

## **Отчет о деятельности национального научного совета по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» за 2023 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. Данный состав действовал до 5 июня 2023 года.

### **Члены Совета:**

Жаутыков Болат Орымбекович – руководитель лаборатории физики высоких энергий имени Боос Э.Г. товарищества с ограниченной ответственностью «Физико-технический 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;

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 Манатович - профессор республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауэзова», 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 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;

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

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

Приказом № 57-нж от 22 апреля 2022 года ГУ «Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан» исключены из состава Совета:

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

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

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

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

На заседании № 1 от 24 февраля 2023 года утвержден план и график заседаний Совета на 2023 год.

На заседании № 4 от 17 апреля 2023 года по истечению одного года председатель совета и заместитель председателя совета были вновь избраны. Большинством голосов и по решению Совета Терехов А.Г. и Сейлханов Т.М. переизбраны председателем и заместителем председателя.

На основании приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан «Об утверждении состава национальных научных советов» № 258 от 05 июня 2023 года утвержден новый состав Национального научного совета «Научные исследования в области естественных наук»:

Кальменов Тынысбек Шарипович - заведующий отделом республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, профессор, доктор физико-математических наук;

Ибраев Ниязбек Хамзаулы - профессор-исследователь кафедры физики и нанотехнологий некоммерческого акционерного общества «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова», доктор физико-математических наук;

Сейлханов Тулеген Муратович - руководитель лаборатории инженерного профиля некоммерческого акционерного общества «Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова», кандидат химических наук;

Терехов Алексей Геннадьевич - ведущий научный сотрудник республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт информационных и вычислительных технологий» Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, кандидат технических наук;

Крупа Елена Григорьевна – заведующая лабораторией гидробиологии и экотоксикологии республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт зоологии» Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, доктор биологических наук;

Жабагин Максат Кизатович - заведующий лабораторией генетики человека товарищества с ограниченной ответственностью «Национальный центр биотехнологии», кандидат биологических наук;

Шарипова Алтынай Азигаровна – профессор-исследователь некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева», доктор PhD;

Бегимбетова Динара Айтбаевна - ведущий научный сотрудник частного учреждения «National Laboratory Astana», доктор PhD;

Болегенова Салтанат Алихановна - заведующий кафедрой некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный университет имени аль-Фараби», доктор физико-математических наук;

Ердыбаева Назгуль Кадырбековна - профессор Школы архитектуры, строительства и энергетики некоммерческого акционерного общества «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева», доктор физико-математических наук;

Ергазиева Гаухар Ергазиевна - главный научный сотрудник, заведующий лабораторией республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт проблем горения» Комитета науки Министерства науки и высшего образования, кандидат химических наук;

Кислицин Сергей Борисович - начальник отдела республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт ядерной физики» Министерства энергетики Республики Казахстан, кандидат физико-математических наук;

Исахов Асылбек Абдиашимович – Проректор по академическим вопросам акционерного общества «Казахстанско-Британский технический университет», доктор PhD, ассоциированный профессор;

Жумадилов Касым Шаймарданович - заведующий кафедрой ядерной физики, новых материалов и технологий некоммерческого акционерного общества «Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева», доктор PhD;

Муратбеков Мусахан Байпакович - профессор некоммерческого акционерного общества «Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати», доктор математических наук;

Акылбеков Нургали Икрамович - руководитель лаборатории инженерного профиля некоммерческого акционерного общества «Кызылординский университет имени Коркыт Ата», доктор PhD;

Паницкий Андрей Васильевич - начальник отдела комплексных исследований экосистем республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан, доктор PhD;

Кохметова Алма Мырзабековна - заведующая лабораторией генетики и селекции республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт биологии и биотехнологии растений» Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, доктор биологических наук;

Шункеев Куанышбек Шункеевич - заведующий научно-исследовательского центра некоммерческого акционерного общества «Актюбинский региональный

университет имени К.Жубанова», доктор физико-математических наук, профессор;

Темирбеков Нурлан Муханович - главный научный сотрудник республиканского общественного объединения «Национальная Инженерная Академия Республики Казахстан», доктор физико-математических наук;

Даирбеков Нурлан Слямханович - главный научный сотрудник республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, доктор физико-математических наук;

Атабаев Тимур Шаназарович – ассоциированный профессор автономной организации образования «Назарбаев Университет», доктор PhD;

Калдыбаев Азамат Алмасханович - заведующий лабораторией товарищества с ограниченной ответственностью «Институт Ионосферы», доктор PhD.

