НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО

Передовые инженерные школы

ДНИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ 2023

ПРОГРАММА НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Технологии виртуальной реальности: производство, наука, образование (ТВР-2023)

Великий Новгород

25 - 27 апреля 2023 года

25 апреля Передовая инженерная школа «Распределенные системы управления» (ул. Великая, 18 А)

13.00 – 14.00	**Регистрация участников**
14.00 – 14.20	**Открытие конференции** (очно/дистанционно) **Приветственное слово:** *Ефременков Андрей Борисович,* проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого *Киблер Михаил Валерьевич,* министр цифрового развития и информационно-коммуникационных технологий Новгородской области *Чеботарев Сергей Дмитриевич,* директор Передовой инженерной школы "Распределенные системы управления технологическими процессами" *Божков Славчо Тодоров,* доц. доктор инж., руководитель научно-практической лаборатории Высшего транспортного училища им. Тодора Каблешкова, Болгария
14.20 – 14.30	**Пленарное заседание** (очно/дистанционно) **Модератор: *Петров Р.В.,*** главный научный сотрудник ПИШ

14.20-14.50	***Захаркин Д.В, директор VR concept.*** VR в строительстве: опыт VR Concept (*дистанционное подключение*)
14.50-15.20	***Лукашкин С. И., директор Научно-образовательного центра "Цифровые технологии в образовании" ВШМ СПбГУ.*** Влияние этапа адаптации на результаты обучения коммуникативным навыкам в виртуальной реальности
15.20-15.50	***Вареник А.С., Заведующий кафедрой "Строительные конструкции".*** BIM-модель – готовый объект для среды виртуальной реальности
15.50-16.20	***Вареник К.А., доцент кафедры "Строительные конструкции".*** Совместное применение технологий информационного моделирования, виртуальной и дополненной реальности в трансляции объектов
16.20-16.50	***Game System (ProfPass)***
16.50-17.00	***Хонин И., лаборант лаборатории "Виртуальной и дополненной реальности".*** Дизайн-проектирование производственных помещений и технических процессов в системах виртуальной реальности
16.50-17.30	**Экскурсия по лаборатории** Виртуальной и дополненной реальности Передовой инженерной школы «Распределенные системы управления» (***Бурцева Д.Я., зав. лабораторией "Виртуальной и дополненной реальности"***)
18.00 – 19.30	**Экскурсия по исторической части города**

26 апреля

ДНК имени С.В. Ковалевский (Санкт-Петербургская, д.41, Лекторий)

9.30 – 10.00	**Регистрация участников**	
10.00-13.00	**Заседание секции «Разработка VR решений»** (очно/дистанционно) **Модератор:** Петров Р.В., докт. физ.-мат. наук, главный научный сотрудник ПИШ	
10:00	Петров Р.В.	Технологии виртуальной реальности: производство, наука, образование
10:10	Менделеев Е.	Программный анализ внимания человека методами искусственного интеллекта на виртуальных испытательных полигонах
10:20	Бурцева Д.	Моделирование физических процессов в виртуальной реальности
10:30	Алексеев Ф.Р., Алексеева О.В., Шаповалов Е.Д.	Разработка виртуального экологического квеста для школьников
10:40	Иванов А.	Исследование карго культа в программировании и способы преодолеть его
10:50	Андреев И.	Монокль для дополненной реальности

11:40	Кудрявцев В.	Преподавание VR в образовательных учреждениях
11:50	Петрова О.	Разработка VR музея компании ООО "МИР"
12:00	Game System (ProfPass)	
11:00	Умаров А.	Разработка игр в проектной деятельности университета
11:10	Турпалова Макка Сайдахметовна	тема уточняется (*дистанционное подключение*)
11:20	Юсупова Эсет Магомедовна	тема уточняется (*дистанционное подключение*)
11:30	Саралиева Седа Мусаевна	тема уточняется (*дистанционное подключение*)

27 апреля

ДНК имени С.В. Ковалевский (Санкт-Петербургская, д.41, Лекторий)

9.30 – 10.00	**Регистрация участников**	
10.00-12.00	**Заседание секции "Иммерсивные технологии и виртуальная реальность в образовании"** (очно/дистанционно) **Модератор:** Алексеева О.В., канд. пед. наук, доцент кафедры начального, дошкольного образования и социального управления, начальник отдела аспирантуры и молодежной науки	
10:00	Алексеева О.В.	Возможности формирования функциональной грамотности школьников в виртуальной лаборатории
10:10	Скворцова Т.П., Александрова Н.В., Чугунова Т.Б.	Наставничество: проблемы моделирования и сопровождения обучения в виртуальных лабораториях
10:20	Муромцева Т.	Виртуальные экскурсии как средство формирования гражданской идентичности младших школьников
10:30	Дробизова А.	Виртуальная реальность как средство знакомства младших школьников с выдающимися личностями и значимыми местами региона
10:40	Громская А.	Виртуальные экскурсии
10:50	Лосева О.	Знакомство с достопримечательностями Великого Новгорода на виртуальных экскурсиях
11:00	Ирисметов А.И.	Тема доклада "Цифровые тренды в нефтегазовой отрасли: 3D моделирование и VR-технологии".
11:10	Пикулев А.	Как стать востребованным педагогом по VR разработке: опыт Varwin Education
12:00-14:00 Перерыв		
14:00-15.00	**Мастер-класс "Как стать востребованным педагогом по VR разработке", компания Varwin** (ауд. 1223, ДНК)	
15:00	Закрытие конференции	