



**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: <i>Ефременков Андрей Борисович</i> , проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» <i>Киблер Михаил Валерьевич</i> , министр цифрового развития и информационно-коммуникационных технологий Новгородской области <i>Чеботарев Сергей Дмитриевич</i> , директор Передовой инженерной школы "Распределенные системы управления технологическими процессами" <i>Божков Славчо Тодоров</i> , 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	<i>Лукашкин С. И., директор Научно-образовательного центра "Цифровые технологии в образовании" ВШМ СПбГУ. Влияние этапа адаптации на результаты обучения коммуникативным навыкам в виртуальной реальности</i>
15.20-15.50	<i>Вареник А.С., Заведующий кафедрой "Строительные конструкции". BIM-модель – готовый объект для среды виртуальной реальности</i>
15.50-16.20	<i>Вареник К.А., доцент кафедры "Строительные конструкции". Совместное применение технологий информационного моделирования, виртуальной и дополненной реальности в трансляции объектов</i>
16.20-16.50	Game System (ProfPass)
16.50-17.00	<i>Хонин И., лаборант лаборатории "Виртуальной и дополненной реальности". Дизайн-проектирование производственных помещений и технических процессов в системах виртуальной реальности</i>
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.	Вступительное слово
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.	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
11:00	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)

11:40	Кудрявцев В.	Преподавание VR в образовательных учреждениях
11:50	Петрова О.	Разработка VR музея компании ООО "МИР"
12:00	Game System (ProfPass)	

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.	Тема уточняется
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	Заккрытие конференции	