На первом заседании нового состава совета открытым голосованием, простым большинством голосов членов совета, участвующих в заседании совета, при наличии кворума, были избраны председатель совета и заместитель председателя совета.

Сейлханов Тулеген Муратович – председатель Совета;

Терехов Алексей Геннадьевич – заместитель председателя Совета.

В 2023 году всего проведено 15 заседаний, все проводились в онлайн формате.

За 2023 год на рассмотрение Совета поступило 87 обращений от физических и юридических лиц по следующим характерам вопроса:

- о внесении изменений в календарный план;
- о прекращении финансирования и закрытии проекта;
- о смене частного партнера;
- о включении статьи в число запланированных публикаций по проекту;
- о переносе публикации на 2024 год;
- о внесении изменений в календарный план на 2023 и 2024 г., а именно о сокращении нормы публикаций в рамках программы;
- о внесении изменений в смету расходов;
- о внесении изменений в смету расходов и перераспределении средств между статьями расходов на 2023 год;
- о корректировке бюджетной заявки на 2023 год;
- о переносе защиты диссертационной работы;
- о рассмотрении итога мониторинга хода реализации и результативности научно-технических проектов.

52 решения ННС были направлены в уполномоченный орган.

Рекомендованы приоритетные направления и сформированы специализированные научные направления для конкурсов по грантовому и программно-целевому финансированию научных исследований на 2024-2026 годы по направлению науки "Научные исследования в области естественных наук".

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.

Рассмотрены и рекомендованы объёмы финансирования научной и научно-технической деятельности государственных органов на 2024– 2026 годы по грантовому и программно-целевому финансированию, а также рекомендованы объёмы финансирования научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования на 2024-2026 годы.

Рассмотрены и одобрены/рекомендованы заявки в рамках конкурсов:

Конкурс на финансирование фундаментальных научных исследований на 2023-2025 гг. На рассмотрение поступило 5 заявок, все 5 заявок рекомендованы для финансирования.

Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по научным и(или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. На рассмотрение поступило 33 заявок, 17 из которых одобрены для финансирования.

Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по проекту «Жас галым» на 2023-2025 годы Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. На рассмотрение поступило 21 заявки, из них 16 заявок одобрены.

Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. На рассмотрение поступило 129 заявок, из них 96 заявок одобрены.

Конкурс по программно-целевому финансированию по научным, научно-техническим программам на 2023-2025 годы. На рассмотрение поступило 6 заявок, 6 из которых рекомендованы для финансирования.

Рассмотрены и приняты к сведению 147 актов мониторинга хода реализации и результативности научных и научно-технических проектов в рамках

грантового и программно-целевого финансирования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Рассмотрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию 261 кратких сведений о реализации проектов в соответствии с календарным планом в рамках грантового финансирования по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Рассмотрены и приняты решения по 94 итоговым отчетам проектов и программ в рамках грантового финансирования и программно-целевого финансирования о научной и (или) научно-технической деятельности, одобрены 87 отчетов, не одобрены 7 итоговых отчетов.

Рассмотрены и приняты решения по 13 промежуточным отчетам в рамках программно-целевого финансирования о научной и (или) научно-технической деятельности, все 13 отчетов одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию.

Также, рассмотрены и рекомендованы для дальнейшего финансирования 5 промежуточных отчетов программ в рамках финансирования фундаментальных научных исследований на 2023-2025 гг.

Рассмотрены и приняты решения по 6 промежуточным отчетам в рамках программно-целевого финансирования о научной и (или) научно-технической деятельности, все 6 отчетов одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию.

Председатель Совета



Т. Сейлханов