**ПРОЄКТ РІШЕННЯ**

**вченої ради щодо присвоєння вченого звання**

Вчена рада Національного університету «Запорізька політехніка»

Міністерства освіти і науки України

прийняла рішення щодо присвоєння вченого звання професора

Сніжному Геннадію Валентиновичу

по кафедрі мікро- та наноелектроніки

у складі \_\_\_\_\_ осіб з \_\_\_\_\_ членів ради.

Результати голосування: «за» –\_\_\_, «проти» –\_\_\_, «недійсних бюлетенів» –\_\_

Протокол засідання № \_\_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 року.

**Основні дані про здобувача**

1. Сніжной Геннадій Валентинович, 1966 року народження.
2. У 1988 р. закінчив Дніпропетровський державний університет, м. Дніпро і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика» та здобув кваліфікацію фізик, викладач (диплом з відзнакою МВ-I №№040484 від 25 червня 1988 р.).
3. **Кандидат фізико-математичних наук** з 1993 р. Дисертацію захистив 4 березня 1993 р. у спеціалізованій вченої раді Запорізького державного університету (м. Запоріжжя). ВАК України на підставі рішення спеціалізованої вченої ради Запорізького державного університету від 4 березня 1993 року (протокол №3) присуджено науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук та отримано диплом КН № 001520.
4. **Доцент** з 1996 р. Отримано Атестат доцента кафедри «Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади» ДЦ АР№004417 на підставі рішення вченої ради Запорізького державного технічного університету від 7 жовтня 1996 року, протокол №1.
5. **Доктор технічних наук** з 2019 р. Дисертацію захищено 2 квітня 2019 р. у спеціалізованій вченій раді Д 17.052.01 Запорізького національно технічного університету (м. Запоріжжя), на підставі рішення Атестаційної колегії отримано диплом ДД № 009083 від 15 жовтня 2019 р.
6. Призначено 16.02.2020 р. на посаду завідувача кафедри «Мікро- та наноелектроніка» за контрактом та як обраний за конкурсом по 14.02.2026.
7. Стаж науково-педагогічної роботи у Національному університеті «Запорізька політехніка» – 29 років 0 місяців 25 днів.
8. Основні етапи науково-педагогічної діяльності:

01.09.1993 – 07.09.2016 – доцент кафедри мікро- та наноелектроніки за строковими трудовими договорами та як обраний за конкурсом;

08.09.2016 – 08.09.2018 докторант кафедри фізичного матеріалознавства;

10.09.2018 – 09.06.2019 доцент кафедри мікро- та наноелектроніки за строковим трудовим договором;

10.06.2019 – 04.02.2020 професор кафедри мікро- та наноелектроніки;

05.02.2020 – 15.02.2020 професор кафедри мікро- та наноелектроніки як обраного за конкурсом за строковим трудовим договором.

16.02.2020 – до теперішнього часу завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки за контрактом та як обраний за конкурсом по 14.02.2026.

9. Основні навчальні курси які веде здобувач:

– «Методи та засоби вимірювань, випробувань та контролю» – викладається українською мовою,

лек. – 60 год., практичні заняття – 28 год., лабораторні заняття – 14 год.

– «Матеріали мікро- та наноелектроніки» – викладається українською мовою,

лек. – 14 год., лабораторні заняття – 14 год.

– «Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів» – викладається українською мовою,

лек. – 14 год., лабораторні заняття – 14 год.

– «Основи магнітометрії конструкційних матеріалів» – викладається українською мовою,

лек. – 14 год., лабораторні заняття – 14 год.

– «Менеджмент якості та сертифікація»– викладається українською мовою,

лек. – 14 год., практичні заняття – 14 год;

– керує курсовими та дипломними проєктами, всіма видами практики студентів.

