



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ  
Кафедра кибернетических систем

## ПРОГРАММА

X Международной научно-практической конференции-конкурса

### НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ОБРАЗОВАНИИ

20-21 апреля 2023 г.

*Место проведения заседаний:*

*Институт геологии и нефтегазодобычи ТИУ*

*Адрес: г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70*

г. Тюмень

### Пленарное заседание

Время проведения: 20 апреля 2023 года 10<sup>00</sup> ауд. 315

<https://bigbb2.tyuiu.ru/b/a32-7zw-ovu-etq>

### Приветственное слово

**Портнягин А.Л.** – директор института Геологии и нефтегазодобычи Тюменского индустриального университета, к.т.н., доцент

**Леонтьев Д.С.** – заместитель директора по науке и инновациям института Геологии и нефтегазодобычи Тюменского индустриального университета, к.т.н., доцент

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- |   |                                      |   |   |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 1 | Васильев<br>Сергей<br>Викторович     | Руководитель практики<br>автоматизации<br>ООО Газпром нефть<br>автоматизация<br>ПАО Газпром нефть | Развитие систем<br>промышленной автоматизации<br>в современных условиях |
| 2 | Овсянников<br>Максим<br>Владимирович | Генеральный директор<br>«Анлим-ИТ»  | ИБ 2023: вызовы и тренды  |

### УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ!

Просьба соблюдать регламент конференции:

на доклад - не более **7 минут**,

на вопросы к докладчику – не более **5 минут**.

## СЕКЦИЯ 1: Системный анализ и математическое моделирование

Время проведения: 21.04.2023, 10<sup>00</sup>, ауд. 315

<https://bigbb2.tyuiu.ru/b/ft3-umc-u3j-y4s>

**Жюри секции:**

**О.Н. Кузяков, д.т.н., зав. кафедрой КС – председатель;**

**К.В. Сызранцева, д.т.н., профессор кафедры КС**

**И.Г. Соловьев, к.т.н., доцент кафедры КС**

**Секретарь секции - Егорова И. А., ассистент кафедры КС, [egorovaia@tyuiu.ru](mailto:egorovaia@tyuiu.ru)**

№ п/п	Фамилия имя Отчество участника (ов) (ФИО научного руководителя)	Наименование статьи	ВУЗ (Предприятие)
1	Вавилова Юлия Дмитриевна (научный руководитель Сызранцева К. В., д. т. н., доцент)	Компьютерный прочностной анализ корпуса пневматического распределителя в программном комплексе ANSYS	Тюменский государственный университет
2	Ведерников Вадим Евгеньевич (научный руководитель Сызранцева К. В., д. т. н., доцент)	Моделирование конвективного теплообмена в программном комплексе ANSYS	Тюменский индустриальный университет
3	Ищенко Полина Андреевна (научный руководитель Сызранцева К. В., д. т. н., доцент)	Анализ типов и динамики утечек информации в России и мире	Тюменский индустриальный университет
4	Князева Полина Дмитриевна, Шулинина Наталья Андреевна (научный руководитель Пазяк А.А., к.т.н., доцент)	Компьютерно-инженерный анализ адаптера шtroпов верхнего привода в программе T-Flex CAD	Тюменский государственный университет
5	Колбеко Александр Борисович (научный руководитель Глухих Игорь Николаевич, д.т.н., профессор)	Математическое моделирование структуры технологического объекта по описанию предметной области	Тюменский государственный университет
6	Колесов Виктор Иванович	Проблемное поле предметной области	Тюменский индустриальный университет
7	Колесов Виктор Иванович, к.т.н., доцент	Базовые модели универсума	Тюменский индустриальный университет
8	Курасов Олег Александрович (научный руководитель Бурков	Системный анализ и математическое моделирование	Национальный исследовательский

	Петр Владимирович, д.т.н., профессор)	при эксплуатации опасных производственных объектов	Томский политехнический университет
9	Лапик Олег Игоревич (научный руководитель Соловьев Илья Георгиевич, к.т.н., доцент)	Частотная стабилизация режима эксплуатации нефтяных скважин с ЭЦН	Тюменский индустриальный университет
10	Лахтин Александр Андреевич (научный руководитель Кузяков О.Н., д.т.н., профессор)	Разработка модели оценки угроз информационной безопасности автоматизированной системы управления мобильной установки подготовки нефти	Тюменский индустриальный университет
11	Мурашов Семен Сергеевич, Плаксин Артем Алексеевич (научный руководитель Сызранцева К. В., д. т. н., доцент)	Компьютерное моделирование процесса нагружения фонтанной арматуры АФКЗ-65х14	Тюменский индустриальный университет
12	Мустакимова К.Н., Насонова К.С. (научный руководитель Симченко О.Л., канд. экон. наук, доцент)	Цифровая трансформация сметного дела с применением технологии информационного моделирования	Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
13	Рогожнева Вероника Олеговна Бембель Сергей Робертович Попова Надежда Владимировна (научный руководитель Бембель Сергей Робертович, д.г-м.н. доцент)	Проблемы анализа распространения и моделирования русловых форм при исследовании нефтеносных отложений	Тюменский индустриальный университет
14	Румянцев Виталий Олегович (научный руководитель Сызранцева К. В., д. т. н., доцент)	Поиск наиболее безопасного пути в системе транспорта газа	Тюменский индустриальный университет
15	Садыков Руслан Ильнурович (научный руководитель Фетисова Л. В.)	Конечно-элементный прочностной анализ корпуса клиновой задвижки в ПК ANSYS	Тюменский индустриальный университет
16	Титов М.Ю. (научный руководитель Сызранцева К. В., д. т. н., доцент)	Компьютерный анализ надежности кривошипа трансмиссии Благонравова для привода центробежных насосов	Тюменский индустриальный университет
17	Юрин Сергей Евгеньевич, Веретенников Артём Григорьевич, Седов Антон Денисович (научный руководитель Сызранцева Ксения Владимировна, д. т. н., доцент)	Компьютерное моделирование перегрева программируемого логического контроллера на нефтедобывающем предприятии методом конечных элементов	Тюменский индустриальный университет

