

<p>ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ</p>	<p>МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА</p>
<p>БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»</p>	<p>ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА</p>



Программа

II Северной международной конференции «Цифровая жизнь и цифровая индустрия»

**В РАМКАХ
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «СОВРЕМЕННЫЕ
ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
НАУК».**

26 ноября - 29 ноября 2020 года

26 ноября 2020 г

**БУ ВО «Сургутский государственный университет»
г. Сургут, пр. Ленина, 1, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра**

Круглый стол: «Искусственный интеллект в управлении»

Модераторы:

От СурГУ:

Грошев Александр Романович., доктор экономических наук, профессор. Институт экономики и управления

От МГУ:

Сухомлин Владимир Александрович доктор технических наук, профессор. факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

Зубарева Елена Васильевна к.п.н., факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

11.30-11.50	Регистрация участников Круглого стола
11.50-12.00	Приветствие участников II Северной международной конференции Крамаров Сергей Олегович, доктор физико-математических наук, профессор. СурГУ, председатель программного комитета конференции
12.00-12.10	Переход в залы конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук»
12.10-12.40	Приветствие участников конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук» Соколов Игорь Анатольевич, академик РАН, декан факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия
Выступление участников конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук»	
12.40 «Цифровые платформы для проектов класса мегасайенс». Кореньков Владимир Васильевич, директор лаборатории информационных технологий, доктор технических наук, профессор, Объединенный институт ядерных исследований, Россия	
13.20 Bioinformatics: from a hypothesis to data-driven science. Родерик Гиго (Roderic Guigo) - директор Центра Геномной регуляции в Барселоне, профессор Университета Помпеу Фабра.	
14.00 Explainable AI. Рикардо Баеза-Йейтс (Ricardo baeza-yates), директор отдела науки о данных Северо-Восточного университета в силиконовой долине, профессор Университета Чили в Сантьяго, профессор Университета Помпеу Фабра в Барселоне.	
14.30 ИИ в системах принятия решений. Александр Дмитриев , Ведущий Системный Архитектор, Клиентский Центр IBM, Консультант по Трансформации Бизнеса MBA, Warwick Business School, Член Британской Гильдии Эмальберов.	
15.00 "Комплексное обучающее решение D-Link для подготовки специалистов в области сетевых технологий". Захаров Филипп Алексеевич, Ромасевич Павел Владимирович, Смирнова Елена Викторовна, Компания D-Link, Россия.	
15.30	Переход в зал круглого стола
15.40-17.00	Обсуждение, выступления участников круглого стола
17.00	Подведение итогов

27 ноября 2020 г

**БУ ВО «Сургутский государственный университет»
г. Сургут, пр. Ленина, 1, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра**

Круглый стол: «ИТ-образование»

Модераторы

От СурГУ

Крамаров Сергей Олегович, доктор физико-математических наук, профессор. Институт экономики и управления

От МГУ:

Сухомлин Владимир Александрович доктор технических наук, профессор. факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

Зубарева Елена Васильевна к.п.н., факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

11.30-11.50	Регистрация участников Круглого стола
11.50-12.00	Переход в залы конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук»

Выступление участников конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук»

12. 00 – 15.30

1. СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ И КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ

Сухомлин Владимир Александрович, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

Зубарева Елена Васильевна, старший научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат педагогических наук, доцент, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Москва, Россия) **13.20**

Bioinformatics: from a hypothesis to data-driven science. Родерик Гуго (**Roderic Guigo**) - директор Центра Геномной регуляции в Барселоне, профессор Университета Помпеу Фабра.

2. БАЗАЛТ СПО: СОТРУДНИЧЕСТВО С ВУЗАМИ, ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Губин Михаил Алексеевич, руководитель образовательных проектов, компания «Базальт СПО» (Москва, Россия)

3. MATHEMATICAL MODELLING EVOLUTIONARILY STABLE BEHAVIOR OF ZOOPLANKTON WITH STATE CONSTRAINTS

Oleg Kuzenkov, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod (Nizhny Novgorod, Russia)
Elena Ryabova, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod (Nizhny Novgorod, Russia)
Amparo Garcia, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod (Nizhny Novgorod, Russia)
Olga Kostromina, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod (Nizhny Novgorod, Russia)

4. COMPETENCE PROFILE OF A GRADUATE BASED ON THE RESULTS OF A SURVEY OF STUDENTS AND EMPLOYERS

Elena Vasilieva, Financial University under the Government of the Russian Federation (Moscow, Russia)
Irina Denezhkina, Financial University under the Government of the Russian Federation (Moscow, Russia)
PEDAGOGY
Sergey Neizvestny, Financial University under the Government of the Russian Federation (Moscow, Russia)

5. METHODOLOGY OF TEACHING THE DISCIPLINE «WORKSHOP ON IT-MANAGEMENT»

Tatiana Tochilkina, Financial University under the Government of the Russian Federation (Moscow, Russia)

