

eLIBRARY  
ID: [50231733](#)EDN: [VJXJN](#)**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ, ПОВЫШЕНИЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПУТЁМ ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЦИПОВ И КОМПОНЕНТОВ ПРОГРАММНООПРЕДЕЛЯЕМОЙ СЕТИ (ЧАСТЬ 1)****СТРЕНАЛЮК Ю.В.**<sup>1</sup>, **ЛЕАНДРОВ И.Н.**<sup>1</sup><sup>1</sup> Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика - космонавта А.А. Леонова», г. Королев, Московская область

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: [3 \(33\)](#) Год: 2022 Страницы: 59-72

УДК: 004.05

ЖУРНАЛ:

[ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК](#)

Учредители: Технологический университет

ISSN: 2409-1650

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ, ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ СЕТИ](#)

АННОТАЦИЯ:

Описываются и анализируются возможности программноконфигурируемой сети с целью внедрения компонентов ПКС в локальновычислительную сеть, таким образом модернизировав её, а именно определяется, каким образом принцип работы ПКС изменит сеть, анализируются технологии ПКС для модернизации, а также обозначается роль специального протокола OpenFlow в работе сети ПКС. Исходя из результатов анализа, ставится постановка задачи исследования.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:



Входит в РИНЦ: да



Цитирований в РИНЦ: 0



Входит в ядро РИНЦ: нет



Цитирований из ядра РИНЦ: 0



Норм. цитируемость по журналу:



Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,129



Норм. цитируемость по направлению:



Дециль в рейтинге по направлению:

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:



Electrical engineering, electronic engineering



Рубрика OECD:

нет



Рубрика ASJC:

нет



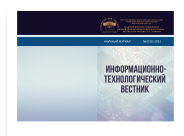
Рубрика ГРНТИ:

нет



Специальность ВАК:

АЛЬТМЕТРИКИ:

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
**LIBRARY.RU****КОРЗИНА**Всего в  
корзине: **0** публ.  
на сумму: **0** руб.[Содержание](#)[корзины](#)**ПОИСК**

Найти

[Расширенный](#)[поиск](#)**НАВИГАТОР**

- [ЖУРНАЛЫ](#)
- [КНИГИ](#)
- [ПАТЕНТЫ](#)
- [ПОИСК](#)
- [АВТОРЫ](#)
- [ОРГАНИЗАЦИИ](#)
- [КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА](#)
- [РУБРИКАТОР](#)
- [ССЫЛКИ](#)
- [ПОДБОРКИ](#)

[Начальная](#)[страница](#)**СЕССИЯ**

Имя пользователя:

[str251953](#)

SPIN-код автора:

[3894-2560](#)IP-адрес  
компьютера:

217.107.127.247

Название  
организации:

не определена

Начало работы:

31.05.2023 10:24

Время работы:

00:06

[Личный кабинет](#)

- [Вернуться в список результатов запроса](#)
- [Следующая публикация](#)
- [Предыдущая публикация](#)

Загрузить:

- [Полный текст \(PDF\)](#)
- [Отправить публикацию по электронной почте](#)

str1953@mail.ru

- [Список статей в Google Академия, цитирующих данную](#)
- [Ссылка для цитирования](#)
- [Добавить публикацию в подборку](#)

Новая подборка

- [Добавить публикацию в список моих работ \(если Вы являетесь ее автором\)](#)
- [Редактировать Вашу заметку к публикации](#)
- [Обсудить эту публикацию с другими читателями](#)
- [Показать все публикации этих авторов](#)
- [Найти близкие по тематике публикации](#)

■ [Закрывать сессию](#)

## КОНТАКТЫ

Служба поддержки:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 1  
[support@elibrary.ru](mailto:support@elibrary.ru)

Издателям журналов:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 2  
[publish@elibrary.ru](mailto:publish@elibrary.ru)

Издателям книг:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 3  
[book@elibrary.ru](mailto:book@elibrary.ru)

Science Space для издательств:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 4  
[info@sciencespace.ru](mailto:info@sciencespace.ru)

