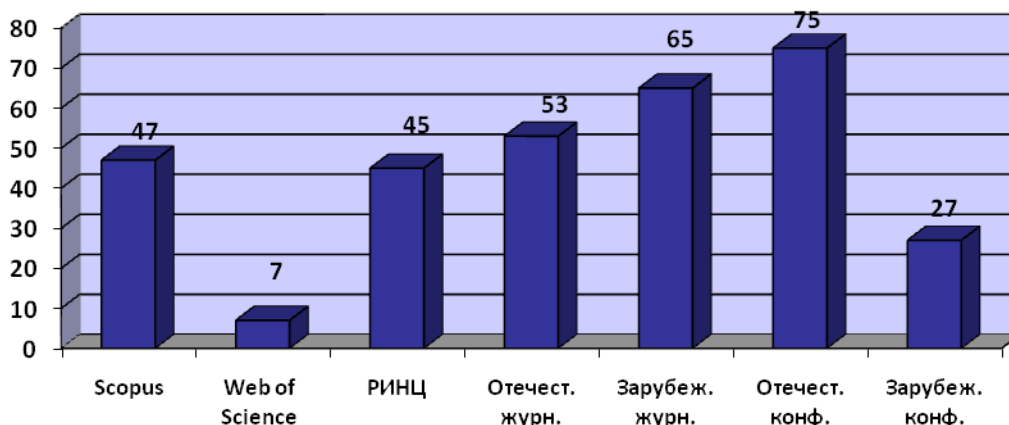
- в рецензируемых зарубежных научных журналах с ненулевым импакт-фактором – **65 статей**;

- в рецензируемых отечественных научных журналах с ненулевым импакт-фактором, рекомендованном *ККСОН МОН РК* – **53 статей**;

- в трудах зарубежных международных конференции – **27 статей**;

- в трудах отечественных международных конференции – **75 статей**.

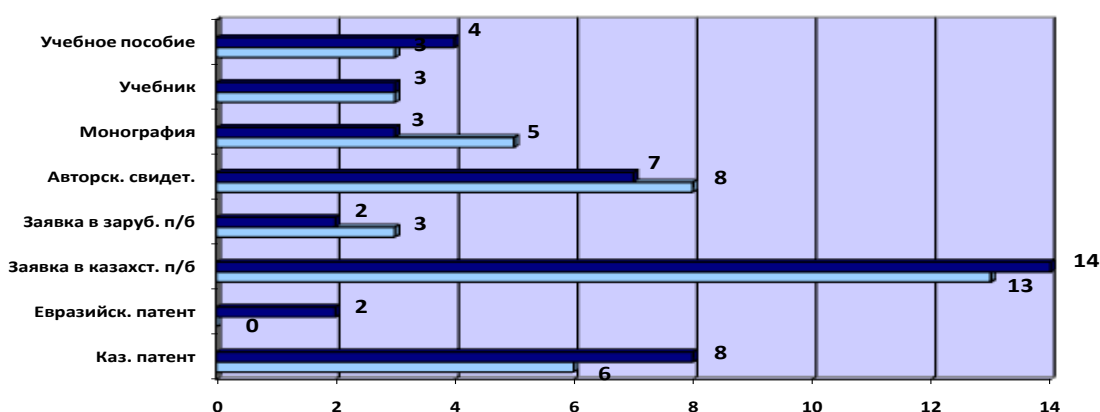
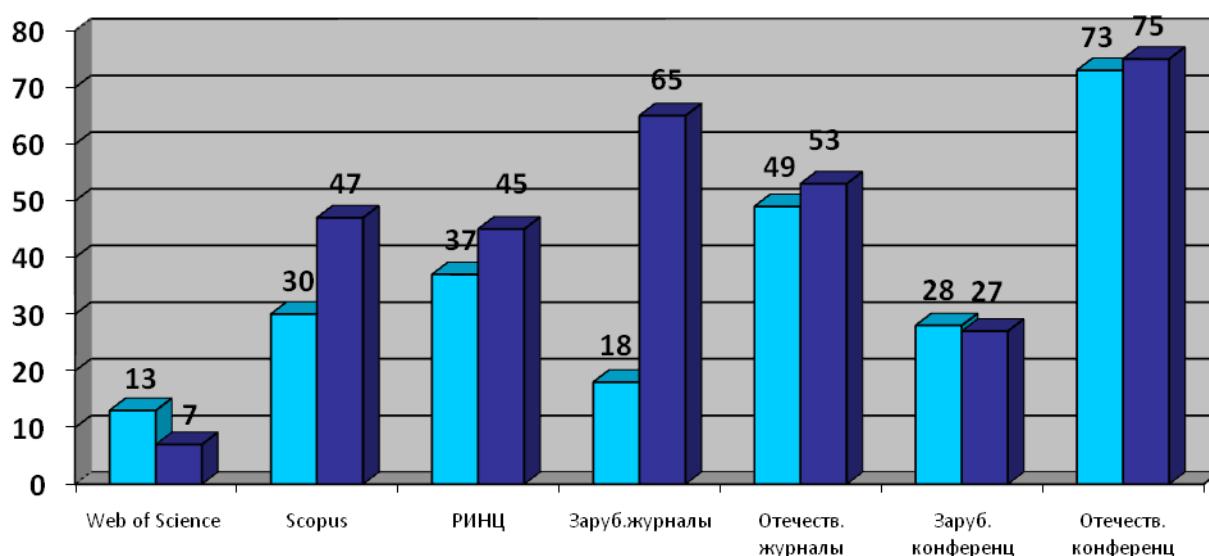
Сведения о публикациях по финансируемым проектам за 2019 год



Сведения о публикациях по финансируемым проектам

Сведени

за 2018-2019 годы



Результаты научных и научно-технических проектов и программ были опубликованы в нижеследующих рецензируемых зарубежных научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science:

№	Наименование журналов	База данных	SIR
1	Solar Energy	Web of Science	4,374
2	Physicochemical and Engineering Aspects	Web of Science	2,852
3	Acta Mechanica	Web of Science	2,166
4	Available online	Web of Science	2,163
5	Colloids & Surfaces A	Web of Science	2,86
6	Springer Link	Web of Science	0,814

