

БАГРОВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ	4.5. Применение SDN/OpenFlow в ЦОД. Описание архитектуры и организации такой сети, сервисов в ней. Состав и организация приложений для контроллера ПКС.	
БЫКОВЕЦ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	7.3 Сравнительный анализ способов спецификации и проверки соблюдения политик маршрутизации на уровне контура управления ПКС;	
ВАРТАПЕТОВ САМВЕЛ АНДРЕЕВИЧ	2.4. Междоменная маршрутизация в Интернет и способы повышения ее эффективности.	
ВАСИЛЕНКО АНАТОЛИЙ ЭДУАРДОВИЧ	6.2. Требования, предъявляемые сетевыми приложениями к легковесным контейнерам, при их использовании для моделирования сетей.	
ВАШУРОВ ИЛЬЯ МИХАЙЛОВИЧ	4.1. Основные подходы к организации распределенного контроллера ПКС (иерархическая, линейная), архитектура, способы обеспечения отказоустойчивости и масштабирования.	
ГУСЬКОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	3.1. Методы обнаружения перегрузок: сравнительный анализ.	
ЗАПУТЛЯЕВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ	8.3. Методы измерения и оценки характеристик качества сервиса, используемые абонентами и провайдерами.	
КОЧЕТКОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ	7.2 Сравнительный анализ способов спецификации и проверки соблюдения политик маршрутизации на уровне контура передачи данных ПКС;	
ЛИНЬ ДАНИЛ	2.2. Описание, назначение и свойства алгоритма Parallel interactive matching.	
НОВОСЕЛОВ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ	6.1. Достоинства и недостатки имитационного моделирования сети на базе легковесных контейнеров.	
САВКОВ БОРИС ВЯЧЕСЛАВОВИЧ	2.1. Какими свойствами должен обладать высокопроизводительный коммутатор для локальной сети, чтобы гарантировать пропускную способность и задержку в реальном масштабе времени?	
СЛЮСАРЬ ДАНИИЛ РОМАНОВИЧ	4.9. Подходы к организации программно конфигурируемых точек обмена трафика.	
СТЕПАНОВ ЕВГЕНИЙ ПАВЛОВИЧ	7.5 Проблема безопасного изменения конфигурации ПКС сети и сравнительный обзор методов её решения.	
СЫЧЕВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА	6.3. Распределенное моделирование сетей на базе легковесных контейнеров. Базовая архитектура, основные преимущества и недостатки. Возможность масштабирования распределенной модели сети.	
ХАХАЛИН АНАТОЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ	7.1 Современные подходы к сбору информации о состоянии (forwarding state) сети в ПКС и традиционных сетях;	
ЧИСТЯКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ	4.2. Сложность разработки приложений для ПКС контроллера. Обзор языков программирования, на примерах, pyretic, maple и др.	
ШЕМЯКИН РОМАН ОЛЕГОВИЧ	9.2 Сложности использования теории сетевого исчисления применительно к модели дифференцированных сервисов;	
ШЕРВАРЛЫ ВАЛЕРИЯ ГРИГОРЬЕВНА	2.5. Методы повышения пропускной способности пакетных коммутаторов.	
ШОСТИК АЛЕКСАНДРА ВАЛЕРЬЕВНА	4.7. Методология сравнительного анализа контроллеров ПКС.	
ЯНДИМИРКИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ	1.2. Какой должны быть архитектура современного Интернета?	
БАРАНОВ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ	4.8. Виды организации SDN/OpenFlow коммутатора: их достоинства и недостатки.	
БЕЛОВ НИКИТА АНДРЕЕВИЧ	3.4. Open loop vs. Close loop методы управления перегрузками: достоинства, недостатки, область применения.	
БОГОМОЛОВ ДАНИЛА АНДРЕЕВИЧ	5.5. Oblivious Routing методы инжиниринга трафика: описание, достоинства, недостатки, область применения.	
КРУГЛОВ ЛЕОНИД ВЯЧЕСЛАВОВИЧ	9.3 Причины возникновения и методы снижения погрешностей, возникающих при оценке сквозной задержки в сетях передачи пакетов;	
КУЛИКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	7.4 Специализированные языки программирования для управляющих приложений контроллера ПКС.	
ЛЕВИЦКАЯ НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА	1.1. Почему в основе Интернета лежит ненадежный протокол без соединений?	
МОШКИН ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ	5.6. Common Case Optimization методы инжиниринга трафика: описание, достоинства, недостатки, область применения.	
СКВОРЦОВ ЛЕОНИД ВЛАДЛЕНОВИЧ	5.2. Как и какие методы балансировки нагрузки позволяют повысить отказоустойчивость сетей?	
ФОКИНА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА	2.6. Сравнительный анализ алгоритмов работы коммутаторов для пакетов фиксированной и переменной длины.	

ХОЛОПКИН СТЕПАН АНДРЕЕВИЧ	4.6. Применение SDN/ OpenFlow в магистральных сетях. Описание архитектуры такой сети, сервисов в ней. Состав и организация приложений для контроллера ПКС.	
ШИМЧИК НИКИТА ВЛАДИМИРОВИЧ	5.1. Как MPLS протокол позволяет сократить задержку сходимости в сети?	
ШОХИН КИРИЛЛ ОЛЕГОВИЧ	9.4 Использование сетевого исчисления для решения задач оценки характеристик коммутационного оборудования и построения корректной конфигурации сети.	
ЗИНЧЕНКО ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	3.3. Методы активного управления очередями и их применение для управления перегрузками	
МАШОНСКИЙ ИВАН ДМИТРИЕВИЧ	3.2. Основные методы и алгоритмы управления и избегания перегрузок в протоколе TCP	
ПАРХОМЕНКО ПАВЕЛ АНДРЕЕВИЧ	4.3. Как должен выглядеть протокол OpenFlow 2.0 с учетом возможностей, предлагаемых альтернативными протоколами управления сетевыми устройствами (P4, POF, и т.п.)	
УЛЬЯНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ	5.3. VLB метод: описание, достоинства, недостатки, область применения.	
ХРОМОВ АЛЕКСАНДР КИРИЛЛОВИЧ	9.1 Обзор методов теоретической оценки сквозной задержки передачи данных. Преимущества и недостатки теории сетевого исчисления;	
ШЕР АРСЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	8.2. Методы маршрутизации с поддержкой качества сервиса;	
ШИШВАТОВ ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ	5.4. Prediction-based методы инжиниринга трафика: описание, достоинства, недостатки, область применения.	
АНТОНОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ	6.4. Архитектура среды прогона экспериментов для системы моделирования компьютерной сети. Особенности проведения экспериментов при моделировании сети на базе легковесных контейнеров.	
АФАНАСЬЕВ ИЛЬЯ ВИКТОРОВИЧ	6.5. Особенности моделирования сетевых приложений при использовании техники виртуализации системы Docker.	
ВОЛКОВ НИКИТА ИГОРЕВИЧ	3.5. Управление перегрузками и взаимовлияние TCP и не TCP трафиков	
ГОРЕМЫКИН АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ	2.3. В чем суть метода Statistical Matching и для чего он используется?	
ДАУГЕЛЬ-ДАУГЕ АРТЁМ АЛЕКСАНДРОВИЧ	4.4. Применение SDN/OpenFlow в корпоративной сети. Описание архитектуры и организации такой сети, сервисов в ней. Состав и организация приложений для контроллера ПКС.	
ЖЕЛТКОВ АРТЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧ	8.1. Сравнительный обзор подходов к обеспечению качества сервис в сети Интернет: модели интегрированных и дифференцированных сервисов;	
КАЗАКОВ ИЛЬЯ ВАСИЛЬЕВИЧ	4.9. Подходы к организации программно конфигурируемых точек обмена трафика.	
ПОТАПОВ ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ	7.5 Проблема безопасного изменения конфигурации ПКС сети и сравнительный обзор методов её решения.	
СКРИПНИК АРТУР МИХАЙЛОВИЧ	6.3. Распределенное моделирование сетей на базе легковесных контейнеров. Базовая архитектура, основные преимущества и недостатки. Возможность масштабирования распределенной модели сети.	
ХОТКИН КИРИЛЛ АЛЕКСЕЕВИЧ	7.1 Современные подходы к сбору информации о состоянии (forwarding state) сети в ПКС и традиционных сетях;	