10. Приймає участь у науково-організаційній роботі кафедри. Виконавець та керівник кафедральних (виконується в межах робочого часу викладачів) наукових работ:

* № 04319 „Теоретичне та експериментальне дослідження мікро- та наноструктурних матеріалів”, 2009-2012 рр. (виконавець);
* № 04322 „Магнетометричні дослідження аустенітних криць та стопів з метою контролю якості їх фізичних та службових властивостей”, № держ. реєстр. 0112U005942, 2012-2015 рр. (керівник);
* № 04325 „Магнітно-фазові перетворення в аустенітних сталях і сплавах при температурно-силових впливах та нормативне забезпечення організацій-розробників авіаційної техніки”, 2015-2018 рр. (керівник);
* № 04328 „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-вимірювальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості”, 2018-2021 рр. (керівник);
* № 04311 „Стандартизація та метрологічне забезпечення контролю якості, проектування інформаційно-вимірювальних систем, магнітометрія та моделювання енергетичних характеристик матеріалів”, 2021-2024рр. (керівник).
1. Почесна грамота Управління освіти і науки Запорізької облдержадміністрації (наказ №743 від 13.11.2012 р.), Почесна грамота від ЗНТУ (наказ №66М від 07.05.2014 р.), Почесна грамота від ЗНТУ (наказ № 36М від 16.05.2016 р.), Почесна грамота від Виконавчого комітету Запорізької міської ради (листопад, 2016 р.), Подяка від Запорізької обласної державної адміністрації (розпорядження № 83-к від 25 квітня 2018 р.), Нагрудний Знак за „Бездоганну працю” ІІІ ступеню (розпорядження №93-М від 17 листопаду 2020 р.), Подяка від МОН України (грудень 2020 р.).
2. З метою підвищення кваліфікації проходив стажування в установі «Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем» державного підприємства «Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут» за темою «Якість матеріалів та електронної техніки». В 2021 році отримав освітню ступінь «магістр» з спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація, сертифікація»).

Пройшов у 2022 року науково-педагогічне стажування на тему «Scientific perspectives and innovations in education: experience of the Czech Republic» у International Economic Institute (Praha, Czech Republic) і отримав сертифікат N CZ 96/08-2022 з обсягом 6 кредитів (180 год.).

1. В 2022 р. отримав сертифікат володіння англійською мовою на рівні В2 (langskill.co.uk / 18S81U115DP06 від 24.07.2022 р).
2. Показник наукової активності h-index: Google Scholar – 10, Scopus – 2, Web of Science – 3.

**Основні навчально-методичні та наукові публікації**

Є автором 172 наукових робіт, у тому числі: наукові праці, що опубліковані у виданнях, які включено до науко-метричних баз Scopus та/або Web of Science – 20, у наукових фахових виданнях з переліку МОН України – 57, у наукових зарубіжних виданнях – 7, патентів на винахід – 2, патентів на корисну модель – 5, монографій – 3, тез доповідей – 78 (в тому числі на міжнародних, всеукраїнських і міжвузівських конференціях) та 28 навчально-методичних праць (з них 3 посібника, з яких 1 з грифом МОН України).

Після захисту докторської дисертації опубліковано 33 наукові праці, у тому числі 9 статей у фахових виданнях з переліку МОН України, із них 2 публікації в періодичних виданнях, включених до науко-метричних баз даних Scopus та Web of Science, монографій – 3 (з них 2 у співавторстві та 1 одно-осібна у міжнародному видавництві), тез доповідей – 21 та 16 навчально-методичних праць.

**Дані апробації професійної діяльності**

Провів дві відкриті лекції з дисциплін «Матеріали мікро- та наноелектроніки» на тему «Магнітні матеріали в пристроях пам’яті і електроніки, використання надпровідників в сучасних виробах електроніки» (11.11.2021 р.) та дисципліни «Методи та засоби вимірювань, випробувань та контролю» на тему «Засоби вимірювальної техніки. Вимірювальні мости та вимірювальні компенсатори» (17.02.2022 р.) для студентів факультету радіоелектроніки і телекомунікацій освітньо-професійного рівня бакалавр за спеціальностями 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка» освітньої програми «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої». Лекції були обговорені на засіданнях кафедри «Мікро- та наноелектроніка». Дана позитивна оцінка (протоколи засідань кафедри «Мікро- та наноелектроніка» №4 від 22.11.2021р. та №6 від 02.03.2022 р.). Відкриті лекції проведено державною мовою, на високому науково-методичному рівні. Педагогічна майстерність здобувача вченого звання повністю відповідає сучасним уявленням і вимогам закладів вищої освіти.