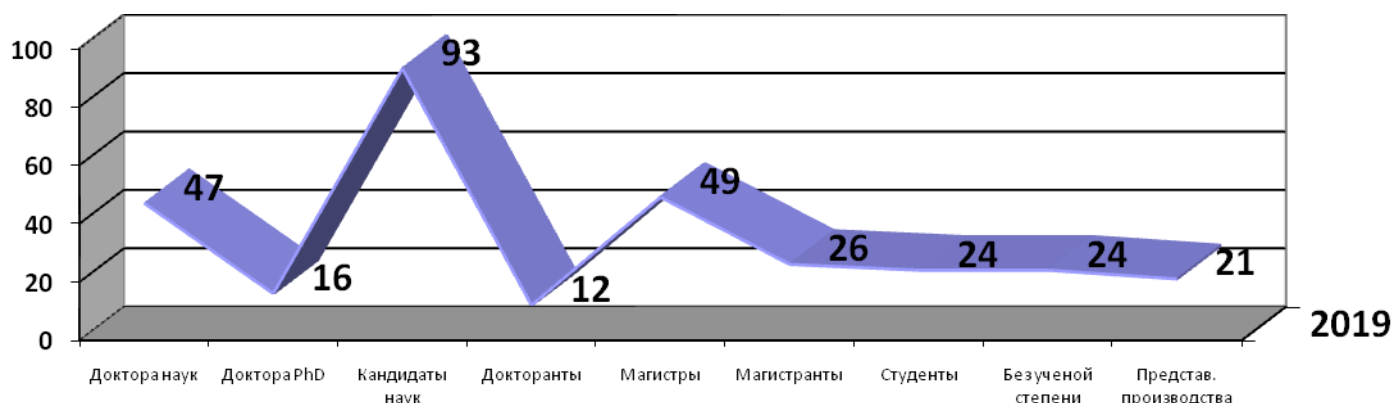
7	EurAsian Journal of BioSciences Eurasia J Biosci	Web of Science	0,41
8	Journal of Cleaner Production	Scopus	1,62
9	Mathematical Methods in the Applied Sciences	Scopus	1,18
10	Известия высших учебных заведений, Технология текстильной промышленности	Scopus	0,195
11	Journal Chemical engineering transactions	Scopus	0,31
12	Turkish Journal of Mathematics	Scopus	0,29
13	Chemical Engineering Transactions	Scopus	0,27
14	International Review of Mechanical Engineering	Scopus	0,22
15	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	Scopus	0,22
16	Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук	Scopus	0,19
17	Journal of Mechanical Engineering and Technology	Scopus	0,21
18	Oriental journal of chemistry	Scopus	0,17
19	Opcción	Scopus	0,15
20	Environmental policy and Law	Scopus	0,14
21	Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii	Scopus	0,13
22	EurAsian Journal of BioSciences	Scopus	0,12

В 2019 году получены **2 евразийских патента** в евразийском патентном бюро, **8 казахстанских патентов** на полезную модель в казахстанском патентном бюро. Поданы **2 заявки** на получение российского патента в российского патентного бюро и **14 заявок** на получение казахстанского патента на полезную модель в казахстанского патентного бюро. В 2020 году эти патенты будут получены. Получены **7 авторских свидетельств** на объект интеллектуальной собственности. Изданы **3 монографии, 3 учебника, 4 учебных пособия.**

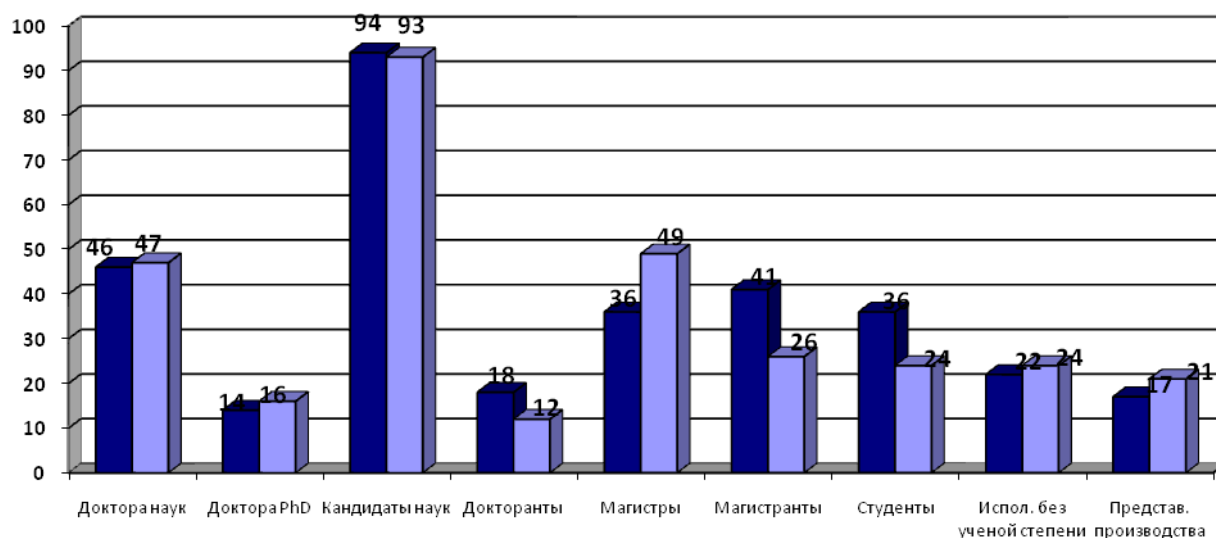
В 2019 году для выполнения научных и научно-технических проектов и программ были привлечены 312 исполнителей, из них:

- доктора наук – 47
- доктора PhD - 16
- кандидаты наук – 93
- докторанты -12
- магистры наук -49
- магистранты -26
- студенты – 24
- исполнители без ученой степени -24
- исполнители из производства -21

Состав исполнителей научных, научно-технических проектов и программ за 2019 год



Состав исполнителей научных, научно-технических проектов и программ за 2018-2019 годы



Проведенный анализ состава исполнителей научных и научно-технических проектов и программ показал, что кадровый потенциал 2018 года сохранен и в 2019 году, так как все исполнители при подаче заявки на конкурс проходят онлайн регистрацию на сайте АО «НГЦНТЭ».

В 2019 году для выполнения научных и научно-технических проектов и программ привлечены 19 зарубежных ученых из университетов: Университет Загреб (Хорватия), МГУ им. М. Ломоносова (Россия), Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Россия), Санкт-Петербургский государственный

технологический институт (Технический университет) (Россия), Ивановский государственный политехнический университет (Россия), Институт экологии человека Сибирского отделения РАН (Россия), Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» (Украина), Украинский государственный химико-технологический университет (Украина), Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины (Украина), Белорусский государственный технологический университет (Беларусь), Ташкентский государственный университет им. И. Каримова (Узбекистан).

