

Коротке резюме подання

Ромасевич Юрій Олександрович.

18 березня 1984 року.

Професор кафедри конструювання машин і обладнання Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Розробка нових модифікацій методу рою часточок та підходів щодо їхнього застосування в задачах інженерії.

Актуальність роботи пов'язана із потребою у розробці ефективних методів розв'язування складних (нелінійних, масштабних, із обмеженнями, із складною топологією тощо) оптимізаційних задач у різних галузях інженерної науки (автоматичне керування, конструювання машин, інформаційні технології) незалежно від їх специфіки та фізичної сутності. Такі методи повинні забезпечувати локалізацію глобального мінімуму функції ціни та ефективно використовувати наявні обчислювальні ресурси.

Мета роботи полягає у розробці нових модифікацій методу рою часточок та підходів щодо їхнього застосування в задачах інженерії.

Коротка характеристика роботи. У ході виконання роботи буде: розроблено теоретичні підходи, щодо модифікацій методу рою часточок; проведено чисельні експерименти для декількох тестових функцій; проведено порівняння отриманих результатів із результатами застосування інших методів; розроблено рекомендації стосовно задання величин параметрів модифікацій методу рою часточок; розв'язано комплекс актуальних задач інженерії (оптимальне керування вантажопідйомними і транспортуючими машинами, гіробордами; оптимальне налаштування автоматичних регуляторів; навчання штучних нейронних мереж тощо).

Очікувані наукові або науково-технічні результати виконання роботи полягають у модифікаціях методу рою часточок, які характеризуються потужними пошуковими властивостями та придатні для розв'язування широкого кола задач інженерії. Крім того, будуть отримані рекомендації щодо раціональних налаштувань параметрів окремих модифікацій для ефективного використання обчислювальних ресурсів.

Кількість публікацій за темою роботи складається із 9 найменувань (серед них: 2 монографії англійською мовою опубліковані у Польщі та Естонії; 7 публікацій, що проіндексовані у наукометричних базах Scopus та Web of Science). h-індекс претендента згідно з базами даних Web of Science, Scopus, Google Scholar: **Web of Science** (h-індекс 2; <https://app.webofknowledge.com/author/record/27559529,42626731>); **Scopus** (h-індекс 5; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196472815>); **Google Scholar** (h-індекс 10; <https://scholar.google.com.ua/citations?user=CfM7E8gAAAAJ&hl=uk>).

Претендент



Ромасевич Ю.О.

68

РЕЗЮМЕ

Сапронов Олександр Олександрович, 5 січня 1987 року народження, професор кафедри транспортних технологій та механічної інженерії Херсонської державної морської академії.

Назва роботи: «Наукові засади створення захисних функціональних покриттів на основі модифікованих епоксикомпозитів з різнодисперсними добавками для промисловості і транспортної техніки».

Наукова робота присвячена дослідженню методу спрямованого і наперед заданого підвищення характеристик композитів за рахунок керування процесами структуроутворення, що дозволяє підвищити період експлуатації полімерних матеріалів та захисних покриттів на їх основі, призначених для ремонту і відновлення технологічного устаткування промисловості і транспортної техніки. На основі комплексних досліджень буде співставлено динаміку руйнування при ударному навантаженні розроблених модифікованих епоксидних композитів наповнених нанодобавками, що дозволить визначити релаксаційні процеси полімерної системи. Таким чином, за рахунок регульованого введення добавок різної фізико-хімічної природи і дисперсності можливо буде збільшувати час α -релаксації за рахунок підвищення рухливості сегментів полімерної сітки та основного ланцюга епоксидного полімеру, а це у свою чергу забезпечить підвищення механічних характеристик розроблених матеріалів. Додатково заплановано удосконалити методологію визначення термостійкості розроблених матеріалів, що дозволить експлуатувати розроблені полімерні матеріали при підвищених температурах без зміни їх властивостей.

Розроблення високоякісних полімерних матеріалів, які виокремлюються високими показниками експлуатаційних характеристик впроваджено у світлотехнічному виробничому підприємстві, судно і автомобілебудівній промисловостях. Крім того, заплановано впровадити результати роботи на підприємствах хімічної, нафтопереробної, радіолокаційної промисловості з метою збільшення ресурсу роботи технологічного устаткування.

Науковий доробок Сапронова О.О. складає 146 наукових публікацій. З них: 5 монографій, 75 статей (24 статей входять до бази даних Scopus і Web of Science; 40 статей до фахових видань України, 11 статей до закордонних видань), 44 тез доповідей на наукових конференціях різного рівня, 3 свідоцтва про реєстрацію авторського права, 19 патентів на корисну модель України.

За даними бази Web of Science: 13 публікації, 108 цитувань, індекс Гірша $h = 6$.

За даними бази Scopus: 22 публікації, 159 цитувань та індекс Гірша $h = 9$.

За даними бази Google Scholar: 45 публікацій, 447 цитувань та індекс Гірша $h = 12$.

26.03.2021

Сапронов О.О.

**Коротке резюме подання
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених - докторів наук**

Семешко Ольга Яківна народилася 29 листопада 1985 р., доктор технічних наук, провідний науковий співробітник науково-дослідного сектору Херсонського національного технічного університету.

Науково-технічна робота (далі – робота): Інноваційні технології надання комплексу спеціальних властивостей текстильним матеріалам цивільного та військового призначення.

Актуальність роботи. Одяг і текстильні вироби зі спеціальними властивостями завжди є актуальними для працівників силових структур, людей з вадами рухів, а також для населення в умовах пандемії COVID-19. Текстильні матеріали для забезпечення захисту людини повинні характеризуватись комплексом спеціальних захисних властивостей, а саме: антимікробних, зносо- та вогнестійких – у поєднанні з високою гігієнічністю. Не дивлячись на те, що у світі в останні роки наукова проблематика надання текстильним матеріалам комплексу спеціальних властивостей набуває все більшої актуальності, на даний час в Україні текстильні матеріали вказаного асортименту не виробляються, що пояснюється відсутністю ефективних екологічно чистих та водночас простих для здійснення технологій. У зв'язку з вищевикладеним, завдання з розробки інноваційних технологій надання комплексу спеціальних властивостей текстильним матеріалам цивільного та військового призначення шляхом застосування полімерно-колоїдних систем на основі наночастинок оксидів металів є актуальним та відповідає вимогам сьогодення.

Мета роботи – розробка інноваційних технологій опорядження текстильних матеріалів цивільного та військового призначення для надання комплексу спеціальних властивостей шляхом застосування полімерно-колоїдних композиційних систем на основі наночастинок оксидів металів.

Результатом виконання науково-технічної роботи будуть екологічно чисті ресурсозберігаючі технології опорядження тканин з високими показниками вогнезахисту, антимікробної дії та гігієнічності, що зменшить імпортозалежність текстильної галузі, яка на сьогодні для України є однією з пріоритетних та стратегічно важливих.

За темою роботи Семешко О.Я. опубліковано 205 наукових робіт, серед яких монографій – 7 (3 – видані за кордоном), розділів у колективних монографіях, виданих за кордоном – 9, статей у виданнях, що індексуються у науко-метричних базах Scopus та (або) Web of Science Core Collection – 19, статей у фахових виданнях України – 35, авторських свідоцтв і патентів України – 10. h-індекс претендента згідно з базою даних бази Web of Science – 2, Scopus – 3, GoogleScholar – 6.

Претендент



Семешко О.Я.

Резюме подання

Семінько Владислав Вікторович, 13.04.1986, завідувач лабораторії наноструктурних органічних матеріалів відділу наноструктурних матеріалів ім. Ю.В. Малюкіна Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України.

Назва роботи: «Механізми керування люмінесцентними та редокс-властивостями оксидних нанокристалів з іонами змінної валентності».

