



Университетский
консорциум
исследователей
больших данных



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Ежегодный форум «Открытые данные – 2021»

<https://opendata2021.ru/>

Дата и время: 30 сентября – 2 октября 2021 года

Место проведения: Севастопольский государственный университет, ул. Университетская, 33.

Зал «Севастополь»

Программа мероприятия

30 сентября, четверг	
09:00 - 09.30	Встреча приглашенных гостей
09.30 – 10.00	Открытие Форума • Дмитрий Афанасьев, заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации • Вячеслав Никонов, Председатель комитета Государственной думы РФ по образованию и науке • Марина Боровская, Президент ЮФУ, Председатель Совета ректоров вузов Юга России • Эдуард Галажинский, Ректор Томского государственного университета • Владимир Нечаев, Ректор Севастопольского государственного университета • Михаил Мягков, Председатель Консорциума исследователей больших данных • Ренат Лашин, глава Ассоциации разработчиков программных продуктов (АРПП) "Отечественный софт" • Евгений Сженов, Научный руководитель экспертно-аналитического центра «Научно-образовательная политика», ведущий эксперт Института образования ВШЭ
10.00 – 11.30	Панельная сессия Качество высшего образования в условиях пандемии: управление на основе больших данных В 2020 году ученые Университетского консорциума исследователей больших данных проанализировали цифровые следы студентов в социальных медиа и оценили успешность вынужденного перехода высшего образования на дистант. В 2021 году команда исследователей продолжила системное исследование ситуации с качеством высшего образования в условиях повсеместного перехода к смешанной модели образования. Работа включает масштабное социологическое исследование и изучение мнений ключевых стейкхолдеров на основе анализа больших данных социальных медиа. В рамках проекта собрано и обработано более 2 млн. сообщений и комментариев студентов из 548 высших учебных заведений РФ за период сентябрь 2020г. - июль 2021г. Необходимо извлечь уроки из опыта экстремального режима работы системы высшего образования. Как агрегировать цифровые следы и данные об образовании? Какие новые инструменты цифровой экосистемы университетов необходимы для управления качеством образования на основе данных? Модератор: • Елена Суханова, директор Института образования ТГУ Спикеры • Дмитрий Афанасьев, заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации • Эдуард Галажинский, ректор Томского государственного университета

	• Анатолий Николаев, ректор Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова • Елена Кудряшова, ректор Северного (Арктического) Федерального университета • Владимир Нечаев, ректор Севастопольского государственного университета • Нина Яныкина, ректор АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035» • Валентин Пугач, ректор Вятского государственного университета • Михаил Криштал, ректор Тольяттинского государственного университета • Магомед Нахаев, Проректор по науке и инновациям Чеченского государственного университета • Игорь Ашманов, Генеральный директор компании «Ашманов и партнеры» • Константин Абрамов, Генеральный директор ВЦИОМ • Евгений Соломатин, Директор по развитию компании «Мегапьютер Интеллидженс»
11.30 - 12.15	<i>Презентация</i> Университетский киберспорт: как правильно начать и не наделать ошибок В рамках презентации планируется обсудить вопрос организации совместных образовательных киберпрограмм и проведение киберспортивных мероприятий с привлечением широкого круга университетов-партнеров проекта. Модератор Михаил Мягков, председатель Университетского консорциума исследователей больших данных Спикеры: • Алексей Локонцев, создатель бренда COLIZEUM • Константин Маркелов, ректор Астраханского государственного университета • Михаил Криштал, ректор Тольяттинского государственного университета • Александр Худин, ректор Курского государственного университета • Евгений Сженов, Научный руководитель экспертно-аналитического центра «Научно-образовательная политика», ведущий эксперт Института образования НИУ ВШЭ. • Вячеслав Гойко, директор Центра прикладного анализа больших данных ТГУ
12.15 – 12.30	<i>Перерыв</i>
12.30 – 14.30	Заседание Совета ректоров вузов Юга России с участием ректоров вузов Северо-Кавказского федерального округа Основными вопросами повестки станут: - обсуждение итогов набора в вузы Юга России на 2021/22 учебный год и планов на приемную кампанию 2022/23 учебного года; - деятельность студенческих научных объединений в вузах Юга России; - реализация региональных программ сопровождения молодых людей с ограниченными возможностями при получении ими профессионального образования и содействия в последующем трудоустройстве; меры борьбы с распространением COVID-19; - перезагрузка Российского общества «Знание»: новые возможности и перспективы; - цифровизация карьеры и практическая подготовка студентов; - изменение классического образования под воздействием технологий и внешних факторов: опыт Университета 2035. Модератор • Марина Боровская, Президент ЮФУ, Председатель Совета ректоров вузов Юга России
14.30 – 15.30	<i>Сессия</i> Подписание соглашений о вступлении в Университетский консорциум исследователей больших данных
16.00	Винотека данных
1 октября, пятница	
09.00 - 09.30	Приветственный кофе