**СЕКЦИЯ 2: Новые информационные технологии для автоматизации в нефтегазовой отрасли и экологии**

Время проведения: 20.04.2023 11<sup>00</sup> ауд. 507

<https://bigbb2.tyuiu.ru/b/2n4-huo-xi7-sxa>, код доступа 119086

**Жюри секции:**

**В.М. Спасибов, д.т.н., профессор кафедры КС – председатель;**

**Ю. А. Ведерникова, к.т.н., доцент кафедры КС**

**Л.Н. Макарова, к.т.н., доцент кафедры КС**

**Секретарь секции - Фокина Анна Борисовна, администратор образовательной программы 15.04.04 Автоматизация технологических процессов нефтегазодобычи,**

[fokinaab@tyuiu.ru](mailto:fokinaab@tyuiu.ru)

№ п/п	Фамилия имя Отчество участника (ов) (ФИО научного руководителя)	Наименование статьи	ВУЗ (Предприятие)
1	Nguyen Tien Hung, Vu Hong Duong, Nguyen Minh Hoa, Nguyen The Vinh,	Application of ANN for predicting production flow rates of gas lift oil wells	Hanoi University of Mining and Geology, Hanoi, Vietnam
2	Nguyen Tien Hung, Vu Hong Duong, Nguyen Minh Hoa, Nguyen The Vinh	Application of Machine learning in optimizing the weight on bit for oil wells	Hanoi University of Mining and Geology, Hanoi, Vietnam
3	Айтняков Ильнар Марсович (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	Настройка ПИД-регулятора с помощью нейронной сети	Тюменский индустриальный университет
4	Баландин Максим Сергеевич, Бевзюк Ирина Сергеевна, Поляков Виталий Олегович (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	Сравнение методов обучения нейросетевого настройщика	Тюменский индустриальный университет
5	Бечикова Софья Александровна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Компьютерные технологии в нефтегазовой отрасли. Машинное обучение в бурении	Тюменский индустриальный университет

6	Борченко Евгений Валерьевич (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	Совершенствование системы автоматизации регенерации ингибиторов при низкотемпературной сепарации природного газа	Тюменский индустриальный университет
7	Виллиамс М.В., Логачев.В.Г., к.т.н., доцент	Способы обнаружения полезных ископаемых с помощью БПЛА	Тюменский индустриальный университет
8	Власов Андрей Сергеевич (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	Прогнозирующая модель в системе усовершенствованного управления технологическим процессом	Тюменский индустриальный университет
9	Герасименко Сергей Константинович (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	Object tracking в АСУ ТП	Тюменский индустриальный университет
10	Данилов М. Г. (научный руководитель Баюк О.В., к.т.н., доцент)	Применение архитектуры свёрточной нейронной сети U-Net в задаче определения разломов	Тюменский индустриальный университет
11	Девичев А.Э. (научный руководитель Турбаков М.С., к.т.н.)	Новые информационные технологии для автоматизации нефтегазовой отрасли и экологии	Пермский национальный индустриальный политехнический университет
12	Кожухова М.С. (научный руководитель Коркишко А.Н., к.т.н.)	Ценность цифровых двойников при строительстве нефтегазовых месторождений	Тюменский индустриальный университет
13	Колойтанова А. А. (научный руководитель Гриднева Б. О., ст. преподаватель)	Применение нейросетевых технологий в системах управления нефтегазовой отрасли	Тюменский индустриальный университет
14	Корнилов Егор Владиславович (научный руководитель Попова Надежда Владимировна, старший преподаватель)	Применение информационных систем в системе автоматизации процесса очистки изобутана на установке по производству ПЭВП	Тюменский индустриальный университет
15	Курасов Олег Александрович (научный руководитель Бурков Петр Владимирович, д.т.н., профессор)	Автоматизация и экология: как информационные технологии помогают сохранить природу при добыче нефти и газа	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16	Лахтин Александр Андреевич (научный руководитель Кузяков О.Н., д.т.н., профессор)	Исследование информационной безопасности процесса передачи данных в автоматизированной системе управления мобильной	Тюменский индустриальный университет

