

**Отчет о деятельности национального научного совета по направлению науки
«Научные исследования в области естественных наук»
за 2021 год**

Национальный научный совет по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» (далее – Совет) утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 13.05.2020 года № 290.

Члены Совета:

Жаутыков Болат Орымбекович – руководитель лаборатории физики высоких энергий имени Боос Э.Г. Товарищества с ограниченной ответственностью «Физико-технического институт», кандидат физико-математических наук;

Терехов Алексей Геннадьевич - ведущий научный сотрудник республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт информационных и вычислительных технологий», кандидат технических наук;

Турметов Батирхан Худайбергенович - профессор Международного казахско-турецкого университета имени Ходжи Ахмета Ясави, доктор физико-математических наук;

Токмагамбетов Нияз Есенжолович – ассоциированный профессор кафедры математики Некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный университет имени аль-Фараби», PhD;

Кальменов Тынысбек Шарипович – главный научный сотрудник Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт математики и математического моделирования», профессор, доктор физико-математических наук;

Буртебаев Насурлла - заведующий лабораторией низкоэнергетических ядерных реакций отдела ядерной физики Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт ядерной физики», профессор, доктор физико-математических наук;

Сарсенби Абдижахан Манапович - профессор республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауэзова», профессор, доктор физико-математических наук;

Рафикова Хадичахан Сабиржановна – ассоциированный профессор кафедры химической и биохимической инженерии Некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева», PhD;

Коданова Сандугаш Кулмагамбетовна – заведующая кафедрой физики плазмы, нанотехнологии и компьютерной физики, профессор Некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный университет имени аль-Фараби», профессор, кандидат физико-математических наук;

Ибраев Ниязбек Хамзаулы – профессор кафедры физики и нанотехнологий Некоммерческого акционерного общества имени академика Е.А. Букетова, доктор физико-математических наук;

Уралбеков Болат Муратович – профессор кафедры общей и неорганической химии Некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный университет имени аль-Фараби», PhD;

Бердышев Абдумауулен Сулейманович - заведующий кафедрой республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казахский национальный педагогический университет имени Абая», профессор, доктор физико-математических наук;

Кушнаренко Светлана Вениаминовна - заведующая лабораторией криосохранения гермоплазмы республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт биологии и биотехнологии растений», ассоциированный профессор, кандидат биологических наук;

Сейлханов Тулеген Муратович - руководитель лаборатории ЯМР спектроскопии, профессор кафедры химии и биотехнологии некоммерческом акционерном обществе «Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова, кандидат химических наук;

Дубовиченко Сергей Борисович - заведующий лабораторией ядерной астрофизики дочернего товарищества с ограниченной ответственностью «Астрофизический институт имени В.Г. Фесенкова» акционерного общества «Национальный центр космических исследований и технологий», профессор, доктор физико-математических наук;

Крупа Елена Григорьевна – заведующая лабораторией гидробиологии и экотоксикологии республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт зоологии», доктор биологических наук;

Искаков Булат Кудайбергенович - заведующий лабораторией белка и нуклеиновых кислот, профессор республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт молекулярной биологии и биохимии имени М.А. Айтхожина», профессор, доктор биологических наук;

Десятников Антон Сергеевич – заведующий кафедрой физики Школы естественных, социальных и гуманитарных наук автономной организации образования «Назарбаев Университет», PhD;

Молдабеков Мейрбек Молдабекович – главный научный сотрудник лаборатории космических информационных технологий дочернего товарищества с ограниченной ответственностью «Институт космической техники и технологий», профессор, доктор технических наук.

На заседании № 1 от 21-22 января 2021 года утвержден план и график заседаний Совета.

На заседании № 7 от 9 апреля 2021 года Т. Сейлханов и А. Терехов избраны председателем и заместителем председателя.

В 2021 году всего проведено 18 заседаний, 3 из которых проводилось в офлайн формате, 15 – онлайн.

Рассмотрены и одобрены/рекомендованы заявки в рамках конкурсов:

Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы. На рассмотрение поступило 20 заявок, 17 из которых одобрены для финансирования.

Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы. На рассмотрение поступило 119 заявок, 72 заявки одобрены.

Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы со сроком реализации 12 месяцев (МОН РК). Поступило 92 заявки, 33 одобрены.

Конкурс по программно-целевому финансированию по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (МОН РК). Рассмотрены 4 заявки, 3 из которых рекомендованы для финансирования.

Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы. 1 заявка рекомендована к финансированию.

Также рассмотрены 8 заявок целевых научных, научно-технических программ вне конкурсных процедур по МОН РК на 2021-2022 годы и заявка с пометкой «Для служебного пользования».

Поступило на рассмотрение 65 обращений от физических и юридических лиц по следующим характерам вопроса:

- Внесение изменений в календарный план;
- Внесение изменений в смету расходов;
- Замена заявителя;
- Смена бизнес партнера;
- Корректировка бюджетной заявки;
- Замена частного партнера;
- Смена научного руководителя;
- Об изменении наименования организации;
- Корректировка плана командировок;
- Рассмотрение обращения и предоставление информации;
- Снятие пометки.

Рекомендованы приоритетные направления по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» и сформированы специализированные научные направления для конкурсов по грантовому и программно-целевому финансированию научных исследований на 2022-2024 гг.

По грантовому и программно-целевому финансированию:

10.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики;

10.2 Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и астрономии;

10.3 Фундаментальные и прикладные исследования в области химии;

10.4 Фундаментальные исследования в области информатики;

10.5 Фундаментальные исследования в области биологии;

10.6 Фундаментальные исследования в области экологии и географии.

Утверждены 116 актов мониторинга хода реализации и результативности научных и научно-технических проектов в рамках грантового финансирования Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Рассмотрены и приняты решения по 200 кратким сведениям в рамках грантового финансирования за 2021 год.

Рассмотрены 29 заключительных отчетов о научной и (или) научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования научных и (или) научно-технических проектов на 2020-2022 годы со сроком реализации 12 месяцев из одобрены 27 отчетов.

Одобрены 35 заключительных отчетов о научной и (или) научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования научных и (или) научно-технических проектов на 2021-2023 годы со сроком реализации 12 месяцев из 33 поступивших отчетов на рассмотрение.

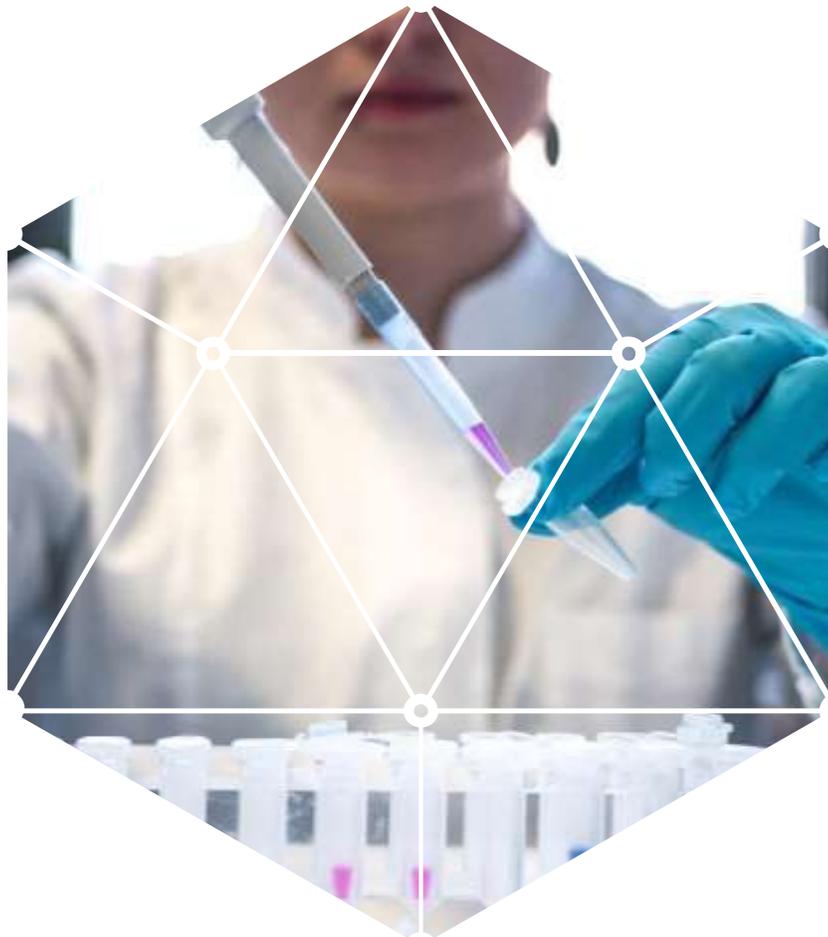
Также рассмотрены и рекомендованы для дальнейшего финансирования 11 отчетов, реализованные в рамках по программно-целевому финансированию по научным, научно-техническим программам.

