

ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО ПРИОРИТЕТНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ
«ГЕОЛОГИЯ, ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО И
УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ, НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИЯ,
БЕЗОПАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ»
ЗА 2022 ГОД

Национальный научный совет по приоритетному направлению "Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции" (далее – ННС) осуществлял свою работу в 2022 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 *"Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции"* в 2022 году была связана с рассмотрением заявок по конкурсу на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 г., рассмотрений заявок на конкурсы на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 г., Жас Ғалым, Жас Ғалым-2, Жас Ғалым 3, рассмотрений заявок по конкурсу на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2023 годы (Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан РК), рассмотрений заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 годы (Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан РК), рассмотрений обращений от физических и юридических лиц, а также принятие и утверждение актов мониторинга за 2022 год, рассмотрение кратких сведений и рассмотрение промежуточных и итоговых отчетов за 2022 г.

В настоящее время научные исследования в области фундаментальных и прикладных наук проводятся в соответствии со следующими под приоритетами:

- 1.1. Архитектура, строительные технологии, материалы и конструкции;
- 1.2. Биомедицинские материалы, биологически активные вещества, биологические и медицинские препараты;
- 1.3. Геология и разработка месторождений полезных ископаемых;
- 1.4. Инновационные технологии в горно-металлургическом секторе;
- 1.5. Информационные системы производства продукции и материалов, системы мониторинга и измерений для добычи полезных ископаемых;
- 1.6. Информационные системы производства продукции и материалов;
- 1.7. Исследования в области наук о Земле;
- 1.8. Каталитические системы и технологии;
- 1.9. Комплексная переработка углеводородного сырья;
- 1.10. Комплексное и безотходное использование минерального сырья;

- 1.11. Композиционные материалы;
- 1.12. Металлические материалы и покрытия;
- 1.13. Наноматериалы и нанотехнологии;
- 1.14. Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов, улучшение качества в области обеспечения единства измерений;
- 1.15. Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов;
- 1.16. Подземные сооружения, грунтовые основания и фундаменты;
- 1.17. Полимерные материалы со специальными свойствами;
- 1.18. Прикладные исследования в области химической науки;
- 1.19. Применения альтернативных источников энергии;
- 1.20. Производство и обработка металлов и материалов;
- 1.21. Промышленная биотехнология.

В 2022 году проведено 19 заседаний ННС по приоритетному направлению *"Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции"*, на которых были рассмотрены следующие вопросы:

1. Рассмотрение обращений, поступивших от частных и юридических лиц, в рамках конкурса по проведению научных исследований в рамках грантового и программно-целевого финансирования.

В 2022 году ННС *"Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции"* было рассмотрено более 130 обращения от физических и юридических лиц в рамках грантового и программно-целевого финансирования. Основные вопросы рассмотренных обращений были связаны:

- 1. Корректировкой ожидаемых результатов календарного плана, касающихся публикаций статей.
- 2. Заменой научного руководителя.
- 3. Разрешением перевода сэкономленных средств на покупку материалов.
- 4. Увеличением статьи расходов на услуги сторонних организаций,
- 5. Переносом публикаций научных статей на следующий год.
- 6. Внесением изменений в календарный план.
- 7. Внесением изменений в смету расходов касающихся командировок.
- 8. Продлением срока реализации проекта.
- 9. Продлением срока проведения научного исследования.

2. Рассмотрение заявок, конкурса на грантовое финансирование НИР и НИОКР молодых ученых на 2022-2024 годы.

В апреле 2022 года Совет провел заседание по рассмотрению заявок конкурса молодых ученых. На рассмотрение Совета поступило 71 заявок, из которых 28 проектов было одобрено.

3. Рассмотрение заявок, конкурса на грантовое финансирование НИР и НИОКР на 2022-2024 гг.

В августе 2022 года Совет провел заседание, по рассмотрению заявок конкурса на грантовое финансирование НИР и НИОКР на 2022-2024 годы. На рассмотрение Совета поступило 189 заявок, из которых 73 проект, Совет одобрил.

4. Рассмотрение заявок в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2023 гг. (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан).

В октябре месяца Совет провел заседание, по рассмотрению заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 годы. На рассмотрение поступило 12 программ, из которых Совет рекомендовал к финансированию 4 программы.

