

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ  
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»



ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ



Тринадцята Міжнародна науково-технічна  
конференція студентів та аспірантів  
«Перспективи розвитку інформаційно-  
телекомунікаційних технологій та  
систем», квітень 2021 р., Київ, Україна

**ПРІТС 2021 PDITS**

April 2021, Kyiv, Ukraine, Thirteenth  
International Scientific and Technical  
Conference of Students and Postgraduate  
"Prospects of Development for  
Information-Telecommunication  
Technologies and Systems"

## Друге інформаційне повідомлення

На засіданні Програмного комітету XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій», що відбулося в м. Києві 18-го травня 2020 р., прийнято рішення про проведення в рамках ПТ-2021 - Тринадцятої Міжнародної науково-технічної конференції студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем»

**15 квітня 2021 р.**

*Запрошуються усі небайдужі до становлення та розвитку телекомунікацій студенти як молодших, так і старших курсів, спеціалісти, магістри та аспіранти. Ми чекаємо від Вас нових нестандартних ідей, пропозицій та творчих експромтів.*

Доповіді на конференцію будуть прийматись за наступними напрямками:

1. Достовірне передавання сигналів та інформації в телекомунікаційних системах.
2. Засоби телекомунікацій та кабельні системи і технології.
3. Технології транспортних телекомунікаційних систем та мережні технології.
4. Безпроводові телекомунікаційні системи та технології, системи 5G, Інтернет речей.
5. Інформаційні технології в телекомунікаціях.
6. Сенсорні мережі та прикладні аспекти застосування телекомунікаційних технологій.
7. Системна й програмна інженерія інфокомунікацій.

Робочі мови конференції – українська, англійська.

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРІТС-2021

### Співголови конференції:

ІЛЬЧЕНКО М.Ю. – директор Інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", академік НАНУ, д.т.н., професор;

ЯКОРНОВ Є.А. – к.т.н., професор інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського;

ГАНЖА Я.В. – голова студентського профкому інституту телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського.

### Члени наглядового комітету:

ГЛОБА Л.С. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

КРАВЧУК С.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

УРИВСЬКИЙ Л.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

ЛИСЕНКО О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

РОМАНОВ О.І. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

ТРУБІН О.О. - д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

СКУЛИШ М.А. - д.т.н., с.н.с., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

МОШИНСЬКА А.В. - д.т.н., с.н.с., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

КАТОК В.Б. - к.т.н., проф., ПАТ «Укртелеком», Київ;

ПРАВИЛО В.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

ЯВІСЯ В.С. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ.

КОНОНОВА І.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

МАКСИМОВ В.В. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

МІНОЧКІН Д.А. - к.т.н., доц., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ;

### Члени програмного комітету:

Авдєєнко Г.Л., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;

Валуйський С.В., к.т.н., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;

Курдеча В.В., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;

Новіков В.О., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;

Кравчук І.М., ст. викладач, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ;

Штогриня О.С., к.т.н., КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІТС, Київ.

## ПОРЯДОК РЕЄСТРАЦІЇ

Для реєстрації на конференцію необхідно зайти на сайт конференції <http://conferenc.its.kpi.ua/2021> обрати ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС, уважно заповнити ПРОФІЛЬ, натиснути СТВОРИТИ. Докладна ІНСТРУКЦІЯ розташована на <http://www.its.kpi.ua/conferences> у вкладинці XV Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи телекомунікацій 2021" або за [посиланням](#). **Зареєстровані користувачі - Зверніть увагу! Заблоковані поштові сервіси необхідно замінити на активні (<http://conferenc.its.kpi.ua> - Тека користувача - Редагувати мій профіль).**

## ПОРЯДОК ПОДАННЯ та ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ

◇ Матеріали тез доповідей (тільки за перерахованими вище напрямками) представляються в готовому для публікації вигляді. Тези мають вигляд короткої анотації до доповіді на українській (російській) та англійській мовах з обов'язковою вказівкою наукового керівника, або – для випадку студентів молодших курсів, що не мають наукового керівника – наукового консультанта (Scientific consultant). Доповідь повинна бути логічно закінченим коротким повідомленням, оформленим у вигляді анотації.

