Студент ИСИ Горшков Александр победитель конкурса "УМНЫЙ СИЗОД 23/24"

7-8 февраля прошел заключительный этап национального конкурса молодых ученых "Умный СИЗОД 23/24".
Наши студенты приняли традиционное участие в этом конкурсе и представили свои разработки в области средств защиты органов дыхания.

В финал конкурса прошел студент 4-го курса Горшков Александр, под руководством ассистента Шавурова Сергея Алексеевича.
Совместно со своим научным руководителем Александр разработал обучающий квест, направленный на формирование культуры применения СИЗОД с использованием Виртуальной реальности.
"После прохождения практики на предприятии я понял, что работники игнорируют средства индивидуальной защиты, а на мой вопрос "Почему?" мне ответили "А зачем?", после этого я понял, что важно объяснить на простых примерах необходимость применения средств защиты органов дыхания", - так Александр прокомментировал выбор своей темы работы.
После очного доклада перед комиссией, в состав которой входили представители крупнейших предприятий по производству СИЗов, Александр дал ответы на появившиеся вопросы комиссии и дал комментарии касаемо практического применения разработанного продукта.

В результате бурного обсуждения работа заняла первое место.

> *После прохождения практики на предприятии я понял, что работники игнорируют средства индивидуальной защиты, а на мой вопрос "Почему?" мне ответили "А зачем?", после этого я понял, что важно объяснить на простых примерах необходимость применения средств защиты органов дыхания.*

- так Александр прокомментировал выбор своей темы работы.

> *Средства защиты органов дыхания, как по мне наиболее важный вид СИЗов, но при этом наиболее игнорируемый. Именно по этому необходимо формировать правильную культуру их применения. Мы с моим научным руководителем, Шавуровым Сергеем, разработали квест, который позволяет сотрудникам погрузившись в VR пространство пройти этапы обучения, которые покажут как это важно. Сперва работник узнает зачем и как правильно выбирать и применять средства защиты, потом получает информацию о них и делает выбор, а после может сам испытать на себе, что произойдет, если СИЗ неправильно выбран или вообще игнорируется. VR технологии позволяют безопасно погрузить человека в опасную среду, что бы наглядно показать самые негативные последствия без реального риска для здоровья*

- так Александр прокомментировал сам VR квест и важность своей разработки.

национального конкурса
«УМНЫЕ СИЗОД 2023/24»
III Молодежные чтения
им. Н.Д. Зелинского
06-07 февраля 2024 года
ozon
БИОТ

АССОЦИАЦИЯ СИЗ
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ХИМИКОВ
БИОТ
РОСОХРАНЗАЩИТА
Финальный этап
национального конкурса
«УМНЫЕ СИЗОД 2023/24»
III Молодежные чтения
им. Н.Д. Зелинского
06-07 февраля 2024 года
АО «ГосНИИхиманалит»