09.30 – 10.30	<i>Панельная дискуссия</i> Организация смешанного обучения: данные и образовательный контент В режиме полного дистанта университеты РФ столкнулись с рядом проблем в части организации дистанционного обучения: отсутствие у части преподавателей знаний и навыков по работе в цифровой среде и необходимого технического оснащения для проведения дистанционных занятий, а также ограниченность подручных технологических решений для организации дистанционного обучения. Кроме того, ряд зарубежных платформ ограничил доступ к своим программным продуктам для российских университетов. Как автоматизировать рутинные процессы для снятия нагрузки с преподавателя по организации записи, хранения и размещения материалов курса? Какой должна быть интеграция университетских сервисов между собой в логике экосистемы? Что могут предложить ведущие игроки на рынке EdTech по развитию профессиональных навыков студентов в онлайн-форматах? Модератор ● Мария Абрамова, директор центра социологии образования Института образования ТГУ Спикеры ● Вячеслав Гойко, директор Центра прикладного анализа больших данных ТГУ ● Андрей Комиссаров, эксперт в области игровых технологий, ведущий специалист «НПО Игровое образование», директор сервиса диагностики и отбора Университета 20.35 ● Петр Иванов, проректор по цифровому развитию, директор Департамента цифровых технологий СВФУ ● Евгений Королев, руководитель проектов TrueConf ● Владимир Коломенский, руководитель группы разработчиков “Актру”
10.30 – 12.20	<i>Питч-сессия</i> Проекты индустриальных партнеров ● Александр Галямов, коммерческий директор АНО «Университет 2035» ● Евгений Михайленко, руководитель направления по работе с образовательными организациями Yandex Cloud ● Марина Кошелева, менеджер по образовательным программам и проектам Yandex Cloud ● Юлия Мундриевская, руководитель образовательных программ Центра прикладного анализа больших данных ТГУ ● Кирилл Чувиллин, руководитель отдела развития и поддержки разработчиков компании «Открытая мобильная платформа» ● Алексей Бельчик, руководитель по развитию экосистемы платформы ИНИД ● Евгений Королев, руководитель проектов TrueConf ● Свиридов Андрей, Руководитель отдела по работе с партнерами РЕД СОФТ ● Наталья Иванова, генеральный директор ИПР Медиа ● Андрей Павельев, технический лидер ML-разработки отдела киберпсихологии и прикладного анализа данных АНО "ЦИСМ" ● Станислав Ашманов, Генеральный директор компании «Наносемантика» ● Павел Фролов, Коммерческий Директор ИНТЭРАП.НЕТ ● Владимир Рахтеенко, ИТ-компания «Кастис» - разработчик ИОТ-платформы Modeus ● Дмитрий Бубнов, генеральный директор ООО "Энбисис"
12.20 – 12.40	Перерыв
12.40 – 14.00	<i>Панельная дискуссия</i> Взаимодействие университета и бизнеса в рамках цифровой трансформации Последние несколько лет тема цифровой трансформации университетов и образования в целом – одна из самых актуальных в мировом сообществе. Мощным драйвером цифровизации в 2020 году стала пандемия. Новые экономические реалии, меняющиеся ожидания и поведение стейкхолдеров, новые технологии, которые позволяют воплотить ранее невозможное – те факторы, которые заставляют университеты переосмыслить свою миссию и процессы и использовать новые возможности для своего роста. В связи с этим особенную актуальность приобретает возможность взаимодействия университетов и бизнес-сообщества в целях цифровой трансформации и развития новых проектов. В рамках данной сессии представители сессии ответят на вопросы:

	- какие запросы к цифровым платформам и сервисам предъявляют университеты? - какие болевые точки университетских систем могут решить продукты бизнеса? - как Консорциум исследователей больших данных может помочь в преодолении долины смерти между индустриальными партнерами и университетами? Модератор: • Татьяна Губина, руководитель Комитета по информатизации образования АРПП «Отечественный софт» Спикеры: • Павел Ходырев, Проректор по информатизации, цифровой образовательной среде и профессиональной ориентации Удмуртского государственного университета • Екатерина Митягина, Проректор по развитию на основе анализа данных Вятского государственного университета • Евгений Королев, руководитель проектов TrueConf • Свиридов Андрей Викторович, Руководитель отдела по работе с партнерами РЕД СОФТ • Кирилл Чувилин, руководитель отдела развития и поддержки разработчиков компании «Открытая мобильная платформа» • Евгений Михайленко - руководитель направления по работе с образовательными организациями Yandex Cloud • Нина Яныкина, ректор, генеральный директор АНО «Университет 2035»
14.00 – 15.00	Обед
Мастер-классы от индустриальных партнеров Мастер-классы позволяют подробно погрузиться в тематику цифровых технологий и сразу включить их в дорожную карту внедрения технологий для своего университета или компании.	
15.00 – 15.45	<i>Мастер-класс «Обработка данных на платформе PolyAnalyst»</i>
15.45 – 16.00	Перерыв
16.00 – 16.45	<i>Мастер-класс «Инструменты анализа тональности отзывов в Интернет-ресурсах и поиск похожих на их авторов пользователей»</i>
	<i>Мастер-класс «Введение в мир видеоконференций и знакомство с TrueConf»</i>
17.00	Винотека данных. Экскурсия с дегустацией

2 октября, суббота

09.00 – 09.30	Приветственный кофе
09.30 – 10.30	<i>Круглый стол</i> Образовательная успешность студентов российских университетов Модератор: Габдрахманов Нияз Камилевич - научный сотрудник проектно-учебной лаборатории «Развитие университетов» ВШЭ Спикеры: • Мария Абрамова, Руководитель Центра социологии образования Института образования ТГУ • Юлия Александрова, руководитель аналитической группы Центра прикладного анализа больших данных ТГУ • Олег Лешуков, заведующий проектно-учебной лабораторией «Развитие университетов», ВШЭ • Евгений Терентьев, директор Центра социологии высшего образования, ВШЭ <i>В рамках круглого стола участникам будет представлен проект «Образовательная успешность студентов российских университетов», который реализуется командами Высшей школы экономики и Томского государственного университета, в рамках проекта «Зеркальные лаборатории» НИУ ВШЭ. Несмотря на то, что дискуссии на тему (не)успешности студентов активно ведутся в экспертных и академических кругах в России, нет четкого понимания того, как университет может способствовать успеху студента. Традиционные методы сбора данных, в основном базирующиеся на опросных методиках, не всегда позволяют выявлять студентов, находящихся «в зоне риска» и оказывать им адресную поддержку. Они могут «поймать» фактический неуспех студента, когда ему/ей уже нет возможности помочь - предотвратить выбытие или оказать своевременную психологическую поддержку, вовлечь в учебный процесс. В этой связи большую ценность представляют методы анализа цифровых следов, которые позволяют строить предсказательную модель успешности студента.</i>
<i>Конференция</i> Научные проекты на основе анализа данных Традиционный формат научной конференции даст возможность конструктивного обсуждения актуальных проблем использования больших данных для решения научных задач, обмена опытом в области применения цифровых технологий и анализа цифровых следов в исследовательских целях.	
10.30 – 14.30	Секция «Большие данные и общество» <i>Информационные потоки, циркулирующие в Интернет-пространстве, цифровые следы Интернет-пользователей представляют собой богатую эмпирию для научной объективации значимых социальных тенденций, современных особенностей массовой коммуникации, типовых психологических характеристик коммуникантов как социальной группы. Для участия в секции приглашаются специалисты с докладами о результатах исследований по тематике группового, коллективного и массового поведения; социальной психологии; формирования и изменения общественного мнения; социологии коммуникаций; характеристикам социальных сетей и других аспектов изучения общества на основе анализа больших массивов данных.</i> <i>Модератор: Евгений Щекотин, Центр прикладного анализа больших данных ТГУ, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»</i> • Павел Дерюгин (СПбГУ) Сетевая диагностика социального взаимодействия в корпоративных организациях: опыт лонгитюдного исследования, актуальные проблемы и трендовые перспективы. • Дмитрий Корзун (ПетрГУ) Программно-аппаратные методы сенсорики и машинного восприятия для робототехнических систем с автономным движением • Ольга Ярмук (СевГУ) Геополитическое моделирование динамических изменений стран макрорегиона Большое Средиземноморье • Наталья Ястреб (ВолГУ, Вологда) Выявление отношения пользователей социальных сетей к Победе в Великой Отечественной войне • Ольга Ченгарь (СевГУ) Цифровой университет – как механизм повышения

