В Политехе прошла Международная научная конференция “Innovations in Digital Economy: SPBPU IDE-2020”

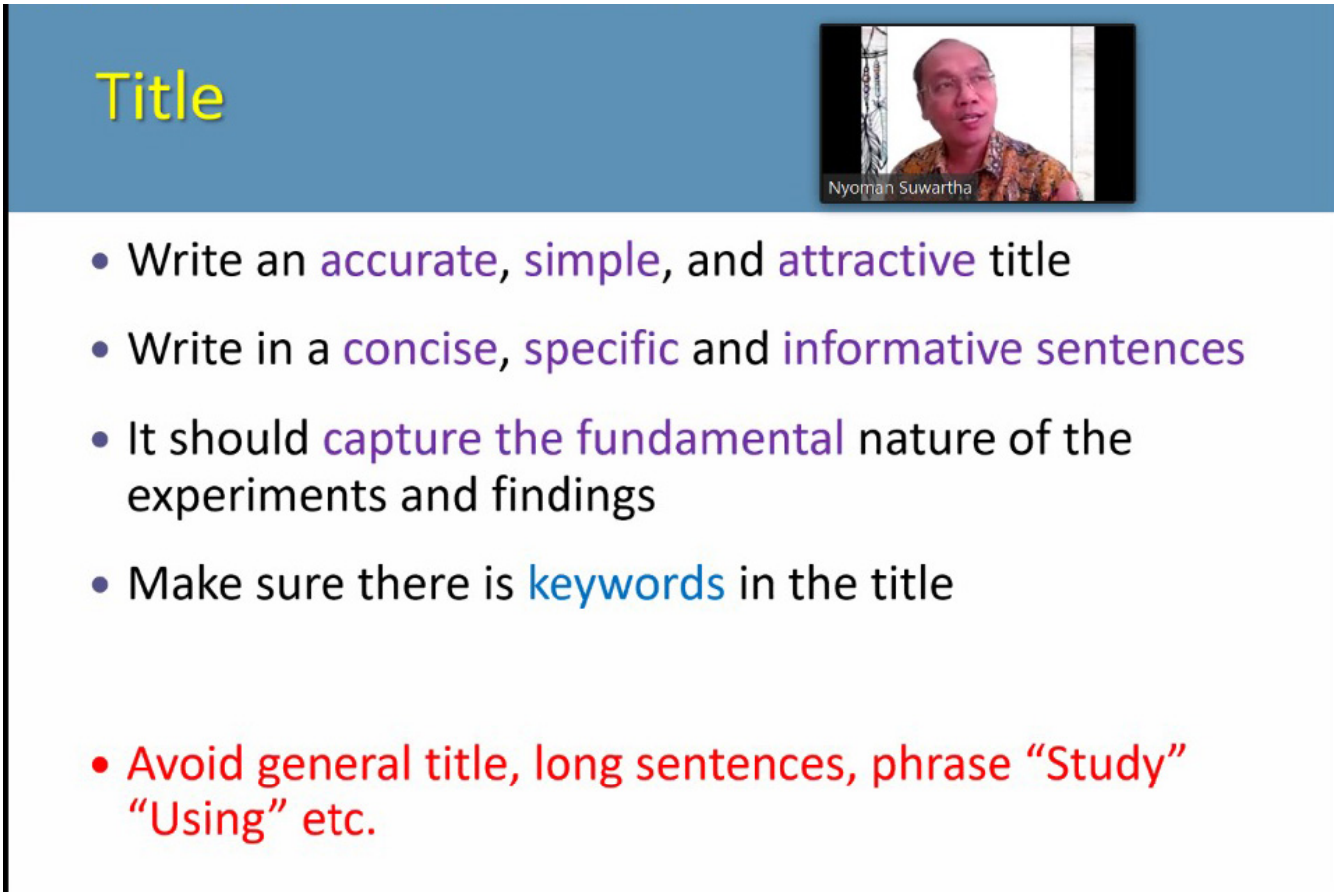
В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась Международная научная конференция “Innovations in Digital Economy: SPBPU IDE-2020”, организованная Высшей инженерно-экономической школой Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ в коллаборации с Инженерным факультетом Университета Индонезии и Центром устойчивого развития инфраструктуры Университета Индонезии.

В первый раз, в 2019 году, конференция прошла в традиционном формате, а в 2020 году – дистанционно. Но собрала более 150 участников из России, Индонезии, Германии, Румынии, Италии, Чехии, Словакии, Великобритании, Казахстана, Таджикистана.

