

УДК 001.92

## ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ЛОНГРИДА ПРО МИФЫ О ТЕХНОЛОГИИ 5G

Антонова У.С.

(ЧОУ «Лаборатория Непрерывного математического образования»)

Научный руководитель – магистрант (2 курс) программы «Научная коммуникация»,  
наставник проекта «Сириус.Лето: начни свой проект» (сезон 2022/2023)

Мельникова А.Р.

(Университет ИТМО)

**Введение.** Существуют разные стандарты мобильной связи: 3G, 4G и 5G. Остановимся на технологии 5G, которая развивается на наших глазах. Сама сеть создана для того, чтобы обеспечить более высокую пропускную способность мобильного интернета по сравнению с 4G. Скорость -передачи данных возрастает в 100 раз, многократно увеличивается трафик. Сверхскоростная связь нужна для хорошего качества картинки, комфортного прохождения онлайн-игр, развития интернета вещей. При использовании 5G электроэнергии понадобится гораздо меньше: батарейки в гаджетах можно будет менять раз в 10 лет.

Технология 5G пока мало изучена, поэтому вокруг нее появляется много недостоверной информации. К примеру, существует миф о том, что излучение 5G связано с распространением вирусов: от Covid-19 до птичьего гриппа. Бельгийский терапевт Крис Ван Керкховен в интервью газете Het Laatste Nieuws утверждает, что «связь с событиями возможна», ведь все заразившиеся люди жили около вышек 5G. Также, осенью 2018 года в Нидерландах, в парке Гааги, погибло несколько сот птиц. В их смерти конспирологи обвинили вышку 5G, орнитологи же предположили наличие заболевания у всех птиц в Гааге. И это только малая часть того, что можно прочесть о 5G в интернете. Однако эти теории не имеют никакого научного подтверждения, опровергаются учёными.

Мы участники проекта «Сириус.Лето: начни свой проект», и перед нами была поставлена задача: разработать лонгрид, который бы разбирал фейки и заключал в себе достоверную информацию о стандарте 5G.

**Основная часть. Целевая аудитория.** Сначала мы решили изучить, как россияне воспринимают технологический прогресс. И выяснили, что многие относятся к нему с опасением, что, как мы считаем, является хорошей почвой для развития мифов о 5G. По статистике, приведенной в работе исследователей НИУ ВШЭ «Восприятие новых технологий населением как показатель открытости к инновациям», сказано, что 40 процентов людей не могут однозначно ответить, безопасны ли новые технологии.

Мы исходим из гипотезы, что для пенсионеров тема 5G не актуальна, а подростками уже изучена. Нашей целевой аудиторией мы определили людей в возрасте 30–45 лет. В эту группу входят наши родители, и с помощью лонгрида мы хотим попытаться выстроить диалог между поколениями.

**Tone of voice.** Так как проект нацелен на людей, которые поверхностно разбираются в стандартах связи, мы считаем нашей задачей сделать лонгрид доступным, но в то же время полезным и информативным. Мы перерабатываем все числовые данные в графики. Также, для лучшего восприятия, наглядности мы используем приемы сторителлинга.

**Концепция лонгрида, сюжет и описание героев.** Действие происходит в компании, которая занимается разработкой высокотехнологичных продуктов, в частности интернетом вещей.

**5G. Протагонист.** Это молодой, спортивного телосложения мужчина. Он амбициозен и много работает, старается угодить суровому начальству, но в последнее время вокруг его личности появилось много слухов.

**Начальник. Воплощение массовой аудитории.** Именно этому сложному и непредсказуемому герою будет пытаться угодить 5G. Его очень тяжело понять, не известно, что у него на уме. Иногда он добр, а иногда очень груб со своими сотрудниками.

**Коллеги 5G. Антагонисты.** Группа сотрудников, которые завидуют успеху 5G и распространяют фейки о нём и результатах его работы.

**Помощник начальника. Герой-помощник. Воплощение учёного.** Молодая девушка, которая устроилась работать секретарём начальника. Она симпатизирует 5G и помогает ему. Секретарь умна, обаятельна и находит решение всех проблем 5G.

**Выводы.** План действий по дальнейшей работе над проектом: более подробно проработать концепцию лонгрида, прописать текст, создать иллюстрации, приступить к вёрстке сайта. Мой личный вклад заключался в поиске информации об этой технологии, я занималась анализом мифов. Трудности состояли в том, что многие материалы, имеющие научную ценность, написаны на английском языке. Работая над проектом, я попрактиковалась переводить научные статьи на иностранном языке, а также поняла, насколько важно проверять источники информации.

#### **Список использованных источников:**

1. Васильевна, С. С. (2017, Август 10). Юзеры на пенсии. *Научно-Образовательный Портал IQ*.  
<https://iq.hse.ru/news/208063137.html?ysclid=lehhjрobkr137299212>.
2. Karlasyan. В Нидерландах появились первые жертвы 5G: в Гааге тысячами гибнут скворцы. *Picabu*.  
[https://pikabu.ru/story/v\\_niderlandakh\\_poyavilis\\_pervyie\\_zhertvyi\\_5g\\_v\\_gaage\\_tyisyachami\\_gibnut\\_skvortsyi\\_6280200?ysclid=lehh2v2c35446449063](https://pikabu.ru/story/v_niderlandakh_poyavilis_pervyie_zhertvyi_5g_v_gaage_tyisyachami_gibnut_skvortsyi_6280200?ysclid=lehh2v2c35446449063).
3. Admin. (2021, Декабрь 25). Для чего нужна большая скорость интернета. *Делаю Сам*.  
<https://union-z.ru/articles/dlya-chego-nuzhna-bolshaya-skorost-interneta.html?ysclid=lehgtluzak33077651>.
4. Hadi, M. N. S., & Ali, M. K. (2020). Debunking the Fabricated Myths Around 5G. *International Conference on Industrial and Information Systems*. DOI: 10.1109/iciis51140.2020.9342643.
5. Langguth, J., Filkuková, P., Brenner, S., Schroeder, D. J., & Pogorelov, K. (2022). COVID-19 and 5G conspiracy theories: long term observation of a digital wildfire. *International Journal of Data Science and Analytics*. DOI: 10.1007/s41060-022-00322-3.
6. Pishnyak A., Khalina N. (2021) Perception of New Technologies: Constructing an Innovation Openness Index. *Foresight and STI Governance*, 15(1), 39–54. DOI: 10.17323/2500-2597.2021.1.39.54.
7. Temperton, J. (2020, Апрель 9). The Rise and Spread of a 5G Coronavirus Conspiracy Theory. *Wired*. <https://www.wired.com/story/the-rise-and-spread-of-a-5g-coronavirus-conspiracy-theory/>.
8. Yang, C., Liang, P., Fu, L., Cui, G., Huang, F., Teng, F., & Bangash, Y. A. (2022). Using 5G in smart cities: A systematic mapping study. *Intelligent Systems With Applications*, 14, 200065. DOI: 10.1016/j.iswa.2022.200065.