Сведения о зарубежных ученых, привлеченных для выполнения научных и научно-технических проектов и программ за 2019 год

№	ФИО зарубежного ученого	Ученая степень, звание	Страна, ВУЗ	Тема проекта
1	Степанов Сергей Гаевич	д.т.н., профессор	Россия, Ивановский государственный политехнический университет	Разработка методики расчета и проектирования тканых армирующих каркасов пожарных напорных рукавов с целью создания новых высокотехнологичных образцов этих технических изделий
2	Хрипунов Геннадий Семенович	д.т.н., профессор	Украина, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»	Физико-технические основы технологий получения пленок и наноструктур оксидов металлов многоцелевого назначения
3	Клочко Наталья Петровна	к.т.н.	Украина, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»	
4	Бобыль Александр Васильевич	д.т.н., профессор	Россия, Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)	
5	Нараев Вячеслав Николаевич	д.х.н., профессор	Россия, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)	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
6	Теруков Евгений Иванович	д.т.н., профессор	Россия, Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)	
7	Наторхин Максим Игоревич	к.т.н.	Россия, Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)	
8	Ведь Валерий Евгеньевич	д.т.н., профессор	Украина, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»	
9	Толчинский Юрий Аврамович	к.т.н., доцент	Украина, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»	Расплав-твердофазный синтез и электрохимическое исследование литированных смешанных оксидов перспективных для создания высокоемких и высокоомощных электродных материалов для литий-ионных аккумуляторов нового поколения
10	Левданский Александр Эдуардович	д.т.н., доцент	Беларусь, Белорусский государственный технологический университет	Разработка технологии флотационного извлечения пластмасс стирольной группы из смеси измельченных пластмассовых отходов
11	Опимах Евгений Владимирович	к.т.н., преподаватель	Беларусь, Белорусский государственный технологический университет	

12	Аврамов Костянтин Витальевич	д.т.н., профессор	Украина, Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины	Динамика и устойчивость углеродистых нано трубок передающих жидкость
13	Успенский Борис Вальеревич	к.т.н.	Украина, Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины	
14	Абдкаримов Абдали	к.т.н.	Узбекистан, Ташкентский государственный университет им. И. Каримова	Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых.
15	Чиркун Дмитрий Иванович	к.т.н.	Беларусь, Белорусский государственный технологический университет	Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов
16	Крицков Леонид Владимирович	к.ф.-м.н. доцент	Россия, Московский государственный университет им. М. Ломоносова	Базисные свойства собственных векторов одномерных дифференциальных операторов с инволюцией
17	Просьяник Александр Васильевич	д.х.н., профессор	Украина, Украинский государственный химико- технологический университет	Научно-практические основы технологии микрокапсулирования биологически- активных веществ и принципиально новых стимуляторов развития растений с целью интенсификации производства сельскохозяйственной продукции
18	Марко Винцекович	PhD	Хорватия, Университет Загреб	
19	Куприянов Андрей Николаевич	д.б.н., профессор	Россия, Институт экологии человека Сибирского отделения РАН	Исследование и оценка декоративных и редких растений «Сырдарья – Туркестанского регионального природного парка

Вузами-партнерами для выполнения научных и научно-технических проектов и программ стали: Университет Прикладных наук Тампере (Финляндия), Академия Лиллебаелт (Университет Прикладных наук) (Дания), Вальядолидский Университет (Испания), Политехнический университет Мадрида (Испания), Университет Экономики в Катовице (Польша), Университет Линчепинга (Швеция), Университет Лимерика (Ирландия), Университет Хаджеттепе (Турция), Университет Хельсинки (Финляндия), Университет Загреб (Хорватия), Московский государственный университет им. М. Ломоносова (Россия), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Россия), Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I (Россия), Уральский государственный университет путей сообщения (Россия), Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ульцина (Россия), Тюменский государственный университет (Россия), Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Россия), Южный Федеральный университет (Россия), Балтийский Федеральный университет им. И. Канта (Россия), Белгородский государственный национальный исследовательский университет (Россия), Ивановский государственный политехнический университет (Россия), Физико-технический институт А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург) (Россия), Институт экологии человека Сибирского отделения РАН (Россия), Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» (Украина), Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины (Украина), Украинский государственный химико-технологический университет

(Украина), Белорусский государственный технологический университет (Беларусь), Ташкентский государственный университет им. И. Каримова (Узбекистан), Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби, Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Кокшетауский государственный университет им. Ш. Валиханова, Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова.

В 2019 году по линии Комитета науки МОН РК, Национальных научных советов и АО «НЦНТЭ» был проведен мониторинг хода реализации **15 проектов**, из них: **13 проектов ЮКГУ им. М. Ауэзова** и **2 проекта ТОО «ЮКГУ»** с 6 по 31 октября 2019 года. По результатам мониторинга все проекты получили положительную оценку и были рекомендованы к дальнейшему финансированию в 2020 году.

До 1 ноября 2019 года годовые отчеты 2 программно-целевых проектов и 32 грантовых проектов, реализованных по заказу Комитета науки МОН РК были зарегистрированы на сайте АО «НЦНТЭ» и были сданы на экспертизу.

В результате экспертизы годовых отчетов за 2019 год: **10 проектов получили высокие баллы; 24 проекта получили средние баллы.** В итоге 2 программно-целевых проектов и 31 грантовых проектов получили одобрение Национальных научных советов по всем приоритетам науки.

Набранные баллы в результате экспертизы годовых отчетов за 2019 год

Баллы	Количество проектов	Набранные баллы по проектам
36-28 баллов	10 проектов	30,33 баллов – 1 проект
		30 баллов – 2 проекта
		29 баллов – 4 проекта
		28,67 балла -1 проект
		28,33 баллов – 1 проект
		28 баллов – 1 проект
27-16 баллов	24 проекта	27,67 баллов – 4 проекта
		27 баллов – 1 проект
		26,67 баллов – 2 проекта
		26,33 баллов – 1 проект
		26 баллов – 1 проект
		25,67 баллов – 1 проект
		25 баллов – 1 проект
		24,67 баллов – 1 проект
		24,33 баллов – 1 проект
		23 балла – 3 проекта
		22,67 баллов – 1 проект
		22,33 баллов – 1 проект

		22 балла – 1 проект
		21 балл – 1 проект
		20,33 балла – 1 проект
		19,33 балла – 2 проекта
		19 баллов – 1 проект

Грантовый проект «Атмосферный спутник в виде беспилотного летательного аппарата военного и общего назначения» научный руководитель к.т.н. Исмаилов С.У. был не одобрен Национальным научным советом по приоритету «Национальная безопасность и оборона», **хотя проект по результатам проведенной экспертизы получил 22,33 балл.** Дальнейшее финансирование проекта на 2020 год приостановлено.

