

ИТОГИ ЗА 2022 ГОД И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

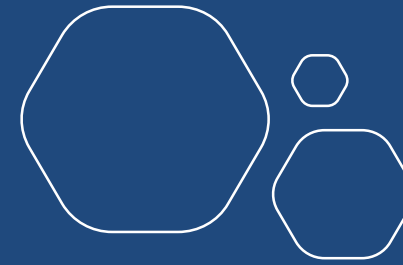


Кашкинбеков А.К.
Президент АО «НЦГНТЭ»

АСТАНА, 2022

www.ncste.kz

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



1

Организация проведения государственной научно-технической экспертизы научных, научно-технических проектов и программ, а также проектов коммерциализации результатов научной, научно-технической деятельности

2

Организация работы Национальных научных советов

3

Государственный учет научных, научно-технических проектов и программ, отчетов и диссертаций PhD

4

Мониторинг реализации научных, научно-технических проектов и программ, проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на стадиях их выполнения и завершения и направление его итогов в национальные научные советы

5

Информационно-аналитическая деятельность





Государственная научно-техническая экспертиза научно-технических проектов и программ за 2022 год

Вид финансирования	Количество, ед			
	подано объектов	объекты, прошедшие ГНТЭ (индивидуальные/комплексные)	объекты, рекомендованные/одобренные ННС	экспертные заключения
Программно-целевое финансирование (3 конкурса)	167	137	62	517
Грантовое финансирование (5 конкурсов)	4213	3168	968	11512
Программно-целевое и грантовое финансирование (653 отчетов)	653	653	653 на рассмотрении ННС	809
Итого	5033	3958	1030	12838

Экспертиза наиболее перспективных проектов коммерциализации РННТД на 2022-2024 годы

Вид финансирования	Количество, ед			
	подано объектов	объекты, прошедшие ГНТЭ	одобренные ННС	экспертные заключения
Грантовое финансирование	152	134	72	536



Организация работы Национальных научных советов



Заседания ННС по приоритетным направлениям за 2022 год

Организовано 125 заседаний ННС:

1. «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции» - 19;
2. «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология» - 11;
3. «Энергетика и машиностроение» - 13;
4. «Информационные, коммуникационные и космические технологии» - 9;
5. «Наука о жизни и здоровье» - 11;
6. «Исследования в области образования и науки» - 10;
7. «Исследования в области социальных и гуманитарных наук» - 11;
8. «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции» - 8;
9. «Национальная безопасность и оборона» - 10;
10. «Научные исследования в области естественных наук» - 20;
11. «Коммерциализация результатов научной и (или) научно-технической деятельности» - 3.

В силу постановления Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519 «О национальных научных советах» АО НЦГНТЭ является рабочим органом Национальных научных советов, который организует работу советов

- **125 заседаний ННС** организовано (по плану 50)
- **516 решений ННС** были направлены в уполномоченные органы
- **667 ответов** дано на обращения по научным и научно-техническим проектам/программам

Вопросы рассматриваемые ННС касались деятельности всех отраслевых министерств в сфере науки



Автоматизация организации и проведения государственной научно-технической экспертизы искусственного интеллекта для повышения ее эффективности за счет:

- **оптимизации процесса подачи** необходимых документов для участия в конкурсе, проверки заявок на соответствие требованиям конкурсной документации.
- **внедрение искусственного интеллекта** при подборе и назначении экспертов для проведения государственной научно-технической экспертизы заявок.
- **использования биометрической цифровой подписи зарубежных экспертов** для подписания договоров, актов выполненных работ и экспертных заключений.

Внесение изменений в соответствующие НПА

- Утверждение **формы заключения эксперта** на заявку в рамках грантового финансирования молодых ученых **по проекту «Жас ғалым»**.
- Нормативное определение понятия «Плагат/Дублирование».
- Утверждение организации работ по проведению ГНТЭ ННТПП, проектов коммерциализации РННТД, а также заявок на финансирование фундаментальных научных исследований, предлагаемых к финансированию из государственного бюджета, **а также из иных источников**, не запрещенных законодательством РК.
- **Регламентированный учет** результатов оценки обоснованности запрашиваемого финансирования при принятии решения.
- **Исключение этапа доработки заявок** в целях устранения выявленных в процессе проверки несоответствий требованиям конкурсной документации.
- Создание **единой формы и стандартов** оформления конкурсной документации.
- Рекомендуется ведение **реестра научных руководителей** (заявителей) **не исполняющих обязательства по договору**, и не достигающих результатов согласно календарному плану.
- Определить ответственность организации рекомендуемых кандидатов в составы ННС, за достоверность предоставленной информации.

Аккредитация казахстанских экспертов

Предлагается введение механизма государственной аккредитации **с выдачей свидетельства «Эксперт науки»**, подтверждающего высокую квалификацию специалиста в конкретной области науки. Это будет способствовать повышению статуса и ответственности учёного-эксперта.

«АИС НЦГНТЭ – единое окно взаимодействия Науки и Бизнеса страны» Поручение Главы государства Токаева К.К.



Министерство науки и высшего образования
Республики Казахстан

Совершенствуется правовая основа организации и проведения экспертизы и мониторинга проектов финансируемых **из иных источников**, в том числе в рамках 1% отчисления от недропользователей.



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО
РАЗВИТИЯ, ИННОВАЦИЙ И
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Внести дополнение в НПА (Закон «О науке», ПП РК №575, ПП РК №519, ПП РК №891) и Устав АО «НЦГНТЭ» пункт **о возможности** проведения экспертизы и мониторинга проекта финансируемых **из иных источников**, в том числе в рамках **1% отчисления от недропользователей**.



Парк информационных
технологии «Алатау»



«Центр научно-
технологических
инициатив»



» НПА

Закон РК «О науке»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ФОНДЫ НЦГНТЭ:

- 22 324 научных работ
- 43 937 отчетов о НИОКР
- 27 278 кандидатских и докторских диссертаций, также диссертаций PhD

По государственному учету

2022 год (зарегистрировано):

11 научных, научно-технических программ

984 научных, научно-технических проекта

653 отчетов по научным проектам

1478 кратких сведений о реализации проектов по проектам выполнение в рамках ГФ

106 результатов научной и (или) научно-технической деятельности

603 диссертации доктора философии PhD



Основные функции:



ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПЕРТНЫХ ГРУПП, ВОВЛЕКАЕМЫХ В ПРОЦЕСС МОНИТОРИНГА



УПРАВЛЕНИЕ И КООРДИНАЦИЯ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



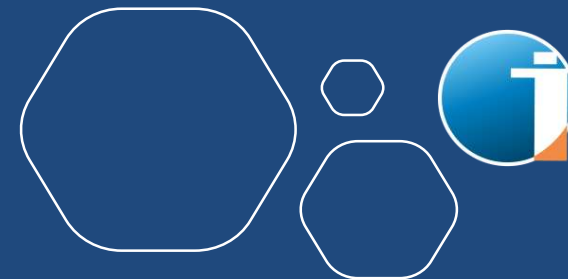
СБОР И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НТПИП И ПРОЕКТОВ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РННТД

Количество проектов и программ подлежащих мониторингу в соответствии с договором №47 от 15 февраля 2022 года заключенного между КН МНВО РК АО НЦГНТЭ

877	Проектов в рамках конкурсов грантового финансирования.
123	Программ в рамках конкурсов программно-целевого финансирования и вне конкурсных процедур.
48	Проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности.
1048	Общее количество объектов мониторинга

СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИНДЕКСА НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Поручение главы государства Токаева К.К.



ЦЕЛЬ

Создание национального библиометрического инструмента системы научно-технической информации с перспективой масштабирования на региональный уровень



Текущая ситуация

- Ежедневное обновление базы данных. Пополнение статей, ссылок, справочников
- Образована Межведомственная рабочая группа по созданию системы научного цитирования;
- Сформированы предварительные расчеты по финансированию проекта по созданию системы научного цитирования (*предварительные расчеты предоставлены в КН МНВО РК в разрезе 2023 года - 203 026 000, 2024 года – 62 356 000, 2025 года – 57 415 000*);
- Подготовлены проект концепции, дорожная карта, пояснительная записка.

Перспективы

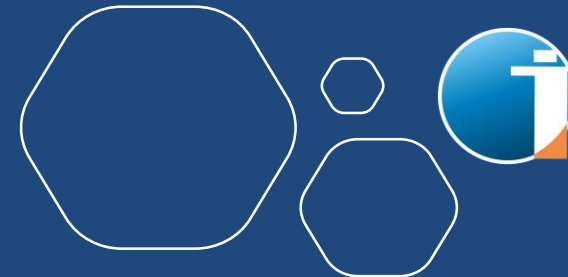
- Агрегация информации и предложений в части описания информационной системы и основных автоматизированных бизнес-процессов;
- Функционирование национального библиометрического инструмента с перспективой масштабирования на региональный уровень

ИТОГ

Казахстанский индекс научного цитирования – информационная система со встроенными возможностями мониторинга, анализа и визуализации результатов запроса

СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ЭКСПЕРТИЗЫ

Поручение главы государства Токаева К.К.



ПУТЬ РЕАЛИЗАЦИИ

Восстановление национальной системы научно-технической информации (НТИ) на базе НЦГНТЭ, с наделением последнего дополнительными функциями и преобразованием в Национальный центр научно-технической информации и экспертизы (НЦНТИЭ).

ЦЕЛЬ

Оказание современных информационных услуг, ориентированных на поддержку исследований и управленческих решений как в научно-технической и промышленной сферах.

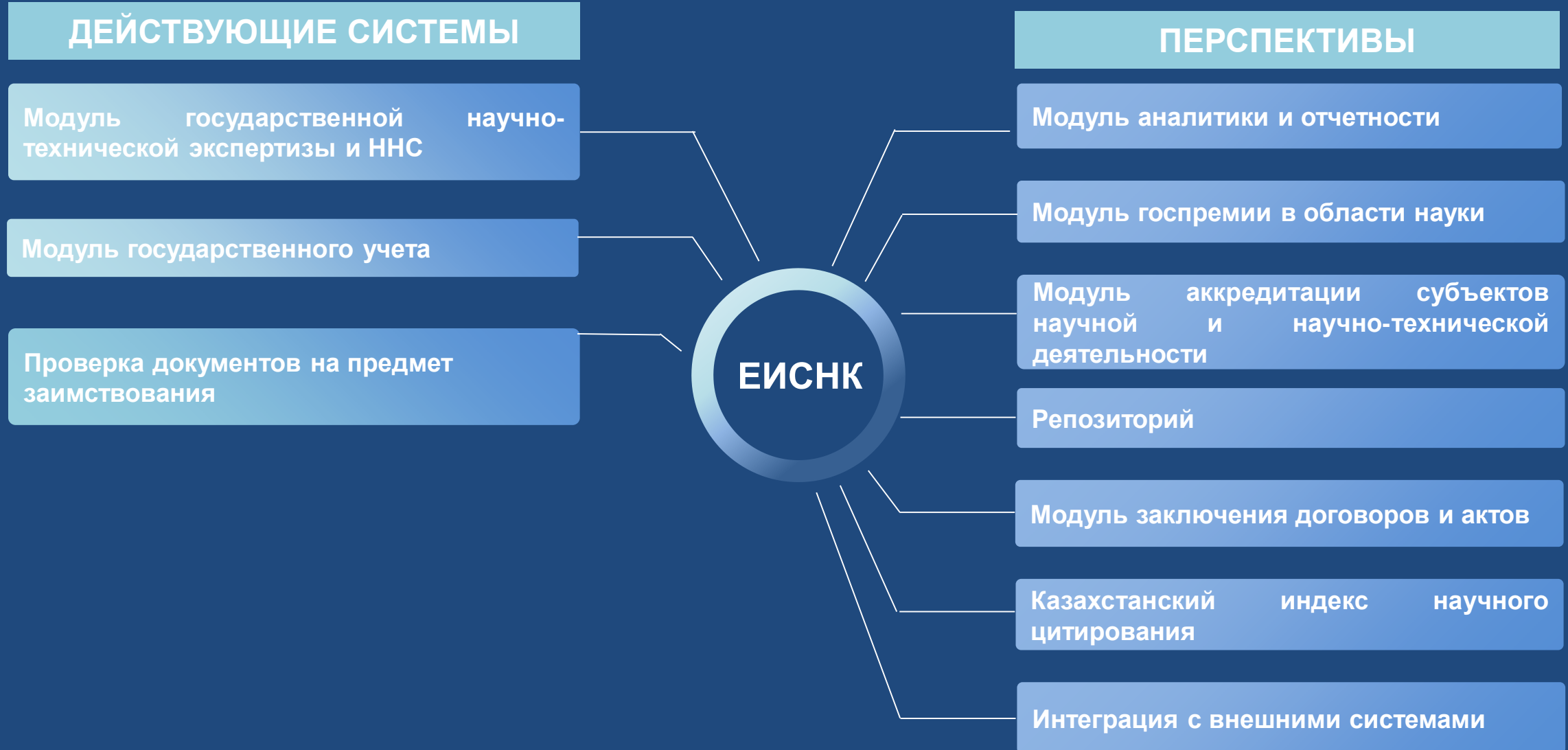
Срок:
до 1 июля
2023 года

Форма завершения:
ПП РК;
изменения в Закон РК
«О науке»;
создание НЦНТИЭ

УСЛУГИ

- прогнозирование, оценка технологий, выделение приоритетов современных исследований при различных сценариях развития науки, технологий, общества и экономики на основе наукометрических и аналитических исследований;
- обеспечение возможностей для доступа ученых и исследователей к мировым научным документам и данным;
- организация хранения, и учета объектов интеллектуальной собственности (ОИС);
- мониторинг реализации проектов Государственных программ инновационного развития РК;
- научно-методическое обеспечение и мониторинг развития инновационной инфраструктуры;
- разработка научно обоснованных предложений и рекомендаций по оптимизации и совершенствованию государственной инновационной политики;
- осуществление государственной научно-технической экспертизы.

Перспективы развития информационных систем



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

Изменения в НПА
и КД в рамках ГФ
и ПЦФ касательно
мониторинга

Другие НПА регулирующие деятельность ГНТЭ, ННС, утверждены ППРК, но Положение о мониторинге утвержден приказом КН МНВО

В компетенцию Национального центра государственной научно-технической экспертизы входят: осуществление мониторинга реализации научных, научно-технических проектов и программ, проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности

Положение о мониторинге рекомендуется утвердить Правительством РК и зарегистрировать в органах юстиции, так как, Положение является НПА. В связи с чем, утверждение Положения рекомендуется включить в компетенцию Правительства Республики Казахстан

дополнить подпункт 5 пункт 2 статья 20 в Законе Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года № 407-IV **научных организаций, включенных в перечень научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования на стадиях их выполнения и завершения и направление его итогов в национальные научные советы**

Касательно
цифровизации
мониторинга

Отсутствует Платформа для заполнения актов мониторинга, составления электронного договора на оказание услуг

Рекомендуется разработать и внедрить Платформу: - регистрации объектов и субъектов мониторинга, - заполнения актов мониторинга, - составления электронного договора на оказание услуг в информационной системе. Направления электронной формы уведомлений грантополучателям, в том числе для аналитики качества и количество публикаций в рамках проекта, их соответствия КД.

Отсутствует модуль для приема субъектов по базовому финансированию КН МНВО РК, в том числе для осуществления мониторинга ННТПиППК

Рекомендуется разработать и ввести модуль в эксплуатацию в информационную систему АО «НЦГНТЭ» www.is.ncste.kz для приема субъектов по базовому финансированию КН МНВО РК, в том числе для осуществления мониторинга ННТПиППК

ВОПРОСЫ
ОРГАНИЗАЦИИ
РАБОТЫ ННС

Обеспечение кворума является одной из проблем по организации деятельности ННС

Создание дополнительного списка кандидатов в национальный научный совет, в случае наступления обстоятельств, указанных в пп. 1)-7), п.16 Постановления Правительства Республики Казахстан № 519 от 16 мая 2011 года «О национальных научных советах» ускорит процесс замены исключенных членов ННС.

Отсутствие материального стимула у членов ННС

Необходимо утверждение методики расчета выплаты за услугу/работу, привлекаемых членов ННС совместно с КН МНВО РК