Отчет о деятельности национального научного совета по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» за 2022 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-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;

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», 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;

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

Бердышев Абдумаувлен 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 января 2022 года утвержден план и график заседаний Совета.

На заседании № 4 от 11-22 апреля 2022 года по истечению одного года председатель совета и заместитель председателя совета были вновь избраны. Большинством голосов и по решению Совета Т. Сейлханов и А. Терехов переизбраны председателем и заместителем председателя.

В 2022 году всего проведено 20 заседаний, 1 из которых проводилось в оффлайн формате.

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

- О внесении изменений в календарный план;
- О внесении изменений в смету расходов;
- О переносе части средств;
- О передаче проекта другой организации-исполнителю;
- Об отзыве проекта;
- О расторжении договора;
- О смене бизнес партнера;
- О корректировке бюджетной заявки;
- О смене научного руководителя;
- О корректировке плана командировок;
- О рассмотрении обращения и предоставление информации;
- Об отказе от проектов («Жас Ғалым» на 2022-2024 г.г.);
- Засчитать данный пункт выполненным раньше заявленного периода в календарном плане;
- О включении публикаций в список публикаций за 2022 год.

Также рассмотрено 1 обращение по программно-целевому финансированию внеконкурсный на 2022-2023 годы с пометкой «Для служебного пользования» о снятии пометки.

56 решений ННС были направлены в уполномоченный орган.

13 ответов дано на обращения по научным и научно-техническим проектам/программам.

Рекомендованы приоритетные направления и сформированы специализированные научные направления для конкурсов по грантовому и программно-целевому финансированию научных исследований на 2023-2025 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.

Рекомендованы приоритетные направления и сформированы специализированные научные направления для конкурсов по грантовому и программно-целевому финансированию научных исследований на 2023-2027 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 2023– 2025 годы по грантовому и программно-целевому финансированию.

Рассмотрены и одобрены/рекомендованы заявки в рамках конкурсов:

Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по научным и(или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы Министерства образования и науки Республики Казахстан. На рассмотрение поступило 76 заявок, 18 из которых одобрены для финансирования.

Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по проекту «Жас ғалым» (3 конкурса) на 2022-2024 годы Министерства образования и науки Республики Казахстан. На рассмотрение поступило 52 заявки, 49 заявок одобрены. После одобрения заявок поступили два обращения от заявителей об отказе от проектов, решением Совета обращения были одобрены.

Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы Министерства образования и науки Республики Казахстан. Поступило 174 заявки, 68 заявок одобрены.

Конкурс по программно-целевому финансированию по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 годы. Рассмотрены 17 заявок, 13 из которых рекомендованы для финансирования.

На основании письма Комитета науки МНВО РК № 16-4/1281-И от 11.11.2022 года на заседании Совета были рассмотрены обращения от научных организаций и высших учебных заведений, победившие на конкурсе по ПЦФ по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 годы. Характер обращений – о переносе запланированных работ и задач 2022 года на 2023 год с сохранением полного объема финансирования программы с дальнейшей реализацией на 2023 – 2024 годы . Все 13 обращений одобрены решением Совета.

Утверждены 189 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 221 кратким сведениям в рамках грантового финансирования за 2022 год.

Рассмотрены 111 заключительных отчетов по научным и (или) научно-техническим проектам на грантовое финансирование на 2020-2022 годы Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. Одобрены 109 отчетов. Не одобрены 2 отчета.

Рассмотрены и одобрены 8 заключительных отчетов в рамках программно-целевого финансирования по вне конкурсным процедурам на 2021-2022 годы Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Также рассмотрены и рекомендованы для дальнейшего финансирования 4 отчета, реализуемые в рамках программно-целевого финансирования на 2021-2023 годы Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан и 1 отчет в рамках программно-целевого финансирования внеконкурсный на 2022-2023 годы Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Председатель Совета **Т. Сейлханов**

Отчет
о деятельности национального научного совета по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» за 2022 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 – 20

На заседании совета рассматривались следующие вопросы:

Формирование и рекомендация

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

Рассмотрение заявок

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

Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц

Корректировка календарного плана, смена научного руководителя/организации заявителя, изменение направления зарубежной командировки, отказ от проекта и т.д .

