

**Перечень основных докладов Научной программы
VI Межрегиональной научно-практической конференции «Перспективные
направления отечественных информационных технологии (ПНРОИТ-2020)»**

Севастополь, 22-26 сентября 2020 г.

Дата: 23.09.2020

Пленарные доклады

№	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Пленарный доклад</i>	Советов Б.Я., Касаткин В.В.,	Концептуальные основы совершенствования системы подготовки ИТ-специалистов	
2.	<i>Пленарный доклад</i>	Захаров Ю.Н.	О непротиворечивости и соотношении понятий Ситуационный центр и Центр управления регионом	
3.	<i>Пленарный доклад</i>	Юсупов Р.М., Соколов Б.В.	Методология, комбинированные методы и модели проактивного управления развитием катастрофоустойчивых информационных технологий и систем	Исследования, выполненные по данной тематике, проводились при частичной финансовой поддержке грантов РФФИ (№№ 17-29-07073-офи-м, 18-07-01272, 18-08-01505, 19-08-00989, 20-08-01046), в рамках бюджетной темы №№ 0073-2019-0004.
4.	<i>Пленарный доклад</i>	Алексеев А.В.	Модель и технология мониторинга и информационно-аналитической поддержки управления информатизацией и развитием информационного общества	
5.	<i>Пленарный доклад</i>	Жигadlo В.Э.	Ключевые проблемы при решении задач информационной безопасности на региональном уровне	
6.	<i>Пленарный доклад</i>	Сторожик В.С., Сторожик И.В.	Особенности реализации требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической	

№	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
			информационной инфраструктуры	
7.	<i>Пленарный доклад</i>	Паращук И.Б., Крюкова Е.С.	Контроль качества современных электронных библиотек	
8.	<i>Пленарный доклад</i>	Дорогов А.Ю.	Самоподобные модульные нейронные сети	
9.	<i>Пленарный доклад</i>	Бондарев В.Н., Брюховецкий А.А.	Глубокое обучение спайковых нейронных сетей: проблемы и перспективы	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект №19-29-06015
10.	<i>Пленарный доклад</i>	Советов Б.Я.	Дистанционное обучение и качество высшего образования	

Дата: **23-24.09.2020**

Название секции: Проблемы развития информационного общества и сквозные цифровые технологии. Цифровая экономика

Краткое описание секции:

Рассматриваются актуальные проблемы развития цифровой экономики и внедрения сквозных цифровых технологий, обсуждаются задачи цифровой трансформации отраслей экономики и общественной жизни в информационном обществе.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Устный доклад</i>	Юсупов Р.М., Жигадло Н.В., Одинокая М.А.	Роль цифровых технологий в науке и образовании в России	Исследования проводились при финансовой поддержке гранта РФФИ № 19-08-00989
2.	<i>Устный доклад</i>	Юсупов Р.М., Жигадло В.Э.	О проблемах защиты от разрушительного воздействия информации	Исследования проводились при финансовой поддержке гранта РФФИ № 19-08-00989
3.	<i>Устный доклад</i>	Жигадло В.Э., Одинокая М.А.	Трансформация российского образования в условиях цифровизации	

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
4.	<i>Устный доклад</i>	Жигадло В.Э., Одинокая М.А.	Интернет-проект как форма непрерывного образования в эпоху цифровой трансформации	
5.	<i>Устный доклад</i>	Гейда А.С.	Графо-вероятностные модели исследования потенциала систем	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-08-00649
6.	<i>Устный доклад</i>	Поленин В.И., Бондаренко И.В., Бассауэр А.А.	Имитационная модель системы эксплуатации радиоэлектронного оборудования экспортных кораблей ВМС иностранных государств	
7.	<i>Устный доклад</i>	Крылова Е.А., Рубцова А.В.	Трансформация высшего образования в условиях цифровизации	
8.	<i>Устный доклад</i>	Крылова Е.А., Гималетдинова Д.Т.	К вопросу о создании цифровой образовательной среды вуза	
9.	<i>Устный доклад</i>	Ермолина М.А.	О формировании цифровой стратегии управления водными ресурсами на территории ЕАЭС	
10.	<i>Устный доклад</i>	Шамин А.А., Колбанев М.О., Гейда А.С., Кирилова Д.А.	Особенности архитектурного подхода к анализу цифровых систем	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-08-00649
11.	<i>Устный доклад</i>	Пролетарский А.В., Березкин Д.В.	Система поддержки принятия решений по предотвращению выявленных угроз различного характера на основе ситуационного анализа разнородных информационных источников	
12.	<i>Устный доклад</i>	Шевченко Д.Н., Дойникова Е.В.	Методика анализа внутренних инцидентов информационной безопасности в рамках корпоративной среды передачи данных	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-07-01246 в СПИИРАН

