

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания Научно-технического совета**  
**государственного автономного учреждения Республики Коми «Центр**  
**информационных технологий»**  
**от 28 июня 2018 года**

**Тема заседания: О ходе по выполнению научно-исследовательской работы ГАУ РК «ЦИТ» «Моделирование и прогнозированию рисков социальной напряженности. Факторы и их влияние».**

Присутствовали:

1. Голубых Анастасия Николаевна - директор ГАУ РК «ЦИТ» - председатель совета;
2. Кокорин Николай Викторович - заместитель директора ГАУ РК «ЦИТ» по развитию – заместитель председателя совета;
3. Лавреш Иван Иванович - нач. отдела организации научно-технической и образовательной деятельности ГАУ РК «ЦИТ», к.т.н. – секретарь совета.

Члены научно-технического совета ГАУ РК «ЦИТ»:

4. Беляев Дмитрий Анатольевич - директор Сыктывкарского гуманитарно-педагогического колледжа им. И. А. Куратова, к.э.н., доцент;
5. Белых Олег Валерьевич - начальник отдела информатизации и связи управления массовых коммуникаций, информатизации и связи Администрации Главы Республики Коми;
6. Елагин Михаил Ростиславович – советник директора ГАУ РК «ЦИТ»;
7. Рассыхаев Евгений Владимирович – Заместитель директора, технический директор ГАУ РК «ЦИТ»;

8. Терентьев Алексей Витальевич – заместитель директора ГБУ РК «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды РК», к.г.-м.н.

Приглашенные:

**Администрация Главы Республики Коми:**

1. Майнина Кристина Андреевна – заместитель начальника управления массовых коммуникаций, информатизации и связи Республики Коми;

2. Рожкина Светлана Евгеньевна – консультант-эксперт организационного отдела управления по развитию территорий;

3. Труфакина Татьяна Витальевна – заместитель начальника отдела общественных связей управления информационного обеспечения.

**Центр специальной связи и информации Федеральной службы охраны Российской Федерации в Республике Коми:**

1. Берсенев Алексей Юрьевич - заместитель начальника Центра специальной связи и информации Федеральной службы охраны Российской Федерации в Республике Коми.

**ГАУ РК «Центр информационных технологий»:**

1. Попов Сергей Владимирович – консультант отдела организационных методов и средств защиты информации;

2. Лобода Андрей Викторович – начальник управления создания и развития систем обеспечения безопасности жизнедеятельности и управления регионом;

3. Рудницкий Александр Сергеевич – начальник отдела внедрения и развития интеллектуальных аналитических систем;

4. Дворникова Елена Витальевна – начальник управления информатизации.

**Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Коми:**

1. Тебенькова Надежда Валерьевна – главный специалист-эксперт отдела анализа и мониторинга рынка труда Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Коми.

**Сыктывкарский государственный университет им. П. Сорокина:**

1. Носов Леонид Сергеевич – заведующий кафедрой информационной безопасности;

2. Пругло Лев Сергеевич - студент кафедры социально-политических наук и международных отношений.

**Министерство экономики Республики Коми:**

1. Анистратенко Александр Альбертович - Заместитель руководителя ГУ РК «Центр поддержки развития экономики Республики Коми».

**Министерство инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми:**

1. Тихонова Юлия Павловна – заместитель начальника отдела мониторинга, экономического анализа и реализации государственных программ;

2. Рыбакова Юлия Александровна - главный специалист-эксперт отдела по работе с институтами развития и монотерриториями;

3. Данилова Ирина Сергеевна - ведущий специалист-эксперт отдела мониторинга, экономического анализа и реализации государственных программ.

**Коми республиканская академия государственной службы и управления при Главе Республики Коми:**

1. Петракова Екатерина Евгеньевна - декан факультета управления Государственного образовательного учреждения высшего образования Коми республиканской академии государственной службы и управления.

**ГКУ РК «Республиканская Общественная приемная Главы Республики Коми:**

1. Юданова Валентина Геннадьевна – заведующий отделом мониторинга и анализа;

2. Канев Александр Михайлович – ведущий эксперт отдела мониторинга и анализа.

**КНЦ Уро РАН:**

1. Смирнов Андрей Владимирович – научный сотрудник института социально-экономических и энергетических проблем севера КНЦ Уро РАН.

**Сыктывкарский лесной институт:**

1. Самородницкий Александр Анатольевич – декан транспортно-технологического факультета.

**ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ**

1. Вступительное слово – Голубых Анастасия Николаевна, директор ГАУ РК «ЦИТ», председатель НТС.

2. Елагин М.Р. выступил с докладом «О ходе по выполнению научно-исследовательской работы ГАУ РК «ЦИТ» «Моделирование и прогнозированию рисков социальной напряженности. Факторы и их влияние». Доклад (прилагается).

3. Выступление по теме заседания:

3.1. Елагин М.Р. – о разработке приложения «СМИ.Контент-анализ» Управлением безопасности и отделом разработки и адаптации информационных систем «ГАУ РК ЦИТ»

**4. В прениях выступили:**

Беляев Д.А., Дворникова Е.В., Белых О.В., Анистратенко А.А., Юданова В.Г., Тихонова Ю.П., Майнина К.А., Берсенев А.Ю.

Выступающие отметили, что в системе большой объем информации содержится в пласте «обращение граждан». Работа очень важная, ее надо продолжать. Можно использовать опыт, который накоплен в наших Вузах в части математического обеспечения и моделирования систем.

Отмечено было и взаимодействие лица принимающего решение (ЛПР) и системы. Задавая начальные условия и осуществляя прогон модели мы получим конечные условия (результат), ЛПР получит более или менее достоверный прогноз развития ситуации. Но так как решение принимает ЛПР, а не система, и на ситуацию влияют именно ЛПР, то данная система является скорее системой управления вероятностями.

Было определено, что система будет внедряться в три этапа: 2018, 2019, 2020-21 гг.

В процессе обсуждения докладчик ответил на вопросы участников заседания.

## **5. Рекомендации по теме заседания.**

5.1. Одобрить ход выполнения работ по теме научно-исследовательской работы ГАУ РК «ЦИТ» «Выявление и формализация факторов, влияющих на социальную напряженность в регионе, а также на индексы восприятия институтов власти, моделирование взаимодействия таких факторов».

5.2. Рекомендовать «ГАУ РК ЦИТ» осуществить открытие вышеуказанной темы НИР, назначить руководителя, сформировать состав группы экспертов и определить источники финансирования в срок до 15 сентября 2018 г.

5.3. Разработать частные технические задания на текущий и последующие этапы выполнения вышеуказанной темы НИР в срок до 1 ноября 2018 г.

5.4. Рекомендовать «ГАУ РК ЦИТ» организовать работу по

доработке приложения «СМИ. Контент-анализ» по расширению функционала в части более широкого охвата средств массовой информации для анализа.

5.5. Утвердить перечень статей научно-технического журнала «ИТ Арктика», рекомендуемых к публикации согласно Приложению № 1.

Председатель



А.Н. Голубых

Секретарь



И.И. Лавренш

## Перечень статей журнала «ИТ Арктика»

2017 год

### № 1

1. Гавердовский В.С. Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Начальник управления внедрения и развития ИАС - начальник отдела разработки и внедрения ИАС.

**Практическая эволюция информационно-аналитических систем управления регионом создаваемых в Центре информационных технологий Республики Коми (ЦИТ РК) 2009-2016 годы**

2. Елагин М. Р. Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Советник директора.

**Методы и инструменты анализа сложных (комплексных) сетей**

3. Ильчуков А. С. Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Ведущий специалист отдела разработки и адаптации информационных систем.

**К вопросу о реализации криптографических алгоритмов с защитой от атак на кэш**

4. Матвеев В. И. Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Заместитель начальника, отдел разработки и адаптации информационных систем. **Пикос Ю. С.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Консультант отдела разработки и адаптации информационных систем. **Тюфяков А. В.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Консультант отдела разработки и адаптации информационных систем.

**Разработка прогрессивных бизнес-приложений на базе государственного автономного учреждения Республики Коми «Центр информационных технологий»**

5. Мчедлишвили Д. Г. Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Начальник управления технических средств и телекоммуникаций.



**Оптимизация расходов на услуги местной телефонной связи в органах власти Республики Коми и государственных учреждениях Республики Коми**

6. **Рычков Д. А.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Начальник отдела технических методов и средств защиты информации.

**Использование социальных сетей в повседневной практике**

7. **Щукин Е. А.** Государственное бюджетное учреждение Республики Коми «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды Республики Коми». Заместитель заведующего отделом кадастров и мониторинга.

**Создание карты существующих и планируемых охотничьих угодий Республики Коми**

## **№ 2**

1. **Чуфырев А.Е.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», . Студент-магистрант,

**Беспроводное управление механическими устройствами**

2. **Гуляева С. Т.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», аспирант кафедры информационных систем. **Миронов В. В.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», доцент кафедры информационных систем. **Куклис Я. А.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», студент кафедры информационных систем. **Богачук Д. В.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», аспирант кафедры радиофизики и электроники.

**Разработка автоматизированной информационной системы «Карта науки Республики Коми»**

3. **Попов Д. А.** Государственное образовательное учреждение высшего образования Коми республиканская академия государственной службы и управления. Начальник отдела.

**Опыт разработки решений обеспечения комплексной безопасности северных и арктических регионов Республики Коми и России**

4. **Осипов К. С.** Колледж экономики, права и информатики, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина». Преподаватель.



**Разработка технологии универсального сопряжения информационных систем, на примере системы записи к врачу**

5. **Лихолетова М. В.** Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина. Студент кафедры Радиофизики и электроники. Устюгов В. А., Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина. Доцент кафедры Радиофизики и электроники, к.ф.-м.н.

