



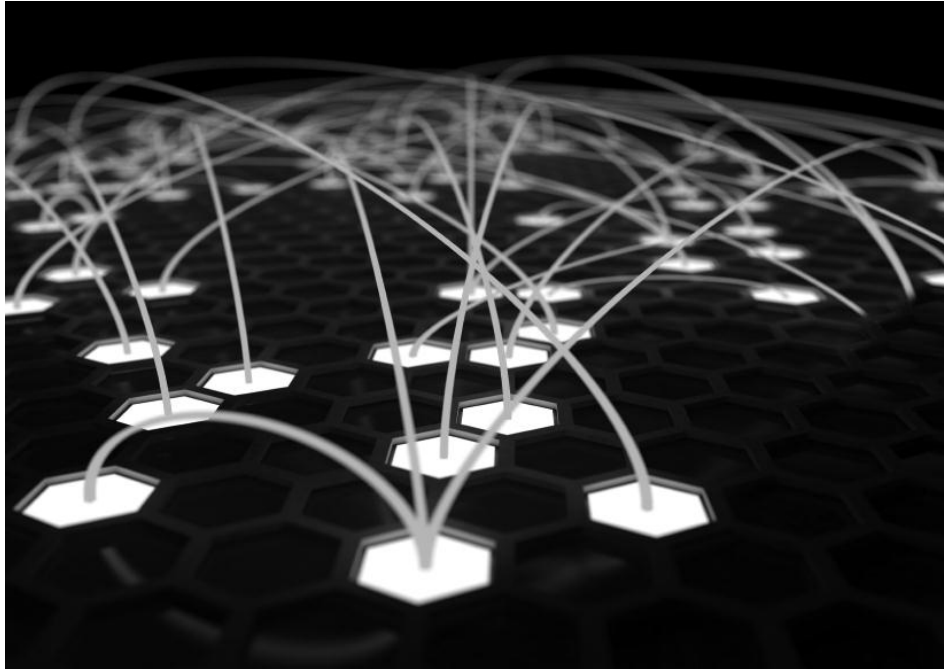
# Факультет кібернетики

<http://cyb.univ.kiev.ua>

## Кафедра прикладної статистики

<http://applstat.univ.kiev.ua>

(Спеціальність – системний аналіз)



## Дослідження та оптимізація мереж мобільного зв'язку

Математичні моделі систем обслуговування часто виникають при аналізі телефонних, комп'ютерних мереж, телекомунікаційних систем різної архітектури та складності, в авіації та ін. Актуальність цієї тематики не викликає сумніву, а фахівці в даній галузі можуть знайти застосування своїм знанням при роботі в телекомунікаційних компаніях, постачальниках сервісу cloud computing та мережевих рішень.

За даним напрямком досліджень **кафедра прикладної статистики** брала участь в таких проектах:

- INTAS-проект "**Розробка теорії систем з повторними викликами**" (reference number INTAS-96-0828, 1996-1998 pp.), який виконувався об'єднаними зусиллями українських, російських, білоруських, іспанських, голландських математиків;
- Проект наукового співробітництва "**Асимптотичний аналіз випадкових потоків та мереж**" (2007-2009 роки) між німецькою та українською групами вчених за підтримки Deutsche Forschungsgemeinschaft та НАН України;
- Проект "**Аналіз та оптимізація стохастичних систем з повторними викликами**" (проект Ф25.1/094, 2007 р.) за сприянням Державного фонду фундаментальних досліджень, який виконувався за участі кафедри прикладної статистики та Інституту кібернетики НАН України;
- Проект "**Розробка математичних методів дослідження марковських систем з повторними викликами та керованими локальними характеристиками**" (проект Ф25.1/094, 2008 р.) за сприянням Державного фонду фундаментальних досліджень.