

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ**

засідання вченої ради

Полтавського державного аграрного університету

«20» вересня 2022 р.

м. Полтава

№ 1

Присутні:

члени ради: 64 з 69 осіб (список додається)

Порядок денний:

9. Про представлення науково-педагогічних працівників Полтавського державного аграрного університету до присвоєння вчених звань.

Вченого звання професора: Дячкова Дмитра Володимировича – по кафедрі менеджменту ім. І.А. Маркіної; Поночовного Юрія Леонідовича – по кафедрі інформаційних систем та технологій; Таран-Лала Олени Миколаївни – по кафедрі підприємництва і права.

Вченого звання доцента: Петренка Максима Олександровича – по кафедрі інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки (доповідає Галич Олександр).

9.2. СЛУХАЛИ: Про представлення науково-педагогічних працівників Полтавського державного аграрного університету до присвоєння вчених звань.

Вченого звання професора: Дячкова Дмитра Володимировича – по кафедрі менеджменту ім. І.А. Маркіної; Поночовного Юрія Леонідовича – по кафедрі інформаційних систем та технологій; Таран-Лала Олени Миколаївни – по кафедрі підприємництва і права.

Вченого звання доцента: Петренка Максима Олександровича – по кафедрі інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки.

СЛУХАЛИ: про представлення до присвоєння вченого звання професора: Поночовного Юрія Леонідовича – по кафедрі інформаційних систем та технологій.

Галич Олександр, перший проректор, заступник голови вченої ради (постійна комісія вченої ради університету – атестаційна) доповів про зміст атестаційної справи здобувача вченого звання професора Поночовного Юрія Леонідовича, доктора технічних наук, професора кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету. Рішенням Атестаційної комісії вченої ради університету від 19 вересня 2022 року протокол № 1 атестаційна справа Поночовного Юрія Леонідовича, доктора технічних наук, професора кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського



державного аграрного університету винесена на розгляд вченої ради університету щодо присвоєння вченого звання професора.

Доповідач оголосив про кількість наукових та навчально-методичних публікацій, дані апробації професійної діяльності та етапи атестації Поночовного Юрія Леонідовича.

1. Поночовний Юрій Леонідович, 1980 року народження.

2. У 2003 році здобувач закінчив Полтавський державний педагогічний університет ім. В.Г. Короленка зі спеціальності «Педагогіка і методика середньої освіти. Математика» та здобув кваліфікацію «Магістр з педагогічної освіти, викладач математики».

3. Кандидат технічних наук з 2006 року. Дисертацію захищено 19 травня 2006 року в спеціалізованій вченій раді Д 64.062.01 Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, отримано диплом ДК № 034803.

Доктор технічних наук з 2021 року. Дисертацію захищено 29 квітня 2021 року в спеціалізованій вченій раді Д 64.050.07 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Міністерства освіти і науки України, отримано диплом ДД № 011840.

4. Вчене звання старшого наукового співробітника зі спеціальності інформаційні технології присвоєно у 2009 році. Отримано атестат АС № 007013.

5. Прийнятий на посаду доцента кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії із 03 вересня 2018 року. Наказ від 27 серпня 2018 року № 445-К.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 16 жовтня 2020 року № 1283 Полтавській державній аграрній академії змінено тип та перейменовано на Полтавський державний аграрний університет.

Переведений на посаду професора кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету із 01 вересня 2021 року. Наказ від 27 серпня 2021 року № 525-К.

6. Стаж науково-педагогічної роботи у вищих навчальних закладах – 13 років, у тому числі, в Полтавському державному аграрному університеті – 3 років 11 місяців; на кафедрі інформаційних систем та технологій – 3 рік 11 місяць.

7. Основні етапи науково-педагогічної діяльності у вищих навчальних закладах освіти:

28.09.2007 – 28.11.2010 – доцент кафедри засобів бездротового зв'язку Військового інституту телекомунікацій та інформатизації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»;

29.11.2010 – 12.09.2012 – старший викладач кафедри вузлових підрозділів зв'язку Військового інституту телекомунікацій та інформатизації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»;

02.09.2013 – 31.08.2015 – доцент кафедри комп'ютерної інженерії Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка;

01.09.2015 – 31.08.2018 – доцент кафедри комп'ютерної інженерії Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка;



03.09.2018 – 04.08.2021 – доцент кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії;

05.08.2021 – 31.08.2021 – доцент кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету;

01.09.2021 – до цього часу – професор кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету.

8. Здобувач веде основні навчальні курси: «Алгоритмізація та програмування» (22 лекційні години), «Операційні системи» (14 лекційних годин), «Системи баз даних» (26 лекційних годин), «Об'єктно-орієнтоване програмування» (24 лекційні години), «Паралельні та розподілені обчислення» (16 лекційних годин), «Технології обробки великих даних» (лекційних годин – 14 лекційних годин) для здобувачів вищої освіти, що навчаються за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології. Методичне забезпечення навчальних курсів розроблене в повному обсязі. Здійснює керівництво дипломним проєктуванням здобувачів вищої освіти зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології.

9. Науковим напрямом досліджень здобувача є розроблення методологічних основ та інформаційних технологій забезпечення гарантоздатності (надійності, кібербезпеки та функційної безпечності) інформаційно-керуючих систем з багатоцільовим обслуговуванням.

10. Учасі у підготовці та атестації науково-педагогічних кадрів здобувач не приймав.

11. Приймає участь у роботі науково-методичної ради Полтавського державного аграрного університету зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології».

12. Здобувач має 20 публікацій, які опубліковані англійською мовою у виданнях, включених до наукометричної бази «Scopus» та які мають ISSN-номер, підтверджений на вебсайті Міжнародного центру реєстрації періодичних видань.

Здобувач пройшов науково-педагогічне підвищення кваліфікації (стажування) в Центрі Освітнього Консультування, м. Краків (Республіка Польща) на тему: «Організація дидактичного процесу, освітніх програм, інноваційних технологій та наукової роботи». Стажування підтверджено відповідним сертифікатом KRA200128, період проходження із 13 січня 2020 року по 26 січня 2020 року, 108 годин.

13. Має 99 публікацій, з них, 74 наукового та 25 навчально-методичного характеру, у тому числі, 37 наукових праць, опублікованих у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях.

Після захисту докторської дисертації опубліковано 18 праць, з них, 10 – наукових та 8 навчально-методичного характеру, у тому числі, після захисту – 3 публікації в періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази Scopus.

Наукові праці опубліковані в періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази Scopus:

1. Kharchenko V., **Ponochovny Y.**, Boyarchuk A. Availability assessment of information and control systems with online software update and verification.



*Communications in Computer and Information Science*. 2014. Vol. 469. P. 300-324. DOI: 10.1007/978-3-319-13206-8\_15.

2. Kharchenko V., Abdul-Hadi A.M., Boyarchuk A., **Ponochovny Y.** Web systems availability assessment considering attacks on service configuration vulnerabilities. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2014. Vol. 286. P. 275-284. DOI: 10.1007/978-3-319-07013-1\_26.

3. Kharchenko V., **Ponochovny Y.**, Boyarchuk A., Gorbenko A. Scenario-based Markovian modeling of web-system availability considering attacks on vulnerabilities. *CEUR Workshop Proceedings*. 2015. Vol. 1356. P. 566-577. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper\\_53.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1356/paper_53.pdf) (дата звернення 20.06.2022 р.).

4. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Boyarchuk A., Gorbenko A. Secure hybrid clouds: Analysis of configurations energy efficiency. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2015. Vol. 365. P. 195-209. DOI: 10.1007/978-3-319-19216-1\_19.

5. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Boyarchuk A., Brezhnev E. Resilience assurance for software-based space systems with online patching: Two cases. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2016. Vol. 470. P. 267-278. DOI: 10.1007/978-3-319-39639-2\_23.

6. Bulba Y., **Ponochovny Y.**, Sklyar V., Ivasiuk A. Classification and research of the reactor protection instrumentation and control system functional safety Markov models in a normal operation mode. *CEUR Workshop Proceedings*. 2016. Vol. 1614. P. 308-321. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper\\_89.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1614/paper_89.pdf)

7. Ivanchenko O., Kharchenko V., **Ponochovny Y.**, Blindyuk I., Smoktii O. Semi-Markov availability model for infrastructure as a service cloud considering hidden failures of physical machines. *CEUR Workshop Proceedings*. 2017. Vol. 1844. P. 634-644. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1844/10000634.pdf>

8. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Qahtan A.-S.M., Boyarchuk A. Security and availability models for smart building automation systems. *International Journal of Computing*. 2017. Vol. 16 (4). P. 194-202. DOI: 10.47839/ijc.16.4.907.

9. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Mustafa Qahtan Abdulmunem A.-S., Andrashov A. Availability models and maintenance strategies for smart building automation systems considering attacks on component vulnerabilities. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2018. Vol. 582. P. 186-195. DOI: 10.1007/978-3-319-59415-6\_18.

10. Ivanchenko O., Kharchenko V., Moroz B., Kabak L., Smoktii K., **Ponochovnyi Y.** Availability as a cloud service for control system of critical energy infrastructure. *CEUR Workshop Proceedings*. 2018. Vol. 2104. P. 571-582. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper\\_262.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper_262.pdf).

11. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Abdulmunem A.-S.M.Q., Ivasiuk A., Ivanchenko O. Model of information and control systems in smart buildings with separate maintenance by reliability and security. *CEUR Workshop Proceedings*. 2018. Vol. 2104. P. 583-595. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper\\_249.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper_249.pdf).

12. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Boyarchuk A., Brezhnev E., Andrashov A. Monte-Carlo simulation and availability assessment of the smart building automation systems considering component failures and attacks on vulnerabilities. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2019. Vol. 761. P. 270-280. DOI: 10.1007/978-3-



319-91446-6\_26.

13. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Boyarchuk A., Andrashov A. Multi-fragmental markov models of information and control systems safety considering elimination of hardware-software faults. *CEUR Workshop Proceedings*. 2019. Vol. 2393. P. 738-748. URL: [http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper\\_380.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_380.pdf)

14. Kharchenko V., **Ponochovniy Y.**, Abdulmunem A.-S.M.Q., Shulga I. AvTA Based Assessment of Dependability Considering Recovery after Failures and Attacks on Vulnerabilities. *Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2019*. (Metz, France, 18-21 September 2019). Metz: ENIM. 2019. P. 1036-1040. DOI: 10.1109/IDAACS.2019.8924251.

15. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Andrashov A., Brezhniev E., Bulba E. Modelling and Safety Assessment of Programmable Platform Based Information and Control Systems Considering Hidden Physical and Design Faults. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2020. Vol. 987. P. 264-273. DOI: 10.1007/978-3-030-19501-4\_26.

16. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Boyarchuk A., Andrashov A., Rudenko I. Multi-fragmental Markov's Models for Safety Assessment of NPP I&C System Considering Migration of Hidden Failures. *Communications in Computer and Information Science*. 2020. Vol. 1175. P. 302-326. DOI: 10.1007/978-3-030-39459-2\_14.

17. Kharchenko V., **Ponochovnyi Y.**, Waleed A.-K.A., Boyarchuk A., Brezhniev I. The Availability Models of Two-Zone Physical Security System Considering Cyber Attacks. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2020. Vol. 1173. P. 325-333. DOI: 10.1007/978-3-030-48256-5\_32.

18. Ivanchenko O., Kharchenko V., Moroz B., **Ponochovnyi Y.**, Degtyareva L. Availability Assessment of a Cloud Server System: Comparing Markov and Semi-Markov Models. *Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2021*. (Cracow, Poland September 22-25, 2021). Cracow: Cracow University of Technology, 2021. P. 1157-1162. DOI: 10.1109/IDAACS53288.2021.9661052.

19. Kharchenko, V., **Ponochovnyi, Y.**, Ruchkov, E., Babeshko, E. Safety Assessment of the Two-Cascade Redundant Information and Control Systems Considering Faults of Versions and Supervision Means. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2022. Vol. 484. P. 88-98. DOI: 10.1007/978-3-031-06746-4\_9.

20. **Ponochovnyi Y.**, Ivanchenko O., Kharchenko V., Udovik I., Baiev E. Models for Cloud System Availability Assessment Considering Attacks on CDN and ML Based Parametrization. *CEUR Workshop Proceedings*. 2022. Vol. 3171, P. 1149-1159. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-3171/paper85.pdf>

14. Відкрита лекція на тему: «Базові елементи мови програмування» з навчальної дисципліни «Алгоритмізація та програмування» була проведена 21 лютого 2022 року для здобувачів вищої освіти першого курсу спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій.



Лекція обговорювалась на засіданні кафедри інформаційних систем та технологій. Дана позитивна оцінка. Протокол № 12 від 22.02.2022 р.

15. Звіт про науково-педагогічну діяльність заслуханий на засіданні кафедри інформаційних систем та технологій. Дана позитивна оцінка.

Рекомендовано присвоїти вчене звання професора на засіданні кафедри інформаційних систем та технологій 21 червня 2022 року, протокол № 20 та на засіданні вченої ради навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій 01 вересня 2022 року, протокол № 1.

#### ВИСТУПИЛИ:

1. Аранчій Валентина, голова вченої ради університету, в.о. ректора з пропозицією перейти до обговорення вищезазначеного питання.
2. Світлична Алла, директор навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій; Уткін Юрій, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій – внесли пропозицію: підтримати рішення вченої ради навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій (протокол засідання №1 від 01 вересня 2022 року) щодо присвоєння вченого звання професора Поночовному Юрію Леонідовичу, доктору технічних наук, професору кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету.

СЛУХАЛИ: Аранчій Валентина, голова вченої ради університету, в.о. ректора внесла пропозицію – внести до бюлетеня для таємного голосування кандидатуру Поночовного Юрія Леонідовича, доктора технічних наук, професора кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету щодо присвоєння вченого звання професора.

Запропонувала обрати членів лічильної комісії у кількості трьох осіб, персонально: Зорю Олексія, завідувача кафедри фінансів, банківської справи та страхування; Кузьменко Ларису, професора кафедри біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького; Сизоненко Наталію, завідувача кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін.

#### ВИРІШИЛИ:

1. Внести до бюлетеня для таємного голосування кандидатуру Поночовного Юрія Леонідовича, доктора технічних наук, професора кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету щодо присвоєння вченого звання професора.
2. Обрати членів лічильної комісії у кількості трьох осіб, персонально: Зорю Олексія, завідувача кафедри фінансів, банківської справи та страхування; Кузьменко Ларису, професора кафедри біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького; Сизоненко Наталію, завідувача кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін.

Голосували: «за» - 64, «проти» - 0, «утримались» - 0.



СЛУХАЛИ: Зоря Олексій, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування вніс пропозицію затвердити протокол засідання лічильної комісії вченої ради університету з питання розподілу обов'язків між членами лічильної комісії № 1 від 20 вересня 2022 року.

ВИРІШИЛИ: затвердити протокол засідання лічильної комісії вченої ради університету з питання розподілу обов'язків між членами лічильної № 1 від 20 вересня 2022 року.

Голосували: «за» - 64, «проти» - 0, «утримались» - 0.

СЛУХАЛИ: Зоря Олексій, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування, голова лічильної комісії доповів про результати таємного голосування щодо присвоєння вченого звання професора Поночовному Юрію Леонідовичу, доктору технічних наук, професору кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету.

Вніс пропозицію – затвердити протокол засідання лічильної комісії вченої ради університету № 5 від 20 вересня 2022 року щодо присвоєння вченого звання професора Поночовному Юрію Леонідовичу, доктору технічних наук, професору кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету; на підставі результатів таємного голосування («за» – 64, «проти» – немає, недійсних бюлетенів – немає) присвоїти Поночовному Юрію Леонідовичу, доктору технічних наук, професору кафедри інформаційних систем та технологій вчене звання професора.

ВИРІШИЛИ:

1. Затвердити протокол засідання лічильної комісії вченої ради університету № 5 від 20 вересня 2022 року щодо присвоєння вченого звання професора Поночовному Юрію Леонідовичу, доктору технічних наук, професору кафедри інформаційних систем та технологій Полтавського державного аграрного університету.

2. На підставі результатів таємного голосування («за» – 64, «проти» – немає, недійсних бюлетенів – немає) присвоїти Поночовному Юрію Леонідовичу, доктору технічних наук, професору кафедри інформаційних систем та технологій вчене звання професора.

Голосували: «за» - 64, «проти» - 0, «утримались» - 0.

Голова вченої ради університету

підпис

Валентина АРАНЧІЙ

З оригіналом згідно.

Учений секретар



*Tetyana Bulakh* —Тетяна БУЛАХ