

ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО ПРИОРИТЕТНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ "ЭНЕРГЕТИКА И
МАШИНОСТРОЕНИЕ"
ЗА 2017 ГОД

Национальный научный совет по приоритетному направлению «Энергетика и машиностроение» осуществлял свою работу в 2017 году в соответствии с Законом РК от 18 февраля 2011 года № 407-IV«О науке» и «Положением о научных советах», утвержденным постановлением Правительства №519 от 16 мая 2011 года.

Работа ННС по приоритетному направлению «Энергетика и машиностроение» в основном была связана с выполнением проектов в рамках грантового и программно-целевого финансирования НИР.

Исполнителями грантовых проектов являются около 30 аккредитованных в качестве субъектов научной деятельности юридических лиц, включая университеты, научно-исследовательские институты, технопарк, исследовательские центры со всех регионов Казахстана, такие - как Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Nazarbayev University, Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева, Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова, Казахстанско-Британский технический университет, Алматинский университет энергетики и связи, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, Семипалатинский государственный университет им. Шакарима, Актюбинский региональный государственный университет им.К.Жубанова, Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева, Рудненский индустриальный институт, Национальный научно-технологический холдинг "Парасат", Национальная инженерная академия Республики Казахстан, Национальный ядерный центр Республики Казахстан, Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, Институт механики и машиноведения им. академика У.А.Джолдасбекова, Каз НИИ Энергетики им. академика Ш.Ч.Чокина, Восточно-Казахстанский Региональный технопарк "Алтай", Научно-внедренческий центр Алмас, Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан и другие.

Таким образом, для выполнения исследований были задействованы практически весь имеющийся в республике научный потенциал и научные школы в области энергетики и машиностроения.

Наибольшее количество грантовых проектов вели: Казахский национальный университет им. аль-Фараби – 32, Nazarbayev University – 9, Национальный ядерный центр Республики Казахстан – 9, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева – 8, Казахский научно-исследовательский

институт механизации и электрификации сельского хозяйства – 7, Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова – 6, Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева – 5, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина – 4, Казахский НИИ энергетики им. академика Ш.Ч. Чокина – 3.

В настоящее время научные исследования в области энергетики и машиностроения проводятся в соответствии со следующими подприоритетами:

1 Тепло- и электроэнергетика и влияние энергетического сектора на окружающую среду;

2 Альтернативная энергетика и технологии: возобновляемые источники энергии, ядерная и водородная энергетика, другие источники энергии;

3 Транспортное, сельскохозяйственное и горно-металлургическое машиностроение.

В 2017 году было проведено 16 заседаний ННС по приоритетному направлению «Энергетика и машиностроение», на которых были рассмотрены следующие вопросы:

1. Рассмотрение промежуточных и итоговых отчетов в рамках программно-целевого и грантового финансирования по выполняемым научным исследованиям по соответствующим направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности, утверждение сумм финансирования на реализацию научных исследований в 2017 году.

В том числе:

- в рамках программно-целевого финансирования было рассмотрено 11- промежуточных отчетов. Администратором программ являлся МОН РК;

- в рамках грантового финансирования было рассмотрено 105 промежуточных отчета, также был проведен мониторинг выполнения НТП, получивших низкую оценку Государственной научно-технической экспертизы;

- по итогам рассмотрения отчетов и проведенного мониторинга 116 НТП были одобрены к дальнейшему финансированию (таблица 1);

- были утверждены суммы дополнительного финансирования ПЦФ и грантов КН МОН РК, на 2017 год (таблица 2).

Таблица 1 – Результаты рассмотрения отчетов по ГФ и ПЦФ и рекомендованные объемы их финансирования на 2017 год.

Вид финансирования	Промежуточные отчеты				
	Реализовывались проектов	Рассмотрено	Одобрено	Не одобрено	Бюджет, тенге*
ГФ	105	105	103	2	1 254 054 001,71
ПЦФ МОН РК	7	7	7	7	1 432 465 000
ПЦФ других	4	4	4	-	-

госорганов				
------------	--	--	--	--

Таблица 2 – Рекомендованные объемы дополнительного финансирования по ГФ и ПЦФ КН МОН РК на 2017 год.

Вид финансирования	Рассмотрено	Одобрено	Бюджет, тенге*
ГФ	10	10	218 360 600
ПЦФ	3	3	235 717 000

2. Рассмотрение промежуточных и итоговых отчетов в рамках программно-целевого и грантового финансирования по выполняемым научным исследованиям по соответствующим направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности, утверждение сумм финансирования на реализацию научных исследований в 2017 году.

В рамках грантового финансирования было рассмотрено 104-промежуточных отчета. Все рассмотренные проекты были одобрены к финансированию в 2017 году (таблица 3).

Таблица 3 – Рекомендованные ННСобъемы финансирования конкурсных ПЦФ и грантов КН МОН РК, на 2017 год.

Промежуточные отчеты			
Вид финансирования	Рассмотрено	Одобрено	Бюджет, тенге*
ГФ	104	104	1 218 946 693,36
ПЦФ	16	16	1 008 970 000
ПЦФ по госпрограмме	1	1	659 212 000

3. Рассмотрение обращений, поступивших в Администрацию Президента Республики Казахстан и государственные органы от частных и юридических лиц по одобрению или отклонению проектов и их обоснованности, замене научных руководителей, объемов выделенного финансирования, внесению изменений в календарные планы и т.п.

В 2016 году ННС по приоритету «Энергетика и машиностроение» было рассмотрено 107 обращений.

Основные вопросы рассмотренных обращений были связаны с недостаточными объемами финансирования, повторным рассмотрением проектов, назначением нового научного руководителя, внесением изменений в календарные планы, передачи проектов в другие научные организации,

рекомендациями по объемам финансирования ПЦФ и грантов в (2016 – 2017) годах и другие.

4. Результаты конкурса на гранты по коммерциализации результатов научно-технической деятельности.

В рамках приоритетного направления «Энергетика и машиностроение» поступило 48 проектов, из них были одобрены 11 проектов на общую сумму 519 614 782,99 тг.

5. Рассмотрение и предложения по Перечню специализированных направлений приоритета «Энергетика и машиностроение».

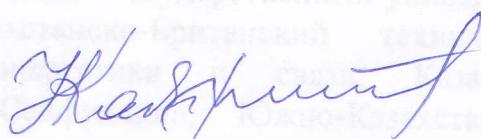
Были предложены следующие подприоритеты:

1. Тепло- и электроэнергетика и влияние энергетического сектора на окружающую среду, энергосбережение;
2. Альтернативная энергетика и технологии: возобновляемые источники энергии, ядерная и водородная энергетика, другие источники энергии;
3. Транспортное, сельскохозяйственное, нефтегазовое и горно-металлургическое машиностроение.

В целом, проводимые в рамках Приоритета исследования актуальны и имеют значительный потенциал для дальнейшей коммерциализации результатов.

НС своевременно проводил заседания и принял решения по всем поступившим вопросам.

Председатель НС
по приоритетному направлению
"Энергетика и машиностроение"



К. КАДЫРЖАНОВ

Таким образом, для выполнения исследований были задействованы вузовские весь имеющиеся в республике научный потенциал и научные школы в области энергетики и машиностроения.

Наибольшее количество грантируемых проектов есть: Казахский национальный университет им. аль-Фараби – 32, Nazarbayev University – 9, Национальный ядерный центр Республики Казахстан – 9, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева – 8, Казахский научно-исследовательский