Брав участь у 21 міжнародної конференції за профілем кафедри. Зокрема:

* Creation a secure network infrastructure of unied information processing systems-clusters / A.A. Kolodka, G.V. Snizhnoi // Матеріали X Ювілейної Міжнародної наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій», 7-9 жовтня 2020 р. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С.174-176.
* End-to-end design in the concept of virtual manufacturing / O. Vasylenko, G. Snizhnoi // Матеріали V міжнар. наук.-практ. конф. „Прикладні науково-технічні дослідження”, 5–7 квіт. 2021 р . – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ. – 2021. – С. 190-191.
* Mechatronics as a basis for cyber-physical systems / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi, Yu.S. Yamnenko // V Міжнародна науково-практична конференція «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» – «MSIE-2021», 4 листопада 2021 р. – м. Київ, Україна, 2021 – С. 41-42.

Є членом наукового комітету міжнародної науково-практичної конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг» (КНУТД).

Звіт про науково-педагогічну діяльність заслуханий на засіданні кафедри «Мікро- та наноелектроніка» (протокол засідання кафедри №1 від 30.08.2022 р.). Дана позитивна оцінка. Рекомендовано Вченій раді НУ «Запорізька політехніка» кандидатуру Сніжного Геннадія Валентиновича щодо представлення до присвоєння вченого звання професора по кафедрі «Мікро- та наноелектроніка».

На підставі результатів голосування Вчена рада прийняла рішення про присвоєння

Сніжному Геннадію Валентиновичу

вченого звання професора по кафедрі «Мікро- та наноелектроніка».

Голова Вченої ради \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Володимир БАХРУШИН

Учений секретар \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Віктор КУЗЬМІН

Присвоєння вченого звання професора **Сніжному Геннадію Валентиновичу**

по кафедрі «Мікро- та наноелектроніка»

1. Сніжной Геннадій Валентинович, 1966 року народження.
2. У 1988 р. закінчив Дніпропетровський державний університет, м. Дніпро і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика» та здобув кваліфікацію фізик, викладач (диплом з відзнакою МВ-I №№040484 від 25 червня 1988 р.).
3. **Кандидат фізико-математичних наук** з 1993 р. Дисертацію захистив 4 березня 1993 р. у спеціалізованій вченої раді Запорізького державного університету (м. Запоріжжя). ВАК України на підставі рішення спеціалізованої вченої ради Запорізького державного університету від 4 березня 1993 року (протокол №3) присуджено науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук та отримано диплом КН № 001520.
4. **Вчене звання доцента** кафедри «Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади» присвоєно у 19966 році, атестат ДЦ АР№004417 від 7 жовтня 1996 р.
5. **Доктор технічних наук** з 2019 року. Дисертацію захищено 2 квітня 2019 р. у спеціалізованій вченій раді Д 17.052.01 Запорізького національно технічного університету (м. Запоріжжя), на підставі рішення Атестаційної колегії отримано диплом ДД № 009083 від 15 жовтня 2019 р.
6. **Стаж науково-педагогічної роботи** у Національному університеті «Запорізька політехніка» – 29 років 0 місяців 25 днів.
7. Призначено на посаду професора кафедри «Мікро- та наноелектроніки» Національного університету «Запорізька політехніка» у 10.06.2019. З 16.02.2020 завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки за контрактом та як обраний за конкурсом.
8. **Має 200 публікацій**, з них 172 наукові та 26 навчально-методичного характеру, у тому числі: наукові праці, опубліковані у вітчизняних та міжнародних рецензованих фахових виданнях, які входять до наукометричних баз даних SCOPUS та Web of Science – 20; у наукових фахових виданнях з переліку МОН України – 57.
9. Після захисту докторської дисертації опубліковано 49 праць, з них 33 наукових та 16 навчально-методичного характеру, у тому числі: у періодичних рецензованих фахових виданнях – 9, з них 2 входять до наукометричної бази даних SCOPUS та мають ISNN-номер, підтверджений на вебсайті, тез доповідей – 21, монографій – 3 (з них 2 у співавторстві та 1 одно-осібна у міжнародному видавництві).
10. Атестаційна справа відповідає вимогам шо до присвоєння вченого звання професора.