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
13.	<i>Устный доклад</i>	Верзун Н.А., Гейда А.С., Колбанёв М.О., Нестеренко Е.С.	Конвергенция технологических решений цифровой экономики	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-08-00649
14.	<i>Устный доклад</i>	Бобышев Е.Н.	Построение автоматизированной информационной системы обработки заявок	
15.	<i>Устный доклад</i>	Мошак Н. Н.	Реализация логической структуры физического уровня сети LTE	
16.	<i>Устный доклад</i>	Паращук И.Б., Чечулин А.А.	Защищенность человеко-машинного интерфейса для интеллектуальной транспортной среды	Исследования проводятся при финансовой поддержке РФФИ (проект 19-29-06099) в СПИИРАН.
17.	<i>Устный доклад</i>	Чечулин А.А.	Модель графика рассеивания для обнаружения сканирования сети в виртуальной реальности	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-37-20047.
18.	<i>Устный доклад</i>	Виткова Л.А., Измайлова А.А.	Выявление недостоверной информации в социальных сетях	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта РФФИ (проект РФФИ № 18-71-10094) в СПИИРАН.
19.	<i>Устный доклад</i>	Виткова Л.А., Саенко И.Б., Дойникова Е.В., Проничев А.П.	Модель выявления и противодействия экстремистской активности в интернете	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта РФФИ (проект № РФФИ-18-11-00302) в СПИИРАН.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
20.	<i>Устный доклад</i>	Виткова Л.А.	Выявление искусственной мобилизации протестной активности в социальных сетях	Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ: 20-011-00371 А. Медиатизация локальных инцидентов как механизм мобилизации политического протеста в информационно-сетевом обществе
21.	<i>Устный доклад</i>	Шередекина О.А., Пятницкий А.Н.	Анализ готовности обучающихся полидисциплинарного университета к предпринимательской деятельности в период цифровой трансформации	
22.	<i>Устный доклад</i>	Шередекина О.А., Пятницкий А.Н.	К вопросу значимости российской образовательной системы в условиях развития цифровой экономики	
23.	<i>Устный доклад</i>	Петров М.А., Михайлова О.Ю.	К вопросу цифровой грамотности в российском техническом ВУЗе	
24.	<i>Устный доклад</i>	Бернавская М.В., Михайлова О.Ю.	Развитие российского образования на основе цифровых технологий	
25.	<i>Устный доклад</i>	Алексеев С.А., Парфенов Н.П., Сташно Р.Е.	Технологии эргономического обеспечения при проектировании АРМ АСУ	
26.	<i>Устный доклад</i>	Видясова Л.А., Тензина Я.Д.	Динамика показателей киберсоциального доверия у жителей Петербурга	Исследование выполнено за счет гранта РФФИ (проект № 18-311-20001 «Исследование киберсоциального доверия в контексте использования и отказа от информационных технологий»).

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
27.	<i>Устный доклад</i>	Видясова Л.А., Шушарина С.В.	Использование электронных услуг в сфере образования и здравоохранения: на материалах интервью пользователей в Петербурге	Исследование выполнено за счет гранта РФФИ (проект № 18-311-20001 «Исследование киберсоциального доверия в контексте использования и отказа от информационных технологий»).
28.	<i>Устный доклад</i>	Видясов Е.Ю.	Анализ результативности работы каналов электронного гражданского участия в городском управлении на примере Санкт-Петербурга	Исследование выполнено за счет гранта РФФИ (проект № 19-311-9003 «Электронное участие граждан в городском управлении на примере Санкт-Петербурга»).
29.	<i>Устный доклад</i>	Кононова О.В., Тимофеева А.О.	Интеллектуальный анализ текстов и прогнозирование научного дискурса на примере геймификации	Исследование поддержано РФФИ, проект № 18-011-00923.
30.	<i>Устный доклад</i>	Прокудин Д.Е., Тимофеева А.О.	Онтологическое представление терминологической базы и тезауруса междисциплинарных направлений исследований	Исследование поддержано РФФИ, проект № 18-011-00923. "Разработка комплексного подхода к анализу развития терминологической базы развивающихся междисциплинарных исследований в распределённой сетевой среде"
31.	<i>Устный доклад</i>	Плонский В.Ю., Чистякова Т.Б.	Алгоритм распределения ресурсов при изменении логистической структуры предприятия по производству металлопроката	

