



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР «ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»



НИИ РОБОТОТЕХНИКИ И ПРОЦЕССОВ
УПРАВЛЕНИЯ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА



СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИКИ
И АВТОМАТИЗАЦИИ РАН



ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИКИ
И ПРОБЛЕМ РЕГИОНАЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО
НАУЧНОГО ЦЕНТРА
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»

ПРОГРАММА ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



**МОДЕЛИ МЫШЛЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ
ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ**

Россия, Терскол, 4-9 декабря 2018

**PROGRAM
SECOND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"MODELS OF THINKING AND INTEGRATION
OF INFORMATION-CONTROL SYSTEMS"**

Russia, Terskol, 4-9 december 2018

*Посвящается 25-летию юбилею Кабардино-Балкарского
научного центра Российской академии наук*

НАЛЬЧИК, 2018

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Регламент выступлений

Пленарный доклад – до 20 минут
Обсуждение – до 10 минут

Секционный доклад – до 7 минут
Обсуждение – до 5 минут

Проекционная аппаратура

Электронный проектор с компьютерных файлов

Оргкомитет: факс: 8 (8662) 42-65-62, тел: 8 (8662) 42-65-62
E-mail: iipru@rambler.ru

Ученый секретарь – к.э.н. Кандрокова Марина Мухарбиевна, тел. 8(938)078-18-49
Адрес: Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. И. Арманд 37 а,
Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН

Конференция проводится при поддержке:

Российского фонда фундаментальных исследований (проект 18-07-20104 - Г)

- П.М. Иванов** и.о. научного руководителя Кабардино-Балкарского научного центра (КБНЦ) РАН, г.н.с. ИИПРУ КБНЦ РАН, академик РАЕН, д.т.н. (Нальчик, Россия) - **председатель**
- А.А. Летичевский** Институт кибернетики им. В.М. Глушкова Национальной академии наук Украины (НАНУ), академик НАНУ, д.ф.-м.н. (Киев, Украина) - **сопредседатель**
- Ю.С. Попков** директор Института системного анализа Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН (ИСА ФИЦ ИУ РАН), академик РАН, д.т.н. (Москва, Россия) - **сопредседатель**
- Р.М. Юсупов** научный руководитель Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации (СПИИ) РАН, член-корреспондент РАН, д.т.н. (Санкт-Петербург, Россия) - **сопредседатель**
- А.С. Базян** заведующий лабораторией нейрохимических механизмов обучения и памяти Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, д.б.н. (Москва, Россия)
- В.Н. Вагин** профессор кафедры прикладной математики Национального исследовательского университета Московского энергетического института (НИУ МЭИ), д.т.н. (Москва, Россия)
- В.И. Городецкий** член Российской ассоциации искусственного интеллекта, д.т.н. (Москва, Россия)
- Ю.В. Дмитрак** ректор Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного технологического университета) (СКГМИ (ГТУ), д.т.н. (Владикавказ, Россия)
- А.П. Еремеев** заведующий кафедрой прикладной математики НИУ МЭИ, д.т.н. (Москва, Россия)
- В.Л. Заковоротный** и.о. руководителя НИИ прикладной динамики, заведующий кафедрой автоматизации производственных процессов Донского государственного технического университета, д.т.н. (Ростов-на-Дону, Россия)
- В.Н. Кирой** директор НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета (НИИ НК

О.П. Кузнецов ЮФУ), д.б.н. (Ростов-на-Дону, Россия)
 заведующий сектором Института проблем управления (ИПУ) РАН, председатель Научного совета Российской ассоциации искусственного интеллекта (РАИИ), д.т.н., академик РАЕН (Москва, Россия)

В.М. Курейчик профессор кафедры систем автоматизированного проектирования Инженерно-технологической академии (ИТА) ЮФУ, д.т.н. (Таганрог, Россия)

