



Общественно полезный фонд поддержки и развития общественно-значимых проектов и программ «БЛАГОТВОРЕНИЕ»

119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская, д. 12, корп. 7, кв. 111

ОГРН 1257700087380127015

Тел. +79858887038 Президент Фонда

Пригарин Александр Анатольевич

Тел. +79859824917 Директор Фонда

Волкова Надежда Николаевна

mail: opf.blagotvorenje@mail.ru

Сайт: blagotvorenje.pf

1. Название проекта

Научно-популярный видеоканал "Кот ученый с Алисой Романовой"

2. Проблема

Современная наука развивается с невероятной скоростью: каждый день появляются новые открытия, технологии и исследования. Однако их сложность и специфичность делают их недоступными для понимания широкой аудитории. Чтобы разобраться в сути этих открытий, нужно иметь углубленное образование, а чтобы заинтересоваться ими — еще и понимать, как они влияют на нашу жизнь.

Проблема заключается в том, что большинство людей просто не имеют возможности понять и оценить значимость современных научных достижений. Это приводит к тому, что наука кажется чем-то далеким, сложным и неинтересным.

Проект "Кот ученый" направлен на решение этой проблемы. Мы берем сложные научные темы и объясняем их простым, доступным языком, чтобы зрители могли не только понять, но и увлечься наукой, оценить уровень и значимость достижений ученых России.

3. Описание проекта

"Кот ученый" — это научно-популярный видеоканал, который выходит в формате еженедельных выпусков на платформах RUTUBE и VK-видео. Каждый сезон состоит из 10 серий, посвященных одной большой теме. Мы не просто рассказываем о научных открытиях — мы погружаем зрителей в контекст, объясняем основы и показываем, как эти открытия меняют мир.

Проект включает:

- Интервью с ведущими российскими учеными и представителями научных организаций.
- Партнерские программы с вузами и научно-исследовательскими институтами.
- Текстовые материалы и новости на платформах ВКонтакте и Дзен.

Цель проекта — сделать науку доступной и интересной для каждого, показать ее значимость и вдохновить зрителей на изучение новых тем.

Особенная "фишка" проекта: виртуальный НейроКот

В проекте "Кот ученый" появится уникальный персонаж — **виртуальный НейроКот**. Это цифровой аватар, который будет появляться в кадре во время интервью и объяснять сложные научные концепции простым и понятным языком. НейроКот станет "проводником" для зрителей, помогая им лучше понять обсуждаемые темы.

Как это будет работать:

1. Реплики НейроКота

- НейроКот будет вставлять свои реплики в ключевые моменты интервью.
- Например, если ученый говорит о сложном процессе, НейроКот может добавить: "Проще говоря, это как если бы..." и дать простое сравнение.
- Его реплики будут заранее прописаны в сценарии и синхронизированы с ходом беседы.

2. Визуальное воплощение

- НейроКот будет выглядеть как стилизованный кот с элементами, символизирующими науку (например, нейронные связи, шестеренки, формулы).
- Он будет анимированным, но с реалистичной мимикой и движениями, чтобы выглядеть "живым".

3. Техническая реализация

- НейроКот будет добавлен в видео на этапе постпродакшена с помощью компьютерной графики (CGI).
- Его реплики будут озвучены профессиональным актером или синтезированы с помощью технологии текста в речь (TTS).

Преимущества НейроКота

1. Упрощение сложных тем

- НейроКот поможет зрителям лучше понять научные концепции, делая контент более доступным.

2. Уникальность проекта

- Такой персонаж выделит канал среди других научно-популярных проектов.

3. Эмоциональная связь с аудиторией

- НейроКот и Алиса Романова станут "лицом" канала, с которым зрители смогут ассоциировать проект.

4. Целевая группа и количество людей

Целевая группа проекта — русскоязычные зрители по всему миру, которые интересуются наукой, но не имеют специального образования. Это:

- Школьники и студенты, которые хотят лучше понимать науку.
- Молодые специалисты, интересующиеся последними научными открытиями.
- Любознательные зрители в возрасте от 14 до 45 лет.

На первом этапе планируется привлечь:

- **10 000 подписчиков** на RUTUBE.
- **5 000 подписчиков** в группах ВКонтакте и Дзен.

Запланирован также аудиоформат на платформах Podcast.ru, ЯндексМузыка, МТС Music, Podster, Саундстрим и других.

Партнерские материалы будут выходить на сайте журнала "Наука и жизнь" и других научно-популярных площадках.

5. Этапы проекта

1. Подготовительный этап (1 месяц)

1.1. Поиск и аренда студии:

- Подбор студии с двумя камерами и необходимым оборудованием для записи.

1.2. Создание визуального оформления:

- Разработка заставок, перебивок, напульсников и кнопок для видео.
- Создание логотипа и фирменного стиля канала.

1.3. Подбор команды проекта:

- Режиссер и оператор.
- Монтажер.
- Дизайнер (для оформления видео и графики).
- SMM-менеджер (для ведения соцсетей и продвижения).
- Научный консультант (для проверки достоверности информации).

2. Производство первых трех серий (1-2 месяца)

2.1. Съемка и монтаж трех серий:

- Подготовка сценариев и приглашение экспертов.
- Съемка и постобработка видео.

2.2. Создание резервного контента:

- Три готовые серии для обеспечения бесперебойного выпуска контента.

3. Запуск канала и еженедельные выпуски (2-й месяц и далее постоянно)

3.1. Публикация первых трех серий:

- Одновременный запуск RUTUBE и VK-видео.

3.2. Еженедельное производство:

- Съемка и монтаж одной серии в неделю.
- Постоянное взаимодействие с научными организациями и экспертами.

3.3. Продвижение канала:

- Размещение контента на платформах ВКонтакте и Дзен.
 - Таргетированная реклама и партнерские collaborations.
-

6. Команда проекта

- **Алиса Романова** — автор и ведущая проекта, научный журналист.
 - **Режиссер и оператор** — отвечает за съемку и визуальную составляющую.
 - **Монтажер** — занимается постобработкой видео.
 - **Дизайнер** — создает визуальное оформление канала.
 - **SMM-менеджер** — ведет соцсети и занимается продвижением.
 - **Научный консультант** — проверяет достоверность информации.
 - **Диктор и запись в студии** -- Озвучка НейроКота.
 - **Модерирование и анимация** -- Создание НейроКота.
-

7. Календарный план

- **1 месяц:** Подготовительный этап (поиск студии, оформление, подбор команды, моделирование НейроКота).
 - **2 месяц:** Производство первых трех серий. Запуск канала и начало еженедельных выпусков.
-

8. Бюджет проекта

- Аренда студии: ... руб./месяц.
 - Зарплата команды: ... руб./месяц.
 - Дизайн и оформление: ... руб. (единоразово).
 - Продвижение и реклама: ... руб./месяц.
 - Моделирование НейроКота: ... руб.
-

9. Ожидаемые результаты проекта

- Целевая группа получит доступ к качественному научно-популярному контенту.
 - Количество подписчиков: 10 000 на RUTUBE, 5 000 в группах ВКонтакте и Дзен.
 - Увеличение интереса к науке среди русскоязычной аудитории.
-

Описание сезонов

1-й сезон: "Как человечество борется со старением?"

10 серий, посвященных исследованиям в области продления жизни и борьбы со старением.

1. Введение в тему: почему старение — это проблема?
2. Биологические механизмы старения.
3. Проект "Ионы Скулачёва" при МГУ.
4. Российский геронтологический научно-клинический центр.
5. Крионика: заморозка как способ сохранить жизнь.
6. Белок молодости: открытие российских биологов.
7. Искусственное тело: проект "Аватар".
8. "Капсула бессмертия": диагностический центр с ИИ в Казани.
9. Этические вопросы бессмертия.
10. Итоги: что нас ждет в будущем?

Партнеры и спикеры первого сезона

1. Александр Каплан, завлабораторией нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов МГУ
2. Институт изучения старения Российского геронтологического научно-клинического центра РНИМУ им. Н. И. Пирогова
3. Проект «Ионы Скулачёва» при МГУ им. Ломоносова
4. Институт химии имени А.Е. Фаворского Сибирского отделения РАН
5. Руководитель проекта института «Сириус», старший научный сотрудник направления «Медицинская биотехнология» университета Даниил Шевырев.
6. Российский учёный-биолог, член-корреспондент РАН Алексей Москалёв
7. Проект «Аватар» - группой ведущих российских ученых в области робототехники, искусственного интеллекта, нанотехнологий, нейро-компьютерного интерфейса и искусственного конструирования органов составлен план по разработке и созданию искусственного тела для человека.
8. В Казани создали диагностический центр-кресло с ИИ. Разработан аппаратный комплекс, снабженный обучаемым искусственным интеллектом, с обширной, состоящей из многих тысяч позиций клинических данных информотекой. Модель получила название «Капсула бессмертия»

9. Руководитель фонда «Наука против старения» и общественной организации Open Longevity Михаил Батин

10. Крионика: генеральный директор «КриоРуса» Валерия Удалова

11. Российские биологи открыли белок, отвечающий за молодость и здоровье мозга. Руководитель проекта, поддержанного грантом РНФ, Екатерина Храмеева, кандидат биологических наук, старший преподаватель Сколтеха

2-й сезон: "Год квантовой науки"

10 серий, посвященных квантовой физике и ее применению в современных технологиях.

- 1. Введение в квантовую науку: почему 2025 год — год квантовой науки?**
 - История квантовой механики и ее значение для современной науки.
 - Почему ООН объявила 2025 год Международным годом квантовой науки и технологий?
- 2. Квантовое туннелирование: как частицы проходят сквозь барьеры**
 - Объяснение эффекта квантового туннелирования.
 - Примеры применения: туннельные микроскопы и их роль в науке.
- 3. Квантовая телепортация: мгновенная передача информации**
 - Что такое квантовая телепортация и как она работает?
 - Практическое применение: квантовые сети и безопасная передача данных.
- 4. Квантовое сверхплотное кодирование: больше информации в одном бите**
 - Как квантовая запутанность позволяет передавать больше информации.
 - Примеры использования в квантовых вычислениях.
- 5. Колоссальное магнетосопротивление: новые технологии хранения данных**
 - Что такое колоссальное магнетосопротивление и как оно используется?
 - Роль в создании жестких дисков нового поколения.
- 6. Кулоновская блокада: наноразмерные проводники**
 - Объяснение эффекта кулоновской блокады.
 - Применение в наноэлектронике и квантовых точках.
- 7. Трудности квантовых технологий: стабильность и надежность**
 - Почему квантовые устройства так сложно создавать?
 - Проблемы сохранения квантовых состояний в условиях окружающей среды.
- 8. Квантовая криптография: безопасность данных в будущем**
 - Как квантовые компьютеры угрожают традиционной криптографии.
 - Новые методы защиты данных с использованием квантовых технологий.
- 9. Интеграция квантовых технологий в повседневную жизнь**
 - Как квантовые вычисления могут стать доступными для широкого круга пользователей.
 - Примеры интеграции в существующие вычислительные инфраструктуры.
- 10. Философские и этические вопросы квантовой науки**
 - Как квантовые технологии изменят наше понимание реальности?
 - Этические вопросы, связанные с квантовыми вычислениями и их применением.