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
32.	<i>Устный доклад</i>	Потапычев С.Н., Малый В.В., Ивакин Я.А.	Вопросы оценки эффективности по размещению приемных антенн позиционных гидроакустических средств в интересах диспетчеризации геопространственных процессов	Работа выполнена при поддержке РФФИ (проект №18-07-00437).

Дата: 23.09.2020

Название секции: **Фундаментальные проблемы развития информационных технологий**

Краткое описание секции:

Рассматриваются теоретические и прикладные аспекты разработки отечественных информационных технологий и их применения при решении задач анализа, синтеза и оценки эффективности разрабатываемых сложных систем

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Устный доклад</i>	Соколов Б. В., Мустафин Н.Г., Савосин С.В.	Адаптация наследовательных систем в архитектуру, ориентированную на сервисы	Исследования, выполненные по данной тематике, проводились при частичной финансовой поддержке грантов РФФИ (№№ 17-29-07073-офи-м, 18-07-01272, 18-08-01505, 19-08-00989, 20-08-01046), в рамках бюджетной темы №№0073-2019-0004.
2.	<i>Устный доклад</i>	Алексеев А.В.	Инвариантный анализ, синтез и оптимизация качества структурно сложных систем ситуационного управления	
3.	<i>Устный доклад</i>	Жигадло Н.В., Одинокая М.А.	Особенности использования информационных технологий в профессиональной деятельности педагога	
4.	<i>Устный доклад</i>	Спиридонова Н.С., Куликова Е.В., Орлова О.Н.	Индивидуализация обучения английскому языку в ВУЗе с помощью интернет-ресурсов с элементами автодидактики	

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
5.	<i>Устный доклад</i>	Микони С.В.	Системный подход к оцениванию и улучшению качества определений понятий	Исследования, выполненные по данной тематике, проводились при финансовой поддержке грантов РФФИ № 19-08-00989 и № 20-08-01046 в рамках бюджетной темы № 0073–2019–0004.
6.	<i>Устный доклад</i>	Стародубцев В.Г., Салухов В.И., Мотиенко А.И.	Формирование сверхдлинных псевдослучайных последовательностей с высокой структурной скрытностью	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, (проект № 18-08-01505)
7.	<i>Устный доклад</i>	Стародубцев В.Г., Краев В.Д., Черкасов А.Ю.	Троичные ГМВ-последовательности с периодом $n=728$ для систем передачи цифровой информации	
8.	<i>Устный доклад</i>	Стародубцев В.Г., Салухов В.И., Ткаченко В.В.	Метод синтеза ГМВ-последовательностей для систем передачи цифровой информации	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, (проект № 18-08-01505)
9.	<i>Устный доклад</i>	Тишков А.В., Страх Л.В., Браницкий А.А., Дойникова Е.В., Чечулин А.А.	Анализ корреляций между шкалами теста Аммона для определения признаков прогнозирования результатов теста	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-29-22034 в СПИИРАН
10.	<i>Устный доклад</i>	Федорченко Л.Н.	Методика эквивалентных преобразований граф-схем при построении языковых процессоров	
11.	<i>Устный доклад</i>	Михайлов Н.С.	Типы методологий моделирования и анализа бизнес-процессов при разработке единого информационного пространства промышленного предприятия	
12.	<i>Устный доклад</i>	Шарипов Е.А., Бондарев В.Н., Брюховецкий А.А.	Нейросетевая модель для визуального распознавания записей в экзаменационных ведомостях	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект №19-29-06015