В церемонии открытия приняли участие: директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли к. пед. наук Владимир Щепинин, декан Инженерного факультета Университета Индонезии Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, исполнительный директор Центра устойчивого развития инфраструктуры Университета Индонезии Dr. Mohammed AliBerawi, директор Высшей инженерно-экономической школы д.э.н. Дмитрий Родионов, профессор ВИЭШ д.э.н. Ирина Рудская, профессор ВИЭШ д.э.н. Татьяна Кудрявцева. Сопредседатели конференции поблагодарили участников за интерес к мероприятию и отметили высокий уровень работ, поступивших на рассмотрение в программный комитет. По итогам конференции планируется выпуск специального сборника докладов конференции издательства ACM и журнала International Journal of Technology, выпускаемого Инженерным факультетом Университета Индонезии. ;

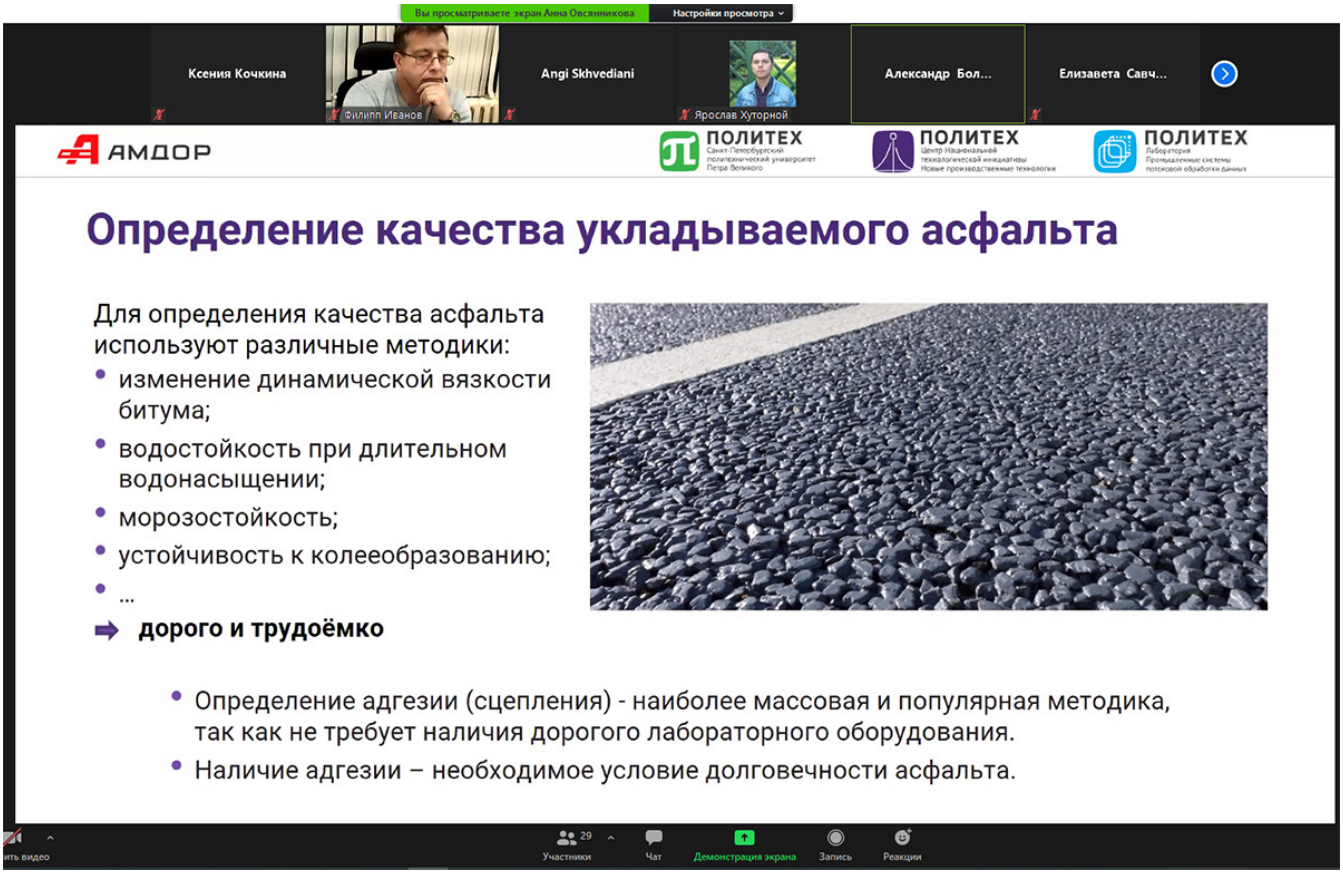
В первый день конференции на пленарном заседании с интереснейшими презентациями выступили Dr. Dirk Nitzsche, Senior Lecturer at Cass Business School (Великобритания) и научная группа Татьяны Кудрявцевой и исследователя Высшей инженерно-экономической школы Анги Схведиани. Dr. Dirk Nitzsche посвятил доклад перспективам развития финтех-отрасли, уделив особое внимание обзору возможностей, угроз и результативности использования современных технологий в финансовой сфере. Татьяна Кудрявцева и Анги Схведиани привели кейс использования современных технологий для совершенствования магистерской программы «Цифровая экономика и бизнес аналитика» ВИЭШ СПбПУ. В частности, авторы показали способ идентификации требуемой на рынке структуры навыков и ее сопоставления со структурой навыков, которая дается в рамках магистерской программы. В результате были выявлены категории навыков, по которым наблюдались наибольшие разрывы, что привело к внесению изменений в структуру магистерской программы и содержание курсов совместно с ИКНТ для повышения ее соответствия требованиям рынка труда.