Рассмотрена и рекомендована для финансирования заявка в рамках конкурса по программно-целевому финансированию научных, научно-технических программ на 2022-2023 годы (МОН РК).

Председатель Совета



Т. Сейлханов



Отчет
о деятельности национального
научного совета по направлению науки
«Научные исследования в области
естественных наук»
за 2021 год



О совете

Национальный научный совет по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 13.05.2020 года № 290.

Состав совета

В состав совета входит 19 членов.

Председатель – Тулеген Муратович Сейлханов;

Заместитель председателя – Алексей Геннадьевич Терехов.



Распределение членов совета по отраслям науки



физика и астрономия - 37 %



Химия – 16 %



Математика и механика – 26 %



Информатика – 5 %



Биология – 16 %



Общее количество заседаний совета - 18

На заседании совета рассматривались следующие вопросы:



Формирование и рекомендация

Формирование специализированных научных направлений и рекомендация объемов финансирования программно-целевого и грантового финансирования



Рассмотрение заявок

Конкурсные и вне конкурсные заявки в рамках грантового и программно-целевого финансирования



Рассмотрение результатов научно-исследовательских работ

Акты мониторинга, краткие сведения и отчеты по научно-исследовательским работам



Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц

Корректировка календарного плана, смена научного руководителя, изменение направления зарубежной командировки и т.д.

Формирование специализированных научных направлений

для конкурсов по грантовому и программно-целевому финансированию научных исследований на 2022-2024 гг.



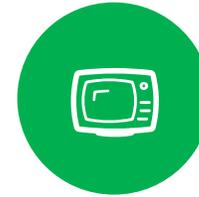
Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики



Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и астрономии



Фундаментальные и прикладные исследования в области химии



Фундаментальные исследования в области информатики



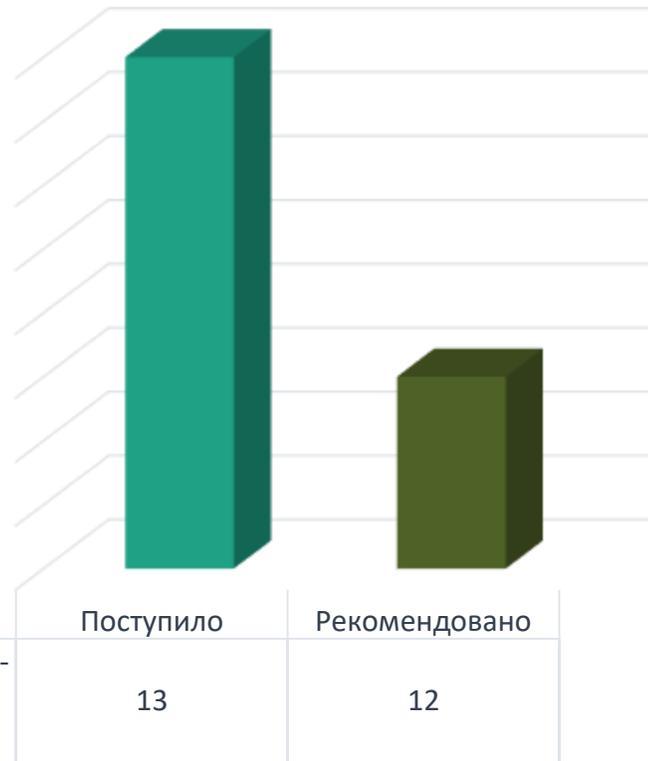
Фундаментальные исследования в области биологии