		установки подготовки нефти	
17	Мочалова А. А. (научный руководитель Пимнев А.Л., к.т.н.)	Применение статистических методов для оптимизации процесс проведения расчетов на гидродинамической модели	Тюменский индустриальный университет
18	Мулюкова Яна Салаватовна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Использование искусственных нейронных сетей в вычислительной геологии	Тюменский индустриальный университет
19	Мусин Кирилл Азатович (научный руководитель Белкина Валентина Александровна, доцент, к-н. физ-мат. наук)	Автоматическая интерпретация данных ГИС с применением возможностей машинного обучения	Тюменский индустриальный университет, ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть"
20	Нагорнов Антон Александрович (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Применение цифровых двойников в нефтегазовой промышленности	Тюменский индустриальный университет
21	Орипова Шахло Каримовна, Адизов Бобуржон Замирович (научный руководитель Адизов Б. З., в.н.с., д.т.н.)	Принципиальная схема сбора газа и транспорта газа месторождения Алан	Каршинский инженерно-экономический институт, г. Карши, Узбекистан; Лаборатория «Нефтехимии» ИОНХ АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан
22	Петров Алексей Михайлович, Попов Антон Николаевич (научный руководитель Кузяков О.Н., д.т.н., профессор)	Разработка системы автоматизированного сбора и обработки данных промышленных объектов	ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
23	Пиндак Андрей Викторович, к.т.н., зам. руководителя отдела сопровождения проектов	Методы обеспечения бесперебойного функционирования технологических процессов и АСУ в условиях санкционных ограничений	АО «Интерматик», г. Санкт-Петербург
24	Попов А. И. (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	О многоуровневом мониторинге опасных состояний технических объектов	Тюменский индустриальный университет

25	Попов А.Н. (научный руководитель Кузяков О.Н., д.т.н., профессор)	Разработка структуры микропроцессорной автоматической системы ультразвукового отпугивания	Тюменский индустриальный университет, ГАУ Северного Зауралья
26	Популова Т.П., Чернышов А.К., Княгинкин К.С., Родионов К.В., Белозёрова К.А. (научный руководитель Скворцов Д.О., главный технолог департамента геологии и разработки)	Предсказание выбытия насоса на основе косвенных показателей	Тюменский индустриальный университет, ООО «Новатэк НТЦ»
27	Рассанов А.В. (научный руководитель Уваров В.В., к.т.н., доцент)	Реализация REACT компонента для трехмерной визуализации развёртки полноразмерного керна	Тюменский индустриальный университет
28	Соснин А.В., Андриянов А.М., к.т.н., доцент	Автоматизация пескосместительной установки для производства гидравлического разрыва пласта	Тюменский индустриальный университет
29	Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор	Многоуровневая техническая диагностика как инструмент управления безопасностью объектов нефтегазовой отрасли	Тюменский индустриальный университет
30	Тарханов Михаил Дмитриевич (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	Использование WEB-сервисов в SCADA-приложениях	Тюменский индустриальный университет
31	Токмаков А.А. (научный руководитель Спасибов Виктор Максимович, д.т.н., профессор)	Использование нечеткого логического контроллера для оптимизации работы дожимной насосной станции	Тюменский индустриальный университет
32	Туркот Екатерина Дмитриевна (научный руководитель Коркишко Александр Николаевич)	Цифровой роботизированный шельф будущего	Тюменский индустриальный университет
33	Хамракулов М.А. (научный руководитель Турбаков М.С., к.т.н.)	Новые информационные технологии для автоматизации в нефтегазовой отрасли и экологии	Пермский национальный индустриальный политехнический университет

### СЕКЦИЯ 3: Мехатроника, роботехника и искусственный интеллект

Время проведения: 21.04.2023 10<sup>00</sup> ауд. 226

<https://bigbb2.tyuiu.ru/b/3ee-hey-b2j-qij>

#### Жюри секции:

**С.М. Каратун, к.т.н., доцент кафедры КС – председатель;**

**О.В. Баюк, к.т.н., доцент кафедры КС;**

**У.В.Лаптева, старший преподаватель кафедры КС, руководитель образовательной программы ИИПБ**

**Секретарь секции - Валеева Диана Рустамовна, ассистент - стажер кафедры КС, [valeevadr@tyuiu.ru](mailto:valeevadr@tyuiu.ru)**

№ п/п	Фамилия имя Отчество участника (ов) (ФИО научного руководителя)	Наименование статьи	ВУЗ (Предприятие)
1	Бармин Г. А., Воробьева Е. А., Кузнецов С. В., Прошутинская Д. С., Юрлова А. О., Никифоров М. С. (научный руководитель Лозикова И.О., ст. преподаватель)	Проектирование компьютерной игры в жанре «хоррор»	Тюменский индустриальный университет
2	Бахарев Артём Юрьевич (научный руководитель Баюк О.В., к.т.н., доцент)	Необходимость предобработки информации в нейросетевом анализе текстовых данных	Тюменский индустриальный университет
3	Бахарев Артём Юрьевич (научный руководитель Баюк О.В., к.т.н., доцент)	Определение тональности текста новостных статей свёрточными нейронными сетями	Тюменский индустриальный университет
4	Баюк О.В., к.т.н., доцент	Автоматизированная разработка искусственного интеллекта	Тюменский индустриальный университет
5	Босенко Александр Геннадьевич, Галиев Рустам Наилевич, Дударева Полина Евгеньевна, Гаязтдинов Владислав Александрович, Исаков Алексей Валерьевич, Лимонов Алексей Олегович (научный руководитель Лаптева У.В., ст. преподаватель)	Самоучитель иностранных языков «LINGUIFY»	Тюменский индустриальный университет