Результаты экспертизы годовых отчетов проектов за 2019 год

№	Тема проекта	Руководитель проекта	Набранный балл
1	Отрарский оазис на перекрестке культурных традиций древней Центральной Азии (эпоха Кангюй).	Авизова Аиман Караидаровна	30,33
2	Разработка методики расчета и проектирования тканых армирующих каркасов пожарных напорных рукавов с целью создания новых высокотехнологичных образцов этих технических изделий	Калдыбаев Рашид Турдыбаевич	30
3	Базисные свойства собственных векторов одномерных дифференциальных операторов с инволюцией	Сәрсенбі Әбдіжаһан Манапұлы	30
4	Физико-технические основы технологий получения пленок и наноструктур оксидов металлов многоцелевого назначения	Сатаева Лаззат Муталовна	29
5	Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий жаростойких композиционных материалов и изделий на основе активированного техногенного минерального сырья	Бажиров Тынлыбек Сайфудинович	29
6	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	29
7	Гибридная технология комплексной очистки газов	Ескендиоров Марат Заханович	29
8	Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых.	Ходжибергенов Давлатбек Турганбекович	28,67
9	Разработка научных основ получения чистых солей лития и редкоземельных элементов из гидроминерального сырья	Анарбаев Абибулла Абильдаевич	28,33
10	Расплав-твердофазный синтез и электрохимическое исследование литированных смешанных оксидов перспективных для создания высокоемких и высокомошных электродных материалов для литий-ионных аккумуляторов нового поколения	Айкозова Лаура Даулетбековна	28
11	Разработка технологии флотационного извлечения пластмасс стирольной группы из смеси измельченных пластмассовых отходов	Волненко Александр Анатольевич	27,67
12	Научное обоснование и разработка комплексной технологии получения растительного масла и лекарственного препарата фитина из вторичного сырья местного зерна риса	Ташменов Рахымберди Сарсекович	27,67
13	Научно-практические основы технологии микрокапсулирования биологически-активных веществ и принципиально новых стимуляторов развития растений с целью интенсификации	Муталиева Ботагоз Жаксылыковна	27,67

	производства сельскохозяйственной продукции		
14	Разработка перехода системы непрерывного педагогического образования в кластерную модель развития	Козыбаев Енилхан Шарипханович	27,67
15	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	27
16	Динамика и устойчивость углеродистых нано трубок передающих жидкость	Кабылбекова Балжан Нурмановна	26,67
17	Правовое регулирование земледелия и растениеводства в Республике Казахстан»	Акшатаева Жанна Байбековна	26,67
18	Исследование и разработка энергосберегающих конструкции применением эффективных утеплителей с теплоотражающими покрытиями для повышения уровня тепловой защиты здания	Риставлетов Раимберди Аманович	26,33
19	Научное обоснование и разработка технологии придания лечебных свойств текстильным перевязочным материалам и оценка их качества	Джанпаизова Василия Мирзахмедовна	26
20	Разработка имитационных моделей процессов резания и прогнозирование на их основе оптимальных параметров инструмента и режимов обработки	Ибрагимова Зауре Асылбековна	25,67
21	Разработка и научное обоснование энергоактивных конструкций наружных ограждений жилых зданий повышенной тепловой эффективности	Иманалиев Куаныш Ералиевич	25
22	Формирование нравственной культуры студентов неязыковых специальностей в процессе обучения иностранным языкам в условиях трехязычного образования	Карбозова Гульнар Кумисбековна	24,67
23	Исследование и оценка декоративных и редких растений «Сырдарья –Туркестанского регионального природного парка	Абдуова Айсулу Алшынбековна	24,33
24	История и культура Великой степи	Саипов Амангельды	23,33
25	Полифункциональная наномодифицирующая добавка для энерго- и ресурсосберегающей технологии цементных бетонов	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович	23
26	Разработка полимерных композиционных материалов с высоким уровнем термической стабильности	Корганбаев Бауржан Ногайбаевич	23
27	Совмещенная технология получения ферросплавов и карбида кальция из нетрадиционного природного сырья и техногенных образований, содержащих высокоокислительные элементы	Шевко Виктор Михайлович	23
28	Разработка математической модели деформирования неоднородного упругоползучего грунта	Дасибеков Ажибек	22,67
29	Атмосферный спутник в виде беспилотного летательного аппарата военного и общего назначения	Исмаилов Серик Умирбаевич	22,33
30	«Разработка технологии активации органического природного поглотителя с заданными свойствами и развитой пористой структурой для получения модифицированных адсорбентов с избирательной селективностью	Сатаев Марат Исакович	22
31	«Разработка экологически безопасной технологии получения хлопковой целлюлозы различного назначения	Калдыбаев Рашид Турдыбаевич	21
32	Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	Сарсенбекулы Дидар	20,33
33	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	19,33
34	Разработка метода вычисления статистических параметров качества обслуживания для асинхронной сети	Сембиев Ордабай Зайтаевич	19

В ходе выполнения научных, научно-технических программ и проектов руководствуются следующими нормативными актами и документами:

Нормативные акты и документы	
«О науке» Закон Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года	
«Об утверждении конкурсной документации на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2018-2020 годы» Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 августа 2017 года №410	
«Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности» Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575	
Приказы Председателя Комитета науки Министерства образования и науки от 26 января 2018 года № 15-нж по приоритетам	
«Правила составления и представления бюджетной заявки» Приказ министра экономики и бюджетного планирования Республики Казахстан от 13 марта 2013 года по спецификам экономической классификации расхода бюджета утвержденной приказом Министра финансов Республики Казахстан от 1 марта 2010 года №141.	
«Отчет о научно-исследовательской деятельности. Структура и правила оформления» ГОСТ 7.32-2011	
Кодекс Республики Казахстан о налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) от 25 декабря 2017 года №120-ҮІ ЗРК	
«Об утверждении Правил возмещения расходов на служебные командировки за счет Бюджетных средств, в том числе в иностранные государства» Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 мая 2018 года № 256.	
Положение о проведении мониторинга хода реализации и результативности научных, научно-технических проектов и программ (подпрограмм) (с изменением и дополнением, внесенными приказом и.о. председателя Комитета науки МОН РК от 7 сентября 2018 года № 128-нж	
Требования к оформлению рабочей документации по финансируемым НИР. СМК ЮКГУ ПР 7.09.2015.	
Устав ЮКГУ им. М. Ауэзова	

