

Программа мероприятий
открытой региональной научно-практической конференции
**«РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ»**

28 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА, НГТУ

<i>Конференц-зал НГТУ, 1 корпус, 2 этаж</i>	
10:00-10:10	Приветственное слово участникам Вострецов Алексей Геннадьевич, профессор, д-р. техн. наук, проректор по научной работе НГТУ
10:10-10:25	Обзор современного состояния в области подготовки инженерных кадров в России и за рубежом Рева Иван Леонидович, канд. техн. наук, декан факультета автоматики и вычислительной техники НГТУ, Новосибирск
10:25-10:40	Образовательные технологии в инженерном образовании Казанская Ольга Васильевна, канд. техн. наук, доцент кафедры вычислительной техники НГТУ, Новосибирск
10:40-10:50	Межвузовская интеграция как фактор инновационного развития региона Гурова Елена Геннадьевна, канд. техн. наук, доцент, директор центра научно-технической работы студентов, доцент кафедры электротехнических комплексов, заместитель декана факультета мехатроники и автоматизации, директор межвузовского центра содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых ученых Новосибирской области, Новосибирск
10:50-11:00	Студенческое научное общество НГТУ: модель интеграции инновационных идей Иванов Владлен Владимирович, Дымов Илья Сергеевич магистранты факультета мехатроники и автоматизации НГТУ, Новосибирск
11:00-11:15	Взаимодействие вузов и школ в организации и сопровождении специализированных классов (на примере опыта НГТУ) Целебровская Марина Юрьевна, канд. пед. наук, доцент, декан факультета довузовского образования, доцент кафедры программных систем и баз данных НГТУ, исполнительный директор Новосибирской ассоциации лицеев и гимназий, Новосибирск
11.15-11.30	Направление подготовки «Робототехника» в НГТУ Прохоренко Евгений Валерьевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой систем сбора и обработки данных (ССОД) НГТУ, Новосибирск
11:30-12:00	Кофе-брейк
<i>Студенческое конструкторское бюро «Робототехника и искусственный интеллект», 2 корпус, 1 этаж, аудитории 58-65</i>	
12:00-12:10	Студенческое конструкторское бюро «Робототехника и искусственный интеллект» НГТУ: опыт организации работы и перспективы развития Яковина Ирина Николаевна, канд. техн. наук, доцент кафедры Вычислительной техники, руководитель студенческого конструкторского бюро "Робототехника и искусственный интеллект" НГТУ, Новосибирск
12:10-12:30	Опыт внедрения робототехники в образовательный процесс Филиппов Сергей Александрович, учитель, методист, педагог дополнительного образования, руководитель городского методического объединения преподавателей робототехники, Президентский физико-математический лицей №239, Санкт-Петербург
12:30-12:45	Студенческие робототехнические соревнования как фактор повышения активности в образовательной и научной деятельности Шандаров Евгений Станиславович, заведующий лабораторией робототехники и искусственного интеллекта Института инноватики ТУСУР, Томск

12:45-12:55	Элементы инженерного образования в общеобразовательном пространстве Гергерт Вячеслав Викторович, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 159 с углубленным изучением математики, физики г. Новосибирска
12:55-13:00	Особенности ведения робототехники в начальной школе Омельченко Мария Михайловна, учитель информатики МБОУ СОШ № 159 с углубленным изучением математики, физики г. Новосибирска
13:00-13:10	Опыт ведения спецкурсов по робототехнике Яковина Павел Юрьевич, педагог-организатор Инженерного лицея НГТУ, Новосибирск
13:15-13:30	Междисциплинарный игровой практикум как основа для социальной и профессиональной ориентации будущего инженера Бузыцкий Радослав Александрович, руководитель направления работы со школьниками Сибирского инжинирингового инкубатора, Новосибирск
13:15-13:30	Непрерывное развитие инженерных компетенций со школьной скамьи до инновационной компании Полюга Вадим Олегович, заместитель директора по ИКТ гимназии №6 «Горностай», руководитель робототехнического направления ЦМИТ «Зуммер», ассистент кафедры общей информатики ФИТ НГУ, ассистент кафедры экономической информатики ФБ НГТУ; Ефимов Александр, капитан сборной команды по робототехнике НГУ
	<i>Инженерный Лицей НГТУ (Выставочная, 36, кабинет 303)</i>
12:30-13:30	<i>Мастер-класс:</i> Возможности использования программных продуктов Siemens school в образовательном процессе Томилов Иван Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизированных систем управления, заместитель декана факультета автоматики и вычислительной техники НГТУ; Муль Павел Фридрихович, учитель информатики МБОУ Инженерный Лицей НГТУ
13:30-14:30	Обед

Мастер-классы, Экскурсия, Круглый стол

14:30-15:30	<i>Экскурсия в центр прототипирования НГТУ,</i> Буров Владимир Григорьевич, профессор, д-р. техн. наук, научный руководитель и директор центра прототипирования НГТУ
14:30-15:30	<i>Круглый стол</i> <i>Выявление актуальных проблем инженерного образования и поиск их решения</i> Полюга Вадим Олегович, заместитель директора по ИКТ гимназии №6 «Горностай», руководитель робототехнического направления ЦМИТ «Зуммер», ассистент кафедры общей информатики ФИТ НГУ, ассистент кафедры экономической информатики ФБ НГТУ.
14:30-15:30	<i>Мастер-класс:</i> <i>LEGO Mindstorms NXT и EV3: особенности передачи и обмена сообщениями</i> Яковина Павел Юрьевич, педагог-организатор Инженерного лицея НГТУ
15:30-17:00	<i>Мастер-класс:</i> <i>Манипуляторы и точное управление движением для школьников</i> Филиппов Сергей Александрович, учитель, методист, педагог дополнительного образования, руководитель городского методического объединения преподавателей робототехники, Президентский физико-математический лицей №239, Санкт-Петербург
15:30-17:00	<i>Мастер-класс:</i> <i>Особенности использования программно-аппаратной платформы Arduino: примеры простых решений для всех возрастов</i> Дубков Илья Сергеевич, аспирант кафедры вычислительной техники, инженер СКБ «РИИ» НГТУ