

## ПРОГРАММА XXX СЕМИНАРА-КОНФЕРЕНЦИИ ПРОЕКТА 5-100

«Коллаборации университетов и индустрий: от региональной к глобальной конкурентоспособности»

18-19 марта 2020 года

Принимающая сторона: Сибирский федеральный университет (СФУ)

Место проведения: Конгресс-холл СФУ, пр. Свободный, 82. стр. 9

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
	<b>18 марта, среда</b>			
	<i>Кофе, регистрация</i>	8:30-13:00		
Э	<b>Посещение лабораторий СФУ, экскурсии по кампусу и Красноярску</b>	9:00-12:00	<p>1. Лаборатории, созданные в рамках конкурсного отбора по постановлению Правительства РФ №220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лаборатория инновационных биопрепаратов;</li> <li>– лаборатория биолюминесцентных биотехнологий.</li> </ul> <p>2. Учебные и научно-образовательные лаборатории «Системы навигации, управления и связи» Военного учебного центра (только для граждан РФ).</p> <p>3. Лаборатории Института нефти и газа, специализирующиеся на процессах разработки и переработки углеводородного топлива.</p> <p>4. Деревня Универсиады.</p>	
	<i>Обеденный перерыв</i>	12:00-13:00		
	<b>Пленарные сессии 9:00-13:00</b>			
	<b>Открытие конференции</b>	13:00-13:45	<p><i>Спикеры:</i></p> <p><b>Румянцев Максим Валерьевич</b>, врио ректора СФУ:</p>	Гл. зал

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p><i>Приветственное слово, концепция и программа семинара, форматы мероприятий, возможности СФУ</i></p> <p><b>Бабелюк Екатерина Геннадьевна</b>, директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:</p> <p><i>Приветственное слово, выступление о целевом приеме в вузы по заказу промышленных партнеров</i></p>	
1	<p><b>Круглый стол «Университеты и бизнес: индикаторы научного сотрудничества»</b></p>	13:45-16:15	<p><i>Повестка:</i></p> <p>Решение задач по расширению кооперации университетов с организациями, действующими в реальном секторе экономики, запланировано в рамках реализации как национального проекта «Наука», так и национального проекта «Образование». В рамках сессии планируется обсудить вопросы сотрудничества университетов и бизнеса в сфере исследований и коммерциализации научных разработок.</p> <p>Ключевые темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– текущие направления совместных научных исследований российских университетов и компаний;</li> <li>– тенденции развития кооперации университетов с организациями, действующими в реальном секторе экономики;</li> <li>– возможности оценки и поиска новых направлений сотрудничества российских университетов и компаний на основе наукометрических индикаторов и патентной аналитики.</li> </ul> <p><i>Модератор и спикер:</i></p> <p><b>Полихина Надежда Александровна</b>, и.о. директора ФГАНУ «Социоцентр», руководитель Проектного офиса Проекта 5-100</p> <p><i>Спикеры:</i></p> <p><b>Касьянов Павел Евгеньевич</b>, эксперт по наукометрии компании Clarivate Analytics:</p> <p><i>«Поиск прорывных тенденций в научных исследованиях и поиск возможных партнёров для коллаборации университета с индустрией»</i></p>	Гл. зал

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p>Доклад будет посвящен поиску горячих исследовательских тенденций с помощью Web of Science и разбору кейсов о том, как находить представителей корпоративных научно-исследовательских подразделений для наработки контактов и обсуждения совместных проектов.</p> <p><b>Дегтев Антон Евгеньевич</b>, руководитель направления научно-исследовательских решений компании Elsevier:  <i>«Развитие коллабораций с индустриальными центрами: поиск перспективных партнеров, ниш и тем для российских университетов (опыт, идеи и инструменты)»</i></p> <p><b>Стативка Антон Константинович</b>, директор дирекции стратегий и проектов ФГАНУ «Социоцентр»  <i>Тема уточняется</i></p> <p><b>Кабанов Федор Ильич</b>, специалист отдела информационно-методического сопровождения проектов ФГАНУ «Социоцентр»  <i>Тема уточняется</i></p> <p><b>Осипов Игорь Александрович</b>, вице-президент компании Digital Science:  <i>«Видеть больше: включение Datasets в Dimensions как новый способ оценки эффективности исследования»</i>  С момента создания Альянса исследовательских данных в 2013 году мы видим ускорение процесса принятия наборов данных в качестве полноценного источника научных исследований. Множество университетов, издателей и финансирующих организаций не только содействуют публичному предоставлению исследовательских данных, но и зачастую требуют их открытия данных исследований для всестороннего использования и проверки результатов. Для университетов включение Datasets открывает новые способы анализа эффективности проведенных исследований, выявления скрытых лидеров научно-исследовательской деятельности, а также открывает</p>	