◇ Крайній термін отримання тез Оргкомітетом - **14 березня 2020 р.**

◇ Листування з авторами буде вестися тільки по електронній пошті. Листи формуються та надсилаються електронною платформою конференції *автоматично*. Для уточнень звертайтеся до Оргкомітету. Адреса електронної пошти Оргкомітету [conf@its.kpi.ua](mailto:conf@its.kpi.ua).

**Тези мають вигляд короткої анотації** до доповіді українською мовою та переклад того самого тексту англійською мовою, з обов'язковим посиланням на наукового керівника, з яким погоджено повну доповідь, або – для випадку студентів молодших курсів, що не мають наукового керівника – наукового консультанта (Scientific consultant).

**ПРИКЛАД оформлення подання на ПРІТС:**

### ОБРОБКА ВИКЛИКІВ ТА ДЕТАЛЬНІ ЗВІТИ В ПРОГРАМНОМУ КОМУТАТОРІ FREESWITCH

**Мажаренко Є.В.**

Науковий керівник: **Максимов В.В.**

*Інститут телекомунікаційних систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна*

*E-mail: [kyiv12@bigmir.net](mailto:kyiv12@bigmir.net)*

Анотація — Досліджено особливості механізму обробки даних програмним комутатором FreeSwitch. Проаналізовано найбільш поширений метод генерації детальних записів про виклик (Call Detail Records - CDR) – CSV, оснований на створенні відкритого тексту. (не більше 10 рядків)

### PROCESSING CALL AND DETAIL RECORDS IN THE SOFT SWITCH FREESWITCH

**Mazharenko E.V.**

Scientific adviser: **Maksimov V.V.**

*Institute of Telecommunication Systems, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine*

*E-mail: [kyiv12@bigmir.net](mailto:kyiv12@bigmir.net)*

Abstract — Investigated the features of the mechanism of data processing software switch FreeSwitch. Analyzed the most common method of generating detailed records of call (Call Detail Records - CDR) - CSV, based on the creation of the plaintext. (не більше 10 рядків)

## УМОВИ ТА ТЕРМІН ПОДАЧІ МАТЕРІАЛІВ

Для участі в конференції необхідно до **14 березня 2021 року зареєструватися та подати матеріали** на <http://conferenc.its.kpi.ua/2021> на електронну платформу конференції за [інструкцією](#).

### Організаційні внески

	Участь та публікація в електронному збірнику ( <a href="#">сайт конференції</a> )*	Участь та публікація і в електронному, і у збірнику на паперовому носії <b>ISSN (print) 2663-502X</b> (самовивіз)
Студенти та аспіранти	40 грн.	120 грн.

\*Тези ПРІТС не публікуються на сайті **ЖУРНАЛУ** конференції.

За рахунок організаційних внесків видається програма, збірник матеріалів доповідей і покривається частина витрат по організації конференції.

Організаційні внески слід перерахувати на рахунок НДІ телекомунікацій (в грн.), тільки після отримання схвального рецензування.

Перед оплатою внеску перевірте на сайті конференції - чи не змінено реквізити.

**Отримувач:** КПП ім. Ігоря Сікорського

**ЗКПО:** 02070921

**Банк:** ДКСУ

**МФО:** 820172

**Р/р:** UA638201720313221007201013853

**В призначенні платежу вказати:** П.І.Б.;

*Для участі в конференції НДІ телекомунікацій*

**«ПРІТС 2021» на балансовий номер 516**

Для іноземних учасників внески будуть прийматися через бухгалтерію при реєстрації в національній валюті України.

Для отримання більш детальної інформації:

e-mail: [conf@its.kpi.ua](mailto:conf@its.kpi.ua)

Секретар оргкомітету конференції

Іванова Тетяна

Tel: (050)3813678

<http://conferenc.its.kpi.ua/2021/>

<http://its.kpi.ua>