6	Брия Константин Иванович (научный руководитель Макарова Л. Н., к.т.н., доцент)	Система автоматического мониторинга выбросов с применением искусственного интеллекта	Тюменский индустриальный университет
7	Валеева Диана Рустамовна (научный руководитель Лозикова И.О., ст. преподаватель)	Комплексная система поддержки принятия решения по выбору индивидуальной образовательной траектории студента высшего учебного заведения	Тюменский индустриальный университет
8	Войку Владислав Васильевич; Иванькович Никита Антонович; Казеева Вероника Андреевна; Бородкина Ангелина Александровна; Карпенкова Анастасия Алексеевна; Васильев Артём Николаевич; Медведев Дмитрий Викторович; Цалковский Илья Игоревич (научный руководитель Лаптева У.В., ст. преподаватель)	Проектирование приложения с голосовым помощником для внутренней навигации людей с ОВЗ	Тюменский индустриальный университет
9	Городишенин Алексей Анатольевич (научный руководитель Ахмадулин Р.К., к.т.н., доцент)	Решение проблемы одноканального многоголосия с помощью нейросетевых технологий	Тюменский индустриальный университет
10	Даржанов А. С. , Крымов М. В. , Ткаченко С. О. (научный руководитель Лаптева У.В., ст. преподаватель)	Проектирование устройства для безопасной и бесконтактной оплаты	Тюменский индустриальный университет
11	Евсеев Антон Александрович, Кулишкин Андрей Евгеньевич (научный руководитель Николаева Д.Р., к.т.н.)	Применение искусственного интеллекта в благотворительности на примере платформы банка времени	Тюменский индустриальный университет
12	Зырянов Алексей Андреевич (научный руководитель Баюк О.В., к.т.н., доцент)	Система автоматического распознавания дорожных знаков	Тюменский индустриальный университет
13	Кармышаков Ф. И., Добрынин А. Д., Милык С. В., Кичеров И. П. (научный руководитель Бабшанова Г. Н., к.филог.н., доцент)	Модернизация организации рабочего стола в операционной системе Windows	Тюменский индустриальный университет
14	Козин Евгений Сергеевич, к.т.н., доцент	Использование искусственных нейронных сетей для мониторинга работы производственной зоны	Тюменский индустриальный университет

		автосервиса	
15	Косов Дмитрий (научный руководитель Сенкевич Л.Б., к.т.н., доцент)	Современные технологии распознавания лиц и перспективы их внедрения	Тюменский индустриальный университет
16	Моторин Кирилл Игоревич, Данилова Алёна Андреевна, Джанжалбеков Урамет Мурадильевич (научный руководитель Бабшанова Г. Н., к.филог.н., доцент)	Разработка архитектуры мобильного приложения «FAST PANDUS»	Тюменский индустриальный университет
17	Насадюк Ольга Андреевна, Винарь Арина Игоревна, Сидоренко Ксения Яновна, Храмцова Элина Павловна, Короткова Анна Николаевна (научный руководитель Лаптева У.В., ст. преподаватель)	Концепт интерактивной 3D карты ТИУ	Тюменский индустриальный университет
18	Отрадна Милана Ильинична, Горобцов Андрей Александрович, Рудашко Максим Александрович, Рудашко Максим Александрович, Соловьев Игорь Александрович, Качанов Алексей Васильевич, Миляев Владислав Дмитриевич (научный руководитель Лаптева У.В., ст. преподаватель)	Система мониторинга перемещений персонала	Тюменский индустриальный университет
19	Пеньков Е.Ю. (научный руководитель Каратун С.М., к.т.н., доцент)	Нейросетевая система навигации	Тюменский индустриальный университет
20	Петров Вячеслав Сергеевич, Жданов Денис Витальевич (научный руководитель Данилов Олег Фёдорович, д.т.н., профессор)	Использование метода машинного обучения при решении задачи обеспечения безопасности дорожного движения условиях эксплуатации криолитозоны	Тюменский индустриальный университет
21	Полевщикова Ирина Юрьевна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Интеллектуальные системы в повседневной жизни	Тюменский индустриальный университет
22	Протопопов Павел Андреевич (научный руководитель Портнягин А.Л.,	Разработка нейронной сети для прогнозирования выбросов газовой турбины	Тюменский индустриальный университет

	к.т.н., доцент)		
23	Рассанов А.В. (научный руководитель Уваров В.В., к.т.н., доцент)	Использование библиотеки компьютерного зрения OPENCV для подготовки изображения к обрезке фона	Тюменский индустриальный университет
24	Сапоженков Николай Олегович, к.т.н., доцент	Мехатронный модуль для диагностики зимних шипованных шин	Тюменский индустриальный университет
25	Старосельникова П. М., Фаритов Р.И., Саукова Н.А., Юнсуров Ш. Ш., Рылов М. Ю., Жуков Д. А., Савенков Т.Е. (научный руководитель Лаптева У.В., ст. преподаватель)	Аг-экспонаты музея ТИУ	Тюменский индустриальный университет
26	Хайдаров М.Ш., Худайгульев Н.Г., Сопыев С.М.	Роботизированные технологии для нефтегазовой промышленности	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева, г. Ашгабат, Туркменистан
27	Шевцова В. В., Антипина В. В., Титов Д. С. (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности	Тюменский индустриальный университет

**СЕКЦИЯ 4: Новые информационные технологии для энерго- и ресурсосбережения**

Время проведения: 20 апреля 13<sup>00</sup> ауд. 312

<https://bigbb2.tyuiu.ru/b/puj-q0l-wf0-3fo>

**Жюри секции:**

**Х.Н. Музипов, к.т.н., доцент кафедры КС - председатель;**

**В.Г. Логачев, д.т.н., профессор кафедры КС**

**А.М. Андриянов, к.т.н., доцент кафедры КС**

**Секретарь секции - Пичкур Елена Владимировна, старший преподаватель кафедры КС, [pichkurev@tyuiu.ru](mailto:pichkurev@tyuiu.ru)**

№ п/п	Фамилия имя Отчество участника (ов) (ФИО научного руководителя)	Наименование статьи	ВУЗ (Предприятие)
1	Богданов А. М. (научный руководитель Кравцова Л. И.)	Энергия из мусора: миф или реальность?	МАОУ СОШ №92, г. Тюмень
2	Закк Елизавета Евгеньевна (научный руководитель Германова Татьяна Витальевна, к. т. н., доцент)	Проблемы применения энерго- и ресурсосберегающих технологий	Тюменский индустриальный университет
3	Копытов Евгений Сергеевич, Мауталиев Саидамир Ислон угли, Кислицына Екатерина Кирилловна (научный руководитель Лаптева У.В., ст. преподаватель)	Сравнение двух способов реализации распознавателей на основе алгоритма ЭРЛИ	Тюменский индустриальный университет
4	Олейник Маргарита Денисовна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Автоматизированное определение состава торфа и возможности его использования в целях отчистки нефтезагрязнённых почв	Тюменский индустриальный университет
5	Чуриев М. М., Атаев М. А., Бердимуратова У.	Программное обеспечение контроля за освещением	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г. Ашхабад, Туркменский государственный энергетический институт, г. Мары, Туркменистан

**СЕКЦИЯ 5: Новые информационные технологии в биомедицине**

Время проведения: 21 апреля 2023 09<sup>00</sup> ауд. 210

<https://bigbb2.tyuiu.ru/b/znm-o7y-kny-lso>

**Жюри секции:**

**В.Н. Баранов, д.м.н., профессор кафедры КС, руководитель образовательной программы БСТб – председатель;**

**А.Г. Наймушина, д.м.н, профессор кафедры БИМ;**

**О.И. Сергейчик, к.т.н., доцент кафедры КС**

**Секретарь секции - Сорокина Светлана Андреевна, ассистент - стажёр кафедры КС, [sorokinasa@tyuiu.ru](mailto:sorokinasa@tyuiu.ru)**

№ п/п	Фамилия имя Отчество участника (ов) (ФИО научного руководителя)	Наименование статьи	ВУЗ (Предприятие)
1	Асламин В. В., Минулин М. З., Новьихова В. А., Кристенко Л. И. (научный руководитель Наймушина А. Г., д.м.н., профессор)	Разработка автоматизированной системы оценки совместимости лекарственных препаратов	Тюменский индустриальный университет
2	Ахметгареева Елизавета Андреевна (научный руководитель Николенко Т. А., к.т.н., доцент)	Разработка метода диагностики желчнокаменной болезни при ранней стадии	Тюменский индустриальный университет
3	Баженова Полина Николаевна, Рякин Илья Владимирович, Баженова Валерия Николаевна (научный руководитель Баранов В. Н., д.м.н., профессор)	Разработка программной части для современных глюкометров	Тюменский индустриальный университет
4	Баранов В. Н. д.м.н., профессор	Новый подход к медикотехническому образованию в лабораторном комплексе биотехнических систем ТИУ	Тюменский индустриальный университет, ООО «ЕДС Групп»
5	Бахарева Екатерина Дмитриевна (научный руководитель Николенко Т. А., к.т.н., доцент)	Сравнительный анализ портативных приборов для диагностики офтальмологических заболеваний и выбор прототипа для дальнейшей модернизации	Тюменский индустриальный университет