При выполнении проектов и программ оформляются следующие основные документы на выполнение проекта и программ:

Наименование	Выполнение
Конкурсная заявка	Согласно требованиям «Конкурсной документации на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2018-2020 годы», утвержденной приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от «15» августа 2017 года №410
Бюджетная заявка	В соответствии с Правилами составления и представления бюджетной заявки, утвержденной Приказом министра экономики и бюджетного планирования Республики Казахстан от 13 марта 2013 года по спецификам экономической классификации расхода бюджета утвержденной приказом Министра финансов Республики Казахстан от 1 марта 2010 года №141. утверждается

	Правительством Республики Казахстан и Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
Договор	На грантовое и программно-целевое финансирование на 3 года согласно Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности».
Техническая спецификация и календарный план работ	График реализации проектов по годам, сумма финансирования и ожидаемые результаты согласно Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности».
Акт выполненных работ	Поквартально, утверждается Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, финансирование производится на основании акта выполненных работ.
Дополнительно соглашение	Согласно решениям Национальных научных советов по приоритетам
Годовой (промежуточный) отчет	В соответствии ГОСТу 7.32-2011 «Отчет о научно-исследовательской деятельности. Структура и правила оформления» и регистрируются в АО «Национальный центр государственной научной-технической экспертизы» онлайн на сайтах is.ncste.kz и rating.nauka.kz с получением регистрационной и информационной карт по годам выполнения
Отчет об использовании выделенных средств (Финансовый отчет)	На основании Бюджетной заявки и Сметы расходов согласно законодательству Республики Казахстан
Мониторинг хода реализации программ и проектов	Согласно Положению о проведении мониторинга хода реализации и результативности научных, научно-технических проектов и программ (подпрограмм) (с изменением и дополнением, внесенными приказом и.о. председателя Комитета науки МОН РК от 7 сентября 2018 года № 128-нж
Лист анкетирования	Приложение к Положению об осуществлении мониторинга хода реализации и результативности научных, научно-технических проектов и программ
Освещение результатов проектов и программ	страница Фейсбук https://www.facebook.com/pcc.ukgu , на официальном сайте ЮКГУ им. М. Ауэзова ukgu.kz и на страницах периодических изданий СМИ.

Проекты по бюджетной программе 217 «Развитие науки»

101 «Программно-целевое финансирование»

По приоритету «Энергетика и машиностроение»

-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 67 000 000 тенге.

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

-BR05233709 «История и культура Великой степи». Научный руководитель д.п.н., профессор Саипов А.Б. Сумма финансирования 57 000 000 тенге.

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 к.т.н., доцент Калдыбаев Р.Т.. Сумма финансирования 6 054 000 тенге;

AP05131936 «Научное обоснование и разработка технологии придания лечебных свойств текстильным перевязочным материалам и оценка их качества». Научный руководитель к.х.н., доцент Джанпаизова В.М. Сумма финансирования 7 063 000 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 5 045 000 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 5 347 700 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 8 072 000 тенге;

AP05133515 «Гибридная технология комплексной очистки газов». Научный руководитель д.т.н., профессор Ескендиров М.З. Сумма финансирования 8 072 000 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 7 063 000 тенге;

AP05132869 «Расплав-твердофазный синтез и электрохимическое исследование литированных смешанных оксидов перспективных для создания высокоемких и высокоомощных электродных материалов для литий-ионных аккумуляторов нового поколения». Научный руководитель к.т.н., доцент Айкозова Л.Д. Сумма финансирования 5 045 000 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 7 063 000 тенге;

AP05132579 «Динамика и устойчивость углеродистых нано трубок передающих жидкость». Научный руководитель к.т.н., доцент Кабылбекова Б.Н. Сумма финансирования 5 045 000 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 5 045 000 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 5 045 000 тенге;

AP05130110 «Полифункциональная наномодифицирующая добавка для энерго- и ресурсосберегающей технологии цементных бетонов». Научный руководитель д.т.н., профессор Сарсенбаев Б.К. Сумма финансирования 5 045 000 тенге;

AP05132925 «Разработка полимерных композиционных материалов с высоким уровнем термической стабильности». Научный руководитель к.т.н., доцент Хусанов А.Е. Сумма финансирования 5 045 000 тенге;

AP05130683 «Совмещенная технология получения ферросплавов и карбида кальция из нетрадиционного природного сырья и техногенных образований, содержащих высококларковые элементы». Научный руководитель д.т.н., профессор Шевко В.М. Сумма финансирования 10 090 000 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»

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., профессор Муталиева Б.Ж. Сумма финансирования 9 500 000 тенге;

AP05134395 «Правовое регулирование земледелия и растениеводства в Республике Казахстан». Научный руководитель к.ю.н., доцент Акшатаева Ж.Б. Сумма финансирования 5 650 000 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 6 523 695 тенге.

AP05131906 «Разработка перехода системы непрерывного педагогического образования в кластерную модель развития». Научный руководитель д.п.н., профессор Козыбаев Е.Ш. Сумма финансирования 6 194 025 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 5 186 248 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 5 107 697 тенге.

ТОО «Ю К Г У»

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

AP05130208 «Разработка технологии активации органического природного поглотителя с заданными свойствами и развитой пористой структурой для получения модифицированных адсорбентов с избирательной селективностью». Научный руководитель д.т.н., профессор Сатаев М.И. Сумма финансирования 6 054 000 тенге;

AP05133902 «Разработка экологически безопасной технологии получения хлопковой целлюлозы различного назначения». Научный руководитель к.т.н., доцент Калдыбаев Р.Т. Сумма финансирования 5 045 000 тенге.

По приоритету «Энергетика и машиностроение»

AP05132157 «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». Научный руководитель PhD доктор Ибаргимова З.А. Сумма финансирования 10 000 000 тенге;

Международные гранты Эразмус+

585761-EPP-1-2017-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP «Повышение компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах России и Казахстана» / EduEnvi. Координатор проекта - Университет Прикладных наук Тампере, Финляндия. Годы реализации 2018-2020гг. Научный руководитель к.т.н., профессор Муталиева Б.Ж. Сумма финансирования 28 585 848 тенге.

598817-EPP-1-2018-1-DE-EPPKA2-SVNE-JPEEINSR «Экономика, экология и инфраструктура высокоскоростных железнодорожных путей». Координатор проекта - Политехнический университет Мадрида, Испания. Годы реализации 2018-2020гг. Научный руководитель Турымшаева А. Сумма финансирования поступает по мере выполнения работ.