Оксидні нанокристали з іонами змінної валентності є новим перспективним класом матеріалів для ефективної нейтралізації активних форм кисню (АФК) у живій клітині. В цій роботі вперше методи люмінесцентної спектроскопії будуть залучені до дослідження механізмів формування редокс-властивостей нанокристалів з іонами перехідних та рідкісноземельних металів зі змінною валентністю. В рамках роботи будуть отримані оксиди перехідних та рідкісноземельних (РЗ) металів за умов варіювання співвідношення іонів різної валентності та кисневої нестехіометрії нанокристалів, а також нанокристали змішаних оксидів, доповані іонами змінної валентності, що мають відмінні значення редокс-потенціалів, що дозволить отримувати каскади редокс-реакцій та оптимізувати редокс-активність нанокристалів при взаємодії з АФК різних типів. Загалом, виконання роботи дасть можливість отримання анти- (про-) оксидантних матеріалів з контрольованою та наперед визначеною редокс-активністю, механізм взаємодії яких з АФК буде визначатися як параметрами наночастинки, так і характеристиками оточуючого середовища.

Наукові публікації претендента складаються з 47 статей у закордонних та вітчизняних фахових виданнях, 80 тез доповідей на вітчизняних та закордонних міжнародних конференціях.

Загальні дані про цитування праць претендента наступні: згідно бази даних Web of Science h-індекс становить 8 та кількість цитувань – 185; згідно бази даних Scopus h-індекс становить 8 та кількість цитувань – 202; згідно бази даних Google Scholar h-індекс становить 10 та кількість цитувань – 253.

Кандидат на здобуття
іменної стипендії

ВСТ (Семінько В.В.)

Вчений секретар



(Дацько Ю.М.)

**Резюме подання
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених - докторів наук**

ПІБ: Сичікова Яна Олександрівна

Дата народження: 14 січня 1984 року

Посада: завідувач кафедри фізики та методики навчання фізики
Бердянського державного педагогічного університету

Назва наукової роботи: Розробка методів стабілізації поверхневих властивостей напівпровідникових наноструктур для підвищення рівня їхньої якості

Актуальність: Широке впровадження наноматеріалів у промисловість стримується через відсутність єдиного підходу до процесів управління та покращення якості, а також синтезу наноструктур із стабільними контрольованими властивостями. Основними причинами відсутності єдиного підходу є недосконалість технологій стабілізації поверхневих властивостей. Таким чином, забезпечення високої якості наноматеріалів, дослідження властивостей наноструктур стабільних у часі є актуальною.

Мета роботи полягає у одержанні, комплексному дослідженні наноструктур на поверхні напівпровідників, встановленні засад підвищення якості, а також розробці технологій стабілізації властивостей наноматеріалів, що дозволить розширити межі їхнього застосування.

Коротка характеристика. Оптимізація технології синтезу, дослідження умов формування власних оксидів, розробка технології стабілізації властивостей шляхом пасивування поверхні та контроль якості наноструктур надасть можливість зменшити кількість дефектів та структур, що не відповідають встановленим характеристикам та рівню.

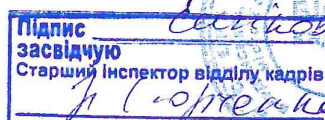
Очікувані результати. Буде удосконалено технології синтезу наноструктур на поверхні напівпровідників; модифіковано наноматеріали з різними характеристиками, наноструктури із власними оксидами на поверхні; досліджено властивості наноматеріалів, умови формування власних оксидів; встановлено вплив дефектів та сегрегацій на структурну досконалість поверхневих шарів; розроблено технології стабілізації поверхневих властивостей наноструктур тощо.

Кількість і тип публікацій за тематикою роботи: За темою роботи опубліковано 288 наукових робіт: 14 монографій та розділів монографій; 70 статей (34 – у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та Scopus); 26 патентів України на винаходи та корисні зразки; 174 тез та матеріалів конференцій; 4 нормативні документи.

h-індекс згідно з базою даних Web of Science – 3, Scopus – 11, Google Scholar – 16.

Кандидат на здобуття іменної стипендії

Я.О. Сичікова



СЛІНЬКО ДМИТРО СЕРГІЙОВИЧ, 8.02.1985.

доцент кафедри кримінально-правових дисциплін юридичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор юридичних наук, доцент, заступник декана з питань міжнародного співробітництва.

Назва наукової роботи: **«Процесуальна економія репресивного впливу в кримінальному провадженні».**

Дисертація є комплексним науковим дослідженням аналізу теоретико-правових положень оптимізації кримінального процесу, обмеження репресивного впливу сторони обвинувачення у випадку закриття кримінального провадження та звільнення від кримінальної відповідальності на основі реабілітуючих та/або нереабілітуючих положень, на підставі засади справедливості, застосування індивідуального підходу щодо звільнення, визначення міжнародно-правових позицій відновного правосуддя, альтернативних засобів, угоди, консенсусу вирішення кримінальних правових конфліктів.

Мета полягає у дослідженні аналізу теоретико-правових положень оптимізації кримінального процесу, обмеженні репресивного впливу сторони обвинувачення у випадку закриття кримінального провадження та звільнення від кримінальної відповідальності на основі реабілітуючих або нереабілітуючих положень, на підставі засади справедливості, застосування індивідуального підходу щодо звільнення, визначення міжнародно-правових позицій відновного правосуддя, альтернативних засобів, угоди, консенсусу вирішення кримінальних правових конфліктів.

Основна концепція дисертаційного дослідження включає до себе аналіз загальних та спеціальних теорій кримінального процесу, визначення положень оптимізації та процесуальної економії кримінального процесу на підставі єдиного змістовного наповнення кримінальних та процесуальних норм у разі встановлення обставин для закриття кримінального провадження та звільнення особи від кримінальної відповідальності.

У дисертаційному дослідженні здійснено теоретичне узагальнення та нове вирішення теоретико-правових положень та практичних проблем закриття кримінального провадження та звільнення від кримінальної відповідальності на підставі оптимізації, економії, усунення репресивного впливу, застосування індивідуального підходу при дотриманні справедливості, відносно особи, підозрюваного, обвинуваченого під час прийняття процесуального рішення стороною обвинувачення та суддею на досудових та судових стадіях процесу. Визначено протиріччя між кримінальним та процесуальним законодавством та надано шляхи удосконалення чинного законодавства України.

Основні результати наукового дослідження викладено у шести монографіях, п'яти навчальних посібниках, двадцяти п'яти наукових статтях, опублікованих у наукових фахових виданнях України та інших держав та двадцяти чотирьох тезах доповідей на наукових та науково-практичних конференціях. h-index: 1.

Резюме подання

Смирнов Андрій Іванович, 02.02.1982 р.н., доцент кафедри історії ім. проф. М. П. Ковальського Національного університету «Острозька академія».

Юрисдикційно-канонічний статус та особливості інституційного розвитку Української Православної Церкви в період Другої світової війни

Обрана тема є суспільно значущою, зважаючи, зокрема, на необхідність поєднання еклезіальних і світських підходів до вивчення церковно-історичної тематики. Комплексне історико-релігієзнавче осмислення суспільно-політичних й еклезіальних обставин виникнення, перебігу та наслідків інституційного розколу українського православ'я в роки Другої світової війни володіє потенціалом з'ясування витоків сучасного міжправославного протистояння, а також виявити адекватні шляхи й засоби його подолання. **Метою** наукової роботи є з'ясування юрисдикційно-канонічного статусу й особливостей інституційного розвитку українського православ'я в роки Другої світової війни. Для цього необхідно дослідити чинники та наслідки юрисдикційно-канонічних трансформацій Православної Церкви на Волині впродовж 1939–1941 рр.; причини, перебіг і наслідки Почаївського Собору єпископів серпня – листопада 1941 р.; обставини інституалізації АПЦ у райхскомісаріаті «Україна» та її функціонування впродовж 1942–1944 рр.; чинники та наслідки організації Адміністрації Варшавської Митрополії в окупованій Україні на чолі з владикою Полікарпом Сікорським; значення Київського Собору травня 1942 р. і розвиток УАПЦ на Сході України; детермінанти інституційного розколу православ'я й характер міжцерковних відносин в умовах нацистського окупаційного режиму. Результати роботи дозволять суттєво скорегувати сучасні уявлення про український автокефальний рух в період нацистської окупації, запропонувати нове бачення юрисдикційно-канонічного статусу УПЦ, простежити основні тенденції її інституційного розвитку. У межах запланованого дослідження очікується публікація наукових статей в українських і закордонних виданнях.