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			уникальную возможность построения портала открытой науки на трех институциональных уровнях - университет, регион (консорциум), страна.  <i>Кофе: 14:30-14:45</i>	
	<i>Кофе</i>	16:15-16:30		
<b>Параллельные сессии 16:30-19:45</b>				
2.1 - 3.1	<b>Круглый стол «Практики отработки новых образовательных моделей через специальные проекты развития в образовании в университете»</b>	16:30-19:45	<p><i>Повестка:</i>  <b>Изменения содержания и технологий реализации инженерного образования.</b>          Специальные проекты в СФУ по изменению содержания и технологий реализации инженерного образования в СФУ с 2012 года. На уровне бакалавриата проект реализуется по стандартам CDIO. На уровне магистратуры университет реализует элитное инженерное образование, миссия которого: «Выпуск специалистов, готовых изменить мир».</p> <p><b>Практика создания корпоративных образовательных программ по заказу промышленных партнеров.</b>          В университете распространена практика создания корпоративных образовательных программ по заказу промышленных партнеров: ОК «РУСАЛ», НК «Роснефть», ПАО «Полюс» и других. В рамках сессии планируется обсудить, как меняется содержание программ, кого и чему учат в рамках корпоративных образовательных программ, какие существуют возможности для распространения опыта на другие программы университета.</p> <p><b>Система открытия базовых кафедр как инструмент усиления практической подготовки.</b>          Усиление практической подготовки при реализации образовательной программы без промышленного партнера в настоящее время невозможно. С этой целью в университете создана система базовых кафедр. В рамках сессии необходимо обсудить критерии успешности базовых кафедр.</p>	412

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p><b>Создание высших школ как новых институций в образовательном пространстве.</b>  Высшая школа как новая индустрия отличается принципиально новыми для университета нормами деятельности и создается в совместно с бизнес-партнерами. Новые нормы организации деятельности распространяются в том числе и на образование.</p> <p><b>Практика реализации образовательных программ в сетевом взаимодействии.</b>  В целях повышения качества образовательных программ, концентрации ресурсов, материальных и преподавательских, СФУ реализует часть программ в сетевом взаимодействии с ведущими вузами, индустриальными партнерами, инновационными организациями. Реализация программ в сетевом взаимодействии обеспечивает расширение индивидуальных траекторий студентов, в том числе и студенческую мобильность.</p> <p><b>Формирование собственных ученых степеней PhD SibFU SibFU Honors College</b>  Развитие системы поддержки научно-исследовательской и образовательной деятельности талантливых студентов СФУ через введение системы дополнительных образовательных программ. Обсуждение реализации личностного и профессионального потенциала обучающихся через дополнительные образовательные программы.</p> <p><b>Арктика.</b>  Разработка и реализация востребованных на рынке образовательных программ высшего и дополнительного образования с целью подготовки кадров, повышения квалификации и переподготовки специалистов для северной и арктической зоны. Проведение научных исследований, разработка производственных технологий, создание новых материалов и технологий для экстремальных условий Севера и Арктики.</p>	

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p><i>Спикер:</i></p> <p><b>Федорова Юлия Вячеславовна</b>, директор центра магистерских программ Сеченовского Университета:  <i>«Создание высших школ как новых институций в образовательном пространстве»</i></p> <p><i>Состав спикеров от СФУ уточняется</i></p> <p><i>Кофе 18:00-18:15</i></p>	
2.2 - 3.2	<b>Мастер-классы СФУ в области VR</b>	16:30-19:45	<p><i>Повестка – в Приложении 1</i></p> <p><i>Модератор и спикер:</i></p> <p><b>Пиков Никита Олегович</b>, старший преподаватель кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях СФУ</p> <p><i>Спикеры:</i></p> <p><b>Афанасьева Юлия Юрьевна</b>, магистрант кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях СФУ</p> <p><b>Рудов Иван Николаевич</b>, старший преподаватель кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях СФУ</p> <p><b>Глушко Артур Игоревич</b>, магистрант кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях СФУ</p> <p><b>Солопеко Николай Сергеевич</b>, магистрант кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях СФУ</p> <p><i>Кофе 18:00-18:15</i></p>	411

