

**ОТЧЕТ**  
**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО СОВЕТА**  
**ПО ПРИОРИТЕТНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ**  
**«РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ,**  
**ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЭКОЛОГИЯ» ЗА 2021 ГОД**

Национальный научный совет по приоритетному направлению "Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология" (далее – ННС) осуществлял свою работу в 2021 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, внесенными изменениями в постановление Правительства № 744 от 15 октября 2021 г.

Работа ННС по приоритетному направлению "Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология" в 2021 году была связана с рассмотрением заявок по конкурсу на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 г., рассмотрений заявок на конкурсы на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 г. со сроком реализации на 12 месяцев и 36 месяцев, рассмотрений заявок по конкурсу на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РК), рассмотрений заявок в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (Министерство образования и науки Республики Казахстан), рассмотрений внеконкурсных заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы, рассмотрений обращений от физических и юридических лиц, а также принятие и утверждение актов мониторинга за 2021 год, рассмотрение кратких сведений и рассмотрение промежуточных и итоговых отчетов за 2021 г.

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

- 1.1 Исследование актуальных проблем сохранения и управления водными ресурсами;
- 1.2 Исследования актуальных проблем качества почв, деградации земель и опустынивания.
- 1.3 Исследования актуальных проблем качества воздуха;
- 1.4 Сохранение и рациональное использование животного и растительного мира;
- 1.5 Развитие геоинформационных систем и мониторинга объектов окружающей среды;
- 1.6 Системы очистки воды, газоочистки, почв и пылеулавливания
- 1.7 Комплексная переработка и утилизация промышленных и бытовых отходов;
- 1.8 Исследование изменения климата и его влияния на окружающую среду;
- 1.9 Системы снижения уровня выбросов парниковых газов и поглощения;

#### 1.10 Разработка зеленых технологий

В 2021 году проведено 11 заседаний ННС по приоритетному направлению "Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология", 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 2021 году ННС «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология» было рассмотрено 27 обращений 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.
10. Обращениями от Фонда Науки.

##### **2. Рассмотрение заявок, конкурса на грантовое финансирование НИР и НИОКР молодых ученых на 2021-2022 годы.**

В январе 2021 года Совет провел заседание по рассмотрению заявок конкурса молодых ученых. На рассмотрение Совета поступило 14 заявки, из которых 12 проектов было одобрено.

##### **3. Рассмотрение заявок, конкурса на грантовое финансирование НИР и НИОКР сроком реализации на 36 и 12 месяцев.**

В марте 2021 года Совет провел заседание, по рассмотрению заявок конкурса на грантовое финансирование НИР и НИОКР со сроком реализации 36 месяцев. На рассмотрение Совета поступило 29 заявки, из которых 20 проектов, которые Совет одобрил. Кроме того, в мае месяце, на рассмотрение поступило 33 заявки со сроком реализации на 12 месяцев, 9 из которых Советом было одобрено.

#### **4. Рассмотрение заявок по конкурсу на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (МЭГПР РК).**

В мае 2021 года Совет провел заседание, поступило на рассмотрение Совета 5 заявок из которых Советом было рекомендовано 4 программы.

#### **5. Рассмотрение заявок в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (Министерство образования и науки Республики Казахстан).**

В июле месяца Совет провел заседание, по рассмотрению заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы. На рассмотрение поступило 4 программы из которых Совет рекомендовал к финансированию 3 программы.

#### **6. Рассмотрение внеконкурсных заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы от МОН РК и МЭГРП.**

В 2021 году в Совет поступили 2 внеконкурсной заявке: 1 внеконкурсная заявка на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 года от МОН РК и 1 внеконкурсная заявка от МЭГРП. На заседаниях Советом было принято рекомендовать 2 внеконкурсной программы к дальнейшему финансированию.

#### **7. Принятие и утверждение актов мониторинга за 2021 год.**

В 2021 году проводился мониторинг научных проектов грантового 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 «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология» проведено в количестве 29 проектов.

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.

В ходе заседания Советом было принято утвердить все акты мониторинга.

.

#### **8. Рассмотрение итоговых отчетов в рамках грантового финансирования.**

В рамках грантового финансирования со сроком реализации 12 месяцев на 2020-2022гг. МОН РК было рассмотрено 6 итоговых отчетов и результаты государственной научно-технической экспертизы по ним. Большинство отчетов получило высокую и среднюю оценку. По итогам открытого голосования **3 проекта** были одобрены, а также **3 проекта** не одобрено Советом.

