

Коротке резюме-подання кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України молодим ученим-докторам наук

Прізвище, ім'я, по-батькові претендента: Опірський Іван Романович

Дата народження: 10 лютого 1987 року

Посада: професор кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»

Назва наукової роботи : «Розробка і удосконалення методів захисту інформації для протидії несанкціонованому доступу на об'єктах інформаційної діяльності та їх телекомунікаційних мережах»

Коротка характеристика наукової роботи: Метою роботи є розробка і удосконалення нових методів і засобів захисту інформації для протидії несанкціонованому доступу на об'єктах де циркулює інформація з обмеженим доступом, а також у їх інформаційних мережах. В роботі плануються отримати результати, що можуть бути використані для розроблення алгоритмів, методів і програмних продуктів прогнозування й попередження несанкціонованого доступу в мережах, де циркулює інформація з обмеженим доступом. Окрім того плануються провести дослідження впливу звукових коливань та хімічного складу скла на потужність відбивання лазерного променя та максимальну амплітуду його коливання, що можуть бути використані для підвищення захисту об'єктів інформаційної діяльності від акустооптичного перехоплення інформації. Експериментальні дослідження проблем захищеності каналів зв'язку на основі SDR пристроїв позволитим систематизувати виявлені загрози, а також удосконалити існуючі методи захисту від несанкціонованого доступу до цих каналів тощо.

Кількість та тип публікацій за темою роботи: 151, серед яких:

- монографій (розділи монографій) – 11 (8 за кордоном, 2 у НМБД Scopus);
- навчальні посібники та підручники – 3;
- наукові статті у журналах, що входять до наукометричної бази даних Scopus – 12 (1 за кордоном);
- матеріали конференцій, що входять до наукометричної бази даних Scopus – 11 (2 за кордоном);
- наукові статті – 65 (3 у журналах з обмеженим доступом, 4 за кордоном);
- матеріали конференцій – 43;
- методичні праці – 6.

Дані про цитування праць та h-індекс претендента:

- Google Scholar – 175, h-індекс – 7;
- Scopus – 52; h-індекс – 5.
- За даними платформи ResearchGate, де представлено 38 публікацій, зафіксовано понад 1461 читань, 53 рекомендації, 63 цитувань, h-індекс - 5.

Кандидат на здобуття іменної стипендії

І.Р. Опірський