Science Index для организаций:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 4  
[org@scienceindex.ru](mailto:org@scienceindex.ru)

Доступ к API:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 4  
[api@elibrary.ru](mailto:api@elibrary.ru)

DOI для издательств:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 5  
[doi@elibrary.ru](mailto:doi@elibrary.ru)

Подписчикам:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 6  
[sales.team@elibrary.ru](mailto:sales.team@elibrary.ru)

Конференции, семинары:  
+7 (495) 544-2494  
доб. 7  
[conf@elibrary.ru](mailto:conf@elibrary.ru)

Почтовый адрес:  
[117246, г. Москва, Научный проезд, д. 14А, стр. 3, таунхаус 1](#)




Веб-сайт:  
<https://elibrary.ru>

Размещение рекламы:  
[reklama@elibrary.ru](mailto:reklama@elibrary.ru)

■ [Схема проезда](#)  
■ [Задать вопрос](#)

По всем вопросам, связанным с работой в системе Science Index, обращайтесь, пожалуйста, в службу поддержки:

7 (495) 544-2494  
[support@elibrary.ru](mailto:support@elibrary.ru)

 Просмотров: 1 (0)	 Загрузок: 0 (0)	 Включено в подборки: 19
 Всего оценок: 0	 Средняя оценка: * * * * *	 Всего отзывов: 0
 Ваша оценка данной публикации:		 Ваш отзыв:

## ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

MATHEMATICAL AND SOFTWARE SUPPORT OF COMPUTING COMPUTER NETWORKS, INCREASING THEIR EFFICIENCY BY IMPLEMENTING THE PRINCIPLES AND COMPONENTS OF A SOFTWARE DEFINED NETWORK (PART 1)

STRENALYUK YU.V.<sup>1</sup>, LEANDROV I.N.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> State Budgetary Educational Institution of Higher Education of the Moscow Region «Technological University named after twice Hero of the Soviet Union, pilot - cosmonaut A.A. Leonov», Korolev, Moscow region

The possibilities of a software configurable network are described and analyzed in order to introduce the components of the PC into the local area network, thus modernizing it, namely, it is determined how the principle of operation of the PC will change the network, the PC technologies for modernization are analyzed, and the role of the special OpenFlow protocol in the operation of the PC network is also indicated. Based on the results of the analysis, the formulation of the research task is set.

Keywords: [COMPUTER NETWORKS](#), [SOFTWARE DEFINED NETWORKS](#)

## ВАША ЗАМЕТКА:

## СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. [Ушаков Ю.А.](#), [Ушакова М.В.](#), [Щухман М. В.](#). Основы программноконфигурируемых сетей: учебное пособие. Самара: ПГУТИ, 2015.111с.
2. [Полежаев П.Н.](#), [Адрова Л.С.](#) Разработка архитектуры системы защиты информации в корпоративных программноконфигурируемых сетях // [Труды Международной научно-технической конференции](#), Том 1 "Перспективные информационные технологии", 2015.
3. [Адрова Л.С.](#), [Полежаев П.Н.](#) Разработка системы управления корпоративными сетями на основе технологии программноконфигурируемых сетей // Международная научно-техническая конференция "Перспективные информационные технологии", 2014. EDN: [TZLRSJ](#)
4. [Бахарева Н.Ф.](#), [Полежаев П.Н.](#), [Щухман А.Е.](#), [Ушаков Ю.А.](#) Управление корпоративными программноконфигурируемыми сетями // [Вестник Оренбургского государственного университета](#). № 13. 2015. EDN: [VTNVBT](#)
5. [Захаров А.А.](#), [Попов Е.Ф.](#), [Фучко М.М.](#). Аспекты информационной безопасности архитектуры ПКС // [Вестник СибГУТИ](#). № 1 83. 2016. EDN: [WLSRVP](#)
6. [Смелянский Р.Л.](#) Технологии ПКС и NFV: Новые возможности для телекоммуникаций // [Вестник связи](#). 2014. № 1.

## ОБСУЖДЕНИЕ:

 [Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

