

**Рішення  
спеціалізованої вченої ради  
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій, МОН України, м. Київ прийняла рішення про присудження **Блаженному Назарію Валерійовичу** ступеня доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації на підставі прилюдного захисту дисертації «**Підвищення ефективності застосування атмосферно-оптичних ліній зв'язку в умовах впливу іонізуючого випромінювання як наслідку техногенної аварії**» за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка.

«07» грудня 2023 року

**Блаженний Назарій Валерійович**, 1996 року народження, громадянин України.

Освіта вища:

у 2019 році закінчив Національний авіаційний університет за напрямом “Телекомунікації та радіотехніка”; з 2019 року по теперішній час старший викладач кафедри Мобільних та відеоінформаційних технологій Навчально-наукового інституту телекомунікацій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій; з 2021 року є аспірантом третього року підготовки освітньо-наукового рівня ступеня доктора філософії за спеціальністю 172 “Телекомунікації та радіотехніка” Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

Дисертацію виконано на кафедрі Мобільних та відеоінформаційних технологій Навчально-наукового інституту телекомунікацій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій, м. Київ.

**Науковий керівник – Руденко Наталія Вікторівна**, кандидат технічних наук, доцент, завідувачка кафедри Мобільних та відеоінформаційних технологій Навчально-наукового інституту телекомунікацій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

Здобувач має 16 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у періодичних наукових виданнях інших держав, 6 статей у наукових фахових виданнях України, а також 4 матеріали доповідей у збірниках наукових праць на науково – технічних конференціях:

*Статті у періодичних наукових виданнях інших держав, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку*

1. Blazhennyi N. Estimation of cosmic radiation on free space optical communication lines. // Modern engineering and innovative technologies (Germany) – 2021. No17. p.6-10.

2. Blazhennyi Nazarii. Development of methods for the assessment of vulnerability of the receiver input of free-space optical communication from the effects of radiation, as the effects of the destruction of radiation hazardous objects. / Nazarii Blazhennyi, Oleksandr Turovsky, Liudmyla Kyrpach, Yana Kremenetskaya, Olena Zhukova // ScienceRise (Estonia). – 2021. No. 3, p.21-28.

3. Nazarii Blazhennyi «Evaluation method of the physical compatibility of equipment in a hybrid information transmission network»: Pavlo Anakhov, Viktoriia Zhebka, Alina Tushych, Vladislav Kravchenko, Nazarii Blazhennyi, Pavlo Skladannyi, Volodymyr Sokolov, Journal of theoretical and applied information technology (E-ISSN 1817-3195 / ISSN 1992-8645). 30th November 2022. Vol.100. No 22. pp.6635-6644. (Scopus).

*Статті у фахових виданнях, що входять до переліку, затвердженого ДАК України*

4. Блаженний Н.В. Обґрунтування наукового завдання по оцінці впливу факторів іонізуючого випромінювання на ефективність застосування атмосферно-оптичних ліній зв'язку. / Кирпач Л.А., Туровський О.Л., Блаженний Н.В. / Науковий журнал «Телекомунікаційні та інформаційні технології». К.: ДУТ, 2021. № 1 (70). С. 54 – 64.

5. Блаженний Н.В. Результати досліджень впливу радіоактивного випромінювання на конструктивні елементи атмосферно-оптичних ліній зв'язку. / Кирпач Л.А., Блаженний Н.В., Туровський О.Л. // Науково-практичний журнал «Зв'язок». К.: ДУТ, 2021. № 2 (2021). С. 9 – 12.

6. Блаженний Н.В. Постановка задачі структурного синтезу атмосферно-оптичної системи. / Кирпач Л.А., Блаженний Н.В., Голубенко О.І. / Науково-практичний журнал «Зв'язок». К.: ДУТ, 2021. № 3 (2021). С. 22 – 26.

7. Блаженний Н.В. Вплив сонячного випромінювання (космічної радіації) на оптичні лінії зв'язку: огляд джерел. / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2021, Том 32 (71) № 4, С. 40-47.

8. Блаженний Н.В. Алгоритм оцінки впливу гама-випромінювання на приймачі атмосферно-оптичних ліній зв'язку.// Туровський О.Л., Блаженний Н.В. // «Проблеми інформатизації та управління», К.: НАУ - 2021, Том 2 № 66, С 54-62.

9. Блаженний Н.В. Моделювання функціонування атмосферно-оптичних ліній зв'язку в умовах радіоактивного випромінювання. // Туровський О.Л., Блаженний Н.В.// «Наукоємні технології», К.: НАУ – 2021, Том 50 № 2, С 140-146.

10. Blazhennyi N.V. The role and place of atmospheric-optical communication lines in information transmission systems. Тези доповідей: XII Міжнародна науково-технічна конференція студентства та молоді «Світ інформації та телекомунікацій» м. Київ.: ДУТ, 20 травня 2021 р. С.15-16.

11. Блаженний Н.В. Оцінка захищеності атмосферно-оптичних ліній зв'язку від гама-випромінювання. Науково-технічна конференція «Сучасні інфокомунікаційні технології» Збірник тез. К.: ДУТ – 2021, С. 127-128.

12. Blazhennyi N.V. Statement of the problem of structural synthesis of atmospheric-optical system. // Blazhennyi N.V.// International scientific and practical conference «Technical sciences: the analysis of trends and development prospects»: Conference proceedings, July 2–3, 2021. Prague: «Baltija Publishing», 2021. p.63-65.

13. Nazarii Blazhennyi. Spatial Modulation of Signals Using Polarization Methods for Wireless Communication Systems in the Optical and Radio Bands. Yana Kremenetskaya; Anatoliy Makarenko; Natalia Rudenko; Vsevolod Yakovets; Andriy Lemeshko; Nazarii Blazhennyi. 2022 IEEE 41st International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). 10-14 October 2022. Kyiv, Ukraine. (Scopus).

*Патенти та висновки про видачу патенту України на винахід (корисну модель)*

14. Патент на корисну модель 150761 Україна (заявка № u202106129), Спосіб визначення впливу радіоактивності на конструктивні елементи атмосферно-оптичних систем, / Блаженний Н.В., Кравченко В.І., Руденко Н.В., Туровський О.Л. Заявники і патентовласники Блаженний Н.В., Кравченко В.І., Руденко Н.В., Туровський О.Л.; Патент заявл. 01.11.2021. Опубліковано 13.04.2022, Бюл.№ 15.

15. Патент на корисну модель 147896 Україна (заявка № u202100905), Прилад визначення і ліквідації постановників завад, працюючих в навколоземному просторі та на земній поверхні / Блаженний Н.В., Кравченко В.І., Кирпач Л.А., Туровський О.Л. Заявники і патентовласники Блаженний Н.В., Кравченко В.І., Кирпач Л.А., Туровський О.Л.; Патент заявл. 25.02.2021. Опубліковано 16.06.2021, Бюл. № 24.

16. Висновок про видачу патенту на винахід (корисну модель) Україна (заявка № a201911422), Система управління процесом технічної експлуатації літальних та космічних апаратів / Блаженний Н.В. Заявник і патентовласник Блаженний Н.В.; Патент заявл. 25.11.2019. Опубліковано 26.05.2021, Бюл. № 21/2021.

**У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:**

**Вишнівський Віктор Вікторович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Комп'ютерних наук Навчально-наукового інституту інформаційних технологій

Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. Оцінка позитивна із зауваженнями: У роботі доцільно було б більш детально описати умови застосування, допущення та обмеження при використанні алгоритму моделювання роботи лінії зв'язку.

**Савченко Віталій Анатолійович**, доктор технічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій – рецензент. Оцінка позитивна, із зауваженням: У роботі варто було б додати загальну формалізовану постановку наукового завдання, у якій визначити основні параметри, від яких залежить виявляюча здатність приймача інфрачервоного випромінювання.

**Заїка Володимир Федорович**, доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри Телекомунікаційних систем та мереж Навчально-наукового інституту телекомунікацій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій – рецензент. Оцінка позитивна без зауважень.

**Тартачник Володимир Петрович**, доктор фізико-математичних наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту ядерних досліджень Національної академії наук України, завідувач кафедри експериментально теоретичної фізики та астрономії Український державний університет імені Михайла Драгоманова – опонент. Оцінка позитивна, із зауваженням: У роботі присутні окремі мовно-стилістичні огріхи. Проте вони у ніякій мірі не знижують наукову вартість результатів, одержаних автором.

**Ольшевський Сергій Валентинович**, доктор технічних наук, професор, доцент кафедри радіотехніки та радіоелектронних систем факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка – опонент. Оцінка позитивна без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За»	5	членів ради,
«Проти»	немає	членів ради,
«Утримались»	немає	членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій ухвалила:

Дисертація **Блаженного Назарія Валерійовича** на тему «**Підвищення ефективності застосування атмосферно-оптичних ліній зв'язку в умовах впливу іонізуючого випромінювання як наслідку техногенної аварії**», що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» є завершеним самостійним науковим дослідженням і відповідає вимогам «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії»

та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)» затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 року №261; «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. №44.

Присудити Блаженному Назарію Валерійовичу науковий ступінь доктора філософії з галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова спеціалізованої  
вченої ради



Віктор ВИШНІВСЬКИЙ

Рецензент

Віталій САВЧЕНКО

Рецензент

Віктор ЗАЇКА

Опонент

Володимир ТАРТАЧНИК

Опонент

Сергій ОЛЬШЕВСЬКИЙ