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
2.3	<b>Круглый стол «Управление правами на объекты интеллектуаль- ной собственности, создаваемые в образовательных организациях»</b>	16:30- 18:00	<i>Модератор и спикер:</i> <b>Захарьин Кирилл Николаевич</b> , директор Центра обучающих систем СФУ: <i>«Кейс: университетская цифровая платформа и сеть обмена знаниями IPUniversity»</i>  <i>Спикер:</i>  <b>Эске Сергей Александрович</b> , эксперт по интеллектуальной собственности Центра коммерциализации технологий Сеченовского Университета <i>(название доклада уточняется)</i>	402
	<i>Кофе</i>	18:00- 18:15		
3.3	<b>Public Talk «Опыт создания гринфилда в российских университетах: возможности, проблемы, перспективы»</b>	18:15- 19:45	<i>Модератор и спикер:</i> <b>Полютов Сергей Петрович</b> , руководитель лаборатории нелинейной оптики и спектроскопии СФУ	402
<b>19 марта, четверг</b>				
	<i>Кофе, регистрация</i>	8:30- 9:00		
4	<b>Круглый стол «Лучшие практики сетевого взаимодействия университетов»</b>	9:00- 10:00	<i>Повестка:</i> - кейсы по разработке передовых образовательных программ высшего образования совместно с научно-педагогическими работниками из образовательных организаций, входящих в топ-200 предметных глобальных рейтингов (2-3 кейса)  - кейсы университетов, реализующих образовательные программы в сетевом формате;	Гл. зал

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p>- кейсы по совместной разработке программ развития для образовательных организаций высшего образования</p> <p><i>Модератор и спикер:</i>  <b>Зарубин Андрей Владимирович</b>, директор Департамента проектной деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации</p>	
5	<b>Круглый стол «Реализация федерального проекта «Экспорт образования»»</b>	10:00-10:45	<p><i>Повестка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представление результатов маркетингового исследования;</li> <li>- кейс о создании ресурсных центров;</li> <li>- кейс о реализации программ ДПО для работников международных служб;</li> <li>- кейсы о проведении сезонных школ для привлечения иностранных абитуриентов</li> <li>- кейсы о стимулировании НПП к преподаванию на иностранных языках</li> </ul>	Гл. зал
	<i>Кофе</i>	10:45-11:00		
6	<b>Пленарное заседание «Коллаборации университета и предприятий как основа повышения глобальной конкурентоспособности»</b>	11:00-13:00	<p><i>Актуальность:</i></p> <p>Глобальная конкурентоспособность российских университетов в высокой степени зависит от их взаимодействия с промышленностью, прежде всего в развитии научных направлений, связанных с технологическим сопровождением генеральных отраслей национальной промышленности: космические системы и технологии; геологоразведка, горное и нефтегазовое дело; цветная металлургия; рациональное природопользование и экологические системы; управление производственными и бизнес-процессами. Прорывные технологии невозможно создавать в отдельных научно-исследовательских лабораториях, даже если они укомплектованы самым современным оборудованием. Определяющим фактором лидерства становятся коллаборации, в которых университет выступает как платформа, объединяющая исследователей, представителей промышленности, бизнес-структур, органов власти и городских сообществ. Примером</p>	Гл. зал

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p>такого сотрудничества является «Институт РУСАЛа», который создается на базе Института цветных металлов и материаловедения Сибирского федерального университета.</p> <p><i>Повестка:</i> Пленарное заседание будет посвящено обсуждению того, насколько участие бизнес-сообщества в университетских проектах по созданию высокотехнологичных производств, разработке прорывных научных исследований, формированию профессиональных компетенций способствует повышению его глобальной конкурентоспособности; почему вхождение университета в индустриальные консорциумы является одним из ключевых критериев отбора на участие в Проекте 5-100. Будут представлены успешные кейсы сотрудничества СФУ с передовыми компаниями, реализующими на территории Красноярского края масштабные инвестиционные проекты. Состоится также презентация НОЦ «Енисейская Сибирь».</p> <p><i>Приглашенные спикеры:</i> <b>Фальков Валерий Николаевич</b>, Министр науки и высшего образования Российской Федерации <b>Усс Александр Викторович</b>, губернатор Красноярского края, президент СФУ <b>Медведев Алексей Михайлович</b>, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации <b>Зарубин Андрей Владимирович</b>, директор Департамента проектной деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации <b>Бабелюк Екатерина Геннадьевна</b>, директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации <b>Румянцев Максим Валерьевич</b>, врио ректора СФУ <b>Безденежных Елена Степановна</b>, вице-президент ОК «РУСАЛ» <b>Дягилев Михаил Владимирович</b>, генеральный директор ОАО «Красцветмет»</p>	