Э.Д. Курис с.н.с. научно-исследовательского отдела кафедры автоматизированных комплексов систем ориентации и навигации Московского авиационного института (национальный исследовательский университет) (МАИ (НИУ)), к.т.н. (Москва, Россия)

О.Б. Макаревич научный руководитель Южно-Российского регионального учебно-научного центра по проблемам информационной безопасности в системе высшей школы (ЮР РУНЦ ИБ) ЮФУ, профессор кафедры безопасности информационных технологий ИТА ЮФУ, д.т.н. (Таганрог, Россия)

З.В. Нагоев врио председателя Кабардино-Балкарского научного центра (КБНЦ) РАН, к.т.н. (Нальчик, Россия)

Г. С. Осипов директор Исследовательского центра искусственного интеллекта Института программных систем РАН (ИЦИИ ИПС), президент Российской ассоциации искусственного интеллекта (РАИИ), академик РАЕН, д.ф.-м.н. (Москва, Россия)

В.И. Протасов доцент кафедры автоматизации НИТУ Московского института стали и сплавов (МИСиС), заведующий отделом систем коллективного интеллекта Института физико-технической информатики, к.ф.-м.н. (Москва, Россия)

В.Х. Пшихопов Директор НИИ робототехники и процессов управления (РПУ), заведующий кафедрой мехатроники и робототехники ЮФУ, председатель экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники (НЦРТБЭР) РФ, д.т.н. (Таганрог, Россия)

В.Г. Редько заместитель руководителя Центра оптико-

нейронных технологий Научно-исследовательского института системных исследований (НИИСИ) РАН, д.ф.-м.н. (Москва, Россия)

В.Л. Стефанюк г.н.с. Института проблем передачи информации (ИППИ) РАН, вице-президент РАИИ, д.т.н. (Москва, Россия)

Ю.Х. Хамуков заведующий отделом мультиагентных систем ИИПРУ КБНЦ РАН, к.ф.-м.н. (Нальчик, Россия)

С.Г. Цариченко начальник базового методического полигона испытаний робототехнических комплексов ФКП «НИИ «Геодезия», академик НАНПБ, д.т.н. (Москва, Россия)

З.М. Шибзухов в.н.с. Научно-аналитического управления Центра «Антистихия» МЧС России, д.ф.-м.н. (Москва, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

З.В. Нагоев врио председателя Кабардино-Балкарского научного центра (КБНЦ) РАН, к.т.н. (Нальчик, Россия) - **председатель**

Г.С. Осипов директор ИЦИИ ИПС РАН, президент РАИИ, академик РАЕН, д.ф.-м.н. (Москва, Россия) - **сопредседатель**

В.Х. Пшихопов директор НИИ РПУ, заведующий кафедрой мехатроники и робототехники ЮФУ, председатель экспертного совета НЦРТБЭР РФ, д.т.н. (Таганрог, Россия) - **сопредседатель**

А.Л. Ронжин директор СПИИРАН, д.т.н. (Санкт-Петербург, Россия) - **сопредседатель**

А.А. Алиханов директор Института прикладной математики и автоматизации (ИПМА) РАН, к.ф.-м.н. (Нальчик, Россия)

Л.К. Бабенко заместитель директора (ЮР РУНЦ ИБ) ИТА ЮФУ, профессор кафедры безопасности информационных технологий ИТА ЮФУ, д.т.н. (Таганрог, Россия)

О.О. Варламов профессор кафедры автоматизированных систем управления Московского государственного технического университета (МГТУ) им. Н.Э. Баумана, д.т.н. (Москва, Россия)

С.В. Галачиева	заведующая кафедрой экономической теории (СКГМИ ГТУ), д.э.н. (Владикавказ, Россия)	М.М. Ошхунов	заведующий отделом систем виртуальной реальности и прототипирования ИИПРУ КБНЦ РАН, д.т.н. (Нальчик, Россия)
А.Х. Жилыев	системный администратор ИИПРУ КБНЦ РАН (Нальчик, Россия)	А.В. Псху	заместитель председателя по научной работе КБНЦ РАН, д.ф.-м.н. (Нальчик, Россия)
А.У. Заммоев	заведующий лабораторией бионаноробототехники ИИПРУ КБНЦ РАН, к.т.н. (Нальчик, Россия)	Х.М. Сенов	заведующий кафедрой мехатроники и робототехники Кабардино-Балкарского государственного университета (КБГУ) им. Х.М. Бербекова, д.ф.-м.н. (Нальчик, Россия)
Т.Х. Иванов	директор ИИПРУ КБНЦ РАН, к.т.н. (Нальчик, Россия)	Т.Ю. Хаширова	заведующая кафедрой информатики и информационной безопасности КБГУ, д.т.н. (Нальчик, Россия)
М.М. Кандрокова	С.н.с. отдела экономики знаний и опережающего регионального развития ИИПРУ КБНЦ РАН, к.э.н. (Нальчик, Россия) - ученый секретарь конференции	Д.И. Цыганов	заместитель директора департамента специальных программ, развития государственных научных центров и наукоградов Минобрнауки России, д.т.н. (Москва, Россия)
Е.Ю. Косенко	заместитель директора Научно-исследовательского института робототехники и процессов управления (НИИ РиПУ) ЮФУ, к.т.н. (Таганрог, Россия)		
Ю.А. Кравченко	доцент кафедры систем автоматизированного проектирования ЮФУ, к.т.н. (Таганрог, Россия)		
В.Ч. Кудаев	заведующий отделом автоматизации и информатизации региональных систем управления ИИПРУ КБНЦ РАН, к.ф.-м.н. (Нальчик, Россия)		
В.В. Курейчик	заведующий кафедрой систем автоматизированного проектирования Института компьютерных технологий и информационной безопасности (ИКТИБ) ЮФУ, д.т.н. (Таганрог, Россия)		
Л.А. Лютикова	заведующая отделом математического моделирования ИПМА КБНЦ РАН, к.ф.-м.н. (Нальчик, Россия)		
Р.Ш. Мансуров	заведующий кафедрой теплогазоснабжения, вентиляции и гидромеханики Оренбургского государственного университета им. Б.Н. Ельцина, к.т.н. (Оренбург, Россия)		
З.Ч. Маргушев	заведующий отделом компьютерных рентгенооптических систем ИИПРУ КБНЦ РАН, к.ф.-м.н. (Нальчик, Россия)		
С. А. Махошева	заведующая отделом экономики знаний и опережающего регионального развития ИИПРУ КБНЦ РАН, д.э.н. (Нальчик, Россия)		
О.О. Мугин	заместитель начальника отдела обеспечения и координации функционирования и содержания инфраструктуры наукоградов Министерства науки и высшего образования РФ (Минобрнауки России), к.т.н. (Москва, Россия)		

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

4 декабря, вторник

9:00 - 17:00 – Заезд и регистрация иногородних участников конференции
(Приэльбрусье, п. Терскол, гостиница «Накра»)

5 декабря, среда

(Приэльбрусье, п. Терскол, пансионат «Чегет»)

9:00 – 10:00 – Регистрация участников конференции
10:00 – 10:15 – Торжественное открытие конференции
10:15 – 11:15 – Пленарное заседание
11:15 – 11:30 – Кофе-брейк
11:30 – 13:00 – Продолжение пленарного заседания
13:00 – 15:00 – Перерыв на обед
15:00 – 16:30 – Продолжение пленарного заседания
16:30 – 16:45 – Кофе-брейк
16:45 – 17:45 – Продолжение пленарного заседания
18:00 – Товарищеский ужин

6 декабря, четверг

(Приэльбрусье, п. Терскол, пансионат «Чегет»)

10:00 - 11:30 – Секционные заседания
11:30 - 11:45 – Кофе-брейк
11:45 - 14:00 – Секционные заседания
14:00 - 15:00 – Перерыв на обед
15:00 - 17:00 – Секционные заседания

7 декабря, пятница

(Приэльбрусье, п. Терскол, пансионат «Чегет»)

10:00 - 11:30 – Секционные заседания
11:30 - 11:45 – Кофе-брейк
11:45 - 14:00 – Секционные заседания
14:00 - 15:00 – Перерыв на обед
15:00 – Рекреационная программа

8 декабря, суббота

(Приэльбрусье, п. Терскол, пансионат «Чегет»)

10:00 - 11:30 – Секционные заседания
11:30 - 11:45 – Кофе-брейк
11:45 - 14:00 – Секционные заседания
14:00 - 15:00 – Перерыв на обед
15:00 - 17:00 – Секционные заседания

9 декабря, воскресенье

9:00 - 18:00 – Отъезд участников конференции

Пленарное заседание:

Председатель – к.т.н. **Нагоев Залимхан Вячеславович**
Сопредседатель – д.т.н. **Ронжин Андрей Леонидович**
Секретарь – к.э.н. **Кандрокова Марина Мухарбиевна**

- Абуталипов Р.Н., Заммоев А.У.** (ИИПРУ КБНЦ РАН, Нальчик, Россия)
Каталитические самоходные нанодвижители – основа элементной базы для конструирования наномашин бионаноробототехники
- Алешин Б.С., Черноморский А.И., Михеев В.В., Курис Э.Д., Лельков К.С., Петрухин В.А., Хорев Т.С., Шумов М.Б.** (МАИ НИУ, ЦАИ им. проф. Н.Е. Жуковского, Москва, Россия)
Результаты теоретических и экспериментальных исследований гиостабилизаторов, построенных на основе одноосных колёсных роботов
- Бабенко Л.К., Ищуква Е.А., Алексеев Д.М., Шумилин А.С.** (ИКТИБ, ЮФУ, Таганрог, Россия)
Оценка времени поиска ключа шифрования для слайдовой атаки на алгоритм шифрования Магма
- Vayraktar B., Kudaev V.Ch.** (Uludag University, Bursa, Turkey; ИИПРУ КБНЦ РАН, Нальчик, Россия)
New integral inequalities of Hadamard type for some classes of convex functions
- Варламов О.О.** (МГТУ им. Н.Э. Баумана; НИУ; ФГБОУ ВО МАДИ; НИИ МИВАР, Москва, Россия)
О применении миварных технологий для интеллектуального планирования в пространстве состояний
- Джабраилова Л.Х., Хижаев Н.Б.** (ФГБОУ ВО ЧГПУ, Грозный, Россия)
Психодиагностика как инновационная технология в управлении персоналом
- Исхакова А.О., Исхаков А.Ю., Мешеряков Р.В.** (ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва, Россия)
Проблема формализации деструктивного влияния виртуальной среды пользователя в задаче детектирования вредоносного контента
- Нагоев З.В., Лютикова Л.А., Гуртуева И.А.** (ИИПРУ, ИПМА КБНЦ РАН, Нальчик, Россия)
Мультиагентное моделирование распознавания непрерывной речи на основе рекурсивных систем
- Нго К.Т., Нгуен В.В., Харьков И.Ю., Усина Е.Е., Ронжин А.Л.** (Вьетнам, СПГУАП; СПИИРАН, Санкт-Петербург, Россия)
Разработка модели управления многофункциональным механизмом соединения БПЛА с наземной роботизированной платформой
- Протасов В.И., Мирахмедов Р.О., Шарнин М.М.** (МАИ НИУ, Москва, Россия)
Методика организации групповой работы экспертов с целью минимизации вероятности принятия ошибочных решений

11. **Салухов В.И., Соколов Б.В.** (СПИИРАН, Санкт-Петербург, Россия)
Информационно-методические основы формирования системы распределенных ситуационных центров и центров компетенции

12. **Серебрянный В.В., Шеруев М.А.** (МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия)
Промышленное использование мультиагентных коллаборативных систем.
Основные вызовы

13. **Сохова З.Б., Редько В.Г.** (НИИСИ РАН, Москва, Россия)
Эволюция и обучение в модели децентрализованной экономической системы

14. **Янгиров А.В., Насырова С.И., Акчулпанов Ю.К., Трофимова Н.В., Мамлеева Э.Р.** (ИСИ, Уфа, Россия)
Цифровая экономика в Республике Башкортостан: тренды и направления развития

Секционные заседания:

СЕКЦИЯ 1

Формализация мышления и поведения в интеллектуальных системах

Председатель – д.т.н. **Ошхунов Мурад Музафарович**
Сопредседатель – к.т.н. **Кравченко Юрий Алексеевич**
Секретарь – к.ф.-м.н. **Пшенокова Инна Ауесовна**

1. **Адамова Л.Е., Варламов О.О., Осипов В.Г., Чувиков Д.А.** Реализация миварного виртуального текстового консультанта для внутреннего консалтинга в банковской сфере

2. **Джха Пунам, Варламов О.О., Чувиков Д.А.** Применение логического искусственного интеллекта в задачах управления городским пассажирским транспортом

3. **Казиев В.М., Казиева Б.В.** SEO - алгебраическая задача на нечетких структурах

4. **Кулиев Э.В., Кравченко Ю.А., Нагоева О.В., Анчечков М.И.** Поддержка принятия оптимальных решений в задачах конструкторского проектирования на основе метаэвристического метода

5. **Oshkhunov M.M., Dzhankulaeva M.A., Kertbieva M.H., Arian A.A.** A new version of the least squares method for linear regression analysis

6. **Пшенокова И.А.** Моделирование процесса рассуждения в мультиагентной когнитивной системе

7. **Сычугов М.В.** Моделирование прогноза временных метрик на основе нейронных сетей

8. **Тарновский Д.А.** Геометрическое представление многомодальных сенсорных данных для математических моделей физиологических процессов

9. **Хамуков Ю.Х., Канокова М.А., Загазежева О.З.** Генеральные тренды эволюционирования инновационных процессов в цифровой экономике. Либерализация инновационной деятельности

СЕКЦИЯ 2

Интеграция и безопасность интеллектуальных информационно-управляющих систем

Председатель – д.т.н. **Макаревич Олег Борисович**
Сопредседатель – д.т.н. **Варламов Олег Олегович**
Секретарь – к.э.н. **Кандрокова Марина Мухарбиевна**

1. **Аладин Д.В., Булатова И.Г., Миядин А.А.** О разработке миварной системы контроля и помощи водителю по соблюдению правил дорожного движения

2. **Басан А.С., Басан Е.С., Макаревич О.Б.** Анализ средств моделирования для построения модели беспроводной сенсорной сети

3. **Басан А.С., Басан Е.С., Макаревич О.Б.** Обзор средств обеспечения информационной безопасности для интеллектуальных систем на основе беспроводных технологий

4. **Босиков И.И., Клюев Р.В., Гаврина О.А.** Разработка интегрированной системы, включающей алгоритмы и методы анализа надежности промышленно-технической системы

5. **Варламов О.О.** О необходимости разработки программной подсистемы "Этика" для автономных интеллектуальных роботов

6. **Исхаков А.Ю., Диане С.А.К., Исхакова А.О.** Разработка мультиагентной технологии экологического картографирования мегаполиса

7. **Козырев Е.Н., Заалишвили В.Б., Галачиева С.В., Аскеров Р.О.** Преобразователь сейсмических сигналов на основе объемного резонатора СВЧ

8. **Сенов Х.М., Яхутлов М.М., Болгов Ю.В.** Мехатронная система мониторинга опасных природных явлений горных территорий

9. **Соколов А.А., Клюев Р.В., Соколова О.А., Донченко В.А.** Создание нового датчика для системы оповещения и защиты населения от паводков и наводнений

10. **Чувиков Д.А.** О разработке методики объединения миварной экспертной системы и системы имитационного моделирования для решения задач реконструкции и экспертизы дорожно-транспортных происшествий

СЕКЦИЯ 3

Модели, системы и вычислительные архитектуры гетерофазного интеллекта

Председатель – к.т.н. **Заммоев Аслан Узеирович**
Сопредседатель – к.ф.-м.н. **Лютикова Лариса Адольфовна**
Секретарь – **Шматова Елена Витальевна**

1. **Абуталипов Р.Н.** Перспективы применения магнитосом на нижнем уровне физического домена когнитивной инфокоммуникационной системы медицинского онлайн-сервиса на базе бионаносенсорных устройств

2. **Абуталипов Р.Н., Заммоев А.У.** Фотохимический наноструктурный

конвертер на основе молекулярных полупроводников во внутренних полостях липидных везикул

3. **Галин Р.Р., Кулагин К.А.** Использование виртуального полигона для отработки взаимодействия роботов в многоагентной робототехнической системе

4. **Гушанский С.М., Потапов В.С.** Разработка квантового алгоритма для решения систем линейных алгебраических уравнений

5. **Дмитриченко Д.П.** Управление мобильным роботом при помощи аппарата логических нейронных сетей

6. **Заммоев А.У.** К вопросу применения методов и средств эволюционного моделирования для виртуального прототипирования бионанороботов и бионаноробототехнических систем

7. **Заммоев А.У.** Функциональная модель аппаратной платформы для моделирования бионаносистем и их свойств при проектировании наномехатронных устройств и систем

8. **Лютикова Л.А., Шматова Е.В.** К вопросу об использовании переменных предикатов для формализации алгоритмов хранения информации в биосистемах

9. **Поленов М.Ю., Пуховский В.Н., Курмалеев А.О.** Интеллектуальная поддержка трансляции моделей в задачах применения мобильных роботизированных платформ

СЕКЦИЯ 4

Интеллектуальные системы автоматизации управления и цифровой экономики

Председатель – к.ф.-м.н. **Кудаев Валерий Черимович**

Сопредседатель – д.ф.-м.н. **Сенов Хамиша Машхариевич**

Секретарь – к.э.н. **Туменова Светлана Ахматовна**

1. **Григорьева Н.В., Довгалева М.А.** Принципы проектирования интерфейса мобильного приложения

2. **Израилова Э.С.** Подготовка базы данных для моделирования системы синтеза речи на основе глубоких сверточных нейронных сетей

3. **Кешева Л.А.** Региональные особенности снежного покрова и алгоритм исследования их изменений на примере Черкесска

4. **Кудаев В.Ч.** Метод цифровой оценки результативности научной деятельности научных центров РАН

6. **Nowak S.H., Petric M., Buchriegler J., Bjeoumikhov A., Von Borany J., Munnik F., Radtke M., Renno A.D., Reinholz U., Scharf O., Tilgner J., Wedell R.** Polycapillary x-ray optics to achieve micron resolution using A color x-ray camera

7. **Сенов Х.М., Яхутлов М.М., Болгов Ю.В.** Алгоритм и программы построения трехмерной цифровой модели рельефа территории КБР

8. **Соколов А.А., Галачиева С.В., Соколова О.А., Гюев Х.А.** Разработка интеллектуальных алгоритмов для повышения эффективности работы энергетических объектов

9. **Ташилова А.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В.** Анализ исследования загрязнения приземного слоя воздуха курорта «Приэльбрусье»

10. **Ташилова А.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В.** Алгоритм расчета и оценка влияния выбросов загрязняющих веществ от промышленных предприятий на примере завода ООО «Баксан-Автозапчасть»

11. **Ташилова А.А.** Алгоритм исследования эффекта вулканического охлаждения на фоне глобального потепления

12. **Туменова С.А.** Технологии виртуальной и дополненной реальности в туризме

13. **Толстых А.М., Шкаленко Б.И.** Применение технологии визуализации для повышения скорости обработки данных

14. **Хамуков Ю.Х.** Концепция создания системы предотвращения экстремальных погодных условий в Краснодарском крае

СЕКЦИЯ 5

Экономика интеллекта и опережающее развитие на базе моделей мышления и интегрированных информационно-управляющих систем

Председатель – д.ф.-м.н. **Ашабоков Борис Хазреталиевич**

Сопредседатель – д.э.н. **Галачиева Светлана Владимировна**

Секретарь – к.э.н. **Кумышева Залина Хасанбиевна**

1. **Ашабоков Б.А., Ашабокова М.Б., Бекшокова А.Б.** Об одном подходе к исследованию взаимосвязи между демографическими и социально-экономическими показателями

2. **Батов Г.Х.** Управление знаниями в регионе с использованием модели мышления и цифровых технологий

3. **Батов Г.Х., Махошева С.А., Кандрокова М.М.** Модель управления устойчивым развитием знаний в горном макрорегионе с использованием искусственного интеллекта и интегрированных информационных систем

4. **Босиков И.И., Ключев Р.В., Гаврина О.А., Текиев М.В.** Разработка научно обоснованной концепции функционирования единой промышленно-энергетической системы

5. **Галачиева С.В., Джиева О.О., Танделова О.М., Габараева Ж.Ф., Текоева К.Т.** Целевая программа развития российской цифровой экономики на внутреннем и внешнем уровне

6. **Галачиева С.В., Джиева О.О., Танделова О.М., Габараева Ж.Ф., Текоева К.Т.** Особенности, тенденции и роль цифровых технологий в экономике

7. **Гайрбекова Р.С., Кагирова Э.С-Э.** Цифровая экономика: анализ развития в Российской Федерации

8. **Гайрбекова Р.С., Кагирова Э.С-Э.** Современные проблемы внедрения «электронного правительства»

9. **Джабиев В.В.** Состояние и перспективы развития цифровой экономики Республики Южная Осетия

10. **Джабраилова Л.Х., Сулейманова А.А.** Метод проектов как

инновационная педагогическая технология

11. Думанова А.Х., Кумышева З.Х. Новые требования к трудовым ресурсам и состояние населения региона в условиях экономики знаний

12. Зумакулова З.А., Калова Э.Е., Такаева Х.Х. Реализация высокоэффективных ресурсосберегающих технологий внедрения высокоточного и «разумного сельского хозяйства»

13. Ильясова К.Х., Алиева Ж.М., Дышниева М.М. Основа сетевого взаимодействия образовательных организаций Чеченской Республики

14. Казанчева Х.К., Кильчукова А.Л. Концептуальные тренды реального времени: цифровизация, стимулирование инновационного роста в экономике и развитие человеческого капитала

15. Коков А.Ч., Бухурова Л.Х. Некоторые аспекты интеллектуализации и экологизации агротехнологий

16. Махашева С.А., Кандрокова М.М., Арамисова З.Т., Шидова Л.Х., Мирзоева Ф.М. Опережающее развитие региональных социально-экономических систем на основе внедрения технологий «Интернета вещей»

17. Писковацкая М.Н., Дядюн И.А., Павлова Т.С. Инновационное развитие и модернизация экономик государств – членов Евразийского экономического союза как один из главных факторов обеспечения экономической безопасности ЕАЭС

18. Хамуков Ю.Х., Канокова М.А., Загазежева О.З. Генеральные тренды эволюционирования инновационных процессов в цифровой экономике. Диджитализация бизнеса

19. Чажаев М.И. Проблемы и перспективы информационной экономики в России

20. Шогенова Ф.О., Карданова И.А., Канамготова Л.К. Мониторинг инновационно-технологического состояния макрорегиона в динамике

21. Эбаев З.С-Э., Исраилова Я.В., Исраилов М.В. Развитие потенциала производственной системы компании в условиях развития цифрового менеджмента