Рассмотрение результатов научно-исследовательских работ

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

Рассмотрение обращений

от физических и юридических лиц

Поступили обращения следующего характера:

- **Внесение изменений в календарный план и в смету расходов**
- **Корректировка бюджетной заявки и перенос части средств**
- **Замена заявителя/ научного руководителя научной, научно-технической программы/проекта**
- **Отказ от проекта, отзыв проекта, расторжение договора**
- **Корректировка плана командировок**
- **Замена бизнес партнера**
- **Рассмотрение обращений и предоставление информации**
- **Снятие пометки "Для служебного пользования"**

✓ 56 решений ННС были направлены в уполномоченный орган

✓ 13 ответов дано на обращения по научным и научно-техническим проектам/программам

Формирование специализированных научных направлений

для конкурсов по грантовому и программно-целевому финансированию научных исследований на 2023-2025 г.г. и 2023-2027 г.г.

Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики

Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и астрономии

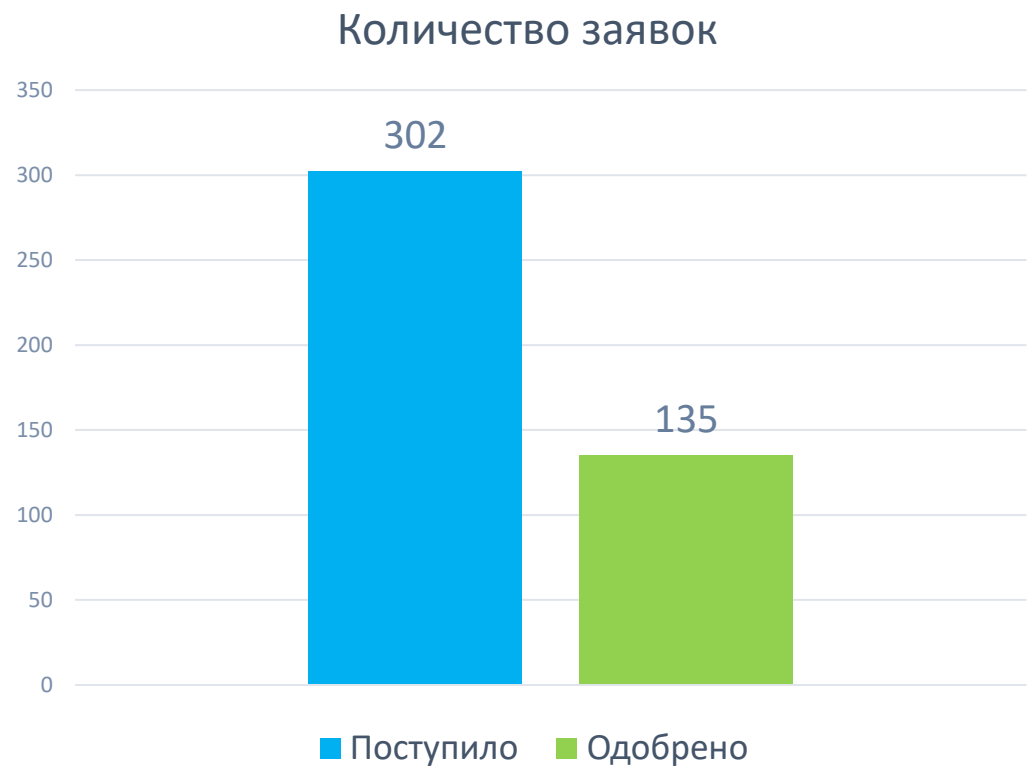
Фундаментальные и прикладные исследования в области химии