598367-EPP-1-2018-1-SE-EPPKA2-SVNE-JP -STEM «Интегрированный подход к подготовке учителей STEM – направления». Координатор проекта- Университет Линчепинга (Швеция). Годы реализации 2018-2020гг. Научный руководитель к.т.н., доцент Омашева Г.Ш. Сумма финансирования поступает по мере выполнения работ.

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 6 837 185 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 3 560 811 тенге.

№01-ХТ «Комплексное использование нефти и нефтепродуктов месторождения Жангельды». Научный руководитель к.х.н, доцент Идирисов М.Д. Сумма финансирования 200 000 тенге.

По **международному проекту Эразмус+** «Повышение компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах России и Казахстана» / EduEnvі с 28 января по 01 февраля 2019 года был проведен международный семинар на тему «Интенсивная подготовка преподавателей и планирование содержания образовательных программ» по проекту Эразмус+ с участием 25 ведущих международных ученых из университета Прикладных наук Тампере (Финляндии), Академии Лиллебаелт (Университет Прикладных наук) (Дания), Вальядолидского Университета (Испания), из Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики и Тюменского государственного университета (Россия). Также по вышеназванному проекту проведены 2 вебинара с участие зарубежных и казахстанских вузов-партнеров.

В 2019 году на кафедре «Химическая технология неорганических веществ» под руководством д.т.н., профессора Бестерекова У. выполнены 2 инициативных проектов по заказу АО «ҚазАзот» на сумму 10 397 996 тенге, на кафедре «Нефтехимия и нефтепереработка» по руководством к.х.н. Идирисова М.Д. выполнен проект на сумму 200 000 тенге по заказу ТОО «M-Ali-Petrol».

В научном центре «Механизация и автоматизация сельского хозяйства» под руководством к.т.н. Калымбетова Б.Е. по бюджетной программе 019 реализовался **1 проект** «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» на сумму **30 000 000 тенге**.

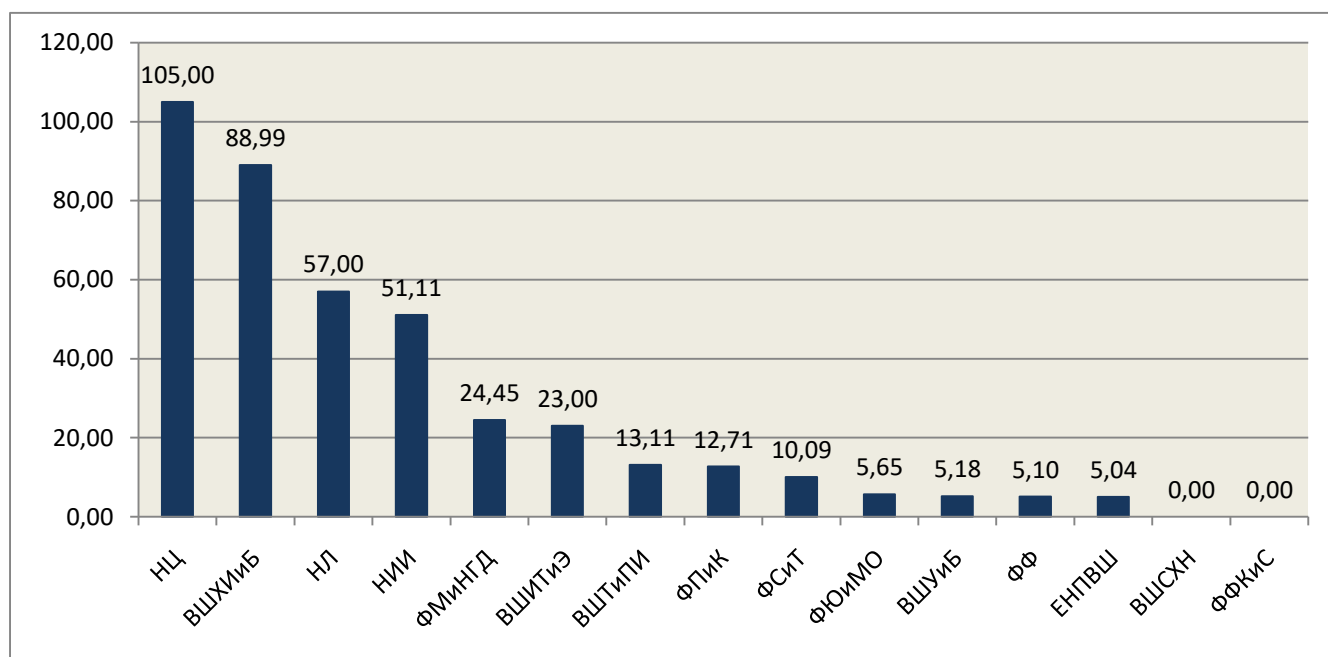
В 2019 году большой объем финансирования среди научно-исследовательских институтов, лаборатории, центров получили **научные центры – 105 000 000 тенге**, среди высших школ и факультетов - **Высшая школа «Химической инженерии и биотехнологии» – 88 998 844 тенге**. Также хотим отметить, что нет финансируемых проектов на «Высшей школе Сельскохозяйственных наук» и факультете «Физической культуры и спорта».

**Сведения по высшим школам, факультетам, НИИ, НЛ и НЦ,
имеющим научные и научно-технические проекты и программы
за 2019 год**

№	Факультеты, научные институты, центры и лаборатории	Количество проектов	Сумма финансирования
1	Научные центры	3	105 000 000

2	Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии	11	88 998 844
3	Научные лаборатории	1	57 000 000
4	Научно-исследовательские институты	5	51 117 000
5	Факультет Механики и нефтегазового дела	4	24 455 700
6	Высшая школа Информационных технологий и энергетики	2	23 000 000
7	Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии	2	13 117 000
8	Факультет Педагогики и культуры	2	12 717 720
9	Факультет Строительства и транспорта	2	10 090 000
10	Факультет Юриспруденции и международных отношений	1	5 650 000
11	Высшая школа Управления и бизнеса	1	5 186 248
12	Факультет Филологии	1	5 107 697
13	Естественно-научно-педагогическая высшая школа	1	5 045 000
14	Высшая школа Сельскохозяйственных наук	-	-
15	Факультет Физической культуры и спорта	-	-
16	ТОО «Ю К Г У»	3	21 099 000
17	Коммерциализация результатов РННТД	6	689 252 168
	ВСЕГО	45/2*	1 116 836 377

*по 2 проектам Эразмус+ документы не оформлены (Омашева Г.Ш., Турымшаева А.)