В рамках грантового финансирования со сроком реализации 12 месяцев на 2021-2023гг. МОН РК было рассмотрено 7 итоговых отчета и результаты государственной научно-технической экспертизы по ним. По итогам открытого голосования **6 проектов** были одобрены и **1 проект** не одобрен Советом.

.

#### **9. Рассмотрение промежуточных отчетов на программно-целевое финансирование по научной и (или) научно-технической деятельности на 2021-2023 гг. МОН РК и МЭГРП РК**

На рассмотрение Совета поступило **3 промежуточных отчетов** в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (Министерство образования и науки Республики Казахстан), все вышеуказанные отчеты были одобрены к дальнейшему финансированию. Также на рассмотрение Совета поступило **4 промежуточных отчетов** в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (МЭГРП РК) Советом было принято рекомендовать к дальнейшему финансированию все отчеты. Поступил **1 отчет** по внеконкурсной программе. Все отчеты были одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию на 2022 год.

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

На рассмотрение Совета поступило **14 кратких сведений** в рамках конкурса на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы, **9 кратких сведений** в рамках конкурса на ГФ по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы со сроком реализации 27 месяцев, **12 кратких сведений** в рамках конкурса на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или)

научно-техническим проектам на 2021-2023 годы, а также **20 кратких сведений** конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы (МОН РК). Все краткие сведения о реализации проектов в соответствии с календарным планом были одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию,

**Председатель ННС  
по приоритетному направлению  
«Рациональное использование  
водных ресурсов, животного  
и растительного мира экология»**



**Рсалиев А.С.**

Отчет  
о деятельности  
Национального научного  
совета  
по приоритетному  
направлению  
«Рациональное  
использование водных  
ресурсов, животного и  
растительного мира,  
экология» за 2021 год



# Национальный научный совет «РИВР»

осуществлял свою работу в 2021 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, внесенными изменениями в постановление Правительства № 744 от 15 октября 2021 г.



В 2021 г. научные исследования в области фундаментальных и прикладных наук проводились в соответствии со следующими подприоритетами:

1. Управление водными, почвенными и биологическими ресурсами;
2. Мониторинг объектов окружающей среды и «зеленые» технологии;
3. Системы очистки сточных вод, газоочистки и пылеулавливания;
4. Системы по переработке промышленных и бытовых отходов;
5. Системы снижения уровня выбросов парниковых газов;
6. Геоинформационные системы в окружающей среде.





# В 2022 г. научные исследования в области фундаментальных и прикладных наук будут проводится в соответствии со следующими под приоритетами:

- 1.1 Исследование актуальных проблем сохранения и управления водными ресурсами;
- 1.2 Исследования актуальных проблем качества почв, деградации земель и опустынивания.
- 1.3 Исследования актуальных проблем качества воздуха;
- 1.4 Сохранение и рациональное использование животного и растительного мира;
- 1.5 Развитие геоинформационных систем и мониторинга объектов окружающей среды;
- 1.6 Системы очистки воды, газоочистки, почв и пылеулавливания
- 1.7 Комплексная переработка и утилизация промышленных и бытовых отходов;
- 1.8 Исследование изменения климата и его влияния на окружающую среду;
- 1.9 Системы снижения уровня выбросов парниковых газов и поглощения;
- 1.10 Разработка зеленых технологии



## В 2021 году проведено 11 заседаний ННС по приоритетному направлению «РИВР», на которых были рассмотрены следующие вопросы:

1. Обращения, поступившие от частных и юридических лиц, в рамках конкурса по проведению научных исследований в рамках грантового и программно-целевого финансирования.
2. Заявки на конкурс грантового финансирования НИР и НИОКР молодых ученых на 2021-2022 годы.
3. Заявки на конкурс грантового финансирования НИР и НИОКР сроком реализации на 36 и 12 месяцев.
4. Заявки на конкурс программно-целевого финансирования по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (МЭГПР РК).
5. Заявки в рамках конкурса на программно-целевое финансирование: по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (Министерство образования и науки Республики Казахстан).
6. Внеконкурсные заявки на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы от МОН РК и МЭГРП.
7. Принятие и утверждение актов мониторинга за 2021 год.
8. Итоговые отчеты в рамках грантового финансирования.
9. Промежуточные отчеты на программно-целевое финансирование по научной и (или) научно-технической деятельности на 2021-2023 гг. МОН РК и МЭГРП РК
10. Рассмотрение и принятия решения, по кратким сведениям, о реализации проектов в соответствии с календарным планом конкурса на грантовое финансирование.