Наукові результати роботи будуть використані під час написання екуменічної концепції ПЦУ, внесення змін до Закону України «Про свободу совісті та релігійні організації», розробки документів Всеукраїнської Ради Церков і релігійних організацій, підготовки аналітичних матеріалів тощо.

Кількість публікацій за темою роботи: 26, у т.ч. 1 монографія, 1 розділ у монографії, 16 статей, 8 матеріалів конференцій. H-індекс претендента згідно з базами даних Web of Science – 1, Scopus – 1, Google Scholar – 3.

15.04.2021 р.



Андрій СМІРНОВ

Резюме

ППП: Соколовський Олег Леонідович

Дата народження: 28 січня 1983 року.

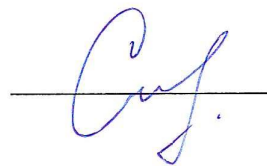
Посада, науковий ступінь, вчене звання: професор кафедри філософії та політології Житомирського державного університету імені Івана Франка, доктор філософських наук, доцент кафедри філософії та політології.

Назва наукової роботи: Христологія: еволюція доктрини. У роботі уперше обґрунтовано положення, що генеза христологічних поглядів відображає новозавітні свідчення про розп'яття і воскресіння Христа, при цьому патристична христологія реалізується у типологічній та алегоричній інтерпретації Писання, визначаючи форми доктринальної традиції церкви; враховуючи проблеми христологічного дискурсу у теології християнських церков; доведено, що новозавітні свідчення є первинними щодо аналізу особистісного досвіду в сприйнятті об'явлення трансцендентного Бога в світі; встановлено підхід, який базується на системній взаємодії тріади «особистісний досвід – Святе Письмо – традиція» та розкриває еволюцію христологічної доктрини як цілісного вчення у відповідності до доктринального змісту християнства.

Наявність існуючих христологічних поглядів у християнській теології свідчить, що теологи усіх християнських конфесій знаходяться в пошуку побудови христологічної моделі, яка б задовольнила духовні потреби та запити суспільства. У мінливому світі сьогодення, християнські церкви займають антагоністичні позиції до глобалізації та секуляризації, проте демонструють модернізацію свого традиційного вчення та способи практичної діяльності по відношенню до христологічних питань. У контексті христологічної перспективи сучасності, християнство демонструє реакцію на актуальні соціокультурні та духовні запити, усвідомлюючи важливість осмислення місця Христа для людини з її потребою вирішення проблем у сучасних соціальних процесах. Багатоманітність сучасного світу постає підставою продовження поділу християнства на чисельні течії. Християнство, яке представлене чисельними течіями, спроможне задовольнити духовний попит віруючих людей.

Публікації. Основні теоретичні положення та висновки роботи оприлюднені у 51 публікації: в 1 індивідуальній монографії, 7 статтях в іноземних наукових виданнях та виданнях України, що включені до інших наукометричних баз, 26 статтях – у фахових виданнях, затверджених МОН України, 17 публікаціях, що додатково розкривають зміст роботи.

Індекс цитованості праць становить 41 раз, h-індекс – 2.



Олег Соколовський

75

**Резюме подання
претендента на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених - докторів наук**

Прізвище ім'я побатькові претендента:

Солдаткін Олександр Олексійович

Дата народження:

18.03.1982 року

Посада з повною назвою місця роботи:

Провідний науковий співробітник відділу біомолекулярної електроніки Інституту молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Назва наукової роботи:

Застосування нанорозмірних матеріалів для розробки ферментних біосенсорів з покращеними аналітичними характеристиками

Коротка характеристика роботи:

Робота присвячена дослідженню можливостей використання наноматеріалів з метою розробки нових та вдосконалення вже існуючих електрохімічних сенсорів.

Планується запропонувати новий метод іммобілізації біологічного матеріалу - адсорбцію ферментів на електрохімічних перетворювачах, модифікованих шаром цеолітів. Також буде запропоновано методику нанесення ПФД мембрани на дискові платинові електроди з метою покращення селективності амперометричного перетворювача. Буде показано, перспективність розробки кондуктометричних ферментних біосенсорів на основі наночастинок золота.

Під час виконання роботи буде створено діючі лабораторні прототипи електрохімічних сенсорів з використанням нанорозмірних матеріалів та продемонстровано можливість їхньої роботи з реальними зразками.

Кількість та тип публікацій:

Претендент має 275 наукових праць у провідних вітчизняних та міжнародних виданнях, з них – 105 статей (зокрема, 57 у закордонних виданнях), 33 патенти України та 3 розділи в колективних монографіях.

За темою роботи надруковано 32 статті у профільних наукових виданнях та 49 тез доповідей. Також отримано 8 патентів України на корисну модель та винахід.

Дані про цитування праць та h-індекс претендента:

Загальна кількість посилань на роботи претендента згідно наукометричними базами даних: Web of Science – 832 посилань, h=17; Scopus – 1042 посилань, h=19; Google Scholar – 1379 посилань, h=20.

Претендент



Солдаткін О.О.

Коротке резюме
Стоянової-Коваль Світлани Савівни, 03.07.1982 р.
Професор кафедри обліку і оподаткування
Одеського державного аграрного університету

Управління інвестиціями аграрних підприємств в умовах застосування моделі циркулярної економіки

Циркулярна економіка є новою економічною моделлю, в якій акцент робиться на повторне використання матеріалів, а також на створення доданої вартості за допомогою послуг та інтелектуальних рішень. В умовах циркулярної моделі економіки перед аграрною сферою постали досить суперечливі завдання, по-перше, забезпечення продовольчої безпеки і, по-друге, виробництва біомаси як відновлюваного джерела енергії. Наразі, питання розвитку підприємств агровиробничої сфери, які б змінили акценти на просторах ринку, вимагають потужних інвестицій.

Метою роботи є обґрунтування особливостей інвестиційних процесів функціонування підприємств аграрного сектору в рамках моделі циркулярної економіки, що сприятиме покращенню ефективності використання ресурсів у цілому, більш раціональному використанні матеріалів, створенню умов для формування екологічноздорового простору як в сільські місцевості, так і в Україні. Провідними завданнями є: сформулювати концептуальні засади ефективного інституційного регулювання інвестиційних процесів в підприємствах аграрного сектору з моделлю циркулярної економіки; здійснити системний аналіз стану та проблем активізації інвестиційних процесів у агропромисловий комплекс зорієнтований на застосування моделі циркулярної економіки; запропонувати науково-методичні підходи до формування програмної моделі державно-приватного партнерства у інвестуванні проектів розвитку циркулярної економіки, обґрунтувати практичні рекомендації з організаційного оформлення спеціалізованої системи інвестиційного забезпечення аграрних формувань при застосуванні моделі циркулярної економіки.

До очікуваних наукових результатів виконання роботи варто віднести розробку рекомендацій, щодо управління інвестиціями у аграрні підприємства, зміни в кон'юктурі ринку та глобальних трендах, модернізуючи виробництво сільськогосподарських підприємств.

Кількість та тип публікацій за темою роботи: Монографії: 2, розділи в колективних монографіях: 5, практикум: 1, навчальні посібники: 2, статті: 42, з них виданих за кодомом: 5, матеріали конференцій: 45, з них виданих за кодомом: 9.

Цитування праць: Web of Science –4; Scopus –8; Google Scholar – 135.

h-індекс: Web of Science –1; Scopus –1; Google Scholar – 7.

Кандидат на здобуття іменної стипендії

Світлана СТОЯНОВА-КОВАЛЬ

Коротке резюме подання

Струтинська Ірина Володимирівна, 28 січня 1986 року, професор кафедри комп'ютерних наук Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя Міністерства освіти і науки України.

«Цифрова трансформація як імператив інноваційного розвитку вітчизняних бізнес-структур».

Відсутність відповідної цифрової інфраструктури, методів й інструментів впливу на суб'єкти господарювання значною мірою призупиняє процес цифрової трансформації вітчизняних бізнес-структур. Керівники підприємств потребують серйозної методичної допомоги при прийнятті управлінських рішень стосовно цифрової трансформації їх діяльності.

Робота присвячена дослідженню, аналізу, обґрунтуванню та розробленню теоретико-методичних положень, науково-методологічних підходів і практичних рекомендацій щодо раціональної організації процесу цифрової трансформації бізнес-структур як імперативу їх інноваційного розвитку.

Спроековано цифрову платформу для визначення та моніторингу Індексу цифрової трансформації бізнес-структур з візуалізацією кластерного аналізу респондентів та усіх отриманих показників. Розроблено поліструктурний методичний підхід до визначення Індексу цифрової трансформації бізнесу. Сформульовано концептуальний алгоритм дорожніх карт цифрової трансформації бізнес-структур.

Описано методологічні положення цифрової трансформації бізнесу. Сформовано методологічні основи кластеризації структур малого та середнього бізнесу засобами Data Mining в розрізі їх цифрової зрілості. Здійснено оцінювання рівня досягнення цифрової трансформації бізнес-структур Тернопільської області та кластеризацію в розрізі їх цифрової зрілості засобами Python. Розкрито діалектику цифрового розвитку та трансформації. Визначено місце та роль малого і середнього бізнесу в реалізації концепції розвитку цифрової економіки України. Структуровано передумови, виклики та драйвери цифрової трансформації вітчизняних бізнес-структур з розподілом їх на зовнішні та внутрішні, які можуть виступати базисом для визначення векторів інноваційного розвитку підприємств на основі "цифри". Сформовано систему "дорожніх карт" цифрової трансформації бізнесу (індивідуальний та кластерний підхід).

Основні наукові положення, висновки і результати наукової роботи опубліковано у 45 наукових працях, з них: 5 монографій (з яких 1 одноосібна), 21 стаття у наукових фахових виданнях України (із них 3 статті у наукових фахових виданнях України, 18 статей у наукових фахових виданнях України, які включено до міжнародних наукометричних баз), 1 стаття у науковому періодичному виданні іншої держави, 4 статті в інших виданнях України, які включено до наукометричної бази даних Scopus, 13 тез доповідей за матеріалами конференцій (із них 3 Scopus), 1 авторське право на твір.

Web of Science – цитування - 0, h-індекс – 0; Scopus – цитування - 14, h-індекс – 3; Google Scholar – цитування - 83, h-індекс - 6.

Струтинська І.В.

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

1. **Прізвище, ім'я та по батькові** – Струтинська Наталія Юріївна
2. **Дата народження** – 21.05.1984 р.
3. **Посада з повною назвою місця роботи** – старший науковий співробітник Науково-дослідної частини хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка
4. **Назва наукової (науково-технічної) роботи** – “Складнооксидні фосфати як основа сучасних функціональних матеріалів різного призначення”.
5. **Актуальність та мета.** Актуальність наукової ідеї дослідження, обумовлена необхідністю вирішення проблем пошуку альтернативних джерел енергії та палива, а також заміників кісткової тканини. Метою наукової роботи є розробка наукових засад створення сучасних матеріалів із каталітичними, оптичними, електропровідними властивостями, а також матеріалів для ортопедії на основі складнооксидних фосфатів різного складу та будови.
6. **Коротка характеристика роботи.** Наукова робота спрямована на синтез та дослідження складнооксидних фосфатів з різними корисними (каталітичними, йонпровідними та оптичними) властивостями для створення на їх основі ефективних функціональних матеріалів. Будуть одержані нові хімічномодифіковані біоактивні кальцій фосфати та їх композицій для потреб сучасної медицини.
7. **Очікувані результати.** Будуть сформульовані критерії ціленаправленого одержання складнооксидних фосфатів придатних для створення нових ефективних каталізаторів (для одержання екологічно чистого палива – водню), катодних матеріалів (для натрій-йонних батарей) та біологічно активних препаратів.
8. **Кількість та тип публікацій претендента:** 1 розділ монографії; 59 наукових статей, з яких 28 у журналі, що індексується в наукометричних базах Scopus і Web of Science, 15 – у фахових виданнях МОН України; 24 – у закордонних виданнях.
9. **Дані про цитування праць та h-індекс претендента згідно з базами даних Web of Science, Scopus, Google Scholar та інших.**
Web of Science Researcher ID F-4108-2017; **ORCID** 0000-0001-9738-9689;
Scopus Author ID: 15137640400; **Google Scholar**
https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=Ie2pnVIAAAAJ

Дані про цитування праць	Web of Science	Scopus	Google Scholar
загальна кількість цитувань	136	217	212
h-індекс	7	8	9

Кандидат на здобуття іменної стипендії



Н.Ю. Струтинська

Резюме подання

**кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України для
молодих учених – докторів наук**

Супрун Дар'ї Миколаївни, 07.01.1985 р.н., професор кафедри спеціальної психології та медицини факультету спеціальної та інклюзивної освіти, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Назва наукової (науково-технічної) роботи (далі – робота).

Модернізація професійної підготовки психологів в контексті інтернаціоналізації в освіті

Мета дослідження полягає в науковому обґрунтуванні та впровадженні модернізованої системи професійної підготовки психологів з належним рівнем розвитку управлінських вмінь та навичок і відповідною іншомовною комунікативною компетенцією, що уможливить їх конкурентоздатність на світовому рівні в контексті інтернаціоналізації.

Апробована структурно-функціональна система модернізації професійної підготовки психологів, а також пропозиції щодо підвищення ефективності процесу зазначеної підготовки, що уможливить введення науково обґрунтованих корективів до навчальних планів та програм із дисциплін професійно орієнтованого циклу, запровадження системи транс-та міждисциплінарних форм і методів навчання в процес засвоєння професійно орієнтованих знань, розширити межі підготовки майбутнього психолога засобами новітніх технологій професійної діяльності іноземною мовою.

Матеріали роботи можуть бути використані при викладанні дисциплін професійно орієнтованого циклу та застосовані для подальшого вивчення проблем удосконалення професійної підготовки психологів. Теоретичні положення і практичні результати роботи мають бути використані при розробці навчально-методичного забезпечення дисциплін і спецкурсів: «Новітні тенденції професійної підготовки психологів в галузі спеціальної освіти», «Management – of psychologists' professional training (менеджмент – складова професійної підготовки психологів)», «Психологія управління» ("Psychology of Management"), «Основи професіоналізму викладача вищої школи», «Тренінг особистісного зростання», «Психотехніка розвитку професійної ідентичності та мотивації психолога-консультанта», «Психолінгвістика».

Основні наукові здобутки Супрун Дар'ї Миколаївни висвітлені в межах участі у міжнародних проектах, стажуваннях в країнах, які входять до ОЕСР та/або ЄС, (відповідні сертифікати) та викладені в 239 наукових працях дотичних до теми роботи, серед яких: 2 монографії, 14 посібників (в т.ч., сім іноземною мовою) та публікації у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз Scopus та Web of Science. Web of Science h-індекс 1. Цитування в Google Scholar усіх праць 472 та h-індекс 10.

Кандидат на здобуття іменної стипендії



Підпис

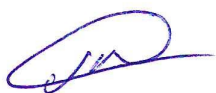


Д.М.

**Резюме подання
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених - докторів наук**

1. Твердохліб Тетяна Сергіївна
2. дата народження: 25.06.1982 р.
3. доцент кафедри освітології та інноваційної педагогіки Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди
4. Наукова робота на тему: «Діяльність Православної Церкви з організації світської професійної підготовки учнівства та дорослих в Україні (II половина XIX – початок XX століття)»
5. **Актуальність дослідження** зумовлена тенденцією до поступової інтеграції світського й релігійного компонентів в освіті, що підтверджує низка нормативних документів. Так, законами України «Про внесення змін до деяких законів України щодо заснування релігійними організаціями навчальних закладів» (2015 р.), «Про освіту» (2017 р.) передбачено зрівняння в правах релігійних організацій із громадськими, благодійними та іншими організаціями, фізичними особами, які мають право засновувати приватні навчальні заклади. Це надає право Церкві засновувати світські дошкільні, загальні середні, позашкільні та вищі заклади освіти. У таких умовах виникає необхідність вивчення досвіду Православної Церкви з організації світської професійної підготовки учнівства та дорослих в Україні (II половина XIX – початок XX століття). **Мета дослідження** полягає в систематизації теоретичних положень, узагальненні досвіду організації Православною Церквою світської професійної підготовки учнівства та дорослих в Україні (II половина XIX – початок XX століття) для виявлення перспектив творчого використання прогресивних здобутків у сучасних умовах.
6. Очікувані наукові результати виконання роботи – підготовка монографії та статей у фахових виданнях України.
7. На момент подання матеріалів на конкурс за тематикою наукової роботи опубліковано 1 монографію, 10 статей і 7 тез конференцій.
8. h-індекс згідно з базою даних Google Scholar – 2.

Кандидат на здобуття
іменної стипендії



Твердохліб Тетяна Сергіївна

1. Терепиций Сергій Олександрович

2. 17 червня 1984 року

3. Професор кафедри соціальної філософії, філософії освіти та освітньої політики Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

4. Медіаграмотність та соціальна відповідальність освітян в умовах інформаційної війни

5. **Актуальність та мета.** В умовах інформаційної війни українське суспільство гостро потребує навичок медійної та інформаційної грамотності, що є важливою проблемою національної безпеки та оборони. Як зазначено у Доктрині інформаційної безпеки України (2017), одним із пріоритетів державної політики в інформаційній сфері є «підвищення медіаграмотності суспільства, сприяння підготовці професійних кадрів для медіа-сфери з високим рівнем компетентності». Однак вирішення цього завдання ускладнюється через відсутність належної кількості фахівців у сфері медіаграмотності, програм їх підготовки та підвищення кваліфікації. *Мета* - розробка теоретико-методологічного та практичного інструментарію формування медіаграмотності дорослого населення в умовах інформаційної війни.

6. **Коротка характеристика роботи.** Створення авторської моделі медіаграмотності дорослих. Систематизація наукових підходів до медіаграмотності. Класифікація медіаграмотності. Актуалізація основних положень авторської концепції досліджуваного феномену. Розробка механізмів формування загальних і фахових компетенцій: критичне та системне мислення, здатність логічно обґрунтовувати позицію, здатність співпрацювати з іншими людьми, професійно-педагогічна, інформаційно-комунікаційна, інноваційно-дослідницька, методична, компетентності з інформальної освіти та професійно-особистісного розвитку.

7. **Очікувані результати.** Тренінгова програма для дорослих з протидії пропаганді, фейковим новинам тощо, яка буде включати такі модулі: 1) Медіаграмотність як життєво необхідна навичка в сучасній Україні; 2) Новинна грамотність. Стандарти подання інформації. Як перевірити достовірність та неупередженість інформації. 3) Інформаційні війни: як врятуватися від пропаганди або чому вдається маніпулювати громадською свідомістю. Основною науковою продукцією буде наукова монографія, статті у рецензованих журналах, навчальний посібник та аналітична записка для органів державної влади.

8. **Кількість та тип публікацій** за тематикою наукової (науково-технічної) роботи: 72. З них: Монографії – 10, з них: одноосібних – 2; Посібники – 2. Наукові статті в журналах з індексом цитування (імпаکت-фактором) – 10, з них: Web of Science – 7; Scopus – 3. Наукові статті у закордонних виданнях (у базах відмінних від Web of Science і Scopus) – 2. Наукові статті у фахових журналах – 27. Матеріали конференцій, тези – 10. Інша навчально-методична література – 11. **h-індекс** претендента згідно з базами даних: Web of Science=4, Scopus=1, Google Scholar=10.

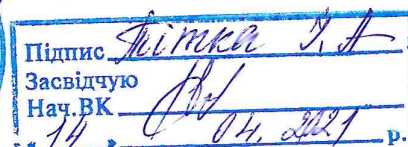
Коротке резюме подання

1. **Прізвище, ім'я, по батькові претендента:** Тітко Іван Андрійович.
2. **Дата народження:** 25 вересня 1984 р.
3. **Посада:** завідувач кафедри кримінального права та кримінально-правових дисциплін Полтавського юридичного інституту Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого.
4. **Назва наукової (науково-технічної) роботи:** «Кримінальні процесуальні механізми забезпечення прав людини в контексті глобальних викликів сучасності: доктрина, законодавство, практика».
5. **Коротка характеристика роботи (актуальність, мета, очікувані результати):** Конституція України, а також програмні документи загальнодержавного розвитку поставили права та свободи людини на перше місце у системі соціальних цінностей. Водночас, специфіка кримінальних процесуальних правовідносин полягає у тому, що саме в цій сфері є можливими найбільш істотні правообмеження. Окрім цього, належне забезпечення прав людини є неможливим без врахування глобальних викликів сучасності (надстрімка цифровізація усіх сфер життя; терористичні загрози світового та регіонального масштабів; проблеми біоетики тощо). Сприйняття ситуації в такому ракурсі надає можливість спрямувати наукові зусилля на здійснення нового комплексного дослідження кримінальних процесуальних механізмів забезпечення прав людини саме в контексті глобальних питань сучасності, що актуалізує потребу в науковому опрацюванні заявленої теми.
Метою роботи є визначення напрямів удосконалення кримінального процесуального законодавства та корегування правозастосовної практики задля оптимізації процесуальних механізмів забезпечення прав людини в контексті глобальних викликів сучасності.
Очікуваними результатами роботи є формулювання та оприлюднення (опублікування у наукових статтях, скерування до відповідного комітету Верховної Ради України) науково-обґрунтованих пропозицій щодо удосконалення кримінального процесуального законодавства України та практики його застосування.
6. **Кількість та тип публікацій за тематикою наукової роботи:** статті – 15; матеріали конференцій, тези – 14.
7. **h-індекс претендента згідно з базами даних Web of Science, Scopus, Google Scholar:** Web of Science – 0; Scopus – 2; Google Scholar – 8.

Кандидат на здобуття іменної стипендії

І.А. Тітко

14 квітня 2021 р.



Резюме
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених – докторів наук

Прізвище, ім'я, по батькові: Трифонова Олена Михайлівна

Дата народження: 15.06.1982 р.

Посада: доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Назва наукової роботи: Методична система розвитку інформаційно-цифрової компетентності майбутніх учителів природничих наук

Коротка характеристика роботи:

У дослідженні піднята проблема створення освітнього середовища на засадах інтеграції природничих наук і використання цифрової трансформації в їхньому навчанні, що є вимогою сучасного суспільства. Обґрунтовано актуальність дослідження з вдосконалення процесу підготовки в закладах вищої освіти майбутніх учителів за новою спеціальністю 014 «Середня освіта (Природничі науки)», зміст компонентів якої передбачає інтеграцію знань з фізики, хімії, біології.

Мета дослідження полягає в науковому обґрунтуванні, розробленні й експериментальній перевірці методичної системи розвитку інформаційно-цифрової компетентності майбутніх учителів природничих наук визначеною Рамкою DigComp 2.1 при навчанні фахових природничих дисциплін у закладах вищої освіти в умовах цифровізації.

Кількість і тип публікацій за тематикою наукової роботи: 289 публікацій, з них 1 монографія, 1 підручник, 6 навчальних посібників (4 – рекомендовані МОНУ, 2 – рекомендовані вченою радою університету), 95 – статті у наукових фахових виданнях України (з них 2 у виданні, що індексується у наукометричній базі Web of Science), 10 – статей у закордонних виданнях (з них 1 у виданні, що індексується у наукометричній базі Scopus), 132 – матеріалів конференцій / тези, 5 – авторських свідоцтв, 39 – інших публікацій, які представлені навчально-методичними посібниками, методичними рекомендаціями, авторефератами та положенням.

Дані про цитування:

Web of Science: загальна кількість цитувань – 2, h-індекс – 1;

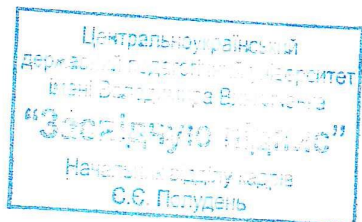
Scopus: загальна кількість цитувань – 1, h-індекс – 1;

Google Scholar: загальна кількість цитувань – 571, h-індекс – 11;

Кандидат на здобуття іменної стипендії



О. М. Трифонова



84

Резюме

кандидата на отримання іменної стипендії Верховної Ради України молодим ученим – докторам наук

Ульянова Галина Олексіївна, 07 липня 1983 року народження.

Проректор з навчальної роботи, професор кафедри права інтелектуальної власності та патентної юстиції Національного університету «одеська юридична академія».

Наукова робота «Правове забезпечення сталого розвитку вищої освіти в умовах інтеграції до міжнародного освітнього простору».

Актуальність теми обумовлена важливістю ефективного правового регулювання відносин у сфері вищої освіти задля забезпечення реалізації конституційного права кожної особи на освіту, створення умов для сталого розвитку вищої освіти з урахуванням міжнародних та європейських стандартів та найкращих практик.

Серед тематичних напрямів, які потребують опрацювання у сфері вищої освіти, слід виділити такі блоки: автономія закладів вищої освіти та її практична реалізація; ступневість освіти та її реалізація за окремими спеціальностями; забезпечення якості освіти; академічна доброчесність та протидія її порушенням; фінансова підтримка, автономія та розвиток закладів вищої освіти; механізми взаємодії закладів освіти та сфери господарювання.

Мета роботи полягає у розробці проекту закону про внесення змін до законодавства у сфері вищої освіти на підставі комплексного дослідження правозастосовної практики, міжнародного законодавства та досвіду зарубіжних країн, спрямованого на удосконалення правового регулювання відносин у сфері надання освітніх послуг та забезпечення діяльності закладів вищої освіти.

Очікувані результати: підготовка публікацій у вітчизняних та зарубіжних виданнях з висвітлення актуальних питань регулювання відносин у сфері вищої освіти; розробка проекту закону про внесення змін до законодавства у сфері вищої освіти; залучення освітянської спільноти та стейкхолдерів до активного обговорення та підготовки пропозицій до удосконалення законодавства у сфері вищої освіти, в тому числі й з висвітленням проблематики в засобах масової інформації.

З тематикою дослідження підготовлено понад 50 публікацій (монографій, наукових статей, матеріалів науково-практичних заходів).

Дані про цитування усіх праць та h-індекс: Web of Science h-індекс 1, Google Scholar h-індекс 6, i10-індекс 3.

Ульянова Г.О.

Ульянова Г.О.

Прізвище, ім'я, по-батькові: Фарат Олег Костянтинович

Дата народження: 07 січня 1986 року

Посада: доцент кафедри фармації та технології органічних речовин Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет».

Назва роботи: Безпрецедентні перегрупування оксазагетероциклів як новий метод синтезу ксантенових барвників для біовізуалізації

Актуальність та мета: Синтез флуоресцентних барвників, які поглинають/випромінюють у ближній інфрачервоній області (NIR), представляє надзвичайний інтерес через зростаюче застосування в оптичній біовізуалізації, фотоакустичній томографії та приладах нічного бачення. Розробка флуоресцентних зондів для селективного моніторингу цільових ферментів представляє серйозну проблему через обмеження розміру і форми ферментативних полостей і складного процесу розпізнавання субстрату між ферментними каталітичними центрами і флуорофорами. Тому незважаючи на прогрес у даному напрямку, розробка та пошук нових ефективних флуорофорів не лише не втрачає свого значення та актуальності, а й набуває першочергового значення. Метою роботи є синтез та дослідження сполук, що поглинають/випромінюють у діапазоні 650-800 нм. За умови отримання позитивних результатів біохімічних тестувань синтезовані сполуки можуть бути запропоновані в якості фотостабільних, низькотоксичних, недорогих флуоресцентних зондів для лабораторних експериментів онкологічних аналізів.

Коротка характеристика роботи: Буде синтезовано низку бензоксантенових барвників ангулярної будови, що містять амідіновий фрагмент (похідні дигідро-9H-бензо[a]ксантен-12-іл)-N,N-диметилімідоформаміду), а також барвники на основі 9-хлор-2,3-дигідро-1H-ксантену.

Очікувані результати: У ході реалізації роботи буде синтезовано нові похідні ксантенів з прогнозованими характеристиками, такими як випромінювання у ближній інфрачервоній області та помірний квантовий вихід. При отриманні позитивних результатів біохімічного тестування технологія синтезу даних флуорофорів представлятиме значний інтерес для фармацевтичної промисловості не лише України, а і світу. Не обмежуючись чим сполуки можуть знайти застосування у якості лазерних барвників, сенсibilізаторів в сонячних батареях, хемосенсорів для виявлення малих молекул, світлофільтрів в приладах нічного бачення та люмінофорів.

Кількість та тип публікацій: За темою роботи опубліковано 45 наукових праць, з них 15 статей (з них 10 у англійських журналах з імпакт-фактором) і 30 тез доповідей. Загальна кількість цитувань статей за темою роботи складає 76 (SCOPUS), 43 (Web of Science), 114 (Google Scholar).

h-індекс претендента: 4 (Web of Science), 6 (SCOPUS), 7 (Google Scholar)

 О. К. Фарат

РЕЗЮМЕ

подання претендента на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України для
молодих учених - докторів наук

Претендент: **Фомін Олексій Вікторович** (народився 15 лютого 1985 р.) – доктор технічних наук, професор, професор кафедри вагонів та вагонного господарства Державного університету інфраструктури та технологій Міністерства освіти і науки України. Назва науково-технічної роботи: «Концептуальні основи створення мультиматеріальних кузовів вантажних вагонів».

Метою роботи є створення теоретичних положень, методологічних основ та концептуальних рішень з генерування конструктивів мультиматеріальних несівних складових вагонних конструкцій при умові забезпечення вимог безпеки руху. Практична реалізація яких дозволить перевести на принципово новий рівень ефективність функціонування залізничних вантажних вагонів за рахунок суттєвого поліпшення їх техніко-економічних (в тому числі очікується зниження власної маси в три рази та відповідне підвищення вантажопідйомності) та експлуатаційних (в тому числі: зменшення/зупинення корозійних процесів, збільшення строку служби більше ніж у 4 рази) показників.

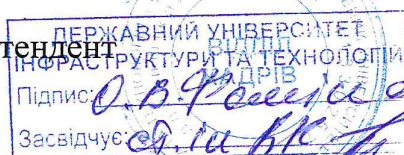
Попередні результати виконаних претендентом досліджень вже успішно впроваджені в навчальні процеси провідних профільних ЗВО, а також на ряді вітчизняних промислових підприємств, зокрема: ПрАТ "ДМЗ", ПАТ "Дніпровагонмаш", ПАТ "КВБЗ", ДП "УкрНДІВ", філіях «ПВРЗ» та «ДВРЗ» АТ «Укрзалізниця», ПАТ «ВМЗ». На даний час в отриманні результатів роботи зацікавлені понад 20 українських виробничих та науково-учбових організацій.

Результати вже виконаних автором досліджень за тематикою роботи опубліковані в: 422 наукових працях, в т.ч. 7 монографіях (в тому числі англійськомовних та в країні Європейського Союзу), 6 посібниках, 191 статті та 150 матеріалах конференцій (77 – у виданнях що індексуються н.м.б.д. Scopus та/або Web of Science (з яких 24 публікації в журналах з кuartилями Q1 та Q2)). Новизну і промислову придатність вже запропонованих технічних рішень підтверджено 18 патентами України на винаходи, 40 патентами України на корисні моделі та 1 свідоцтвом авторського права на твір. Під його науковим керівництвом захищено 2 кандидатські та 1 докторська дисертації з вагонної тематики.

Згідно баз даних загальна кількість посилань на публікації претендента та h-індекс складають: Scopus 381 та 16; Google Scholar 1615 та 29.

Практичне впровадження роботи дозволить прогресивно покращити показники ефективності вантажних вагонів. Це у кінцевому рахунку дозволить Україні суттєво підвищити ефективність функціонування вітчизняного залізничного транспорту та успішно експортувати власну машинобудівну продукцію за кордон.

Претендент



О.В. Фомін

Засвідчує О.І. та В.К. Жарасенко А.Г.

Резюме
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
молодим ученим – докторам наук

Харченко Василь Олегович

дата народження: 25 квітня 1984 р.
провідний науковий співробітник
відділу моделювання радіаційних ефектів та мікроструктурних перетворень у
конструкційних матеріалах
Інституту прикладної фізики Національної академії наук України

Назва наукової роботи

«Випадіння/розчинення преципітатів вторинних фаз та сегрегація/кластеризація точкових дефектів у сплавах Zr-Nb-Sn при відпалі твердого розчину та нейтронному опроміненні відпаленого зразка»

Метою роботи є дослідження процесів випадіння преципітатів вторинних фаз та сегрегації рівноважних вакансій у сплавах цирконій-ніобій-олово при відпалі твердого розчину та розчинення преципітатів й кластеризації нерівноважних вакансій при опроміненні зразків.

Основними задачами буде розроблення теоретичного підходу щодо дослідження динаміки мікроструктурних перетворень та механізмів сегрегації/кластеризації точкових дефектів; встановлення умов випадіння преципітатів при відпалі та їх еволюцію при опроміненні цирконієвого сплаву; дослідження динаміки сегрегації вакансій та їх просторового упорядкування при опроміненні досліджуваних зразків при зміні відсоткового складу опромінюваного матеріалу, швидкості генерації дефектів та температури.

Кількість та тип публікацій претендента

Загальна кількість опублікованих праць	102
монографій	2
розділів монографій	5
статей	66
з них виданих за кордоном	33
статей за тематикою роботи	21
тез доповідей на конференціях	29
Кількість праць, що індексуються базами даних Scopus та Web of Science	66

Загальні дані про цитування праць

	Web of Science	Scopus	Google Scholar
Кількість цитат	685	786	978
h - індекс	17	19	20

Кандидат на здобуття іменної стипендії



В.О.Харченко

Резюме

Хорошун Анатолій Сергійович народився 26 червня 1983 року, працює провідним науковим співробітником відділу стійкості процесів Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України.

Назва наукової роботи: Аналітичні методи якісного аналізу задач керування рухом нелінійних механічних систем з неточними параметрами.

Основною метою роботи є створення нових та розвиток існуючих конструктивних підходів до розв'язання сучасних задач теорії керування рухом і універсальних методів дослідження якісних властивостей траєкторій складних динамічних систем з неточними параметрами, а також практичне застосування отриманих результатів до конкретних задач теоретичної механіки. Задачі сучасної теорії нелінійних систем мають значну кількість відкритих питань, а отже створення нових та розвиток існуючих методів якісного аналізу нелінійних систем диференціальних рівнянь з неточними параметрами є актуальною задачею сучасної науки. До першого напрямку досліджень по проекту належать задачі стабілізації руху різномішених систем, зокрема, розвиток і удосконалення методики для дослідження якісної поведінки нелінійних неточних неавтономних різномішених систем не замінюючи їх наближеними, що значно спрощує дослідження таких систем. Другим напрямом є розвиток методу функцій Ляпунова в частині розробки нових способів побудови допоміжних функцій для нелінійних неточних неавтономних різномішених систем диференціальних рівнянь та отримання з їх допомогою нових достатніх умов бажаних динамічних характеристик стаціонарних станів та програмних траєкторій таких систем. Третій напрям стосується дослідження деяких класів механічних систем, які містять пружні елементи. На відміну від звичайних підходів, буде розглянуто нелінійну залежність сили пружності від зміщення та наявність можливих неточностей в параметрах відповідних математичних моделей, що підвищить адекватність таких моделей, а отже і результатів, отриманих з їх допомогою.

Очікуваними результатами проведення роботи є поглиблення знань з математичної теорії керування, теорії стійкості руху, нелінійної динаміки, якісної теорії нелінійних диференціальних рівнянь. До переваг алгоритмів, розроблених в проекті, можна віднести підвищення ефективності алгоритмічної реалізації в мехатронних системах, зменшення обчислювальних потужностей при комп'ютерному впровадженні, застосовність до систем з невідомими параметрами, працездатність при зовнішніх збуреннях, тощо. Практичне їх застосування дасть змогу отримати підвищення кількісних показників експлуатації технічних систем: продуктивності, довговічності, енергоефективності, тощо.

За темою роботи опубліковано 14 статей та 12 тез у збірниках конференцій. Індекс Хірша Хорошуна А.С. згідно наукометричної бази даних Web of Science Core Collection $h=5$, згідно SCOPUS – $h=5$, згідно Google Scholar – $h=7$.

Кандидат на здобуття стипендії

Хорошун А.С.

6. Коротке резюме подання.

Цюцюра Микола Ігорович, 21 травня 1990 року народження, професор кафедри інформаційних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури, назва наукової роботи: «Інформаційні технології гармонізації зрівноваженого освітнього простору».

Здійснено аналіз існуючих видів конвергенції та дивергенції у технічних галузях показав специфічні, проблемні та вузькі області їх застосування в процесі розвитку освітнього простору. Розроблені моделі і методи гармонізації ІТ зрівноваженого освітнього простору ЗВО за ціннісно-компетентнісним підходом, що є вкрай актуальним завданням.

Метою досліджень є впровадження запропонованої конвергентно-дивергентної методології гармонізації зрівноваженого освітнього простору та її основні дослідження та розробка моделей, методів, та інформаційних технологій управління стратегічним розвитком закладів вищої освіти з розрахування показників привабливості, прибутковості, цінностей, компетентностей та індикаторів успіху за умов урахування впливів, турбулентного зовнішнього середовища.

Очікувані результати від практичної реалізації розроблених моделей та методів ІТ гармонізації представлені у виді алгоритмів та програмного забезпечення підсистем системи збалансованого інформаційного управління ЗВО. Розроблений на цій основі програмний комплекс ІТ ЗВО, дозволяє дистанційно здійснювати гармонізацію цінностей управління з ІТ. Апробація та впровадження розроблених моделей і методів реалізована у виконанні науково-дослідних робіт Київського національного університету будівництва і архітектури МОН України.

Претендент на стипендію Цюцюра Микола Ігорович опублікував 185 (сто вісімдесят п'ять) наукових та навчально-методичних праць серед яких: монографій - 3, посібників - 3, статей - 67, тез та матеріалів конференцій - 64, звітів з тем науково-дослідних робіт - 9. Індекс Хірша h-індекс цитування претендента Цюцюри Миколи Ігоровича згідно з базами даних Web of Science – 1; Scopus h-індекс – 3; Google Scholar h-індекс – 7. Загальні дані про цитування усіх праць претендента Цюцюри Миколи Ігоровича у базах даних Web of Science – 3; у базах даних Scopus – 34; у базах даних Google Scholar – 198.

Кандидат на здобуття
іменної стипендії
21.04.2021



Цюцюра М.І.