**Сведения по высшим школам, факультетам, НИИ, НЛ и НЦ,
имеющим научные и научно-технические проекты и программы
за 2019 год**

ВЫСШАЯ ШКОЛА ХИМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ				
11 проектов на сумму 88 998 844 тенге				
Тема проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта	Общая сумма	Кафедра

Физико-технические основы технологий получения пленок и наноструктур оксидов металлов многоцелевого назначения	Сатаева Лаззат Муталовна	5 045 000	10 045 000	Экология
Исследование и оценка декоративных и редких растений «Сырдарья–Туркестанского регионального природного парка	Абдуова Айсулу Алпынбековна	5 000 000		
Гибридная технология комплексной очистки газов	Ескендилов Марат Заханович	8 072 000	15 135 000	Химия и основы химических технологий
Разработка научных основ получения чистых солей лития и редкоземельных элементов из гидроминерального сырья	Анарбаев Абибулла Абилдаевич	7 063 000		
Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры	Бестереков Уйлесбек	6 837 185	10 397 996	Химическая технология неорганических веществ
Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры	Бестереков Уйлесбек	3 560 811		
Динамика и устойчивость углеродистых нано трубок передающих жидкость	Кабылбекова Балжан Нурмановна	5 045 000	15 135 000	Металлургия
Совмещенная технология получения ферросплавов и карбида кальция из нетрадиционного природного сырья и техногенных образований, содержащих высокоокисленные элементы	Шевко Виктор Михайлович	10 090 000		
Научно-практические основы технологии микрокапсулирования биологически-активных веществ и принципиально новых стимуляторов развития растений с целью интенсификации производства сельскохозяйственной продукции	Муталиева Ботагоз Жаксылыковна	9 500 000	38 085 848	Биотехнология
Повышение компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах России и Казахстана / EduEnvı	Муталиева Ботагоз Жаксылыковна	28 585 848		
Комплексное использование нефти и нефтепродуктов месторождения Жангельды	Идирисов Мухтар Джолдасбекович	200 000	200 000	Нефтехимия и нефтепереработка
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКИ И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА 4 проекта на сумму 24 455 700 тенге				
Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий жаростойких композиционных материалов и изделий на основе активированного техногенного минерального сырья	Бажиров Тынылбек Сайфутдинович	5 347 700	5 347 000	Нефтегазовое дело
Разработка технологии флотационного извлечения пластмасс стирольной группы из смеси измельченных пластмассовых отходов	Волненко Александр Анатольевич	7 063 000	12 108 000	Технологические машины и оборудование
Разработка полимерных композиционных материалов с высоким уровнем термической стабильности	Хусанов Алишер Евдуллаевич	5 045 000		
Разработка математической модели деформирования неоднородного упругопластичного грунта	Дасибеков Ажибек	7 000 000	7 000 000	Механика и машиностроение
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕКСТИЛЬНОЙ И ПИЩЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ 2 проекта на сумму 13 117 000 тенге				

Разработка методики расчета и проектирования тканых армирующих каркасов пожарных напорных рукавов с целью создания новых высокотехнологичных образцов этих технических изделий	Калдыбаев Рашид Турдыбаевич	6 054 000	6 054 000	Технология и конструирование изделий легкой промышленности
Научное обоснование и разработка технологии придания лечебных свойств текстильным перевязочным материалам и оценка их качества	Джанпаизова Василя Мирзахмедовна	7 063 000	7 063 000	Технология и проектирование текстильных материалов
ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРАНСПОРТА 2 проекта на сумму 10 090 000 тенге				
Исследование и разработка энергосберегающих конструкций применением эффективных утеплителей с теплоотражающими покрытиями для повышения уровня тепловой защиты здания	Риставлетов Раимберди Аманович	5 045 000	5 045 000	Технология строительных материалов, изделий и конструкций
Разработка и научное обоснование энергоактивных конструкций наружных ограждений жилых зданий повышенной тепловой эффективности	Иманалиев Куаныш Ералиевич	5 045 000	5 045 000	Архитектура
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА 1 проект на сумму 5 045 000 тенге				
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	5 045 000	5 045 000	Химия
ФАКУЛЬТЕТ ПЕДАГОГИКИ И КУЛЬТУРЫ 2 проекта на сумму 12 717 720 тенге				
Отрарский оазис на перекрестке культурных традиций древней Центральной Азии (эпоха Кангюй).	Авизова Аиман Караидаровна	6 523 695	6 523 695	Всеобщая история и музейное дело
Разработка перехода системы непрерывного педагогического образования в кластерную модель развития	Козыбаев Енилхан Шарипханович	6 194 025	6 194 025	Общая педагогика и музыкальное образование
ВЫСШАЯ ШКОЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭНЕРГЕТИКИ 2 проекта на сумму 23 000 000 тенге				
Атмосферный спутник в виде беспилотного летательного аппарата военного и общего назначения	Исмаилов Серик Умирбаевич	15 000 000	15 000 000	Автоматизация, телекоммуникация и управление
Разработка метода вычисления статистических параметров качества обслуживания для асинхронной сети	Сембиев Ордабай Зайтаевич	8 000 000	8 000 000	Вычислительная техника и программное обеспечение
ФАКУЛЬТЕТ ЮРИСПРУДЕНЦИИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ 1 проект на сумму 5 650 000 тенге				
Правовое регулирование земледелия и растениеводства в Республике Казахстан»	Акшатаева Жанна Байбековна	5 650 000	5 650 000	Уголовное право и криминология
ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИИ 1 проект на сумму 5 107 697 тенге				
Формирование нравственной культуры студентов неязыковых специальностей в процессе обучения иностранным языкам в условиях трехязычного образования	Карбозова Гульнар Кумисбековна	5 107 697	5 107 697	Иностранный язык для гуманитарных специальностей
ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА				

1 проект на сумму 5 186 248 тенге				
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	5 186 248	5 186 248	Международный туризм и сервис
НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ				
1 проект на сумму 57 000 000 тенге				
История и культура Великой степи	Саипов Амангельди	57 000 000	57 000 000	Республиканская лаборатория физической антропологии
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ				
5 проектов на сумму 51 117 000 тенге				
Полифункциональная наномодифицирующая добавка для энерго- и ресурсосберегающей технологии цементных бетонов	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович	5 045 000	5 045 000	НИИ «Строительные материалы, строительство и архитектура»
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»
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»
Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	Сарсенбекулы Дидар	10 000 000		
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	8 072 000	8 072 000	НИИ «Глубокая переработка ресурсов»
НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ				
3 проекта на сумму 105 000 000 тенге				
Базисные свойства собственных векторов одномерных дифференциальных операторов с инволюцией	Сәрсенбі Әбдіжаһан Манапұлы	8 000 000	8 000 000	НЦ «Теоретическая и прикладная математика»
«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	67 000 000	97 000 000	НЦ «Механизация и автоматизация сельского хозяйства»
«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-	Калымбетов Бердияр Есбатырович	30 000 000		

