

**Перечень основных докладов Научной программы
VI Межрегиональной научно-практической конференции «Перспективные
направления отечественных информационных технологий (ПИРОИТ-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>	Касаткин В.В., Советов Б.Я.	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>	Жигадло 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 информационной	

№	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
			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.	Устный доклад	Гейда А.С.	Графо-вероятностные модели исследования потенциала систем	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-08- 00649
5.	Устный доклад	Поленин В.И., Бондаренко И.В., Бассауэр А.А.	Имитационная модель системы эксплуатации радиоэлектронного оборудования экспортных кораблей ВМС иностранных государств	
6.	Устный доклад	Крылова Е.А., Рубцова А.В.	Трансформация высшего образования в условиях цифровизации	
7.	Устный доклад	Крылова Е.А., Гималетдинова Д.Т.	К вопросу о создании цифровой образовательной среды вуза	
8.	Устный доклад	Ермолина М.А.	О формировании цифровой стратегии управления водными ресурсами на территории ЕАЭС	
9.	Устный доклад	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
10.	Устный доклад	Пролетарский А.В., Березкин Д.В.	Система поддержки принятия решений по предотвращению выявленных угроз различного характера на основе ситуационного анализа разнородных информационных источников	
11.	Устный доклад	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
12.	Устный доклад	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
13.	Устный доклад	Бобышев Е.Н.	Построение автоматизированной информационной системы обработки заявок	
14.	Устный доклад	Мошак Н. Н.	Реализация логической структуры физического уровня сети LTE	
15.	Устный доклад	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.
16.	Устный доклад	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.
17.	Устный доклад	Виткова Л.А., Измайлова А.А.	Выявление недостоверной информации в социальных сетях	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта РНФ (проект РНФ № 18-71-10094) в СПИИРАН.
18.	Устный доклад	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 РНФ (проект № РНФ-18-11-00302) в СПИИРАН.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
19.	Устный доклад	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 протesta в информационно- сетевом обществе
20.	Устный доклад	Шередекина О.А., Пятницкий А.Н.	Анализ готовности обучающихся полидисциплинарного университета к предпринимательской деятельности в период цифровой трансформации	
21.	Устный доклад	Шередекина О.А., Пятницкий А.Н.	К вопросу значимости российской образовательной системы в условиях развития цифровой экономики	
22.	Устный доклад	Петров М.А., Михайлова О.Ю.	К вопросу цифровой грамотности в российском техническом ВУЗе	
23.	Устный доклад	Бернавская М.В., Михайлова О.Ю.	Развитие российского образования на основе цифровых технологий	
24.	Устный доклад	Алексеев С.А., Парфенов Н.П., Стахно Р.Е.	Технологии эргономического обеспечения при проектировании АРМ АСУ	
25.	Устный доклад	Видясова Л.А., Тенсина 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
26.	Устный доклад	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- 2001 «Исследование киберсоциального доверия в контексте использования и отказа от информационных технологий»).
27.	Устный доклад	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»).
28.	Устный доклад	Кононова О.В., Тимофеева А.О.	Интеллектуальный анализ текстов и прогнозирование научного дискурса на примере геймификации	Исследование поддержано РФФИ, проект № 18-011- 00923.
29.	Устный доклад	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"
30.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Алексеев А.В.	Инвариантный анализ, синтез и оптимизация качества структурно сложных систем ситуационного управления	
3.	Устный доклад	Жигадло Н.В., Одинокая М.А.	Особенности использования информационных технологий в профессиональной деятельности педагога	
4.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Стародубцев В.Г., Краев В.Д., Черкасов А.Ю.	Троичные ГМВ-последовательности с периодом $n=728$ для систем передачи цифровой информации	
8.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Тишков А.В., Страх Л.В., Браницкий А.А., Дойникова Е.В., Чечулин А.А.	Анализ корреляций между шкалами теста Амона для определения признаков прогнозирования результатов теста	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-29-22034 в СПИИРАН
10.	Устный доклад	Федорченко Л.Н.	Методика эквивалентных преобразований граф-схем при построении языковых процессоров	
11.	Устный доклад	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
12.	Устный доклад	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)
13.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Жигадло В.Э.	Реализация задач информационной безопасности при построении системы «Умный город» регионального и городского уровня	
2.	Устный доклад	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).

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
3.	Устный доклад	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).
4.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Чернега В.С., Арбузов И.А.	Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования послеоперационных осложнений в урологии	
8.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Смирнова П.В.	Приоритетность городских мобильных сервисов для жителей Санкт-Петербурга	

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
10.	Устный доклад	Корохова И.В., Шаталова О.И., Карабай В.А.	Проектирование инструмента по формированию экономически обоснованной стоимости услуг сферы ЖКХ	
11.	Устный доклад	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).

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
5.	Устный доклад	Гурьев С.Н.	Повышение качества программного обеспечения комплексов средств автоматизации	
6.	Устный доклад	Бушуев С.Н., Ковалев И.С., Пашенко 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 снежковой продукции	
8.	Устный доклад	Верзун Н.А., Колбанёв М.О., Цехановский В.В.	Множественный доступ в сверхплотных сетях	
9.	Устный доклад	Алексеев С.А., Парфенов Н.П., Стахно Р.Е.	Принципы эргономических технологий разделения функций между пользователем и техническими средствами АРМ АСУ	
10.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
2.	Устный доклад	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).
3.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Мелешко А.В.	Анализ средств моделирования беспроводных сенсорных сетей	Работа выполнена при финансовой поддержке Гранта Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 19-07-00953.
6.	Устный доклад	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.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
7.	Устный доклад	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.
8.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Дойникова Е.В., Чечулин А.А., Мелешко А.В.	Расширенная онтология метрик для оценки защищенности систем индустриального интернета вещей	Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-07- 01246 в СПИИРАН.
11.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Острайковский 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.	Устный доклад	Острайковский 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.	Устный доклад	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
19.	Устный доклад	Жернова К.Н.	Методика оценки моделей визуализации для систем компьютерной безопасности	Работа выполнена при финансовой поддержке проекта РФФИ № 19-17-50173.
20.	Устный доклад	Гайфулина Д.А.	Анализ методов защиты киберфизических систем	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 19-17- 50205).
21.	Устный доклад	Гайфулина Д.А.	Анализ уязвимостей 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.	Устный доклад	Салухов В.И., Шедько Н.А.	Методика адаптивного управления процессом модификации объектов критической инфраструктуры	Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, (проект № 18-08- 01505)
23.	Устный доклад	Проничев А.П.	Архитектура узла управления системы моделирования движущихся объектов	Исследование проводится при поддержке Минобрнауки России в рамках Соглашения № 05.607.21.0322 (идентификатор RFMEFI60719X0322).
24.	Устный доклад	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.
25.	Устный доклад	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).
26.	Устный доклад	Авраменко В.С.	Методика прогнозирования защищенности информации в инфокоммуникационных системах	
27.	Устный доклад	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.
28.	Устный доклад	Левшун Д.С.	Подход к формированию спецификаций 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.	Устный доклад	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.
30.	Устный доклад	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.
31.	Устный доклад	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.
32.	Устный доклад	Саенко И.Б., Пантиухин 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.
33.	Устный доклад	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.
34.	Устный доклад	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.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
35.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Доронина Е.Б.	Система диагностики сложной технической аппаратуры	
2.	Устный доклад	Плонский В.Ю., Чистякова Т.Б.	Алгоритм распределения ресурсов при изменении логистической структуры предприятия по производству металлопроката	
3.	Устный доклад	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.
4.	Устный доклад	Поведайко М.Д., Хорошенко С.В., Гвоздков И.В.	Операционная система как основа безопасности предприятия	
5.	Устный доклад	Михайлов Н.С.	Типы методологий моделирования и анализа бизнес-процессов при разработке единого информационного	

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
			пространства промышленного предприятия	

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.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Моисеев Д.В.	Применение специализированных вероятностных контроллеров	Работа выполнена при частичной поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) грант № 19-29-06023/19.
3.	Устный доклад	Угринович О.О.	Единое цифровое пространство для управления регионом. Опыт Санкт-Петербурга	
4.	Устный доклад	Хамзина А.Ж.	Методы анализа и прогнозирования различных показателей жизнедеятельности города	
5.	Устный доклад	Бузников А.А., Горяинов В.С.	Полевой спектрометр с микроконтроллерным управлением	

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Информация о финансировании исследования
6.	Устный доклад	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.	Устный доклад	Жигадло В.Э., Одинокая М.А.	Интернет-проект как форма непрерывного образования в эпоху цифровой трансформации	
2.	Устный доклад	Колоколова Л.П.	Компьютерные технологии в изучении современной лексикографии	
3.	Устный доклад	Петрова И.Ю., Зарипова В.М., Аксютина 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-CBHE-JP
4.	Устный доклад	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