

ДИПЛОМ

ПОБЕДИТЕЛЯ II СТЕПЕНИ

Международного конкурса научно-исследовательских работ
«Мир в науке - 2025»

Тема работы:
**РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ЧЕРЕЗ
СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНЫЕ КАНАЛЫ (ОБЗОР
ЛИТЕРАТУРЫ)**

Автор работы: Качнов Андрей Владимирович

Категория: Исследователи высшей школы

Направление: Технические науки

Номинация: Лучший литературный обзор

Организация: Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

**Научный
руководитель:** Туманова Евгения Ивановна

Директор Future technologies:
science and innovations
Темников В.А.



Российская Федерация. г. Москва
18.09.2025

МН_1105_1

БЛАГОДАРНОСТЬ

ВЫРАЖАЕТСЯ

Качнов Андрей Владимирович

Выражаем признательность за ваш вклад в поддержку благотворительности.

Ваша щедрость в благотворительной помощи Фонду «ДОКТОР ЛИЗА» заслуживает безграничного уважения.


Желаем вам благополучия, вдохновения и удачи во всех ваших начинаниях.

С благодарностью за участие в:

Международном конкурсе научно-исследовательских работ

«Мир в науке - 2025»


Директор благотворительного фонда
им. Елизаветы Глинки «ДОКТОР ЛИЗА»
Авилова Н.С.


Директор Future technologies:
science and innovations
Темников В.А.



благотворительный фонд
ИМЕНИ ЕЛИЗАВЕТЫ ГЛИНКИ
ДОКТОР ЛИЗА



FUTURE
TECHNOLOGIES
SCIENCE AND INNOVATIONS

Российская Федерация г. Москва 2025 год



БЛАГОДАРНОСТЬ НАУЧНОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ ВРУЧАЕТСЯ

ТУМАНОВА ЕВГЕНИЯ ИВАНОВНА
ЗА ПОДГОТОВКУ УЧАСТНИКА, ЗАНЯВШЕГО
ПРИЗОВОЕ МЕСТО В МЕЖДУНАРОДНОМ
КОНКУРСЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ
«МИР В НАУКЕ - 2025»

ПОБЕДИТЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЯ
КАЧНОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Директор Future technologies:
science and innovations
Темников В.А.



Российская Федерация. г. Москва
2025 год