# 1. Рассмотрено 27 обращений 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.
10. Обращениями от Фонда Науки.



## 2. Рассмотрение заявок на конкурс грантового финансирования НИР и НИОКР молодых ученых на 2021-2022 годы.

В январе 2021 года Совет провел заседание по рассмотрению заявок конкурса молодых ученых. На рассмотрение Совета поступило 14 заявки, из которых 12 проектов было одобрено.



### 3. Рассмотрение заявок на конкурс грантового финансирования НИР и НИОКР сроком реализации на 36 и 12 месяцев.

В марте 2021 года Совет провел заседание, по рассмотрению заявок конкурса на грантовое финансирование НИР и НИОКР со сроком реализации 36 месяцев. На рассмотрение Совета поступило 29 заявки, из которых 20 проектов, которые Совет одобрил. Кроме того, в мае месяце, на рассмотрение поступило 33 заявки со сроком реализации на 12 месяцев, 9 из которых Советом было одобрено.



#### 4. Рассмотрение заявок на конкурс программно-целевого финансирования по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (МЭГПР РК).

В мае 2021 года Совет провел заседание, поступило на рассмотрение Совета 5 заявок из которых Советом было рекомендовано 4 программы.



## 5. Рассмотрение заявок в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (Министерство образования и науки Республики Казахстан).

В июле месяца Совет провел заседание, по рассмотрению заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы.

На рассмотрение поступило 4 программы из которых Совет рекомендовал к финансированию 3 программы.





6. Рассмотрение внеконкурсных заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы от МОН РК и МЭГРП.

В 2021 году в Совет поступили 2 внеконкурсной заявке: 1 внеконкурсная заявка на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 года от МОН РК и 1 внеконкурсная заявка от МЭГРП. На заседаниях Советом было принято рекомендовать 2 внеконкурсной программы к дальнейшему финансированию.





## 7. Принятие и утверждение актов мониторинга за 2021 год.

- В 2021 году проводился мониторинг Центром экспертизы 29 научных проектов грантового финансирования. В рамках проведения мониторинга была произведена работа по проверке научной стороны проектов и программ, оценка соответствия выполненным работ календарным планам и обоснованность расходования средств финансирования.
- В ходе заседания Советом было принято утвердить все акты мониторинга.



## 8. Рассмотрение итоговых отчетов в рамках грантового финансирования.

- В рамках грантового финансирования со сроком реализации 12 месяцев на 2020-2022гг. МОН РК было рассмотрено 6 итоговых отчетов и результаты государственной научно-технической экспертизы по ним. Большинство отчетов получило высокую и среднюю оценку. По итогам открытого голосования **3 проекта** были одобрены, а также **3 проекта** не одобрено Советом.
- В рамках грантового финансирования со сроком реализации 12 месяцев на 2021-2023гг. МОН РК было рассмотрено 7 итоговых отчета и результаты государственной научно-технической экспертизы по ним. По итогам открытого голосования **6 проектов** были одобрены и **1 проект** не одобрен Советом.



## 9. Рассмотрение промежуточных отчетов на программно-целевое финансирование по научной и (или) научно-технической деятельности на 2021-2023 гг. МОН РК и МЭГРП РК

На рассмотрение Совета поступило **3 промежуточных отчетов** в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (Министерство образования и науки Республики Казахстан), все вышеуказанные отчеты были одобрены к дальнейшему финансированию.

Также на рассмотрение Совета поступило **4 промежуточных отчетов** в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (МЭГРП РК) Советом было принято рекомендовать к дальнейшему финансированию все отчеты. Поступил **1 отчет** по внеконкурсной программе. Все отчеты были одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию на 2022 год.



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

На рассмотрение Совета поступило **14 кратких сведений** в рамках конкурса на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы, **9 кратких сведений** в рамках конкурса на ГФ по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы со сроком реализации 27 месяцев, **12 кратких сведений** в рамках конкурса на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы, а также **20 кратких сведений** конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы (МОН РК). Все краткие сведения о реализации проектов в соответствии с календарным планом были одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию.





Спасибо за  
внимание