5. Рассмотрение заявок, конкурса на грантовое финансирование Жас Ғалым, Жас Ғалым-2, Жас Ғалым-3

В 2022 году Совет провел заседание, по рассмотрению заявок конкурса Жас Ғалым, Жас Ғалым-2, Жас Ғалым-3 на 2022-2024 годы. На рассмотрение Совета поступило 78 заявок, из которых были одобрены все заявки.

6. Принятие и утверждение актов мониторинга за 2022 год.

В 2022 году проводился мониторинг научных проектов грантового и программно-целевого финансирования. В рамках проведения мониторинга была произведена работа по проверке научной стороны проектов и программ, также была проверена финансовая часть. 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. Мониторинг проводился Центром экспертизы и по приоритетному направлению «Геология, добыча и

переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции» проведено в количестве 145 проекта.

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 МНВО РК.

В ходе заседания Советом было принято одобрить все акты мониторинга.

7. Рассмотрение итоговых отчетов в рамках грантового финансирования.

В рамках грантового финансирования со сроком реализации 27 месяцев на 2020-2022 гг. МНВО РК было рассмотрено и одобрены 56 итоговых отчетов и результаты государственной научно-технической экспертизы по ним.

В рамках грантового финансирования на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы МНВО РК было рассмотрено **31** итоговых отчета и результаты государственной научно-технической экспертизы по ним. По итогам открытого голосования **28 проектов** были одобрены и **3 проекта** не одобрен Советом.

8. Рассмотрение и принятия решения, по кратким сведениям, о реализации проектов в соответствии с календарным планом конкурса на грантовое финансирование.

На рассмотрение Совета поступило **252 кратких сведений** в рамках конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам (МОН РК). Все краткие сведения о реализации проектов в соответствии с календарным планом были одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию.

Председатель Совета



Козловский А.Л.

Национальный научный совет по
приоритетному направлению:
«Геология, добыча и переработка
минерального сырья, новые материалы,
технологии, безопасные изделия и
конструкции»

Отчет о проделанной работе за 2022 г.

Дата создания совета и состав:

Постановление Правительства РК №942 от 30.12.2020 г.

В состав совета входит 25 членов.

 Представители производства, бизнеса, государственных органов
 Ученые
 Зарубежные ученые

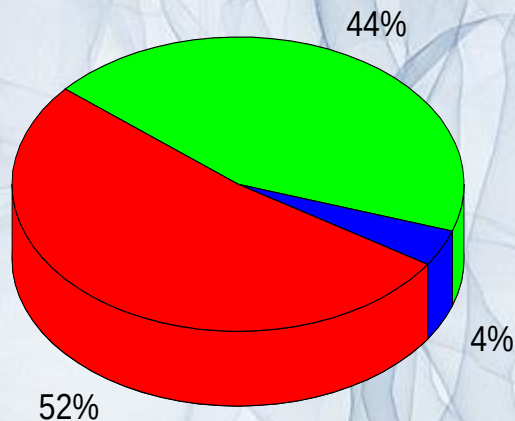


Диаграмма распределения членов ННС

Председатель – Козловский А.Л.

Заместитель Председателя – Ержанов С.Е.



Подприоритетные направления

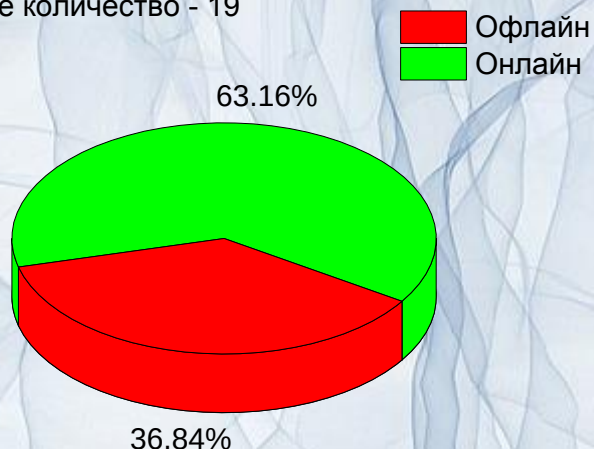


Территориальное распределение членов ННС

Количество заседаний за 2022 г.

Количество заседаний в течение года

Общее количество - 19



Конкурсы грантового финансирования:

1. Конкурс молодых ученых 2022-2024 гг.
2. Конкурс грантового финансирования на 30 месяцев, 2022-2024 гг.
3. Конкурс грантового финансирования по программе Жас Ғалым, 2022-2024 гг. (3 конкурса).