Фундаментальные исследования в области информатики

Фундаментальные исследования в области биологии

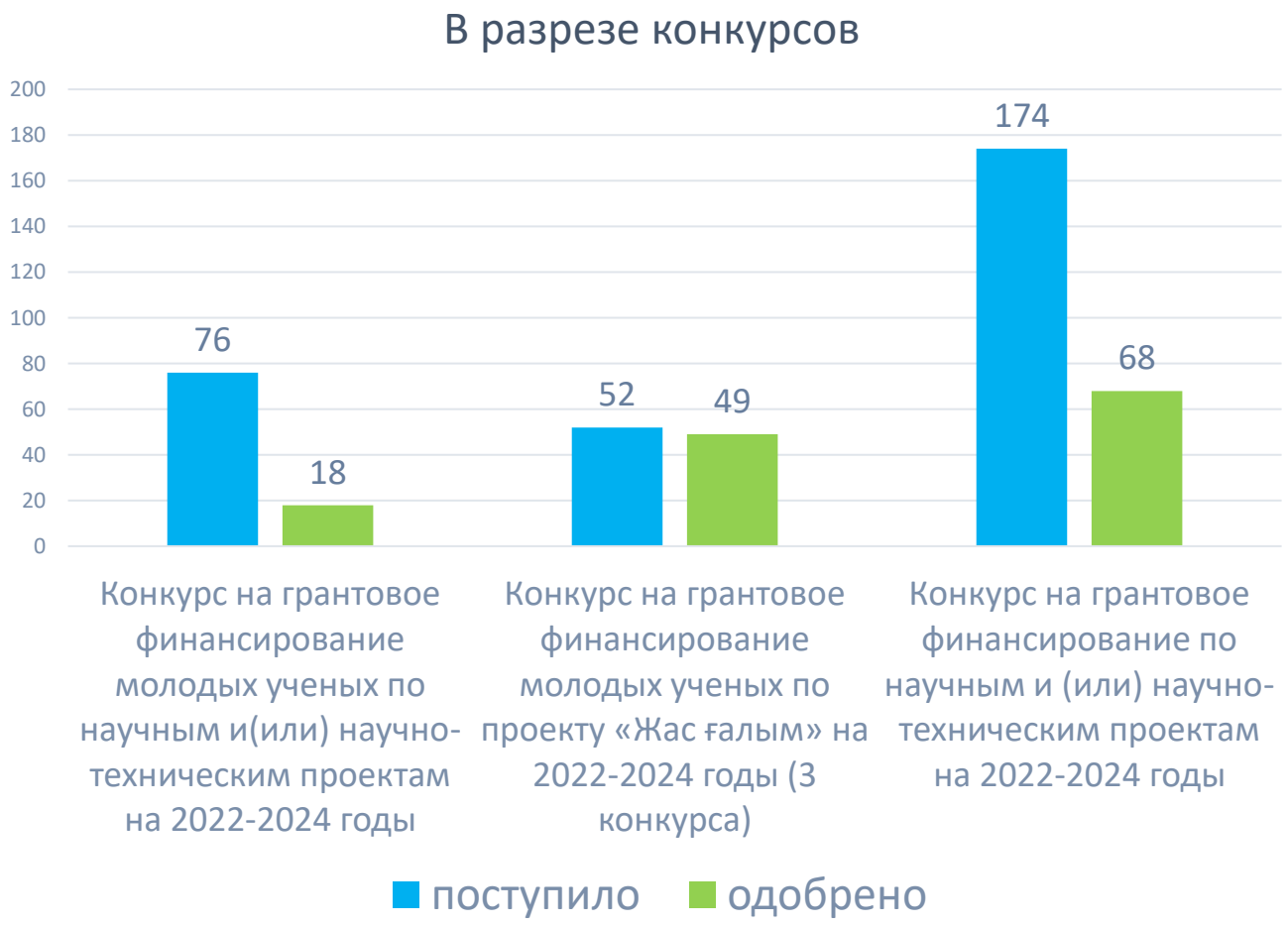
Фундаментальные исследования в области экологии и географии

Заявки, рассмотренные в рамках конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы МОН РК

