

ОТЧЕТ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО СОВЕТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ НАУКИ «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК» ЗА 2020 ГОД

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 13 мая 2020 года № 290 «О внесении изменений и дополнения в постановления Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах» и от 12 июля 2011 года № 785 «Об утверждении состава национальных научных советов» образован новый Национальный научный совет «Научные исследования в области естественных наук» (далее ННС по ЕН). В состав данного ННС включены в основном ученые с высокими международными наукометрическими параметрами, такими как индекс Хирша, индекс цитируемости, количество зарубежных статей и т.д. (см. Таблица 1 и Таблица 2).

Таблица 1. Международные наукометрические параметры членов ННС[ЕН][Scopus][11.12.2020]
Список ранжирован согласно значениям индекса Хирша.

№	ФИО	Индекс Хирша	Индекс цитируемости	Количество зарубежных статей	Среднее число цитирований статей
1	Мырзакулов Ратбай	42	5560	267	20,61
2	Жаутыков Болат Орымбекович	40	6079	155	39,21
3	Десятников Антон Сергеевич	38	5006	202	24,78
4	Кальменов Тынысбек Шарипович	17	578	49	11,80
5	Дубовиченко Сергей Борисович	15	701	103	6,81
6	Сарсенби Абдижахан Манапович	15	415	38	10,92
7	Турметов Батирхан Худайбергенович	12	422	65	6,49
8	Токмагамбетов Нияз Есенжолович	11	334	45	7,42
9	Буртебаев Насурлла	10	377	109	3,46
10	Коданова Сандугаш Кулмагамбетовна	10	318	44	7,23
11	Уралбеков Болат Муратович	8	252	37	6,81
12	Егоров Сергей	8	221	17	13
13	Бердышев Абдумаулен Сулейманович	8	187	37	5,05
14	Кушнарченко Светлана Вениаминовна	8	164	11	14,91
15	Ибраев Ниязбек Хамзаулы	7	299	113	2,65
16	Терехов Алексей Геннадьевич	7	436	33	13,21
17	Сеилханов Тулеген Муратович	6	122	53	2,30
18	Искаков Булат Кудайбергенович	6	112	27	4,15

19	Рафикова Хадичахан Сабиржановна	6	92	15	6,13
20	Крупа Елена Григорьевна	5	86	16	5,39
21	Уразов Кажмухан Аманкелдиевич	4	117	16	7,31
22	Кошеков Кайрат Темирбаевич	3	33	10	3,3
23	Кумалаков Болатжан Арменович	2	10	7	0,7
24	Молдабеков Мейрбек Молдабекович	1	2	7	0,29
25	Дзекунов Виктор Павлович	0		0	

Таблица 2. Международные наукометрические параметры членов ННС[ЕН][Web of Science][11.12.2020]
Список ранжирован согласно значениям индекса Хирша.

№	ФИО	Индекс Хирша	Индекс цитируемости	Количество статей	Среднее число цитирований статей
1	Мырзакулов Ратбай Myrzakulov R*	42	5548	262	20,79
2	Жаутыков Болат Орымбекович Zhautykov B*	41	6490	192	33,80
3	Десятников Антон Сергеевич Desyatnikov, Anton	37	4486	126	35,60
4	Дубовиченко Сергей Борисович Dubovichenko S*	19	882	110	8,02
5	Кальменов Тынысбек Шарипович	17	630	70	9
6	Сарсенби Абдижахан Манапович	13	426	45	9,47
7	Буртебаев Насурлла (Burtebayev N* or Burtebaev N*)	11	421	109	3,86
8	Турметов Батирхан Худайбергенович	11	319	59	5,41
9	Токмагамбетов Нияз Есенжолович Tokmagambetov N*	10	258	37	6,97
10	Коданова Сандугаш Кулмагамбетовна	10	312	41	10
11	Уралбеков Болат Муратович	8	245	39	6,28
12	Егоров Сергей	8	210	17	12,35
13	Кушнарченко Светлана Вениаминовна	8	155	17	9,12
14	Бердышев Абдумавлен Сулейманович (Berdyshev A*)	7	124	29	4,28

15	Сеилханов Тулеген Муратович	7	147	68	2,16
16	Ибраев Ниязбек Хамзаулы	6	136	73	1,86
17	Искаков Буллат Кудайбергенович	6	111	43	2,58
18	Рафикова Хадичахан Сабиржановна	5	93	15	6,2
19	Крупа Елена Григорьевна	4	76	16	4,75
20	Уразов Кажмухан Аманкелдиевич	4	97	14	6,92
21	Терехов Алексей Геннадьевич	3	99	32	3,09
22	Кошеков Кайрат Темирбаевич	3	27	16	1,69
23	Кумалаков Болатжан Арменович	1	2	5	0,4
24	Молдабеков Мейрбек Молдабекович	1	1	6	0,17
25	Дзекунов Виктор Павлович	0		0	

Национальный научный совет по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» осуществлял свою работу в 2020 году в соответствии с Законом РК от 18 февраля 2011 года № 407-IV «О науке», Постановлением Правительства РК от 16 мая 2011 года №519 «О национальных научных советах». Постановлением Правительства РК от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности».

В 2020 году было проведено 10 заседаний ННС по направлению науки «Научные исследования в области естественных наук» (далее - Совет), на которых были рассмотрены следующие вопросы:

1. Утвержден План работы и график заседаний Совета на 2020 год от 02.06.2020г. (Таблица 3)

Таблица 3

№ п/п	Период работы	Место работы и проведения заседаний	Мероприятия
1	Июнь – август 2020 г.	гг. Алматы/Нур- Султан	1. Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц, участвовавших и победивших в конкурсе молодых ученых на грантовое финансирование научных исследований на 2020-2022 годы. 2. Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц, участвовавших и победивших в конкурсах на грантовое и программно-целевое финансирование научных исследований на 2018-2020 годы.

2	Август – сентябрь 2020 г.	По требованию	1. Мониторинг хода реализации научных, научно-технических проектов, в том числе с выездом на места реализации проектов. 2. Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц, участвовавших и победивших в конкурсах на грантовое и программно-целевое финансирование научных исследований на 2018-2020 годы. 3. Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц, участвовавших и победивших в конкурсе молодых ученых на грантовое финансирование научных исследований на 2020-2022 годы.
3	Сентябрь – ноябрь 2020 г.	гг. Алматы/Нур-Султан	1. Рассмотрение конкурсных заявок по грантовому и программно-целевому финансированию на 2021-2023 гг. 2. Рассмотрение конкурсных заявок по молодым ученым на 2021-2023 гг. 3. Рассмотрение промежуточных и итоговых отчетов о научной и (или) научно-технической деятельности по выполняемым научным исследованиям по соответствующим направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности за 2020 год;
4	Ноябрь – декабрь 2020 г.	гг. Алматы/Нур-Султан	1. Рассмотрение промежуточных и итоговых отчетов о научной и (или) научно-технической деятельности по выполняемым научным исследованиям по соответствующим направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности за 2020 год. 2. Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц, участвовавших и победивших в конкурсах на грантовое и программно-целевое финансирование научных исследований на 2018-2020 годы. 3. Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц, участвовавших и победивших в конкурсе молодых ученых и в других конкурсов на грантовое финансирование научных исследований на 2020-2022 годы. 4. Подготовка годового отчета по работе Совета за 2020 год.

2. Рассмотрение обращений от физических и юридических лиц.

За 2020 год Советом были рассмотрены 76 обращений от физических и юридических лиц в рамках ГФ и ПЦФ по вопросам: замена научных руководителей, внесение изменений в календарные планы, сметы расходов и ожидаемые результаты. Здесь необходимо отметить, что в целях защиты жизни и здоровья членов Совета и сотрудников АО «НЦГНТЭ» в период пандемии коронавирусной инфекции, все заседания проводились в онлайн режиме.

Рассмотрены специализированные научные направления по следующим конкурсам:

1) для конкурса по программно-целевому финансированию научных исследований на 2020-2022 гг. и на 2021-2023 гг.

2) для конкурса по грантовому финансированию научных исследований молодых ученых на 2021-2023 гг.;

3) для конкурса по грантовому и программно-целевому финансированию научных исследований на 2021-2023 гг.

Рассмотрен объем финансирования для конкурса в рамках грантового финансирования научных исследований на 2021–2023 годы и Советом было рекомендовано объем финансирования для данного направления в размере: 4 млрд. 500 тыс. тг., в том числе по годам: на 2021 год – 1 млрд. 500 тыс. тг., на 2022 год - 1 млрд. 500 тыс. тг., на 2023 год - 1 млрд. 500 тыс. тг.

Рассмотрен объем финансирования для конкурса в рамках программно-целевого финансирования научно-технических программ на 2021 – 2023 годы и Советом было рекомендовано объем финансирования для данного направления в размере: 7 млрд. 797 тыс. тг., в том числе по годам: на 2021 год – 2 млрд. 599 тыс. тг., на 2022 год - 2 млрд. 599 тыс. тг., 2023 год - 2 млрд. 599 тыс. тг.