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p><b>Смирнов Никита Александрович</b>, директор по работе с государственными органами АО «Полюс Красноярск»</p> <p><b>Галеев Ринат Гайсеевич</b>, генеральный директор ОАО «НПП «Радиосвязь»</p> <p><i>Модератор:</i></p> <p><b>Сжёнов Евгений Станиславович</b>, ведущий эксперт Института образования НИУ ВШЭ, научный руководитель экспертно-аналитического центра «Научно-образовательная политика»</p>	
	<i>Обеденный перерыв</i>	13:00-14:00		
7	<b>Мастер-класс QS</b>	14:00-15:30	<p><i>Повестка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ позиций российских вузов в предметных рейтингах QS 2020.</li> <li>• Показатели Academic и Employer Reputation.</li> </ul> <p><i>Модератор и стикер:</i></p> <p><b>Зайцева Зоя</b>, Regional Director for Eastern Europe and Central Asia QS</p>	Гл. зал
	<i>Кофе</i>	15:30-15:45		
<b>Параллельные сессии 15:45-18:00</b>				
8.1	<b>Круглый стол по форматам взаимодействия вузов с работодателями</b>	15:45-18:00	<p><i>Повестка:</i></p> <p>Эффективная взаимовыгодная кооперация корпораций и образовательных организаций является необходимым условием для реализации задач национальных проектов «Наука», «Образование», а также национальной программы «Цифровая экономика».</p> <p>В рамках мероприятия планируется обсудить действующие и перспективные форматы сотрудничества организаций ВПО и СПО и бизнеса в сфере научно-образовательной деятельности.</p> <p>Ключевые темы для обсуждения:</p> <p>– синхронизация научной и образовательной повестки взаимодействия вузов и бизнеса;</p>	Гл. зал

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p>– компетентностные профили выпускника и работника, разрывы и пути их преодоления;</p> <p>– новые форматы сотрудничества и поддержки развития образования со стороны бизнеса, включая эндаумент-фонды;</p> <p>– роль работы с данными и цифровым следом обучающегося/преподавателя/сотрудника корпорации в решении задач вуза и бизнеса.</p> <p><i>Модератор и спикер:</i>  <b>Яныкина Нина Олеговна</b>, директор проектов Управления развития и карьеры, Сбербанк</p> <p><i>Спикеры:</i>  <b>Киясов Нурлан</b>, директор EdCrunch University НИТУ «МИСиС», программный директор глобальной конференции EdCrunch:  <i>«Стратегическое лидерство: наполнение эндаумент-фонда и вовлечение выпускников в развитие МИСиС»</i></p> <p><b>Быкадоров Дмитрий Николаевич</b>, заместитель Председателя правления Фонда целевого капитала МФТИ:  <i>«Эндаумент фонд как инструмент развития университета: формирование новых трендов через реализацию инициатив учащихся и сотрудников»</i></p> <p><i>Аннотация:</i>  Фонд целевого капитала МФТИ выстроил систему работы с заявками инициативных учащихся и сотрудников. Первоначально заявки проходят отбор на соответствие политике по распределению. Затем они попадают на комиссию, в которую входят представители университета, а на последнем этапе они утверждаются решением Попечительского совета. За последние два года было выбрано и профинансировано 72 проекта из 102 заявленных. Среди этих проектов разработано 7 новых учебных курсов, вошедших в учебную программу в качестве курсов по выбору, в том числе совместно с Samsung оборудован класс по обучению технологиям IoT. Фонд финансирует летнюю практику студентов в Калининграде и Владивостоке, что ведёт к большему вовлечению</p>	

