

**ОТЧЕТ  
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО  
НАУЧНОГО СОВЕТА  
ПО ПРИОРИТЕТНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ**

---

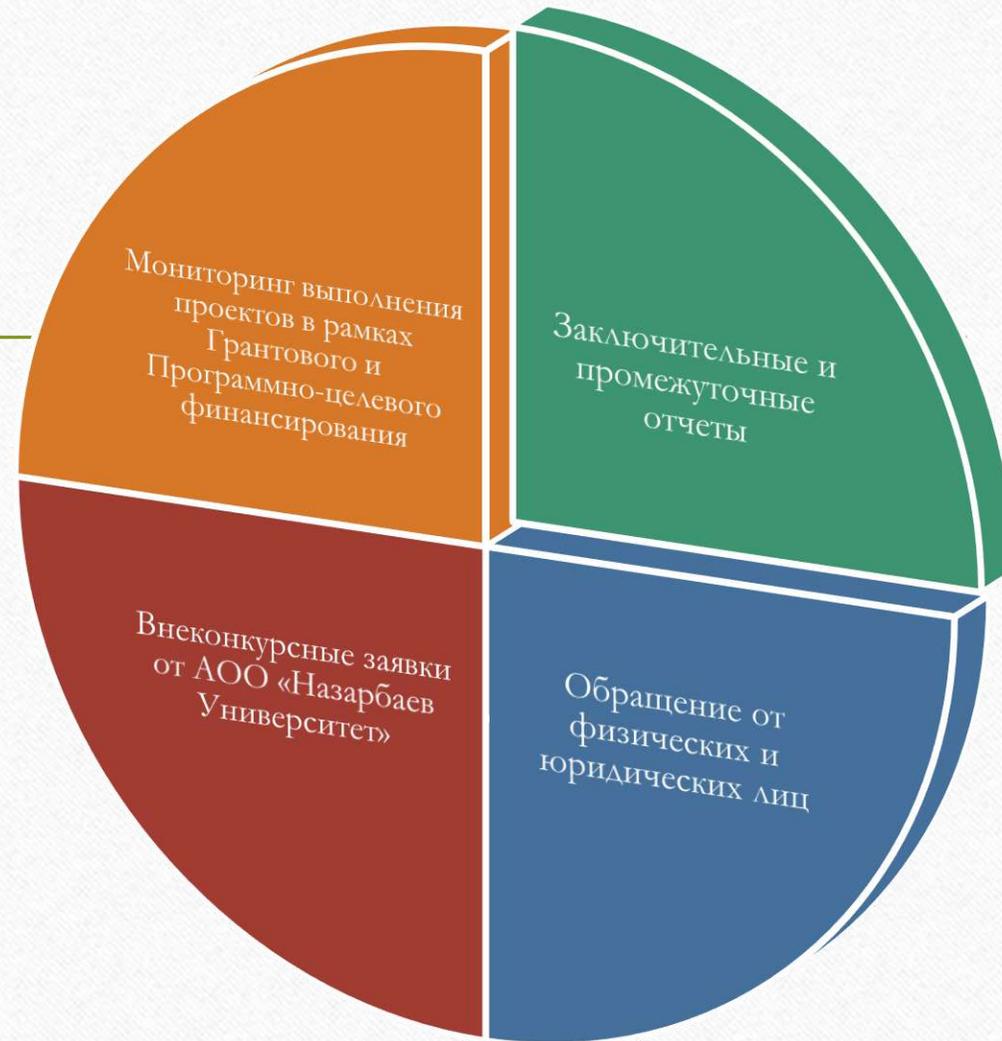
**"РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОДНЫХ  
РЕСУРСОВ, ГЕОЛОГИЯ, ПЕРЕРАБОТКА, НОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ, БЕЗОПАСНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ"**

# Нормативно-правовая база

---

- 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



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:



# Из них наибольшее количество грантовых проектов вели:

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

В 2020 году были проведены научные исследования в области «Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции» в соответствии со следующими подприоритетами:

- 
- Прикладные исследования в области химической науки
  - Исследования в области наук о земле
  - Геология и разработка месторождений полезных ископаемых
  - Комплексное и безотходное использование минерального сырья
  - Управление водными, почвенными и биологическими ресурсами
  - Мониторинг объектов окружающей среды и «зеленые» технологии
  - Комплексная переработка углеводородного сырья
  - Композиционные материалы
  - Наноматериалы и нанотехнологии
  - Биомедицинские материалы, биологически активные вещества, биологические и медицинские препараты
  - Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов
  - Промышленная биотехнология
  - Производство и обработка металлов и материалов
  - Системы очистки сточных вод, газоочистки и пылеулавливания
  - Системы по переработке промышленных и бытовых отходов
  - Системы снижения уровня выбросов парниковых газов
  - Применения альтернативных источников энергии
  - Геоинформационные системы в окружающей среде
  - Информационные системы производства продукции и материалов
  - Каталитические системы и технологии
  - Полимерные материалы со специальными свойствами
  - Архитектура, строительные технологии, материалы и конструкции

**В 2020 году было проведено 12 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.
2. Рассмотрение заявок по конкурсу на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы.
3. Рассмотрение заявки вне конкурса на программно-целевое финансирование на 2021-2023 годы Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.
4. Рассмотрение заявки вне конкурса на программно-целевое финансирование на 2021-2023 годы Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.
5. Рассмотрение заявок по конкурсу на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 г. со сроком реализации на 12 и 27 месяцев.
6. Мониторинг хода результативности научных, научно-технических проектов и программ (подпрограмм) на 2020 год.
7. 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 2020 году.

**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 2020 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 390 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, внесении изменений в смету расходов, заменой грантополучателя, внесением изменений в календарные планы, передачи проектов в другие научные организации, рекомендациями по объемам финансирования ПЦФ и грантов и другие.

## **Мониторинг хода реализации и результативности научных, научно-технических проектов и программ (подпрограмм) на 2020 год.**

---

С октября по декабрь 2020 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 результативности научных, научно-технических проектов и программ (подпрограмм) по грантовому и программно-целевому финансированию за 9 месяцев 2020 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 9 месяцев 2020 года.

Проведен мониторинг хода результативности 119 проектов по грантовому финансированию и 12 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.

**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 2020 году.**

В рамках грантового финансирования было рассмотрено 298 заключительных отчетов.

В рамках программно-целевого финансирования было рассмотрено 29 заключительных отчетов, 5 заключительных отчетов от Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и 1 заключительный отчет от Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Также были рассмотрены промежуточные отчеты по конкурсу молодых ученых и по конкурсу на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 г. со сроком реализации на 12 и 27 месяцев. Все рассмотренные промежуточные отчеты были одобрены к финансированию в 2020 году.

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



# Благодарим за внимание!

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