6. ВЫПОЛНЕНИЕ МНОГОЭТАПНОГО МАТЕМАТИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ «ДИНАМИКА ИТЕРИРОВАНИЯ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНЫХ ФУНКЦИЙ» КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ

Секованов Валерий Сергеевич, заведующий кафедрой прикладной математики и информационных технологий, доктор педагогических наук, профессор, Костромской государственной университет (Кострома, Россия)

Ивков Владимир Анатольевич, доцент кафедры прикладной математики и информационных технологий, кандидат экономических наук, доцент, Костромской государственной университет (Кострома, Россия)

Пигузов Алексей Александрович, доцент кафедры прикладной математики и информационных технологий, кандидат педагогических наук, доцент, Костромской государственной университет (Кострома, Россия)

Рыбина Лариса Борисовна, доцент кафедры высшей математики, кандидат философских наук, доцент, Костромская государственная сельскохозяйственная академия (Костромская область, Россия)

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПРОТЕКАНИЯ ДЕСТРУКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ SIR-МОДЕЛИ

Корчажкина Ольга Максимовна, старший научный сотрудник Института кибернетики и образовательной информатики, кандидат технических наук, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

8. СЕТЕВОЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ГРУППЕ ШКОЛЬНИКОВ

Алтухов Алексей Валерьевич, инженер, аспирант кафедры экономики инноваций, экономический факультет, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Васянина Дарья Сергеевна, магистрант экономического факультета, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Ветрова Екатерина Дмитриевна, магистрант экономического факультета, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Тищенко Сергей Александрович, доцент кафедры экономической информатики, экономический факультет, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Клачкова Ольга Александровна, ассистент кафедры математических методов анализа экономики, экономический факультет, кандидат экономических наук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

9. ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Горохова Римма Ивановна, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Никитин Петр Владимирович, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

10. ASSESSMENT OF THE AVAILABILITY OF EDUCATIONAL RESOURCES FOR PERSONS WITH DISABILITIES ON THE BASIS OF EXISTING QUALITY ASSESSMENT STANDARDS SOFTWARE

Elizabeth Arapova, Rostov State University of Economics (Rostov-on-Don, Russia)

Sergey Kramarov, Surgut State University (Surgut, Russia)

Luydmila Sakharova, Rostov State University of Economics (Rostov-on-Don, Russia)

Evgeniy Tishchenko, Rostov State University of Economics (Rostov-on-Don, Russia)

15.30	Переход в зал круглого стола
15.40-17.00	Обмен мнениями, обсуждение, выступления участников круглого стола
17.00	Подведение итогов

27 ноября 2020 г

**БУ ВО «Сургутский государственный университет»
г. Сургут, пр. Ленина, 1, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра**

Круглый стол: «Когнитивно-информационные технологии в цифровой экономике»

Модераторы

От СурГУ:

Грошев Александр Романович., доктор экономических наук, профессор. Институт экономики и управления

От МГУ:

Сухомлин Владимир Александрович доктор технических наук, профессор. факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

Зубарева Елена Васильевна к.п.н., факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

15.30-15.50	Регистрация участников Круглого стола
15.50-16.00	Переход в залы конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук»

Выступление участников конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук»

16. 00 – 18.30

ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ В АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ ТОРГОВЛЕ
Никитин Петр Владимирович, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Горохова Римма Ивановна, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Корчагин Сергей Алексеевич, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат физико-математических наук, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Красников Владимир Сергеевич, магистрант департамента анализа данных и машинного обучения, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

ПОВЫШЕНИЕ ДОХОДНОСТИ ТОРГОВОГО АГЕНТА НА ОСНОВЕ МЕТОДА Q-LEARNING ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Гурин Арсений Станиславович, магистрант департамента анализа данных и машинного обучения, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Гурин Яков Станиславович, магистрант департамента анализа данных и машинного обучения, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Горохова Римма Ивановна, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Корчагин Сергей Алексеевич, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат физико-математических наук, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Никитин Петр Владимирович, доцент департамента анализа данных и машинного обучения, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

НЕЙРОМАРКЕТИНГ – УБИЙЦА ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ МАРКЕТИНГА

Трофимов Максим Николаевич, студент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Москва, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРИ РАБОТЕ С ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Суровцева Вера Анатольевна, магистрант кафедры цифровых технологий в образовании, Вятский государственный университет (Киров, Россия)

FINTECH, REGTECH И РЕГУЛЯТОРНЫЕ ПЕСОЧНИЦЫ: ПОНЯТИЕ, ЦИФРОВАЯ ОНТОЛОГИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Понкин Игорь Владиславович, профессор Института государственной службы и управления, доктор юридических наук, профессор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Москва, Россия)

Куприяновский Василий Павлович, заместитель директора Национального центра компетенций в области цифровой экономики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Понкин Дмитрий Игоревич, аспирант кафедры прикладной математики и искусственного интеллекта, Институт автомататики и вычислительной техники, Национальный исследовательский университет «МЭИ» (Москва, Россия)

18.30	Переход в зал круглого стола
18.40-19.00	Обмен мнениями, обсуждение, выступления участников круглого стола

28 ноября 2020 г

**БУ ВО «Сургутский государственный университет»
г. Сургут, пр. Ленина, 1, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра**

Круглый стол: «Зеркальная лаборатория НИУ ВШЭ - СурГУ»

Модераторы

От СурГУ:

Густелёв Юрий Александрович, канд. мед. наук, ведущий научный сотрудник НОЦ Политехнического института СурГУ.

11:30 - 12:00	Регистрация участников Круглого стола
12:00 – 15:30	<ol style="list-style-type: none">1. Громов В.А., Незнанов А.А., Мазайшвили К.В. Метод искусственного интеллекта при решении задач диагностики заболеваний вен.2. Паринов А.А., Громов В.А., Незнанов А.А. Организация промежуточного хранилища данных в системе коллаборативной разметки флебологических данных.3. Мазайшвили К.В., Юхневич К.С., Пендюрин М.С., Густелёв Ю.А. Современные аспекты медицинской визуализации магистральных вен забрюшинного пространства.4. Федоров Д.А., Заикин П.В., Мазайшвили К.В. Применение методов машинного обучения для классификации результатов аускультации.5. Незнанов А.А., Громов В.А., Паринов А.А., Урманцева Н.Р. Интеграция медицинских информационных систем на основе инженерии знаний: проблемы и решения.6. Густелёв Ю.А., Незнанов А.А., Громов В.А., Мазайшвили К.В. Проект "Зеркальная лаборатория": применение искусственного интеллекта в диагностике хронических заболеваний вен.7. Цифровые технологии в генетике и медицине.8. Юхневич К.С., Мазайшвили К.В., Пендюрин М.С. Способ разметки данных МР-флебографии для машинного обучения.9. Шайдаков Е.В., Мазайшвили К.В., Густелёв Ю.А. Насколько мы близки к созданию персонифицированного виртуального аватара венозной системы человека?
16:00	Подведение итогов

28 ноября 2020 г

**БУ ВО «Сургутский государственный университет»
г. Сургут, пр. Ленина, 1, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра**

Круглый стол: «Интеллектуальные системы в образовании»

Модераторы

От СурГУ

Крамаров Сергей Олегович, доктор физико-математических наук, профессор. Институт экономики и управления

От МГУ:

Сухомлин Владимир Александрович доктор технических наук, профессор. факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

Зубарева Елена Васильевна к.п.н., факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

10.00-11:00	Регистрация участников Круглого стола
11:00 – 14:00	Выступление участников Круглого стола. 1.«Типовая архитектура системы образования, основанная на онтологии данных». Крамаров С.О., Храмов В.В., Гребенюк Е.В., Чеботков Д.А. (СурГУ) 2.«Принципы оценки состояния образовательной системы вуза с использованием мягких моделей и вычислений». Крамаров С.О., Храмов В.В., Магеррамов И.М., Гребенюк Е.В. (СурГУ) 3.«Использование фасетных классификаций при мониторинге качества обучения вуза». Крамаров С.О., Храмов В.В., Магеррамов И.М., Чеботков Д.А. (СурГУ) 4.«Современные образовательные стандарты для развития цифровых навыков». Сухомлин В.А., Зубарева Е.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова) 5.«Факторы влияния и пути трансформации профессионального образования». Вострокнутов И.Е., Григорьев С.Г., Сурач Л.И. (МГПУ) 6.«Математическое моделирование прогноза развития взаимосвязанных процессов с использованием графического калькулятора CASIO fx-CG50 на примере данных из открытых источников». Вострокнутов И.Е., Григорьев И.С. (МГПУ Россия, CASIO, Япония) 7.«Digital blended learning control based on predictive situation models». Bakhtadze N.N., Sabitov R.A., Smirnova G.A., Sabitov S.R., Elizarova N.U., Eponeshnikov A.V., Korobkova E.A., Sirazetdinov B.R. (KFU, Kazan, Russia) 8.«Принципы построения интеллектуальной системы цифрового мониторинга образовательного процесса». Кудинов В.А., Бражникова С.С. (КГУ, Курск, Россия) 9. «Интеллектуальные системы в управлении международной деятельностью российских университетов». Грошев А.Р., Пелихов Н.В., Скобелев П.О. (СурГУ)
15:00	Подведение итогов.

29 ноября 2020 г

**БУ ВО «Сургутский государственный университет»
г. Сургут, пр. Ленина, 1, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра**

Собрание оргкомитета конференции

По списку из приказа

11:30 – 12:00	Регистрация участников
12:00 – 14:00	Подведение итогов работы круглых столов.
15:00	Принятие резолюции по итогам работы конференции