6	Ведяшкина Юлия Андреевна (научный руководитель Сивков Ю.В., к.б.н., доцент)	Внедрение дистанционных медосмотров водителей на ООО "ЗапСибАвто"	Тюменский индустриальный университет
7	Верещагина Елизавета Сергеевна (научный руководитель Баранов В. Н., д.м.н., профессор)	Искусственная сетчатка в протезе	Тюменский индустриальный университет
8	Власова О. С., Камуз А. В., Малаховская В. С. (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Искусственный интеллект в диагностике остеопороза	Тюменский индустриальный университет
9	Гайбуллаева Г.М., Таланова А.В., Сутырина А.В. (научный руководитель Винокурова Елена Александровна, д.м.н., профессор)	Гинекологическая патология среди студенток второго курса медицинского Вуза	Тюменский государственный медицинский университет
10	Гайбуллаева Гульноза Муродовна, Кидирниязова Карима Соиновна (научный руководитель Винокурова Елена Александровна – д.м.н., профессор)	Evaluation of the reproductive portrait in female students	Тюменский государственный медицинский университет
11	Дмитренко Е.С. (научный руководитель Наймушина А. Г., д.м.н., профессор)	Интеллектуальная система организации электронной очереди медицинского учреждения	Тюменский индустриальный университет
12	Канониров А.П., Пономарёва М.Н., Кузнецова Н.Е. (научный руководитель Захарова А.А., д.т.н.)	Выделение диагностических критериев гнойно-воспалительной патологии уха у детей методами машинного обучения	Тюменский государственный университет
13	Караваев Захар Александрович, Ильин Олег Борисович, Яценко Антон Константинович (научный руководитель Николенко Т. А., к.т.н., доцент)	Мобильное приложение "ONLINE MEDICINE CARD" для частных клиник	Тюменский индустриальный университет
14	Кидирниязова К.С., Сутырина А.В., Таланова А.В. (научный руководитель Винокурова Елена Александровна – д.м.н., профессор)	Структура гинекологической патологии у студенток, выявляемая на профилактическом осмотре	Тюменский государственный медицинский университет
15	Киреева А.И., Гриценко А.Ю., Предеин Н.С. (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Внедрение ИИ в АПК для диагностики диабетической стопы	Тюменский индустриальный университет
16	Кожевникова Д.А., Барабанщикова А.А. (научный	Применение компьютерного зрения в нейрохирургии	Тюменский индустриальный

	руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)		университет
17	Кокоталкина А. А., Кожевникова Д. А., Барабанщикова А. А., Марченко Е. А. (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Применение нейросети в работе экзоскопа	Тюменский индустриальный университет
18	Кошкаров Максим Леонтьевич (научный руководитель Кузяков О.Н., д.т.н., профессор)	Программные и технические уязвимости в системе безопасности медицинских учреждений	Тюменский индустриальный университет
19	Кузяков О.Н., д.т.н., профессор, Сорокина Светлана Андреевна, Шутова Елена Алексеевна	Исследование угроз и методов обеспечения информационной безопасности радиологических информационных систем	Тюменский индустриальный университет
20	Кызылова Полина Андреевна (научный руководитель Наймушина А. Г., д.м.н., профессор)	Применение машинного обучения в инженерии лекарственных препаратов	Тюменский индустриальный университет
21	Лазарева Софья Андреевна, Билалова Ильзида Рафисовна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Методы декодирования сигналов потенциала локального поля для применения в нейроинтерфейсах	Тюменский индустриальный университет
22	Ламыкин Захар Витальевич, Носков Георгий Станиславович (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Обзор датчиков для диагностики апноэ	Тюменский индустриальный университет
23	Лаптев Михаил Алексеевич, Ходерян Лида Арменовна, Черкасова Екатерина Евгеньевна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Проектирование узла подачи жидкости в инфузионной системе	Тюменский индустриальный университет
24	Меньков Кирилл Вадимович, Юсупов Дамир Русланович (Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Аналоги современных инфузионных систем	Тюменский индустриальный университет
25	Михайлова Е.Е.	Технологии для стерилизации гидрогелей	Тюменский индустриальный университет
26	Михайлова Е.Е.	Анализ применимости методов биометрической идентификации личности с целью обеспечения	Тюменский индустриальный университет



		информационной безопасности в медицинских учреждениях	
27	Наймушина Алла Геннадьевна, д.т.н., профессор	Функциональные системы	Тюменский индустриальный университет
28	Парамзина Софья Олеговна, Тургина Полина Анатольевна	Разработка устройства для мониторинга синдрома обструктивного апноэ сна	Тюменский индустриальный университет
29	Первушин А.М. (научный руководитель Баранов В. Н., д.м.н., профессор)	Разработка стоматологического аппаратно-программного комплекса для полирования пломб зубов	Тюменский индустриальный университет
30	Полевщикова И. Ю. (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Интеллектуальные системы в повседневной жизни	Тюменский индустриальный университет
31	Редькина Полина Михайловна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Разработка АПК для первичной диагностики сердечно - сосудистых заболеваний	Тюменский индустриальный университет
32	Рузамен З.Р., Щелкунова Е.А. (научный руководитель Наймушина А. Г., д.м.н., профессор)	Сравнительная оценка компьютерной и цифровой линейной рентгеновской томографии в условиях неотложной диагностики	Тюменский индустриальный университет
33	Савкин Дмитрий Игоревич, Иоаниди Павел Павлович, Ренев Даниил Евгеньевич (Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Разработка автономной системы санации ликвора	Тюменский индустриальный университет
34	Садыков Данил Зуфарович, Никогосян Зорик Лёвовичю, Кочергин Артемий Витальевич (научный руководитель Баранов В. Н., д.м.н., профессор)	Разработка аппаратно-программного комплекса для диагностики нарушений кровотока стопы	Тюменский индустриальный университет
35	Санников Максим Михайлович, Гафарова Ангелина Вадимовна (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Обзор современных способов контроля температуры в операционной ране	Тюменский индустриальный университет
36	Сергейчик О.И., к.т.н., доцент	Профессиональные компетенции и мультизадачность комплексной выпускной квалификационной работы бакалавра в формате «Стартап» направления «Биотехнические системы и	Тюменский индустриальный университет