Казахстанской области».				
ТОО «ЮКГУ»				
3 проекта на сумму 21 099 000 тенге				
Разработка технологии активации органического природного поглотителя с заданными свойствами и развитой пористой структурой для получения модифицированных адсорбентов с избирательной селективностью	Сатаев Марат Исакович	6 054 000	21 000 000	ТОО «ЮКГУ»
«Разработка экологически безопасной технологии получения хлопковой целлюлозы различного назначения»	Калдыбаев Рашид Турдыбаевич	5 045 000		
Разработка имитационных моделей процессов резания и прогнозирование на их основе оптимальных параметров инструмента и режимов обработки	Ибрагимова Зауре Асылбековна	10 000 000		

В 2020 году будут реализованы 39 проектов на сумму 713 512 618 тенге:

-2 программно-целевых проектов на сумму 114 000 000 тенге;

-31 грантовых проектов на сумму - 220 158 945 тенге;

-6 проектов по коммерциализации результатов РННТД на сумму - 379 363 673 тенге.

По бюджетной программе 019 планируется продолжение работ.

В 2020 году ожидаются конкурсы на грантовые исследования с объемом финансирования 78,2 млрд. тенге, на программно-целевые исследования с объемом финансирования 106 млрд. тенге, молодых ученых с объемом финансирования 9 млрд. тенге.

Объем релизуемых в 2018-2020 годах проектов:

-в 2018 году составил 703,7 млн. тенге;

-в 2019 году – 1 млрд. 116 млн. тенге;

-в 2020 году планируется – 713,5 млн. тенге.

Соответственно количество релизуемых в 2018-2020 годах проектов:

-в 2018 году составил 45 проектов;

-в 2019 году – 47 проектов;

-в 2020 году планируется 39 проектов.

Хотим отметить, что показатели объема финансирования и количества реализуемых проектов за 2020 год даны без учета объема финансирования проектов по конкурсу молодых ученых.

За 3 года (2018-2020гг.) реализации грантовых и программно-целевых проектов запланирована обязательная публикация 2 статей по каждому проекту в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus с ненулевым импакт-фактором, получение 29 патентов, издание 20 монографии, 2 учебников, 7 учебных пособия и 2 электронных учебников.

В 2020 году запланирована публикация 30 статей в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus с ненулевым импакт-фактором, получение 19 патентов и издание 16 монографии, 4 учебных пособий.

В 2020 году планируется получение **2 российских патентов** в российском патентном бюро и будут получены **14 патентов** в казахстанском патентном бюро.

В научной деятельности университета активно участвуют студенты и магистранты. В 2019 году реализовались **4 студенческих стартапов на сумму 9 380 000 тенге.**

Студент 4 курса Мелдеш Құдіретәлі выиграл стартап грант на 3 млн. тенге для выращивания пчел (шмель), используемых для опыления растений в закрытых грунтах.

На слайде 26 представлен стартап «Центр Психореабилитации» руководитель Назерке Шалхарбекова.

В октябре текущего года студент 4 курса Бухарбаева Актolkын факультета «Филология» участвовала в конкурсе по поддержке начинающих стартаперов и выиграла 3 млн. тенге на создание здорового образа жизни населения города Шымкент.

Летом 2019 года **Тель-Авивский университет** в партнерстве с **Советом молодых ученых** нашего университета провел **Социальный проект Мейкатон «ТОМ: Shymkent»**. Команда нашего университета заняла **2 место** с разработанным прототипом протеза с регулируемым сгибом колена. Команда справилась с разработкой прототипа за 72 часа, отведенные условием проекта.

Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности

По коммерциализации результатов научных проектов были коммерциализированы 6 проектов на сумму 689 252 168 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 38 681 627 тенге.

«Производство активированного угля и косточкового масла из фруктовых косточек». Научный руководитель д.т.н, профессор Сатаев М.И. Сумма финансирования 160 662 351 тенге.

«Производство металлических изделий сложной конфигурации» Научный руководитель д.т.н, профессор Мырхалыков Ж.У. Сумма финансирования 179 665 222 тенге.

«Производство экологически чистого биологического удобрения, оздоравливающего почву и повышающего плодородие» Научный руководитель к.б.н, доцент Рысбаева Г.А. Сумма финансирования 56 000 000 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 134 242 968 тенге.

«Издание дополнительной литературы на латинице для студентов ВУЗов, обучающихся на казахском языке». Научный руководитель к.и.н., доцент Джунусбаев С.М. Сумма финансирования 120 000 000 тенге.

Проекты по коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности за 2019 год

№	Тема проекта	Заказчик	Годы реализации	Руководитель проекта	Сумма финансирования
1	Создание биотехнологического комплекса по производству глюкозно-фруктозного сиропа из кукурузы для изготовления сладостей, фруктоконсерв напитков и биокорма для животных	АО «Фонд науки»	2017-2019	к.т.н, доцент Ортаев А.Е..	38 681 627
2	«Производство активированного угля и косточкового масла из фруктовых косточек».	ГСНС	2017-2019	д.т.н, профессор Сатаев М.И.	160 662 351
3	«Производство металлических изделий сложной конфигурации»	АО «Фонд науки»	2018-2020	д.т.н, профессор Мырхалыков Ж.У.	179 665 222
4	«Производство экологически чистого биологического удобрения, оздоравливающего почву и повышающего плодородие»	АО «Фонд науки»	2018-2020	Магистр Омаров Б.	56 000 000
5	Организация мелкосерийного производства самосвальных тракторных прицепов модели 2ПТСХ-10-45 для транспортировки хлопка-сырца».	АО «Фонд науки»	2018-2020	к.т.н, доцент Калымбетов Б.Е.	134 242 968
6	«Издание дополнительной литературы на латинице для студентов ВУЗов, обучающихся на казахском языке».	АО «Фонд науки»	2018-2020	к.и.н., доцент Джунусбаев С.М.	120 000 000
				ИТОГО	689 252 168

По проектам коммерциализации результатов научных проектов уже второй год реализуются 6 проектов. Сумма 2019 года составляет 689 252 168 тенге. Согласно договору на выполнение исследований 10% получаемой прибыли должны поступать в университет. По результатам прошлого года заводы и цеха запущены. Проекты в 2020 году должны завершиться.