ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ПРИОРИТЕТНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ "РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, ГЕОЛОГИЯ, ПЕРЕРАБОТКА, НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ, БЕЗОПАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ" ЗА 2019 ГОД

Национальный научный совет по приоритетному направлению «Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции» осуществлял свою работу в 2019 году в соответствии с Законом РК от 18 февраля 2011 года № 407-IV «О науке» в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 августа 2019 года №607 «О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519 «О национальных научных советах».

Работа ННС по приоритетному направлению «Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции» в основном была связана с рассмотрением обращении от физических и юридических лиц, внеконкурсных заявок от АОО «Назарбаев Университет», промежуточных отчетов и 1 заключительного отчета, а также мониторингом выполнения проектов в рамках в ГФ и ПЦФ о 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 исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, Карагандинский государственный технический университет, Казахстанско-Британский технический университет, Алматинский университет энергетики и связи, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, Семипалатинский государственный университет им. Шакарима, Актюбинский региональный государственный университет им. К.Жубанова, Национальная инженерная академия Республики Казахстан, Институт химических наук имени А.Б.Бектурова, Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова, Институт металлургии и обогащения, Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского, Южно-Казахстанский государственный университет имени М.Ауезова, Национальный ядерный центр Республики Казахстан, институт ядерной физики, Физико-технический институт, 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 рационального использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции.

Наибольшее количество грантовых проектов вели: Казахский национальный университет им. аль-Фараби – 32, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева – 16, Южно-Казахстанский государственный университет имени М.Ауезова – 15, Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского – 12, КазНИТУ имени К.И. Сатпаева – 10, Институт химических наук имени А.Б.Бектурова – 9, Nazarbayev University – 7, Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова – 4,

В настоящее время научные исследования в области Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции проводятся в соответствии со следующими подприоритетами:

1. Прикладные исследования в области химической науки;
2. Исследования в области наук о земле;
3. Геология и разработка месторождений полезных ископаемых;
4. Комплексное и безотходное использование минерального сырья;
5. Управление водными, почвенными и биологическими ресурсами;
6. Мониторинг объектов окружающей среды и «зеленые» технологии;
7. Комплексная переработка углеводородного сырья;
8. Композиционные материалы;
9. Наноматериалы и нанотехнологии;
10. Биомедицинские материалы, биологически активные вещества, биологические и медицинские препараты;
11. Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов;
12. Промышленная биотехнология;
13. Производство и обработка металлов и материалов;
14. Системы очистки сточных вод, газоочистки и пылеулавливания;
15. Системы по переработке промышленных и бытовых отходов;
16. Системы снижения уровня выбросов парниковых газов и применения альтернативных источников энергии;
17. Геоинформационные системы в окружающей среде и информационные системы производства продукции и материалов;
18. Каталитические системы и технологии;
19. Полимерные материалы со специальными свойствами;
20. Строительные технологии, материалы и конструкции.

В 2019 году было проведено 10 заседаний ННС по приоритетному направлению «Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и

технологии, безопасные изделия и конструкции», на которых были рассмотрены следующие вопросы:

1. **Рассмотрение обращений, 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 2019 году ННС по приоритету «Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции» было рассмотрено 339 обращений, в том числе от АО «Фонд науки».

Основные вопросы рассмотренных обращений были связаны с недостаточными объемами финансирования, повторным рассмотрением проектов, назначением нового научного руководителя, внесение изменении в смету расходов, замена грантополучателя, внесением изменений в календарные планы, передачи проектов в другие научные организации, рекомендациями по объемам финансирования ПЦФ и грантов в (2019 – 2020) годах и другие.

2. **Мониторинг хода реализации и результативности научных, научно-технических проектов и программ (подпрограмм) на 2019 г.**

С 23 сентября по 31 октября 2019 года комиссией, состоящей из группы научных и финансовых экспертов, возглавляемой членами ННС по приоритетному направлению «Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции» проведен мониторинг хода реализации научных, научно-технических проектов и программ (подпрограмм) по грантовому и программно-целевому финансированию за 8 месяцев 2019 года.

В ходе реализации мониторинга проведена оценка соответствия выполненных работ календарным планам и обоснованность расходования средств финансирования по принятым обязательствам согласно заключенным договорам и календарным планам к договорам за 8 месяцев 2019 года.

Проведен мониторинг хода реализации и результативности 35 проектов по грантовому финансированию и 30 научных и научно-технических программ по программно-целевому финансированию.

Мониторинг проведен строго в соответствии с Положением о мониторинге хода реализации и результативности научных и научно-технических проектов и программ согласно Методическим рекомендациям по мониторингу Комитета науки МОН РК.

3. **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 на 2020 год.

В рамках грантового финансирования было рассмотрено 299 промежуточных отчета.

В рамках программно-целевого финансирования было рассмотрено 29 промежуточных отчетов и 1 заключительный отчет. Администратором программ являлся МОН РК. Так же были рассмотрены 4 промежуточных отчетов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и 1 отчет Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Все рассмотренные проекты и программы были одобрены к финансированию в 2020 году (таблица 3).

Таблица 3 – Рекомендованные ННС объемы финансирования конкурсных ПЦФ и грантов КН МОН РК, на 2020 год.

Промежуточные отчеты			
Вид финансирования	Рассмотрено	Одобрено	Бюджет, тенге*
ГФ	299	299	2 560 929 076
ПЦФ	29	29	2 721 339 862
ПЦФ МОН РК 2017-2019гг.	-	1	-
ПЦФ по госпрограмме	-	5	360 494 057

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

Председатель ННС
по приоритетному направлению
"Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции " **А. Купчишин**