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			студентов в научную деятельность. Фонд активно поддерживает участие студентов в российских и международных олимпиадах по физике, математике и программированию, а также всероссийскую контрольную «Выходи решать», что позволяет университету поддерживать стабильный приток талантливых абитуриентов.	
8.2	<b>Круглый стол «Тренды и тенденции в онлайн- образовании»</b>	15:45- 18:00	<p><i>Повестка:</i> Конкурентоспособность может быть гарантирована только за счет постоянного обучения и развития. Сложно представить современный университет без стратегии развития индивидуальных образовательных траекторий, а онлайн образование - это необходимая технология для формирования новых образовательных форматов. Наряду с преимуществами персонализированного и адаптивного обучения есть немало трудностей и препятствий. Своим мнением и практиками онлайн обучения на сессии поделятся эксперты ведущих вузов РФ, корпоративных университетов и безусловных лидеров рынка онлайн образования.</p> <p><i>Модератор и спикер:</i> <b>Разинкина Елена Михайловна</b>, проректор по образовательной деятельности СПбПУ</p> <p><i>Спикеры:</i> <b>Калмыкова Светлана Владимировна</b>, директор Центра открытого образования СПбПУ: «<i>Digital-решения в организации обучения</i>» <b>Кулик Евгения Юрьевна</b>, директор по онлайн обучению, дирекция по онлайн-обучению НИУ ВШЭ: «<i>Аналитические сервисы: данные как инструмент преподавателя и менеджмента университета</i>» <b>Зубцов Дмитрий Александрович</b>, руководитель Академии технологий и данных Корпоративного университета Сбербанка:</p>	402

№	Мероприятие	Время	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Ауд.
			<p><i>«Траектории обучения сотрудников Сбербанка в области больших данных и технологий»</i></p> <p><b>Лямин Андрей Владимирович</b>, начальник Департамента открытого образования, ИТМО:  <i>«Создание цифровых образовательных продуктов в рамках кода ИТМО»</i></p> <p><b>Ларионова Виола Анатольевна</b>, заместитель проректора по образовательным технологиям, УрФУ:  <i>«Практика включения онлайн-курсов в образовательную программу как способ реализации образовательной политики университета»</i></p> <p><b>Усанова Виолетта Михайловна</b>, руководитель направления цифровой поддержки вузов SkyEng:  <i>«Цифровая образовательная среда и ее значение для рынка EduNet»</i></p>	
	<i>Кофе</i>	18:00-18:15		

## Приложение 1. Мастер-классы СФУ в области VR

Мастер-класс VR-тур: задачи, инструменты и методы создания

VR-технологии на протяжении уже ряда лет находят активное применение практически в любой сфере человеческой деятельности и используются как эффективный инструмент представления, привлечения, понимания, просвещения, образования. Виртуальные туры как одна из практик VR-технологий наиболее востребованы. Это объясняется высокой степенью визуальной достоверности любого представляемого объекта в любой сложности и степени доступности среде. Таким образом, виртуальный тур, с одной стороны, позволяет представить объект или среду во всех подробностях, с другой стороны, его аудитория беспредельно широка в силу доступности. Например, иногородние и иностранные студенты легко могут «прогуляться» по кампусу университета, получить представление о его инфраструктуре и соотнести со своими представлениями или ожиданиями.

Существующие на сегодняшний день инструменты и методы создания виртуальных туров весьма разнообразны, и их выбор должен быть соотнесен с задачами, которые тур призван решить.

Как правильно выбрать необходимый инструментарий для создания виртуального тура, решающего поставленную задачу? Как происходит процесс съемки, обработки, создания и последующей интеграции сферических панорам в полноценный тур? Как адаптировать его под различные платформы? Все эти вопросы будут рассматриваться на мастер-классе не только в теоретическом поле, но и с точки зрения практического опыта, полученного при реализации проекта – виртуального тура по кампусу СФУ.

Продолжительность мастер-класса: 1,5 часа.

Докладчики: Солопеко Николай (магистрант кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях), Пиков Никита (старший преподаватель кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях).