Кроме того, ННС «Информационные, телекоммуникационные и космические технологии» передали согласно специализированным научным направлениям Совета 103 проекта и 6 программ в рамках грантового и программно-целевого финансирования прошедших конкурсов за 2018-2020 годы, а также, 26 проектов в рамках грантового финансирования научных исследований по конкурсу молодых ученых на 2020-2022 годы.

По всем вышеуказанным вопросам Совет своевременно проводил заседания и принимал решения.

3. Рассмотрение заявок в рамках конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы со сроками реализации 12 и 27 месяцев.

В рамках данного конкурса на рассмотрение Совета поступило 29 заявок на ГФ со сроком реализации 12 месяцев и 86 заявок на ГФ со сроком реализации 27 месяцев.

Совет провел заседание с 28.09.2020г. по 04.10.2020г. по рассмотрению вышеуказанных заявок. Каждая заявка была рассмотрена индивидуально с учетом экспертных заключений ГНТЭ и мнением каждого члена Совета. После всеобщего

обсуждения заявок, все члены Совета, принимавшие участие на заседании, заполнили оценочные листы отдельно на каждую заявку. По результатам рассмотрения заявок и заполнения оценочных листов, были одобрены к финансированию 29 заявок ГФ со сроком реализации 12 месяцев и 85 заявок ГФ со сроком реализации 27 месяцев. 1 проект с пометкой ДСП не был одобрен, в связи с нехваткой утвержденных денежных средств ВНТК.

4. Проведение мониторинга, в том числе, утверждение графика и актов мониторинга хода реализации научных и научно-технических проектов и программ (подпрограмм).

В период с 23 октября по 09 ноября Советом был проведен мониторинг хода реализации научных и научно-технических проектов и программ с выездом на место по 103 проектам в рамках ГФ, 6 программам в рамках ПЦФ (Таблица 4).

По итогам мониторинга по 5 проектам были выявлены ряд замечаний, которые были отражены в Актах мониторинга. Остальные научные исследования выполнены в соответствии с календарными планами. По каждому проекту и программе были оформлены Акты выездного мониторинга.

Мониторинг проводили экспертные группы, в состав которые входят - член ННС (председатель) и 2 эксперта (по научной и финансовой части).

На заседании Совета были утверждены все Акты мониторинга и рекомендованы к завершению запланированных работ.

Таблица 4

№	Город	Количество проектов
1.	г. Алматы	85
2.	г. Нур-Султан	16
3.	г. Караганда	1
4.	г. Кызылорда	1
5.	г. Туркестан	3
6.	г. Шымкент	2
7.	г. Тараз	1

5. Рассмотрение итоговых и промежуточных отчетов о научно-исследовательской работе в рамках ГФ и ПЦФ за 2020 год.

Советом было рассмотрено 109 итоговых отчетов в рамках ГФ и ПЦФ научных исследований на 2018-2020 годы, 26 промежуточных отчетов в рамках ГФ научных исследований по конкурсу молодых ученых на 2020-2022 годы, 29 промежуточных отчетов в рамках конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы со сроком реализации 12 месяцев и 85 промежуточных отчетов со сроком реализации 27 месяцев (Таблица 5).

В ходе рассмотрения 140 промежуточных отчетов в рамках ГФ молодых ученых на 2020-2022 годы и ГФ на 2020-2022 годы со сроками реализации 12 и 27 месяцев, по итогам открытого голосования Совет одобрил все 140 промежуточных отчетов и рекомендовал данные проекты к дальнейшему финансированию на следующий год.

В ходе рассмотрения 109 итоговых отчетов в рамках ГФ и ПЦФ на 2018-2020 годы, по итогам открытого голосования Совет одобрил все 109 отчетов и рекомендовал к завершению запланированных работ.

Таблица 5

Вид финансирования	Итоговые отчеты		
	Рассмотрено	Одобрено	Не одобрено
ГФ	103	103	-
ПЦФ	6	6	-
Вид финансирования	Промежуточные отчеты		
	Рассмотрено	Одобрено	Не одобрено
ГФ молодых ученых на 2020-2022 годы	26	26	-
ГФ на 2020-2022 годы со сроком реализации 12 месяцев	29	29	-
ГФ на 2020-2022 годы со сроком реализации 27 месяцев	85	85	-

Таким образом, за отчетный период нами проведено 10 заседаний. Никаких нареканий на работу Совета со стороны КН, других организации и лиц не было. Работа ННС проводилась честно, прозрачно и объективно.

**Председатель
ННС по приоритетному направлению
«Научные исследования в области
естественных наук»**



Р. Мырзакулов