		технологии»	
37	Сидорова А.Э., ст. преподаватель	Разработка и построение чат-бота для информирования пациентов о первичной и последующих консультациях в Гауэ то «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Тюменский индустриальный университет
38	Спиридонова Наталия Александровна, ст. преподаватель	Возможности взаимодействия при разработке новых медицинских технологий	Тюменский индустриальный университет
39	Степанов И.В., Коробейникова А.В., Курнатовская А.А. (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Нейросетевые модели для диагностики артефактов в электроэнцефалограмме мозга	Тюменский индустриальный университет
40	Ипатов Дмитрий Нестерович, Шешегов Георгий Михайлович (Николенко Т. А., к.т.н., доцент)	Разработка устройства для поддержания стабильного уровня инсулина в крови	Тюменский индустриальный университет
41	Тельманов В. Е., Сорокин Я. С., Кобылянский Д. О. (научный руководитель Сергейчик О.И., к.т.н., доцент)	Чат – боты в сфере здравоохранения	Тюменский индустриальный университет
42	Тюлина Полина Петровна, Щербаков Никита Алексеевич, Рустемов Алиби (научный руководитель Баранов В. Н., д.м.н., профессор)	Современные глюкометры: недостатки систем и методы их модернизации	Тюменский индустриальный университет

## СЕКЦИЯ 6: Новые информационные технологии в образовании

Время проведения: 20 апреля 2023 11<sup>00</sup> ауд. 226

<https://bigbb2.tyuiu.ru/b/r99-6s6-pr8-790>

### Жюри секции:

**П.И. Ковалев, к.ф.-м.н., доцент каф. КС – председатель;**

**И.О. Лозикова, старший преподаватель кафедры КС;**

**Н.В. Лапик, старший преподаватель кафедры КС**

**Секретарь секции - Бабшанова Гульнур Нургалиевна, специалист 1 категории, к.фиолог.н., доцент кафедры КС, [babshanovagn@tyuiu.ru](mailto:babshanovagn@tyuiu.ru)**

№ п/п	Фамилия имя Отчество участника (ов) (ФИО научного руководителя)	Наименование статьи	ВУЗ (Предприятие)
1	Аквазба Екатерина Омаровна, к.фиолог.н., доцент	Возможности применения информационно-коммуникационных технологий при организации познавательной деятельности обучающихся в процессе изучения социогуманитарных дисциплин	Тюменский индустриальный университет
2	Аррыкова Г. К., Гельдиев С. О., Хайитмухаммедов Ы.	Некоторые проблемы автоматизации разработки документации учебных рабочих программ дисциплин	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г.Ашхабад, Туркменистан
3	Бабина Анна Александровна, к.п.н., доцент	Применение информационных технологий в учебно-тренировочном процессе	Тюменский индустриальный университет
4	Бабшанова Гульнур Нургалиевна, к.фиолог.н., доцент, Бабшанов Марат Тимерханович, Егорова Ирина Алексеевна	Эффективное использование индивидуальных дорожных карт в процессе обучения ИТ-специалистов	Тюменский индустриальный университет, ООО М-Тех
5	Беляева Татьяна Андреевна (научный руководитель Лаптева Ульяна Викторовна, старший преподаватель)	Электронные издания в Тюменском индустриальном университете	Тюменский индустриальный университет
6	Богданова Вера Павловна, к.п.н., доцент	Новые технологии в образовании: возможности и перспективы	Тюменский государственный

			университет
7	Валеева Даяна Асановна (научный руководитель Николенко Т.А. к.т.н., доцент)	Краудсорсинговые платформы для организации проектной деятельности	Тюменский индустриальный университет
8	Волков Анатолий Владимирович; Быкова Ксения Алексеевна (научный руководитель Наймушина Алла Геннадьевна Профессор, Доктор медицинских наук)	Проектирование интерфейса обучающего Web-приложения	Тюменский индустриальный университет
9	Гельдыева М. А., Доглотов А. Р., Йомудова Дж. Ч.	Разработка мультимедийного приложения для развития навыков мышления	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г.Ашхабад, Туркменистан
10	Гельдыева М. А., Овезова А. А., Гулмаммедов Н. Ч.	Разработка программного обеспечения по разработке документации распределения выпускников на работу	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г.Ашхабад, Туркменистан
11	Далингер Юлия Андреевна (научный руководитель Сперанская Н.И., к.п.н., доцент)	Использование VR-технологий в учебных дисциплинах: релевантность и востребованность	Тюменский индустриальный университет
12	Дубатовка Татьяна Викторовна	Интеллектуальный анализ данных: обзор содержания образовательной дисциплины	Тюменский индустриальный университет
13	Заичко Маргарита Васильевна, ст. преподаватель	Цифровые технологии в преподавании иностранных языков	Тюменский индустриальный университет
14	Калинин М.И., Данилов О.Ф., д.т.н., профессор, Николаева Д.Р., к.т.н.	Автоматизированная система обработки и передачи информации в задаче составления адаптивных образовательных программ подготовки студентов по индивидуальной образовательной траектории	Тюменский индустриальный университет
15	Калинин М.И., Данилов О.Ф., д.т.н., профессор, Николаева Д.Р., к.т.н.	Концептуальная модель системы подготовки студентов по индивидуальной образовательной	Тюменский индустриальный университет