Конкурсы программно-целевого финансирования:

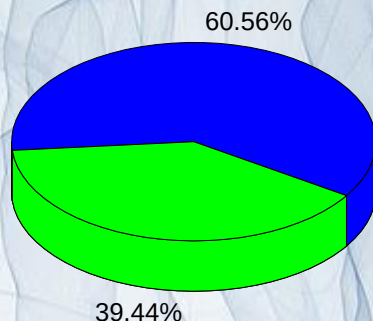
1. Конкурс программно-целевого финансирования 2022-2024 гг.

Конкурс грантового финансирования на 2022-2024 гг.

Конкурс КМУ-3 (2022-2024 гг)

Общее количество - 71

Одобрённые
Неодобрённые

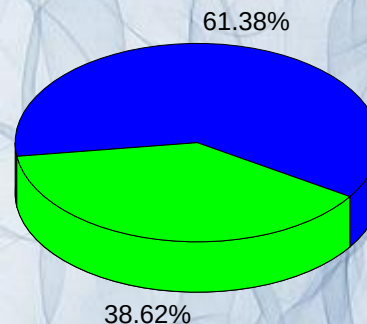


**Соотношение одобренных и
неодобренных проектов**

Конкурс ГФ (2022-2024 гг)

Общее количество - 189

Одобрённые
Неодобрённые

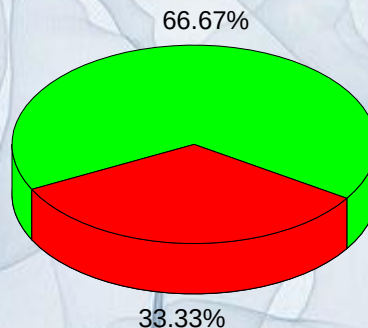


**Соотношение одобренных и
неодобренных проектов**

Конкурс ПЦФ (2022-2024 гг)

Общее количество - 12

Одобрённые
Неодобрённые



**Соотношение одобренных и
неодобренных проектов**

Обращения от заявителей в течение 2022 г.

Характер вопросов и обращений

Грантовое финансирование

- *перераспределение средств;*
- *перенос статей по годам без изменения общих ожидаемых результатов;*
- *замена руководителей в случае их смерти.*

Фонд науки:

- *принятие итоговых отчетов и утверждение уменьшения суммы.*

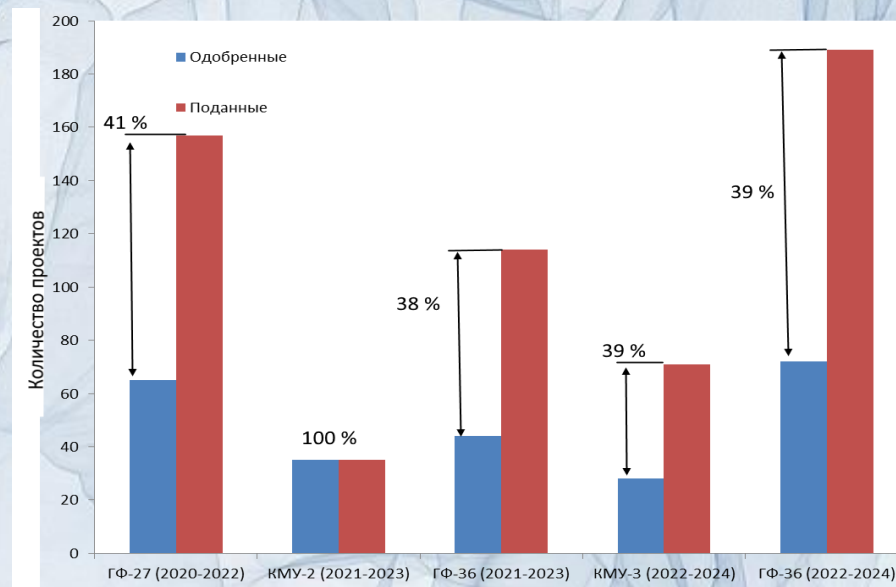


Диаграмма количества проектов одобренных ННС по приоритетному направлению «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции» за период с 2020 по 2022 гг. в рамках грантового финансирования

Итоговые отчеты, краткие сведения, заключительные отчеты

- Акты мониторинга – 145 актов одобрено из 145
- Краткие сведения – 252 проектов одобрено из 252
- Итоговые отчеты – 31 отчет, одобрено 28.
- ПЦФ, отчеты, внеконкурсные – все отчеты приняты и одобрены

Спасибо за внимание