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
13.	<i>Устный доклад</i>	Шушляпин Е.А., Богданов А.А.	Решение задачи коммивояжера методом рекурсивного перебора	Результаты исследований, представленные в данной работе, связаны с перспективным использованием малотоннажного научно-исследовательского судна "Пионер-М"(уникальный идентификатор проекта RFMEFI57817X0259)
14.	<i>Устный доклад</i>	Доронина Ю.В.	Оценка эффективности сложных систем на основе принципа кооперации критериев	

Дата: **24.09.2020**

Название секции: **Искусственный интеллект и технологии «Умного города»**

Краткое описание секции:

Рассматриваются вопросы применения искусственного интеллекта, сквозных цифровых технологий и машинного обучения при разработке и реализации приоритетных проектов, в том числе в рамках концепции «Умных городов»

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Устный доклад</i>	Жигадло В.Э.	Реализация задач информационной безопасности при построении системы «Умный город» регионального и городского уровня	
2.	<i>Устный доклад</i>	Моисеев Д.В., Скатков А.В.	Обнаружение уязвимостей беспилотных транспортных средств на основе искусственных иммунных систем	Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (грант № 19-29-06023/19).
3.	<i>Устный доклад</i>	Моисеев Д.В., Михайлова О.С.	Технологии больших данных в социо-гуманитарных науках	Работа выполнена в рамках внутреннего гранта ФАОУ ВО Севгу (грант № 28/06-31).

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
4.	<i>Устный доклад</i>	Моисеев Д.В., Пахомова А.А.	Обнаружение уязвимостей беспилотных транспортных средств на основе искусственных иммунных систем	Работа выполнена в рамках внутреннего гранта ФАОУ ВО Севгу (грант № 28/06-31).
5.	<i>Устный доклад</i>	Виткова Л.А., Богданова Л.Н.	Анализ аномального трафика в сетях VANET	Работа выполнена при частичной финансовой поддержке РФФИ (проект 19-29-06099 мк) и бюджетной темы 0073-2019-0002.
6.	<i>Устный доклад</i>	Чугунов А.В., Панфилов Г.О.	Рейтингование систем электронного участия в регионах России: методика и результаты 2019-2020 г.	Исследование выполнено при поддержке Российского научного фонда (проект № 18-18-00360).
7.	<i>Устный доклад</i>	Чернега В.С., Арбузов И.А.	Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования послеоперационных осложнений в урологии	
8.	<i>Устный доклад</i>	Доронина Ю.В., Скатков А.В., Брюховецкий А.А.	Подход к анализу эффективности защиты информационной системы беспилотного транспортного средства	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ (гранты № 19-29-06015/19, 19-29-06023/19).
9.	<i>Устный доклад</i>	Смирнова П.В.	Приоритетность городских мобильных сервисов для жителей Санкт-Петербурга	
10.	<i>Устный доклад</i>	Корохова И.В., Шаталова О.И., Карачай В.А.	Проектирование инструмента по формированию экономически обоснованной стоимости услуг сферы ЖКХ	
11.	<i>Устный доклад</i>	Израилов К.Е., Жернова К.Н.	Интеллектуальные методы классификаций угроз транспортной инфраструктуры умного города	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 19-29-06099)

Дата: 24.09.2020

Название секции: Информационная среда и телекоммуникационная инфраструктура

Краткое описание секции:

Рассматриваются вопросы применения цифровых технологий в задачах информатизации социальной сферы и развития телекоммуникационной отрасли

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	Устный доклад	Паращук И.Б., Саенко И.Б.	Система разграничения доступа к информации в облачных инфраструктурах: компоненты обобщенной архитектуры	Исследования проводятся при финансовой поддержке РФФИ (проект 18-07-01369) в СПИИРАН.
2.	Устный доклад	Салухов В.И., Солдатенко В.С., Солдатенко Т.Н.	Модель технического обслуживания комплекса средств измерений на основе оценки риска	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, (проект № 18-08-01505)
3.	Устный доклад	Астахова Т.Н., Кирилова Д.А., Колбанёв М.О.	Приложение теоремы косинусов к выбору маршрутов передачи информации в беспроводных сенсорных сетях	
4.	Устный доклад	Моисеев Д.В.	Вероятностное устройство определения математического ожидания случайного процесса	Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (грант № 19-29-06023/19).
5.	Устный доклад	Гурьев С.Н.	Повышение качества программного обеспечения комплексов средств автоматизации	
6.	Устный доклад	Бушуев С.Н., Ковалев И.С., Пащенко В.В.	Организация резервного копирования и восстановления информации в вычислительных системах	
7.	Устный доклад	Ланская М.С., Озерова М.И.	Веб-приложение мониторинга и анализа данных снеговой продукции	
8.	Устный доклад	Верзун Н.А., Колбанёв М.О., Цехановский В.В.	Множественный доступ в сверхплотных сетях	