		траектории	
16	Ковалев П. И., к.ф.-м.н., доцент	Современные информационные технологии и проблемы высшего технического образования	Тюменский индустриальный университет
17	Корякина Елена Анатольевна, доцент	Влияние технологических трендов в образовании на конкурентоспособность выпускников на рынке труда	Тюменский индустриальный университет
18	Лалетина Наталья Дмитриевна, ст. преподаватель	Применение средств информационных технологий в формировании иноязычной коммуникативной компетенции у студентов нефтегазовой отрасли	Тюменский индустриальный университет
19	Лапик Наталья Владиславовна, ст. преподаватель	Применение виртуальных лабораторных работ при дистанционном изучении дисциплины «Технические измерения и приборы»	Тюменский индустриальный университет
20	Лаптева Ульяна Викторовна, ст. преподаватель	Миссия образовательной программы искусственный интеллект и программирование	Тюменский индустриальный университет
21	Лозикова И.О., ст. преподаватель	Разработка компьютерных игр как тематика проектной деятельности	Тюменский индустриальный университет
22	Медведев Павел Сергеевич, к.п.н., доцент	Массовый открытый онлайн-курс по русскому языку как новая форма работы с абитуриентами ТИУ	Тюменский индустриальный университет
23	Медведева Инесса Александровна, ст. преподаватель	«Смешанное обучение (Blended learning)»	Тюменский индустриальный университет
24	Нониева К.З., Глухих И.Н.	Математическое моделирование в задачах конфигурирования нефтегазовых систем	Тюменский государственный университет, Институт математики и компьютерных наук
25	Нордман Ирина Борисовна, ст. преподаватель	Дистанционное обучение: опыт использования Google-документа на занятиях по иностранному языку	Тюменский индустриальный университет
26	Пашина Алёна Владимировна, к.филог.н., доцент	Обучение студентов технического вуза этикету видеосвязи на английском языке	Тюменский индустриальный университет

27	Поздняков Михаил Николаевич (научный руководитель Кузьяков О.Н., д.т.н., профессор)	Перспективы применения отечественных микропроцессоров «Эльбрус» в образовании	Тюменский индустриальный университет
28	Ропова А. Д., Агаева Д. М., Оразгельдыев А. Г.	Некоторые вопросы автоматизации протоколирования итогов проведенных олимпиад	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г. Ашхабад, Туркменистан
29	Ряска Д.В., Григорьев Г.Д.	Исследование новых методов обучения: использование технологий в образовании	Тюменский индустриальный университет
30	Салько Мирослава Геннадьевна, доцент, кандидат экономических наук, доцент	Использование цифровых онлайн конструкторов в образовании для обучающихся экономических направлений подготовки	Тюменский индустриальный университет
31	Санников Дмитрий Васильевич (научный руководитель Ширинкина Елена Викторовна, д.э.н., доцент)	Технологии проектного обучения в университетах	Сургутский государственный университет
32	Сергейчик Оксана Ивановна, к.т.н., доцент, Ковалев Протас Иванович, к.ф.-м.н., доцент	Роль проектной деятельности в образовательном процессе у обучающихся направления подготовки «Интеллектуальные системы и средства автоматизированного производства»	Тюменский индустриальный университет
33	Соловьев Савелий Владимирович (научный руководитель Ганичева Оксана Георгиевна, к.т.н., доцент)	Виды информационных технологий в образовании и преимущества их использования	Череповецкий государственный университет
34	Сперанская Нина Ивановна, к.п.н., доцент	Знакомство с нормами этикета на занятиях по английскому языку в высшей школе	Тюменский индустриальный университет
35	Трофимова Татьяна Викторовна (научный руководитель Николенко Т.А. к.т.н., доцент)	Организация проектной деятельности обучающихся с использованием краудфандинга и краудсорсинга на основе технологии ИИ	Тюменский индустриальный университет
36	Хайруллина Нурсафа Гафуровна, д.с.н., профессор	Новые технологии в обучении аспирантов	Тюменский индустриальный университет

37	Халикова Диана Раисовна (научный руководитель Сперанская Нина Ивановна, к.п.н., доцент)	Цифровая трансформация Российского здравоохранения	Тюменский индустриальный университет
38	Чалых Наталья Анатольевна, к.ф.н., доцент	Мобильное обучение: преимущества и недостатки	Тюменский индустриальный университет
39	Чарыева Д. Д., Аннаева А. Р., Керимов Ы. Ы.	Программное обеспечение по автоматизации составления документации дипломного проектирования	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г. Ашхабад, Туркменистан
40	Чарыева Д. Д., Тячмухаммедов А. А., Непесов А. Б.	Программирование мультимедийных технологии для разработки интерактивных обучающих программ	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г. Ашхабад, Туркменистан
41	Энгель Е.А., ст. преподаватель	Комиксы как средство развития инженерного мышления обучающихся на занятиях по иностранному языку в ВУЗе	Тюменский индустриальный университет
42	Язмурадов А. Д., Гылычдурдыева Ч. Г., Ходжабердиев М.	Программное обеспечение по автоматизации делопроизводства кафедры	Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева, г. Ашхабад, Туркменистан