Фундаментальные исследования в области экологии и географии

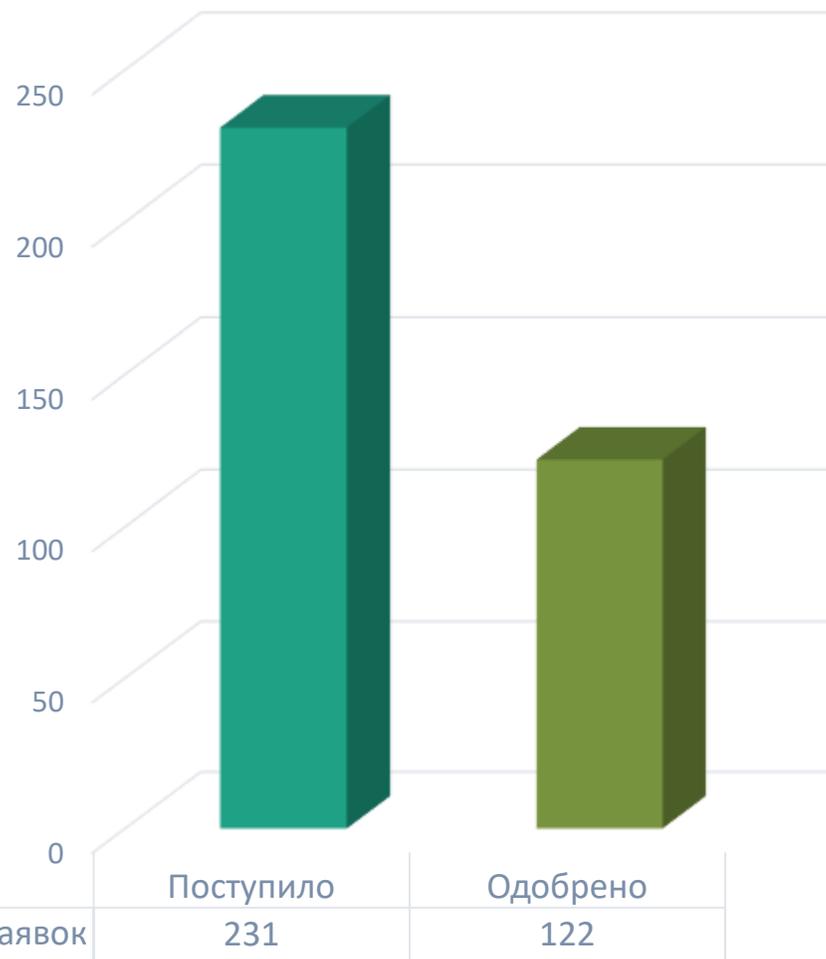
Рассмотрение заявок программно-целевого финансирования

Рассмотрение и рекомендация заявок ПЦФ для финансирования



	Целевые научные, научно-технические программы вне конкурсных процедур по МОН РК на 2021-2022 годы	Заявки в рамках конкурса по программно-целевому финансированию по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (МОН РК)	Заявка по научной, научно-технической программы в рамках программно-целевого финансирования на 2022-2023 годы
■ Рекомендовано	8	3	1
■ Поступило	8	4	1

Заявки, рассмотренные в рамках конкурса на грантовое финансирование



В разрезе конкурсов



Рассмотрение результатов научно-исследовательских работ

Поступило на рассмотрение:



116

актов мониторинга хода реализации и результативности НИР в рамках грантового финансирования МОН РК



200

Кратких сведений проектов грантового финансирования



12

Отчетов программно-целевого финансирования



62

Отчета в рамках грантового финансирования

Рассмотрение обращений

от физических и юридических лиц

Поступили обращения следующего характера:



Внесение изменений в календарный план и в смету расходов



Перенос даты зарубежной стажировки



Корректировка бюджетной заявки



Изменение направления страны командировки



Замена заявителя/ научного руководителя научной, научно-технической программы/проекта



Замена бизнес партнера



Корректировка наименования проекта



Снятие пометки "Для служебного пользования"



Алматы 2021 г.