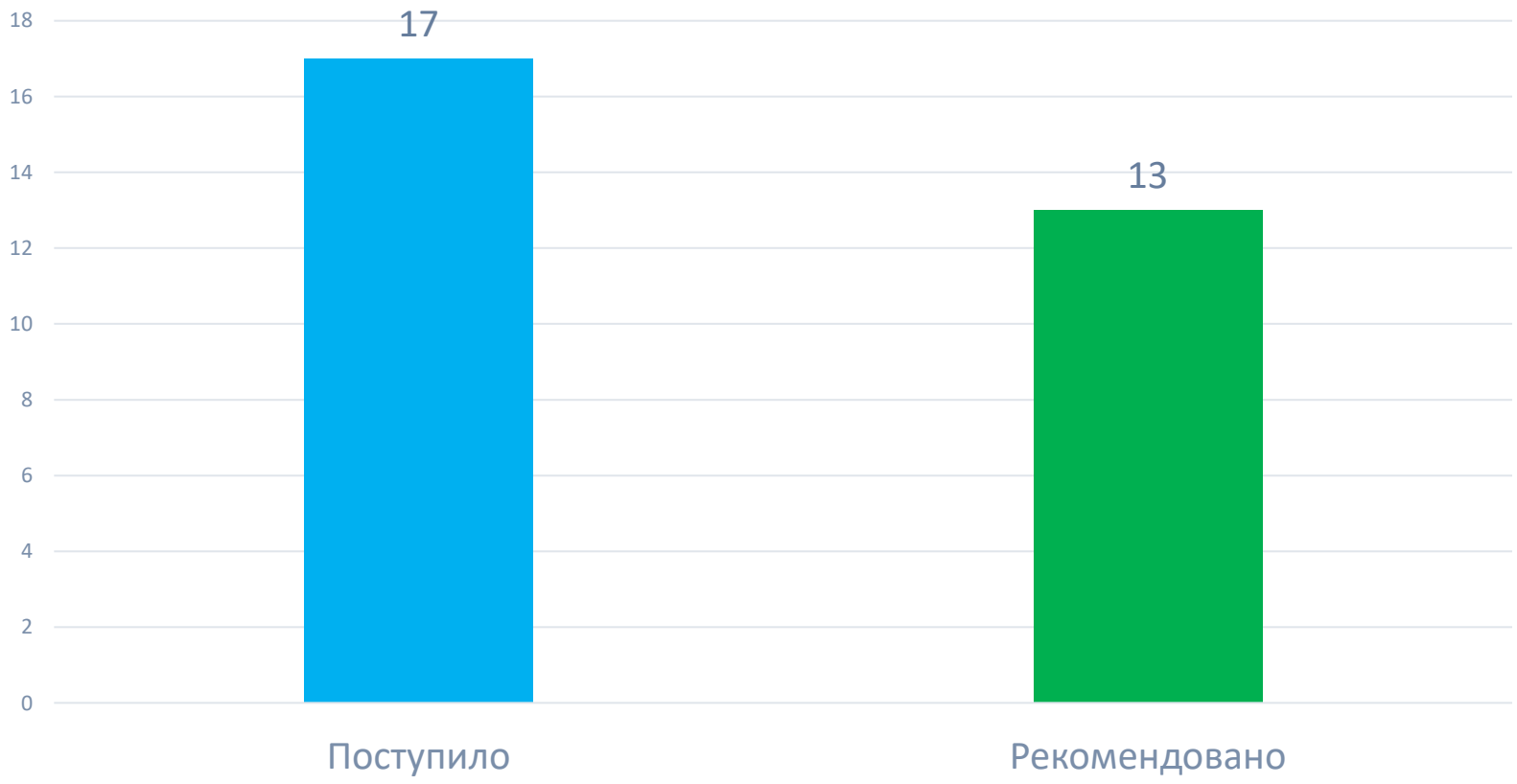


Поступило – 302

Одобрено – 135



Рассмотрение заявок программно-целевого финансирования по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 годы



Поступило – 17

Рекомендовано - 13

Рассмотрение результатов научно-исследовательских работ

Поступило на рассмотрение:

189

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

221

Кратких сведений проектов грантового финансирования

111

Отчетов в рамках грантового финансирования

13

Отчетов программно-целевого финансирования

Алматы 2022 г.