Мастер-класс: 3D-моделирование для VR-приложений

Создание трехмерного контента – это неотъемлемый этап разработки любого проекта, в основе которого лежит трехмерная графика. С развитием технологий появляется все больше подходов и переменных, влияющих на финальную картинку, которую видит пользователь. Какой уровень детализации необходим для конкретной модели? Какой пакет текстур необходимо подготовить для интеграции в графический движок? Какой шейдер используется для визуализации? Как полигональная сетка повлияет на итоговую производительность приложения? Знание ответов на эти вопросы необходимо учитывать при создании трехмерного контента для VR-приложений.

На мастер-классе будет рассмотрен полный цикл создания ассетов трехмерного окружения для мобильного приложения виртуальной реальности с учетом технических ограничений и требований мобильной платформы для игрового движка Unity. Моделирование и создание UV координат будет производиться в Autodesk 3dsMax, текстурирование в Substance Painter.

Продолжительность мастер-класса: 1,5 часа.

Докладчики: Афанасьева Юлия (магистрант кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях), Рудов Иван (старший преподаватель кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях).

Мастер-класс: Фотограмметрия для VR-приложений

Трехмерные модели являются главным контентом для большей части приложений виртуальной реальности. Существует три основных метода их получения: лазерное сканирование, моделирование на основе каких-либо данных (фото, видео, чертежи и т. д.) и

фотограмметрия. Каждый из этих методов обладает своими преимуществами и недостатками, что необходимо учитывать в процессе их выбора, как и специфику поставленной задачи. Сканирование обеспечивает высокую точность в передаче рельефа, но является довольно дорогостоящим и потому не всегда доступным. Традиционное моделирование, напротив, – наиболее бюджетный вариант, так как необходим только компьютер, но требует значительных временных затрат. Технология фотограмметрии предполагает наличие компьютера и фотоаппарата, что делает ее на сегодняшний день одной из самых простых и доступных альтернатив для получения детализированных трехмерных моделей объектов реального мира. Область ее применения безгранична: виртуальные галереи, интерактивные и игровые проекты и многое другое. Можно оцифровать и воссоздать как объект культурного наследия, так и современную одежду для персонажей видеоигр. Свое применение она находит и в приложениях виртуальной реальности, где качество, реалистичность и детализированность изображения имеют огромное значение.

В рамках мастер-класса будут освещены следующие темы:

- области и примеры применения фотограмметрии;
- принципы оцифровки объектов с Agisoft Photoscan.

Продолжительность мастер-класса: 1 час.

Докладчик: Глушко Артур (магистрант кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях).

### **Контактные лица от Проекта 5-100**

#### **Формирование программы, общая координация:**

Фалалеев Алексей Георгиевич

Начальник отдела экспертного сопровождения программ

E-mail: [falaleev@5top100.ru](mailto:falaleev@5top100.ru)

Моб.: +7-925-834-24-50

#### **Эвент-менеджмент:**

Дорофеева Алёна Александровна

Начальник отдела организации мероприятий

E-mail: [dorofeeva@5top100.ru](mailto:dorofeeva@5top100.ru)

Шубенко Анна Николаевна

Заместитель начальника отдела организации мероприятий

E-mail: [shubenko@5top100.ru](mailto:shubenko@5top100.ru)

Моб.: +7-968-858-63-62

#### **Продвижение и PR:**

Московских Евгения Валерьевна 134

И. о. начальника отдела по связям с общественностью

E-mail: [moskovskih@5top100.ru](mailto:moskovskih@5top100.ru)

Моб.: +7 916 530-15-44

### **Контактные лица от СФУ**

Пиков Никита Олегович

Директор Проектного офиса программы повышения международной конкурентоспособности

E-mail: [npikov@sfu-kras.ru](mailto:npikov@sfu-kras.ru)

Моб.: +7-960-756-66-64

Горячая линия по вопросам проживания и трансферов:

Березина Полина Сергеевна

Моб.: +7-923-359-18-58

Сайт XXIX семинара-конференции Проекта 5-100: <http://5top100.sfu-kras.ru>

Актуальная версия программы: <https://5top100.ru/events/conferences/xxx.pdf>

Общая информация о семинарах-конференциях Проекта 5-100: <http://5top100.ru/events/conferences/>

Форма подачи заявок на выступления: <http://5top100.ru/forms/conference-register/>

Сайт Красноярского экономического форума: <https://www.krasnoforum.ru/>

Форум пройдет 19-21 марта 2020

Следующий, XXXI семинар-конференция Проекта 5-100 состоится 19-20 мая 2020 в МГИМО, г. Москва