По завершению пленарного заседания главный редактор журнала International journal of Technology Dr. Mohammed Ali Berawi и выпускающий редактор Dr. Nyoman Suwartha провели специальную лекцию «Написание и публикация научных статей». Особое внимание авторы уделили самодисциплине в написании статей, коллаборациям с другими учеными, следованию требованиям журналов, позиционированию исследования в корпусе существующей литературы, конструктивному общению с рецензентами.



Первый день конференции завершился круглым столом «Сквозные технологии в промышленности», организованным Лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ СПбПУ с участием ее индустриальных и технологических партнеров. На мероприятии были рассмотрены кейсы по программным и аппаратным разработкам с применением технологий технического зрения и цифрового моделирования, а также различные аспекты их внедрения в практическую деятельность производственных компаний. Каждый проект был освещен как разработчиками лаборатории, так и представителями заказчиков и партнеров.

В частности, были обсуждены темы: «Smart Mobile Enforcement Systems. Интеллектуальные мобильные системы для контроля дорожного движения»; «Использование радарных и оптических технологий для автоматического определения пространственного положения комплекса фотофиксации нарушений»; «Разработка аппаратно-программного комплекса для автоматизации оценки площади покрытия битумом щебней различной природы»; «Применение BIM-технологий для проектирования канализационно-очистных сооружений».



Во второй день конференции прошел круглый стол, посвященный развитию приграничного сотрудничества регионов Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Юго-Восточной Финляндии. Обсуждались итоги первого этапа проекта «Открытые трансграничные деловые сети завтрашнего дня», который реализуют Лаппеенрантский технологический университет, Высшая инженерно-экономическая школа (ВИЭШ) СПбПУ, Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата, Ассоциация предпринимателей Южной Карелии и финская компания SaimaanVirta.

Студентка Высшей инженерно-экономической школы СПбПУ Александра Шнейдер выступила с докладом «Приграничное сотрудничество как фактор повышения эффективности деятельности малого и среднего предпринимательства г. Санкт-Петербурга». Также с презентацией на тему «Анализ и идентификация структуры навыков на рынке труда» выступили Анги Схведиани и Татьяна Кудрявцева.

Участники проекта также обсудили второй этап его реализации, в рамках которого планируется идентифицировать структуру навыков «скрытых» экспертов, необходимых компаниям для успешного приграничного сотрудничества.

На протяжении двух дней участники конференции выступили с докладами на шести тематических секциях, дискутировали и вели оживленную научную беседу на двух круглых столах. Все это в совокупности создало продуктивную и позитивную атмосферу мероприятия, которое становится ежегодной осенней традицией Высшей инженерно-экономической школы. Организаторы конференции надеются, что эта научная конференция продолжит развиваться и со временем будет привлекать еще больше участников из разных вузов и стран.

Материал подготовлен Программным комитетом SPBPU IDE-2020 Высшей инженерно-экономической школы ИМПЭиТ

Дата публикации: 2020.11.05

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям