МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку щодо для обрання

членом-кореспондентом НАН України

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 137

Порядок денний: 3.1 Про підтримку щодо обрання директора Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона КПІ ім. Ігоря Сікорського, професора кафедри фізичного матеріалознавства та термічної обробки, д.ф.-м.н. Владимирського Ігоря Анатолійовича членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів» по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства.

СЛУХАЛИ: 3.1 Про підтримку щодо обрання директора Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона КПІ ім. Ігоря Сікорського, професора кафедри фізичного матеріалознавства та термічної обробки, д.ф.-м.н. Владимирського Ігоря Анатолійовича членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів» по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства.

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо листа заступника голови Вченої ради національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Петра Киричка про підтримку щодо обрання директора Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона КПІ ім. Ігоря Сікорського, професора кафедри фізичного матеріалознавства та термічної обробки, д.ф.-м.н. Владимирського Ігоря Анатолійовича членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів» по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства.

Згідно відзиву проректора з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського Віталія Пасічника, доктор фізико-математичних наук І.А. Владимирський є відомим вченим у галузі матеріалознавства. Його науковий доробок складає більше 100 наукових і науково-методичних праць. Окрема увага приділяється публікаціям у міжнародних журналах матеріалознавчого профілю, що відносяться до першого та другого квартилів Q1 і Q2 відповідно до класифікації SCImago Journal & Country Rank. Під керівництвом д.ф.-м.н. І.А. Владимирського успішно виконано та виконуються: 1 проєкт за грантом Президента України, 2 держбюджетні роботи МОН України, 3 проєкти програми НАТО «Наука заради миру та безпеки», 3 проєкти Німецького дослідницького товариства (DFG) – всі проєкти матеріалознавчого спрямування. Основний науковий напрямок досліджень І.А. Владимирського – виявлення впливу фізико-технологічних параметрів отримання та обробки на дифузійне формування нанорозмірних плівкових матеріалів з перспективними функціональними властивостями. Зокрема, ним досліджено закономірності структуро- та фазо-утворення, а також магнітні характеристики нанорозмірних плівкових матеріалів на основі впорядкованої інтерметалідної фази FePt, використання яких в якості носія магнітного запису дозволить досягти істотного підвищення щільності та стабільності зберігання даних.

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ) підтримати пропозицію щодо обрання директора Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона КПІ ім. Ігоря Сікорського, професора кафедри фізичного матеріалознавства та термічної обробки, д.ф.-м.н. Владимирського Ігоря Анатолійовича членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів» по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства.

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку щодо обрання

членом-кореспондентом НАН України

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 137

Порядок денний: 3.1 Про підтримку щодо висунення д.т.н., старшого наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Квасницької Юлії Георгіївни кандидатом для обрання членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів».

СЛУХАЛИ: 3.1 Про підтримку щодо висунення д.т.н., старшого наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Квасницької Юлії Георгіївни кандидатом для обрання членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів» з граничним віком.

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо листа директора Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Анатолія Нарівського про підтримку щодо висунення д.т.н., старшого наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Квасницької Юлії Георгіївни кандидатом для обрання членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів» з граничним віком.

Згідно відзиву директора ФТІМС НАН України Анатолія Нарівського, Квасницька Ю.Г. є відомим вченим в галузі матеріалознавства. Основним напрямом її наукової і практичної діяльності є дослідження фізико-хімічних взаємодій та тепломасообміну у складних металевих і вогнетривких системах при розливанні та кристалізації спеціальних жароміцних сплавів, вивчення впливу тугоплавких добавок на їх структуру і властивості, створення на цій основі нових сплавів та розробка сучасних технологій одержання з них литих виробів відповідального призначення. За участі Ю.Г. Квасницької розроблено різні склади сплавів для виготовлення лопаток турбін енергетичних та суднових газотурбінних двигунів (ГТД) четвертого покоління. На основі проведених Ю.Г. Квасницькою фундаментальних досліджень фізико-хімічних процесів теплообміну та дифузії вогнетривких матеріалів у розплав, встановлено низку модифікаторів, що зменшують взаємодію керамічних матеріалів з елементами спеціальних сплавів. Ю.Г. Квасницька є автором понад 200 наукових праць в українських та закордонних фахових виданнях, зокрема таких, що входять до наукометричних баз Scopus та WoS, 2 монографій, одна з них у електронному виданні бази Scopus. Вона є автором 24 патентів, у т. ч. 11 закордонних. Результати її досліджень доповідалися на 60-ти Міжнародних наукових конференціях.

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ) підтримати пропозицію про обрання д.т.н., старшого наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Квасницької Юлії Георгіївни членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, технологія матеріалів» з граничним віком.

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку висунення кандидатури щодо обрання

членом-кореспондентом НАН України

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 137

Порядок денний: 3.1 Про підтримку щодо висунення технічного директора заводу ТОВ «Укрспецмаш», доктора технічних наук, професора кафедри фізичного матеріалознавства НУ «Запорізька політехніка» Нарівського Олексія Едуардовича кандидатом для обрання членом-кореспондентом НАН України по Відділенню Фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, матеріали і конструкції спецтехніки».

СЛУХАЛИ: 3.1 Про підтримку щодо висунення технічного директора заводу ТОВ «Укрспецмаш», доктора технічних наук, професора кафедри фізичного матеріалознавства НУ «Запорізька політехніка» Нарівського Олексія Едуардовича кандидатом для обрання членом-кореспондентом НАН України по Відділенню Фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, матеріали і конструкції спецтехніки».

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо Подання Хоми Мирослава Степановича, заступника директора з НДР фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенко НАН України, стосовно підтримки висунення технічного директора заводу ТОВ «Укрспецмаш», доктора технічних наук О.Е. Нарівського для обрання членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, матеріали і конструкції спецтехніки» по Відділенню Фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

Згідно вищезазначеного Подання, Нарівський Олексій Едуардович є відомим ученим-матеріалознавцем, збагатив науку визначними роботами в галузі корозії та протикорозійного захисту конструкцій спецтехніки, зробив вагомий внесок у розвиток теорії пітінгової корозії сталей і сплавів, що пасивуються, розробив нові методи визначення пітінготривкості теплообмінного обладнання в оборотних водах підприємств енергетичної, нафтопереробної, хімічної, нафтохімічної промисловості тощо, обґрунтував нову методологію розрахунків швидкості підростання пітінгів на поверхні теплообмінників, розробив і впровадив у виробництво новий конструктивний елемент газоохолоджувачів турбогенераторів атомних і теплових електростанцій з підвищеним опором корозійно-механічному руйнуванню тощо.

Також надійшов витяг з протоколу №3 засідання Вченої ради Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» щодо підтримки висунення кандидатури Олексія Нарівського щодо заміщення ним оголошеної вакансії члена-кореспондента НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, матеріали і конструкції спецтехніки» по Відділенню Фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ), підтримати кандидатуру технічного директора заводу ТОВ «Укрспецмаш», доктора технічних наук, професора кафедри фізичного матеріалознавства НУ «Запорізька політехніка» (за сумісництвом) Нарівського Олексія Едуардовича для обрання членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, матеріали і конструкції спецтехніки» по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку висунення кандидатури щодо обрання

членом-кореспондентом НАН України

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 137

Порядок денний: 3.1 Про підтримку щодо висунення кандидатури завідувачки кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка» д.т.н., проф. Шаховської Наталії Богданівни для обрання її членом-кореспондентом НАН України по Відділенню інформатики, спеціальність «Інтелектуальні системи, штучний інтелект».

СЛУХАЛИ: 3.1 Про підтримку щодо висунення кандидатури завідувачки кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка» д.т.н., проф. Шаховської Наталії Богданівни для обрання її членом-кореспондентом НАН України по Відділенню інформатики, спеціальність «Інтелектуальні системи, штучний інтелект».

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо листа ректора Національного університету «Львівська політехніка» Юрія Бобало про підтримку кандидатури завідувачки кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка» д.т.н., проф. Шаховської Наталії Богданівни для обрання її членом-кореспондентом НАН України по Відділенню інформатики, спеціальність «Інтелектуальні системи, штучний інтелект».

Згідно довідки про наукову діяльність, основними науковими здобутками Шаховської Н.Б. є розроблення алгебраїчної системи «простір даних» та метамови для формування уніфікованих запитів користувачів. Розроблено методи опису і подання інформаційних ресурсів та організації їх у простори даних для структурування та систематизації подання об’єктів предметної області. Запропоновано математичну модель простору даних для уніфікації доступу до інформаційних ресурсів та встановлення відповідності структур даних. До наукових здобутків також необхідно віднести модель сховища консолідованих даних як удосконалення моделі відношення з невизначеністю для забезпечення коректного відображення факту інформаційної невизначеності. Опублікувала близько 350 наукових та навчально-методичних праць, зокрема 9 монографій (4 англійською мовою), 4 підручників, 9 посібників, більше 30 публікацій у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus та Web of Sicence з квартилями Q1-Q2. Кілька років поспіль входить у 2% найцитованіших науковців світу за версією Elsevier за підтримки ICSR Lab на основі профілів вчених на Scopus. Шаховська Н.Б. – член комітету штучного інтелекту при Міністерстві цифрової трансформації. Вона експерт Національного фонду досліджень України; експерт з експертизи проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводить МОН України та звітів про їх виконання за тематичним напрямом "Інформатика та кібернетика"; член науково-методичної комісії (НМК) МОН України (розробник стандарту спеціальності 122 Комп’ютерні науки для рівнів вищої освіти магістр та доктор філософії).

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ) підтримати пропозицію про обрання завідувачки кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка» д.т.н., проф. Шаховської Наталії Богданівни членом-кореспондентом НАН України по Відділенню інформатики, спеціальність «Інтелектуальні системи, штучний інтелект».

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку висунення кандидатури щодо обрання

членом-кореспондентом НАН України

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 137

Порядок денний: 3.1 Про підтримку щодо висунення заступника директора з наукової роботи Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України доктора технічних наук Меркулова Олексія Євгеновича для обрання його член-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства з граничним віком до 55 років.

СЛУХАЛИ: 3.1 Про підтримку щодо висунення заступника директора з наукової роботи Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України доктора технічних наук Меркулова Олексія Євгеновича для обрання його член-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства з граничним віком до 55 років.

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо листа ученого секретаря Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова Ганни Кононенко про підтримку висунення кандидатури заступника директора з наукової роботи Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України доктора технічних наук Меркулова Олексія Євгеновича для обрання його член-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства з граничним віком до 55 років.

Згідно із відзивом директора Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, докт.техн.наук, с.н.с. Олександра Бабаченко, основна тематика досліджень Меркулова О.Є. пов’язана із системним аналізом металургії чавуну та сталі, удосконаленню паливовикористання в металургійних процесах, розвитку нових енергозаощаджуючих металургійних технологій отримання заліза. Меркуловим О.Є. запропоноване нове вирішення наукової проблеми, що полягає в прогнозі режимів і вдосконаленні технології плавки в доменній печі за рахунок використання верифікованих моделей, в яких на відміну від існуючих враховуються параметри внутрішнього стану процесів (тепло– і масообміну, газо– й гідродинаміки, механіки руху й характеру перетворення шихтових матеріалів), в окремих зонах об’єму печі у взаємозв’язку із загальними балансовими співвідношеннями. Це дає можливість виявляти шляхи зменшення витрат коксу і збільшення продуктивності агрегату за рахунок раціональної зміни параметрів дуття, шихти й розподілу рудних навантажень до їх встановлення в системі управління доменною піччю. Дослідження останніх років пов’язані з декарбонізацією процесів отримання чавуну та сталі, з метою зменшення викидів СО2, в т.ч. шляхом залучення у технологічний процес водню. Найбільш важливою практичною реалізацією наукових досягнень стала розробка керівного документу "Доменні печі. Нормативи витрати коксу і продуктивності", який введено на всіх металургійних підприємствах металургійної галузі України.

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ) підтримати пропозицію про висунення кандидатури директора з наукової роботи Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України доктора технічних наук Меркулова Олексія Євгеновича для обрання член-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства з граничним віком до 55 років.

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку висунення кандидатури щодо обрання

членом-кореспондентом НАН України

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 137

Порядок денний: 3.1 Про підтримку щодо висунення кандидатури доктора технічних наук, професора Верховлюка Анатолія Михайловича для обрання його членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

СЛУХАЛИ: 3.1 Про підтримку щодо висунення кандидатури доктора технічних наук, професора Верховлюка Анатолія Михайловича для обрання його членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо листа директора фізико-технічного інституту металів та сплавів НАН України Анатолія Нарівського про підтримку висунення кандидатури доктора технічних наук, професора Верховлюка Анатолія Михайловича для обрання його членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

Згідно із відзивом директора фізико-технічного інституту металів та сплавів НАН України Анатолія Нарівського, основні наукові дослідження А.М. Верховлюка спрямовано на вивчення фізико-хімічних процесів одержання та обробки металічних матеріалів, визначення параметрів взаємодії фаз у сплавах в рідкому стані та при кристалізації, розробці технологій одержання високоміцних і функціональних сплавів. Результати виконаних А.М. Верховлюком досліджень дозволили створити оригінальні устаткування і способи визначення кінетичних параметрів процесів розчинення різних матеріалів у залізовуглецевих розплавах. Ним розроблено також ефективні технології виплавки синтетичного чавуну та одержання виробів з високоміцного деформованого чавуну. Розроблено процес одержання біметалевих втулок для підшипників з використанням сталі та свинцевої бронзи, технології одержання алюмінію з ливарного алюмінієвого шлаку, технологію переробки відходів алюмінієвого виробництва, випробувано нову установку для обробки дисперсійних розплавів. Разом із спеціалістами За його участі виготовлено дослідну партію підшипників ковзання і проведено їх промислове випробування. А.М. Верховлюк опублікував 293 наукові праці, з яких 8 монографій, 4 колективні монографії, 1 підручник, 3 наукові посібники, 1 учбовий посібник, 128 статей (15 в Scopus), 26 становлять авторські свідоцтва та патенти.

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ) підтримати пропозицію про висунення кандидатури доктора технічних наук, професора Верховлюка Анатолія Михайловича для обрання членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку висунення кандидатури щодо обрання

академіком НАН України за спеціальністю

«Матеріалознавство, функціональні матеріали».

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 137

Порядок денний: 3.1 Про підтримку щодо висунення член-кореспондента НАН України, д.ф.-м.н., професора Сидоренка Сергія Івановича кандидатом для обрання академіком НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, функціональні матеріали».

СЛУХАЛИ: 3.1 Про підтримку щодо висунення член-кореспондента НАН України, д.ф.-м.н., професора Сидоренка Сергія Івановича кандидатом для обрання дійсним членом (академіком) НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, функціональні матеріали» по відділенню «Фізико-технічних проблем матеріалознавства».

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо листа голови Вченої Ради національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» про підтримку висунення член-кореспондента НАН України, д.ф.-м.н., професора Сидоренка Сергія Івановича кандидатом для обрання дійсним членом (академіком) НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, функціональні матеріали» по відділенню «Фізико-технічних проблем матеріалознавства».

У відповідності до викладеного у Витягу з протоколу № 2 засідання Вченої ради Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» від 05 лютого 2024 року, упродовж всіх періодів діяльності чл.-кор. С.І. Сидоренко здійснював значний обсяг науково-організаційної роботи, спрямованої на поглиблення співробітництва Інститутів НАН України та системи вищої школи України. Член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України Сидоренко Сергій Іванович є видатним вченим в галузі матеріалознавства. Під керівництвом чл.-кор. С.І. Сидоренка сформований науковий напрям: дослідження та розробка дифузійних технологій формування металевих функціональних наноматеріалів. На сьогодні чл.-кор. С.І. Сидоренко є керівником наукової школи, заснованої директором КПІ, академіком В.Н. Гриднєвим в 50-80-х роках ХХ сторіччя. Роботи чл.-кор. С.І. Сидоренка фундаментального характеру по дослідженню широкого класу функціонально-градієнтних нанофазних металевих матеріалів: вакуумно-конденсованих субмікронних та нанометрових шарів складного складу на основі міді, заліза, алюмінію і кремнію, процесів дифузійного формування нанофазних структур різного типу, структурно-фазових перетворень в нанотовщинних шарах систем "метал-кремній" та інших, вплив енергетичної активації, — широко відомі. Чл.-кор. С.І. Сидоренко став першим вченим України, який був запрошений в 2011 році до синхротронного центру SPring-8, Японія, із доповідями та проєктними пропозиціями і який розпочав спільні роботи із даним центром; на основі досліджень, виконаних в SPring-8, вихованцями наукової школи захищені дві кандидатські дисертації. Виконані під керівництвом чл.-кор. С.І. Сидоренка більш ніж 30 міжнародних проєктів стали науковою основою створення ряду високих технологій інноваційного типу.

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ) підтримати пропозицію про обрання член-кореспондента НАН України, д.ф.-м.н., професора СИДОРЕНКА Сергія Івановича академіком НАН України за спеціальністю «Матеріалознавство, функціональні матеріали» по відділенню «Фізико-технічних проблем матеріалознавства».

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»

05.03.2024 № 7

м. Запоріжжя

Про підтримку висунення кандидатури щодо обрання

членом-кореспондентом НАН України

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН

Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 109 членів ради зі 135

Порядок денний: 3.2.8 Про підтримку щодо висунення кандидатури в.о. директора Інституту проблем матеріалознавства НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора Баглюка Геннадія Анатолійовича для обрання його членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

СЛУХАЛИ: 3.2.8 Про підтримку щодо висунення кандидатури в.о. директора Інституту проблем матеріалознавства НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора Баглюка Геннадія Анатолійовича для обрання його членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

ВИСТУПИЛИ: проректор з наукової роботи Вадим Шаломєєв щодо листа першого заступника директора Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України Сергія Фірстова про підтримку висунення кандидатури доктора технічних наук, професора Баглюка Геннадія Анатолійовича для обрання його членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

Згідно довідки про наукову діяльність, основними науковими здобутками Баглюка Г.А. є те, що значна частина його наукового доробку пов’язана із основним напрямком очолюваного ним відділу порошкових зносостійких та корозійностійких матеріалів, і присвячена розробці та дослідженню різноманітних спечених зносостійких матеріалів на основі сплавів заліза. Теоретично обґрунтований та запропонований і розроблений ним принципово новий підхід до отримання карбідосталей – композитів системи карбід (борид, карбоборид) титану – залізовуглецевий сплав, який базується на використанні ефекту in-situ формування карбідної (боридної) фази в процесі термічного синтезу із вихідної порошкової суміші з порошків титану (гідриду титану), вуглецю (або карбіду бору) та сплаву на основі заліза, отримав сьогодні бурхливий розвиток, що відображається в десятках публікацій з цієї тематики у провідних зарубіжних наукових виданнях матеріалознавчого напрямку. Серед фахівців з порошкової металургії добре відомі та широко цитуються чисельні публікації Г.А. Баглюка, присвячені дослідженню процесів гарячого штампування спечених порошкових конструкційних та інструментальних матеріалів на основі швидкорізальних сталей, сплавів міді, алюмінію, титану, порошкових матеріалів триботехнічного призначення та композитів на основі металевих сполук.

УХВАЛИЛИ: На підставі відкритого голосування, (за - ………., проти - …., утримались - ) підтримати пропозицію про висунення кандидатури в.о. директора Інституту проблем матеріалознавства НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора технических наук, професора Баглюка Геннадія Анатолійовича для обрання членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю ”Матеріалознавство, технологія матеріалів” по Відділенню фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України.

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН