

eLIBRARY  
ID: [50437741](#)EDN: [TJORG](#)**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ, ПОВЫШЕНИЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПУТЁМ ВНЕДРЕНИЯ  
ПРИНЦИПОВ И КОМПОНЕНТОВ ПРОГРАММНО - ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ СЕТИ (ЧАСТЬ 2)****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: [4 \(34\)](#) Год: 2022 Страницы: 14-25

УДК: 004.05

ЖУРНАЛ:

[ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК](#)

Учредители: Технологический университет

ISSN: 2409-1650

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

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

АННОТАЦИЯ:

Исходя из задач работы проводится эксперимент с целью исследовать возможность повышения эффективности модернизированной сети. Для проведения эксперимента необходимо выбрать и обосновать методику исследования повышения эффективности сети, в которой определяются показатели эффективности и способы их измерения, а также проводится разработка экспериментального стенда для измерения характеристик, в котором будет определена модель сетевой инфраструктуры, выбран контроллер программноконфигурируемой сети и определены характеристики виртуального сервера, как основного компонента экспериментального стенда.

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:



нет

Рубрика OECD:



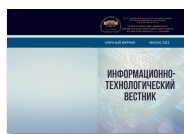
нет

Рубрика ASJC:



нет

Рубрика ГРНТИ:

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:

00:04

[Личный  
кабинет](#) [Вернуться в список  
результатов запроса](#) [Предыдущая публикация](#)

Загрузить:

[Полный текст \(PDF\)](#) [Отправить публикацию  
по электронной почте](#) [Список статей в Google  
Академия, цитирующих  
данную](#) [Ссылка для цитирования](#) [Добавить публикацию в  
подборку](#) [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](#)



Специальность ВАК:

## 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](#)

**i** 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)

АЛЬТМЕТРИКИ:



Просмотров: 0 (0)



Загрузок: 0 (0)



Включено в подборки: 1



оценок: 0

Всего



оценка:

Средняя



отзывов: 0

Всего

\* \* \* \* \*



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 2)

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

Based on the objectives of the work, an experiment is being conducted to investigate the possibility of improving the efficiency of the upgraded network. To conduct the experiment, it is necessary to choose and justify a methodology for studying the increase in network efficiency, in which efficiency indicators and methods will be determined.

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

ВАША ЗАМЕТКА:

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. [Коломеец А.Е.](#), [Сурков Л.В.](#) Программно - конфигурируемые сети на базе протокола OpenFlow // Электронный научно - технический журнал "Инженерный вестник". 2014. № 5. С. 518-525.
2. Спецификация: OpenFlow Switch Specification version 1.3.2. ONF TS-009. 2013. 131 p.
3. [Смелянский Р.Л.](#) Программно - конфигурируемые сети [Электронный ресурс]. // Открытые системы Электрон. дан. 2012. № 3. Режим доступа: <http://www.osp.ru/os/2012/09/13032491/>.
4. [Павленко Е.Ю.](#) Адаптивное управление безопасностью информационных систем, построенных на базе программно - конфигурируемых сетей [Электронный ресурс]. 18 с. Режим доступа: [http://www.ruscrypto.ru/resource/summary/rc2017/09\\_pavlenko.pdf](http://www.ruscrypto.ru/resource/summary/rc2017/09_pavlenko.pdf).
5. Статья: Программно - определяемые сети/Software - Defined Network, ПКС [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php/> Статья: Программно - определяемые сети (Software - Defined Network, ПКС) и программно - определяемые ЦОД (Software-Defined Data Center, SDDC).
6. Software - Defined Networking: The New Norm for Networks [Электронный ресурс]. Open Networking Foundation. 2012. Режим доступа: <https://www.opennetworking.org/images/stories/downloads/ПКС - resources/whitepapers/ wp - ПКС - newnorm.pdf>.
7. Cbench [Электронный ресурс]. GitHub. 2014. Режим доступа: <https://github.com/andi - bigswitch/oflops/tree/master/cbench>.

ОБСУЖДЕНИЕ:

[Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