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
9.	<i>Устный доклад</i>	Алексеев С.А., Парфенов Н.П., Сташно Р.Е.	Принципы эргономических технологий разделения функций между пользователем и техническими средствами АРМ АСУ	
10.	<i>Устный доклад</i>	Кудрявченко И.В., Карлусов В.Ю.	Определение координат мобильного интеллектуального устройства на плоскости	

Дата: **24-25.09.2019**

Название секции: Информационные технологии в критических инфраструктурах и информационная безопасность

Краткое описание секции:

Рассматриваются актуальные вопросы выявления информационных угроз, предотвращения компьютерных атак и обеспечения информационной безопасности киберфизических систем и критических инфраструктур

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Устный доклад</i>	Юсупов Р.М., Кефели И.Ф.	К вопросу о разработке региональной концепции информационной безопасности на основе представлений о деструктивной информации	Исследования проводились при финансовой поддержке гранта РФФИ № 19-08-00989
2.	<i>Устный доклад</i>	Паращук И.Б., Котенко И.В., Саенко И.Б.	Обнаружение и противодействие сетевым атакам на основе анализа трафика: основные направления исследований	Исследования проводятся при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках Соглашения №05.607.21.0322 (идентификатор RFMEFI60719X0322).

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
3.	<i>Устный доклад</i>	Саенко И.Б., Иванов А.Ю.	Перспективная система разграничения доступа к информации в облачной среде: особенности применения в критических инфраструктурах	Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (проекты № 18-07-01369, 18-29-22034, 18-37-20047 и 19-07-01246) и бюджетной темы 0073-2019-0002.
4.	<i>Устный доклад</i>	Мелешко А.В.	Анализ подходов к выбору и оценке контрмер против атак на компьютерные сети	Работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки России в рамках Соглашения № 05.607.21.0322 (уникальный идентификатор RFMEFI60719X0322).
5.	<i>Устный доклад</i>	Мелешко А.В.	Анализ средств моделирования беспроводных сенсорных сетей	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.
6.	<i>Устный доклад</i>	Десницкий В.А., Браницкий А.А., Федорченко А.В.	Методика распределенных сбора, обработки и анализа данных в беспроводной сенсорной сети	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.
7.	<i>Устный доклад</i>	Десницкий В.А., Чечулин А.А., Дойникова Е.В.	Методика верификации моделей представления беспроводной сенсорной сети	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
8.	<i>Устный доклад</i>	Десницкий В.А., Паращук И.Б.	Методика выявления аномальных данных в беспроводных сенсорных сетях на основе методов искусственного интеллекта	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.
9.	<i>Устный доклад</i>	Десницкий В.А.	Подход к оценке атак истощения энергоресурсов в беспроводных сенсорных сетях	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.
10.	<i>Устный доклад</i>	Дойникова Е.В., Чечулин А.А., Мелешко А.В.	Расширенная онтология метрик для оценки защищенности систем промышленного интернета вещей	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-07-01246 в СПИИРАН.
11.	<i>Устный доклад</i>	Дойникова Е.В., Новикова Е.С.	Реагирование на кибератаки с учетом профиля атакующего	Исследование выполнено при финансовой поддержке стипендии президента РФ (СП-751.2018.5).
12.	<i>Устный доклад</i>	Дойникова Е.В., Тишков А.В., Левшун Д.С.	Аннотирование профилей и постов социальной сети с целью выявления наличия деструктивных воздействий	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта РФФИ мк 18-29-22034 в СПИИРАН
13.	<i>Устный доклад</i>	Десницкий В.А., Паращук И.Б.	Беспроводные сенсорные сети и анализ защищенности от атак их программно-аппаратных компонентов	Исследования проводятся при финансовой поддержке РФФИ (проект 19-07-00953) в СПИИРАН.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
14.	<i>Устный доклад</i>	Новикова Е.С., Бестужев М.П.	Определение требований к методикам визуального анализа потоков данных в режиме реального времени	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953
15.	<i>Устный доклад</i>	Новикова Е.С., Муренин И.Н.	Методика повышения интерпретируемости моделей машинного обучения в задаче атрибуции программного кода	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.
16.	<i>Устный доклад</i>	Острейковский В.А., Лысенкова С.А., Шевченко Е.Н.	О комплексном подходе к уровням описания показателей долговечности оборудования сложных систем	Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты № 17-01-00244, 18-07-00391, 18-47-860007).
17.	<i>Устный доклад</i>	Острейковский В.А., Лысенкова С.А., Шевченко Е.Н.	Нетрадиционные уровни описания процессов старения в задачах оценки долговечности оборудования структурно и функционально сложных систем	Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты № 17-01-00244, 18-07-00391, 18-47-860007).
18.	<i>Устный доклад</i>	Поведайко М.Д., Хорошенко С.В., Гвоздков И.В.	Операционная система как основа безопасности предприятия	
19.	<i>Устный доклад</i>	Жернова К.Н., Котенко И.В., Чечулин А.А.	Методика оценки жестовых интерфейсов для управления компьютерной безопасностью	Работа выполнена при финансовой поддержке проекта РФФИ № 18-07-01488
20.	<i>Устный доклад</i>	Жернова К.Н.	Методика оценки моделей визуализации для систем компьютерной безопасности	Работа выполнена при финансовой поддержке проекта РФФИ № 19-17-50173.
21.	<i>Устный доклад</i>	Гайфулина Д.А.	Анализ методов защиты киберфизических систем	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 19-17-50205).

