

Миссия: Повышение благосостояния граждан РК и конкурентоспособности страны за счет содействия субъектам ННТД в реализации НИОКР и проектов коммерциализации РННТД.

О результатах коммерциализации РННТД, финансируемых через АО «Фонд науки»

**Орсариев Арын Амангельдиевич
Председатель Правления
АО «Фонд науки»**

Гос. функция - оператор грантового финансирования коммерциализации РННТД. ППРК от 09.07.2020г. № 435



Коммерциализация проектов

За период **2016 - 2021гг.**
Выделено **33 млрд.тг.**



Проведено **3 конкурса**
Поступили **1270 заявки**



ННС одобрено **193 проекта**
В реализации **151 проект**

151 проект Фонда науки решают следующие задачи:

АПК (47 проектов)

- Продовольственная безопасность
- Ветеринарная и био- безопасность
- Автоматизация и оснащение сельского хозяйства
- Повышение урожайности растений и плодовых деревьев



Услуги (20 проект)

- Обеспечение информационной безопасности
- Развитие EdTech проектов
- Развитие Fintech проектов
- Повышение компетенции в сфере цифровых технологий



Здоровье населения (40 проекта)

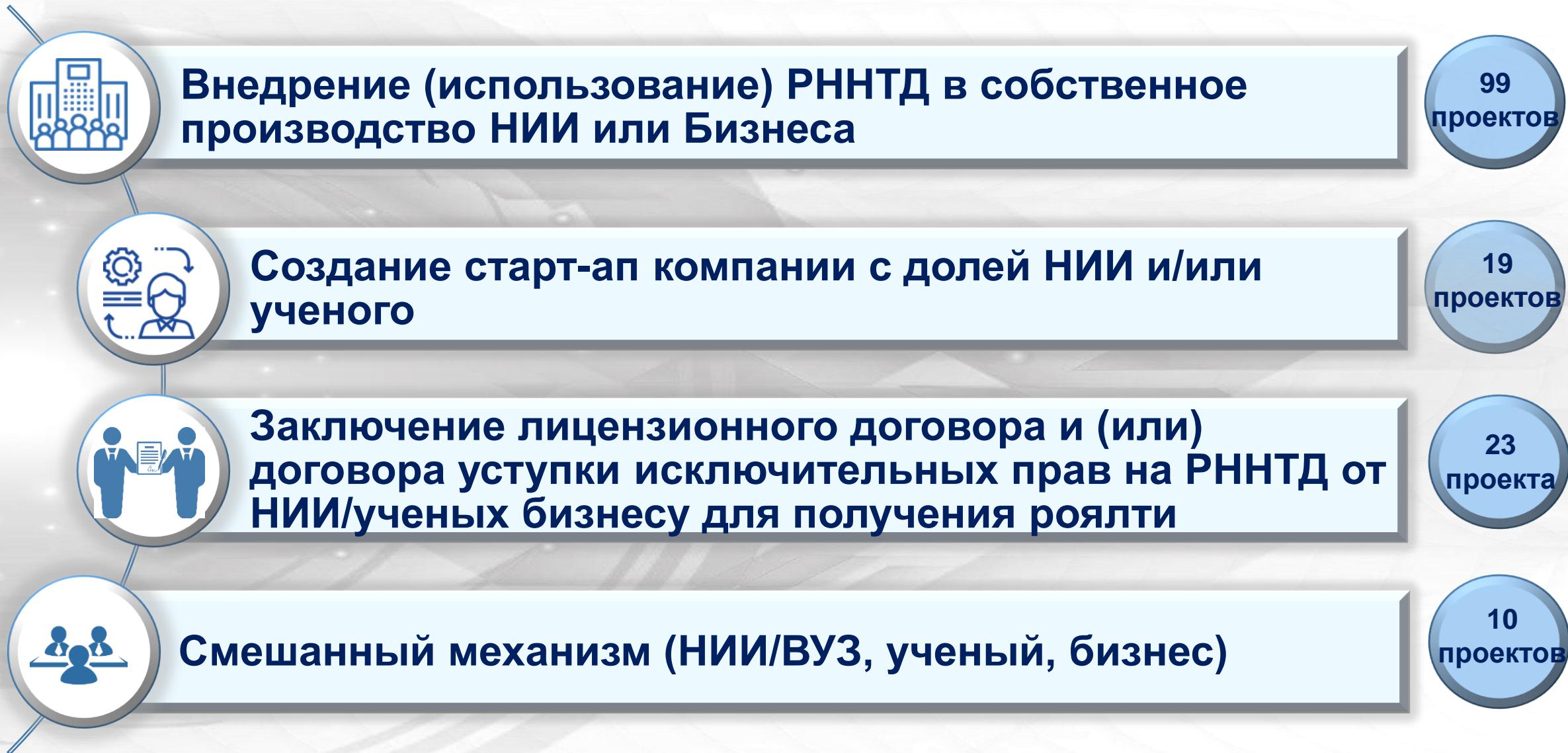
- Снижение негативного воздействия на окружающую среду
- Импортзамещение лекарственных препаратов и БАДов
- Внедрение продуктов питания с высокой пищевой ценностью



Промышленность (44 проекта)

- Переход на альтернативную энергетику
- Наращивание минерально-сырьевого потенциала страны
- Получение металлов высокой чистоты
- Развитие композитных материалов и сплавов





79 НИИ и 65 ученых получили доход в виде доли в бизнесах или роялти

Механизм №1



Выращивание саженцев контейнерным способом

РГП «Мангышлакский бот.сад»

Доля НИИ 100%

Вклад в НТР – 284,1 млн тг.

Высокая приживаемость и последующая сохранность высаженных растений. Расширяет сроки проведения посадочных работ в течение всего безморозного периода. Снижает до минимума после посадочной депрессии у сеянцев и саженцев.

Механизм №2



Пластиковые и резинотехнические изделия

ТОО «AIM Lab»

Доля ученых 100%

Вклад в НТР – 314,2 млн тг.

Пластмассовые и резинотехнические изделия с использованием техногенных отвалов (шунгит) в качестве увеличивающего упруго-прочностные свойства резины и срока службы пластиковых изделий наполнителя. Стоимость ниже, чем на рынке на 30-35%.

Механизм №3



Синбиотик НЭР

ТОО Агрофирма «Родина»

Роялти 10% от продаж

Вклад в НТР – 655,4 млн тг.

Натуральный синбиотический напиток с антиоксидантными иммуномодулирующими свойствами не содержащий консервантов, снижает уровень холестерина, устраняет нарушения кишечного микробного дисбаланса, улучшает пищеварение.

Механизм №4



Разрыхлитель - удобритель

ТОО «AGRITECH-KATU»

Доля ученых 51%

Доля ВУЗа 9% ЧП 40%

Вклад в НТР – 285,4 млн тг.

Применение позволит: снизить расход удобрений на 30-50 %, уменьшить загрязнение окружающей среды, повысить урожайность на 35-40%, повысить качество сельскохозяйственной продукции

С 2016 Г. ПРОВЕДЕНО 3 КОНКУРСА

Сумма Грантов 2016-2021г. 33 млрд тенге

Вклад в НТР – 50,1 млрд тенге



Социальные показатели



Из 151 запущено **122 производств**,
из них **15** вышли на экспорт



Создано **1419 рабочих мест**



65 ученых с долей/роялти



79 НИИ с долей/роялти



47 экологических производств



6 тенговых единорогов

Экономические показатели



17,4 млрд.тг продажи в т.ч. **346,7**
млн.тг. объем экспорта



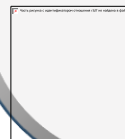
6,4 млрд.тг. софинансирование
проектов



5,4 млрд.тг. объем выплаченных
налогов



5,8 млрд.тг. общий доход ученых (в
т.ч. роялти)



15,3 млрд.тг инвестиции в **основные**
средства

НЕДОСТАТОЧНО ОБЕСПЕЧЕНЫ ИНТЕРЕСЫ НАУКИ

1 Заявителями в конкурсах могли быть не представители науки (юр. и физ. лица без аккредитации в сфере научно-технической деятельности)

2 Допускалась безвозмездная передача ОИС бизнес-партнеру

3 Отсутствовала обязательная проверка заявки на антиплагиат

4 Требование отчета о РННТД без охранных документов на ОИС

НЕДОСТАТОЧНО ВЫСОКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

1 Софинансирование было не обязательным

2 Получение грантового финансирования без полного исполнения обязательств по софинансированию

3 Отсутствие требования обязательного доведения проекта до этапа продаж продукта/услуг

БЮРОКРАТИЧНОСТЬ ПРОЦЕДУР

1 Длительность проведения конкурса

2 Срок реализации проекта 3 года недостаточен для отдельных направлений

3 Подача электронных заявок, проведение онлайн-экспертизы и передача заявок и заключений экспертизы в ННС проходило не через единую платформу

ЗАЩИТА ИНТЕРЕСОВ НАУКИ

1 Заявителем является только аккредитованный субъект

2 Не рекомендуется безвозмездная передача ОИС, составление лицензионных соглашений без выплат роялти и создание стартап-компании по проекту без предоставления доли НИИ/ученым

3 Обязательная проверка заявок на плагиат

4 Наличие ОИС по тематике РННТД является преимущественным условием при рассмотрении заявок

ПОВЫШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ

1 Софинансирование не менее 20% от суммы гранта

2 Предоставление справки о наличии заявленной суммы на софинансирование на текущем счете БВУ до начала финансирования каждого этапа

3 В случае недостижения уровня дохода от продаж 10 % от суммы гранта – штраф в размере от 0,1% до 10% от суммы гранта

ДЕБЮРОКРАТИЗАЦИЯ

6.1 Регистрация заявок, экспертиза проектов и направление в ННС проводится на единой цифровой платформе АО «НЦГНТЭ»

6.2 Сокращение сроков конкурсных процедур до 110 дней

6.3 Срок реализации проектов до 5-ти лет

Спасибо за внимание!

АО «Фонд науки»

010000, Республика Казахстан,
г. Нур-Султан, пр. Тәуелсіздік, 41,
БЦ «Silk Way Center», 4 этаж

info@science-fund.kz

<http://science-fund.kz/>

[8 \(7172\) 76 85 74](tel:87172768574)