- эффективности обучения на основе сбора и анализа учебной аналитики
- **Евгений Щекотин** (ТГУ, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ») Цифровое качество жизни
 - **Павел Вахрамеев** (Череповецкий государственный университет) Качество жизни моногородов
 - **Елена Романова** (СВФУ) Субъективная оценка качества жизни населения (на примере Республики Саха (Якутия))
 - **Александр Нудьга** (директор ФТИ КФУ) Технологии искусственного интеллекта и анализа данных в бизнес-проектах КФУ им. В.И. Венадского
 - **Андрей Степаненко** (ТГУ) World2News — сервис анализа и синтеза новостных текстов
 - **Ирина Коршунова** (ТГУ) Лингвистические корпуса текстов: технологии сбора и обработки больших данных
 - **Палий Валерия** (ТГУ) Технологии сбора и обработки больших данных в психолингвистических исследованиях
 - **Елена Погодаева** (ТГУ) Лингвистические корпуса текстов: от ручной разметки к автоматическому моделированию языковых процессов
 - **Екатерина Митягина** (ВятГУ) Культурный код

Секция «Большие данные в образовании»

Образование является приоритетным направлением национальной политики государства, которое ориентируется на инновационный путь развития. Цифровые следы позволяют исследовать качество и выявлять проблемные точки современного образования с таких сторон, как, например, удовлетворенность учебным процессом, корреляция реальных интересов обучающихся с получаемой специальностью, картина трудоустройства выпускников, особенности конкуренции в сфере образовательных услуг и др. В рамках секции докладчики представят результаты исследований, иллюстрирующих различные практики использования больших данных в целях научного освещения, связанных с состоянием образования вопросов.

Модератор: Кашпур Виталий, заведующий кафедрой социологии ТГУ

- **Виталий Кашпур** (ТГУ) Возможности использования машинного обучения для прогнозирования образовательных достижений студентов
- **Юлия Александрова** (ТГУ), **Анна Богданова** (ТГУ, Тольятти) Качество образования в российских университетах: анализ цифровых следов студентов
- **Иван Пикалов** (Курский государственный университет) Разработка инструментов анализа данных социальной сети ВКонтакте в интересах вуза
- **Денис Козлов** (Алтайский государственный университет) Разработка прототипа веб-сервиса для прогнозирования оттока студентов
- **Нияз Габдрахманов** (НИУ ВШЭ) тема уточняется
- **Андрей Очеповский** (АНО СОШ "СОТА") Зачем Университетскому Консорциуму заходить в среднюю школу? Прикладной анализ данных как основа введения школьников в цифровые технологии будущего
- **Наталья Андрейченко** (ЮФУ) Клиентоориентированная модель сопровождения с целью формирования контингента магистратуры или международных программ
- **Виктор Аbruков** (Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова) Создание системы поддержки принятия решений для управления вузом

Секция «Большие данные: взгляд молодых исследователей»

В секции примут участие студенты высших учебных заведений с докладами о результатах исследований на основе аналитики больших данных.

Модератор: Анна Саркисова (ТГУ)

- **Полина Басина** (ТГУ) Алгоритм текстовой классификации контента региональных сообществ социальной сети «ВКонтакте» для оценки качества жизни цифрового населения
- **Марина Жукова** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) Физиологические маркеры состояний в контексте обучения с использованием виртуальной реальности
- **Виталий Калашников, Дмитрий Трокоз, Алексей Мартышкин, Максим Саватеев** (ПГТУ) Темпоральные ключи доступа к служебному помещению на базе нейросетей
- **Ирина Кропинова, Дмитрий Кузнецов** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) Психофизиологические методы для оценки эффективности погружения в виртуальную реальность
- **Кирилл Лехов, Дмитрий Сперанский, Максим Митрохин** (ПГУ, Пенза) Система

	сбора данных для выявления интересов с целью персонализации образовательного процесса пользователей социальной сети • Элеонора Оконешникова (ТГУ) Модификация алгоритма извлечения признаков из ЭКГ сигнала на основе нейронных сетей • Галина Шилинг (АлтГГПУ им. В.М. Шукшина) Использование больших данных в управлении самостоятельной работой студентов в университете.
14.30	Подведение итогов форума