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
22.	<i>Устный доклад</i>	Гайфулина Д.А.	Анализ уязвимостей киберфизических систем	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 19-17-50205).
23.	<i>Устный доклад</i>	Салухов В.И., Шедько Н.А.	Методика адаптивного управления процессом модификации объектов критической инфраструктуры	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, (проект № 18-08-01505)
24.	<i>Устный доклад</i>	Проничев А.П.	Архитектура узла управления системы моделирования движущихся объектов	Исследование проводится при поддержке Минобрнауки России в рамках Соглашения № 05.607.21.0322 (идентификатор RFMEFI60719X032 2).
25.	<i>Устный доклад</i>	Кривых Н.А., Дойникова Е.В.	Средство мониторинга и интеграции уязвимостей из открытых баз данных	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-07-01246 в СПИИРАН.
26.	<i>Устный доклад</i>	Чечулин А.А., Дойникова Е.В., Десницкий В.А.	Модель столбчатой круговой диаграммы для визуальной аналитики в виртуальной реальности	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 18-37-20047).
27.	<i>Устный доклад</i>	Авраменко В.С.	Методика прогнозирования защищенности информации в инфокоммуникационных системах	
28.	<i>Устный доклад</i>	Левшун Д.С.	Подход к формированию требований в процессе проектирования защищенных киберфизических систем	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-37-90082.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
29.	<i>Устный доклад</i>	Левшун Д.С.	Подход к формированию спецификаций защищенных киберфизических систем	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-37-90082.
30.	<i>Устный доклад</i>	Саенко И.Б., Шаповалов Д.С.	Модель обработки данных в базах данных корпоративных информационных систем на основе ASP-технологии	Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (проекты № 18-07-01369, 18-29-22034, 18-37-20047 и 19-07-01246) и бюджетной темы 0073-2019-0002.
31.	<i>Устный доклад</i>	Саенко И.Б., Клеверов Д.А., Клеверов М.А.	Подход к хранению данных в перспективной системе разграничения доступа к информации в облачной инфраструктуре	Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (проекты № 18-07-01369, 18-29-22034, 18-37-20047 и 19-07-01246) и бюджетной темы 0073-2019-0002.
32.	<i>Устный доклад</i>	Саенко И.Б., Левшун Д.С., Иванов А.Ю.	Предложения по построению системы верификации политик разграничения доступа к информации в облачных инфраструктурах	Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (проекты № 18-07-01369, 18-29-22034, 18-37-20047 и 19-07-01246) и бюджетной темы 0073-2019-0002.
33.	<i>Устный доклад</i>	Саенко И.Б., Пантюхин О.И.	Архитектура перспективной системы разграничения доступа к информации в облачных инфраструктурах	Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (проекты № 18-07-01369, 18-29-22034, 18-37-20047 и 19-07-01246) и бюджетной темы 0073-2019-0002.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
34.	<i>Устный доклад</i>	Десницкий В.А.	Подход к построению компонентов защиты систем интернета вещей на основе концепции туманных вычислений	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.
35.	<i>Устный доклад</i>	Крундышев В.М., Калинин М.О., Иванов Д.В.	Управление безопасностью интеллектуальных инфраструктур с использованием графа атак	При финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта №18-29-03102.
36.	<i>Устный доклад</i>	Лаврова Д.С.	Раннее обнаружение кибератак на современные промышленные системы на основе адаптивного прогнозирования	Исследование выполнено в рамках стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам СП-1932.2019.5.
37.	<i>Устный доклад</i>	Науменко К.А.	Выявление признаков информационного противоборства между Россией и Европейским союзом на территории Италии	Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ: 19-311-90025 Аспиранты. Россия в медиадискурсе современной Италии в условиях информационного противостояния с Западом.