**Обзор программного обеспечения для работы с приемопередатчиком NRF24L01+**

6. **Кораблев А. Ю.** Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина. Руководитель бизнес-инкубатора.

**Разработка системы анализа спортивной статистики**

**№ 3**

1. **Шарлай О. В.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Руководитель сектора внедрения и развития региональной комплексной информационной системы «Госуслуги – Республики Коми»

**Республика Коми - региональный сегмент единой системы межведомственного электронного взаимодействия**

2. **Черанев К. К.** Ухтинский государственный технический университет. Студент кафедры вычислительной техники, информационных систем и технологий. **Рочев К. В.** Ухтинский государственный технический университет. Доцент кафедры вычислительной техники, информационных систем и технологий.

**Мобильное приложение для иностранных студентов Ухтинского государственного технического университета**

3. **Власова А. П.** Государственное казенное учреждение Республики Коми «Республиканская общественная приемная Главы Республики Коми». Ведущий эксперт отдела мониторинга и анализа, куратор проекта «Республиканский экспертный совет».

**Применение информационных технологий в работе Государственного Казенного Учреждения Республики Коми «Общественная приемная Главы Республики Коми» «15 лет на службе людям»**

4. **Мамин В. А.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Ведущий специалист отдела сопровождения информационных систем.

## **Исследование безопасности электронных платежных систем**

5. **Дуркина Н. В.** Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова». Старший преподаватель кафедры информационных систем. **Хохлов Р. Н.** ФГБУН Институт биологии Коми НЦ УрО РАН. Отдел автоматизации научных исследований Инженер.

**Разработка автоматизированной информационной системы для фирмы ООО «Галилео»**

5. **Гольчевский Ю. В.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», г. Сыктывкар, доцент кафедры информационной безопасности, к.ф.-м.н. **Воронова Л. В.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина». Аспирант.

**Модуль управленческого учета сдельной заработной платы для подразделений с посменной организацией труда**

### **№ 4**

1. **Дуркина Н. В.** Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова». Старший преподаватель кафедры информационных систем.

**Практические основы использования интерактивных методов при преподавании информатики**

2. **Зубеева С. А.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Руководитель сектора внедрения и развития системы электронного документооборота.

**Человеческий фактор при внедрении СЭД с точки зрения управления изменениями**

3. **Малеев Д. В.** Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева». Аспирант. Инженер 3-й категории, ООО «Теком».

**Программно-аппаратная реализация компонентов модулятора цифрового телевидения стандарта ISDB-T**

4. **Селиверстова А. С.** Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева». Магистрант кафедры конструирования и технологии радиоэлектронных средств.

**Разработка программного обеспечения для интегрированной САПР приборостроительного предприятия**

5. **Хохрин А. А.** Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» аспирант кафедры «Конструирование и технология радиоэлектронных средств».

**Системы построения 3D-модели лица на основе 2D изображения**

6. **Быков Ю. В.** Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева». Студент кафедры Конструирования и технологии радиоэлектронных средств.

**Алгоритм предварительного сжатия видеопотока трекера «predator»**

**2018 год**

**№ 1**

1. **Жиляев Д. В.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Начальник отдела методологии.

**Внедрение электронных проездных билетов в Республике Коми**

2. **Ляшенко А. С.** Научно-производственное предприятие «Полет». Начальник отдела, к.т.н. **Федосенко Ю. С.** ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», д.т.н., профессор. **Логинов В. И.** ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», к.т.н., доцент. **Ямпурин Н. П.**, Арзамасский политехнический институт (филиала) НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Зав. кафедрой «Конструирование и технология радиоэлектронных средств». д.т.н., профессор.

**Организация связи с подводными буровыми установками в Арктике.**

3. **Попов Д. А.** Государственное образовательное учреждение высшего образования «Коми республиканская академия государственной

службы и управления». Старший преподаватель кафедры управления информационно-документационными и социально-политическими процессами

#### **Философия политического протеста как динамической системы**

4. **Пругло Л. С.** ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет Имени Питирима Сорокина». Студент направления «Политология» Института гуманитарных наук. **Лавреш И. И.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Начальник отдела организации научно-технической и образовательной деятельности.

#### **Понятие административной инфраструктуры субъекта Российской Федерации в контексте сетевого подхода**

5. **Тентюков А. М.** Государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий». Главный специалист отдела внедрения и развития интеллектуальных аналитических систем.

#### **Обратная разработка риска в государственном управлении для задач машиночитаемой онтологии типа OWL 2**

6. **Жилина С. Б.** Публичное акционерное общество «Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА». Начальник отдела ИТ. **Кошелев А. В.** Публичное акционерное общество Арзамасское научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА». Научный сотрудник, к.т.н.

#### **Статистический анализ производственных документопотоков**