Дата: 25.09.2020

Название секции: **Информационные технологии в машиностроении**

Краткое описание секции:

Рассматриваются особенности применения информационных технологий для повышения качества управления технологическими процессами и решения задач обеспечения жизненного цикла объектов в машиностроении

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Устный доклад</i>	Доронина Е.Б.	Система диагностики сложной технической аппаратуры	

Дата: 25.09.2020

Название секции: **ИТ-продукты и услуги. ИТ в морехозяйственной деятельности.**

Краткое описание секции:

Анализируется опыт разработки и внедрения отечественных ИТ-продуктов и услуг в условиях реализации стратегии импортозамещения и обеспечения технологической безопасности ИТ-отрасли на примере решения прикладных задач управления морской инфраструктурой и мониторинга окружающей среды.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Устный доклад</i>	Моисеев Д.В.	Вероятностное представление информации для решения задачи встречи с целью методом хорд	Работа выполнена при частичной поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) № 19-29-06023/19.
2.	<i>Устный доклад</i>	Моисеев Д.В.	Применение специализированных вероятностных контроллеров	Работа выполнена при частичной поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) грант № 19-29-06023/19.
3.	<i>Устный доклад</i>	Угринович О.О.	Единое цифровое пространство для управления регионом. Опыт Санкт-Петербурга	
4.	<i>Устный доклад</i>	Хамзина А.Ж.	Методы анализа и прогнозирования различных показателей жизнедеятельности города	
5.	<i>Устный доклад</i>	Бузников А.А., Горяинов В.С.	Полевой спектрометр с микроконтроллерным управлением	
6.	<i>Устный доклад</i>	Рябовая В.О.	Структурный синтез в информационных системах экологического мониторинга морской среды	

Дата: 25.09.2020

Название секции: Подготовка и переподготовка ИТ-специалистов

Краткое описание секции:

Анализируются проблемы образования как приоритетного направления развития общества, обсуждаются актуальные вопросы подготовки высококвалифицированных ИТ-специалистов для цифровой экономики.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
1.	<i>Устный доклад</i>	Колоколова Л.П.	Компьютерные технологии в изучении современной лексикографии	
2.	<i>Устный доклад</i>	Петрова И.Ю., Зарипова В.М., Аксютин И.В.	Программа магистратуры «Информационные системы и технологии в строительстве и архитектуре»	Modernization of the Curricula in sphere of smart building engineering –Green Building (GREB)) Project Number: 574049-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-SBHE-JP
3.	<i>Устный доклад</i>	Шахова Е.Ю.	Онлайн-обучение в вузах – опыт массового применения	

Председатель Программного комитета

Академик Российской академии образования,
заслуженный деятель науки и техники РФ
д-р техн. наук, профессор

Б.Я. Советов