Начальник відділу кадрів



Гаврилюк В.Я.

Коротке резюме

Черниш Єлізавета Юріївна, 18.12.1987, доцент кафедри екології та природоохоронних технологій Сумського державного університету

Назва наукової роботи: «Біоенергетичний рециклінг відходів у системі раціонального використання природних ресурсів»

Розвиток технологій екологічної утилізації відходів є пріоритетом «зеленого» зростання у багатьох країнах світу, і біотехнологія широко використовується для цієї мети. У зв'язку з цим у цій науковій роботі пропонуються такі напрями поводження з відходами різного генезу в біопроцесах як: анаеробне збродження органічних залишків з додаванням побічних продуктів хімічної промисловості та виробництво біометану й інших корисних продуктів на біологічній основі; дефосфатація та детоксикація шламу стічних вод з додаванням фосфогіпсу з виробництвом біометану та дігестату. Метою наукової роботи є встановлення закономірностей екологічно безпечного та економічно ефективного застосування біотехнологічних рішень щодо використання та переробки органічних та хімічних відходів з виробництвом біопалива та інших корисних біопродуктів у системі раціонального використання природних ресурсів. Підхід заснований на використанні органічних відходів (як джерела вуглецю) та фосфогіпсу (як джерела мінеральних поживних речовин та мікроелементів), необхідних для культивованих бажаних мікробних груп у біопроцесах. Передбачається, що стратегія повторного використання поживних речовин буде інструментом розв'язання проблеми обмеження зростання необхідних екологічних і трофічних груп у біопроцесах виробництва енергії з використанням вторинних джерел та очищенням стічних вод. Також існує необхідність оцінювання повного життєвого циклу вихідних продуктів, одержання яких супроводжується досягненням високої екологічної та економічної ефективності. Важливим очікуваним результатом роботи є формування розвиненої дослідницької мережі в галузі біоенергетичного використання потенціалу вторинної сировини та очищення природних компонентів довкілля з високою конкурентоспроможною здатністю в контексті ЄС.

Кількість та тип усіх публікацій претендента: має 158 наукових праць, зокрема 7 колективних монографій (книг) у співавторстві, 1 підручник, 58 статей у наукових фахових виданнях та зарубіжних рецензованих виданнях, 19 статей у виданнях, що індексуються міжнародними наукометричними БД Scopus та/або Web of Science, 4 патенти на корисну модель та 3 патенти на винахід, 66 тез доповідей у матеріалах конференцій. Загальні дані про цитування усіх праць: за БД Scopus – 35 цитувань, за БД Web of Science – 16 цитувань, за БД Google Scholar – 89 цитувань. Індекс Гірша: за БД Scopus – 4 та БД Web of Science – 2.

Кандидат на здобуття
іменної стипендії



Є.Ю. Черниш

91

**Резюме подання
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених - докторів наук**

П.І.Б. дослідника - претендента на здобуття Стипендії:

Чернова Людмила Сергіївна

Дата народження:

01 серпня 1989 року

Місце роботи, посада:

Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова,
доцент кафедри інформаційних управляючих систем та технологій

Назва наукової роботи:

«Форсайт як методологія відновлення кораблебудування України»

Коротка характеристика роботи:

Метою роботи є розробка методів та механізмів раціонального відновлення існуючих виробничих ресурсів кораблебудування. Пожвавленню і модернізації українського суднобудування повинні передувати аналітичні роботи по прогнозуванню перспективного розвитку морських вантажопотоків (експорт, імпорт, транзитні вантажі), освоєння нафтогазової видобутку на чорноморському шельфі, розвитку рибальства, визначення потреби в кораблях і допоміжних суднах військово-морських сил України.

В сучасній передовій, культурній і технологічній парадигмі модель розвитку спрямована на розуміння майбутнього за рахунок трансформації поточних знань, а також розширення меж можливостей людей і їх навколишнього середовища. Це не тільки технічна проблема, це стратегічний виклик можливостям наукової спільноти, яка в проєктній діяльності реалізує зміну майбутнього через трансформацію своїх бажань в можливість. Тому сучасна парадигма розвитку може бути окреслена як проблема бачення, розвитку творчості, передбачення і форсайту майбутнього.

Робота присвячена дослідженню методів форсайтингу, що орієнтовані на специфічний клас промислових об'єктів та можуть бути формалізовані для інших організаційно-технічних і соціальних систем. Успішна реалізація цього сприятиме поверненню українського суднобудування на позицію багатопрофільного високотехнологічного, наукомісткого виробництва, що забезпечить додаткову зайнятість населення і, в повній мірі, потреби в транспортних, рибпромислових, науково-дослідних судах, а також в плавзасобах і кораблях ВМСУ.

Кількість та тип публікацій за тематикою наукової роботи: 4 монографії (колективні); 2 навч. посібника; 31 наукова стаття, 7 з яких включено до міжнародної бази даних SCOPUS ; 17 тез доповідей на наукових конференціях.

Дані про цитування праць та h-індекс претендента (Google Scholar: Chernova Liudmyla):

Citations: 28 h-index: 3

Чернова

92

**Резюме подання кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради
України для молодих учених – докторів наук
Черняшук Наталії Леонідівни**

Претендент: Черняшук Наталія Леонідівна

Дата народження: 16 лютого 1985 року

Посада: завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки
Луцького національного технічного університету Міністерства освіти і науки
України

Назва наукової роботи: «Дослідження та аналіз міток компрометації
для детектування атак».

Коротка характеристика роботи: Будь-яке відхилення статистики
контрольованого зломисником у каналі зв'язку повідомлення від
середньостатистичних характеристик порожніх контейнерів повинно
кваліфікуватися як факт виявлення стеганоканалу. Очевидно, що така
ідеальна модель не цілком адекватна реаліям інформаційно-приховуючих
систем.

По-перше, зломисник знає характеристики не дійсно використаного
відправником контейнера, а усереднені характеристики множини
повідомлень деяких джерел, які потенційно можуть бути використані в якості
контейнера. По-друге, всі відомі джерела можливих контейнерів у силу їх
природи є нестаціонарними, тобто їх точних оцінок не існує.

По-третє, приховувати інформацію для вбудовування приховуваної
інформації вільні вибирати з усієї множини такі контейнери, характеристики
яких відрізняються від відомих зломиснику характеристик цієї множини.
Більш того, відправник може підбирати такі контейнери або спеціально їх
генерувати, щоб при вбудовуванні в них приховуваних повідомлень
характеристики сформованого стега були б невідмінні від
середньостатистичних характеристик порожніх контейнерів.

По-четверте, у сучасних, комунікаційних системах передаються надлишкові
повідомлення, як правило, стискаються з внесенням деяких допустимих для
їх одержувачів спотворень, що змінюють їх характеристики. Наприклад,
мовленнєвий сигнал кодується методами лінійного передбачення мови,
зображення стискаються алгоритмами JPEG, MPEG або H.263.

І, по-п'яте, канал зв'язку може вносити перешкоди в інформаційні потоки.
Таким чином, зломисник хоча і підозрює про існування прихованого каналу,
але не може довести або спростувати цього. Необхідні докази можуть бути
отримані, якщо зломисник зуміє прочитати приховуване повідомлення.

Кількість та тип публікацій: 4 монографії, 100 публікацій, 26
матеріалів та тез конференцій.

Кандидат на здобуття іменної стипендії



Черняшук Н.Л.

Шевченко Ганна Миколаївна, 29 червня 1983 р. н., старший науковий співробітник відділу економічного регулювання природокористування Інституту проблем ринку та економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України

«Механізм управління змінами в сфері оздоровчої рекреації протягом і після пандемії COVID-19»

Актуальність та важливість теми роботи визначається необхідністю створення організаційного середовища та економічного інструментарію для прийняття та реалізації управлінських рішень щодо забезпечення соціальної та екологічної безпеки, а також стабілізації змінюваних чинників оздоровлення, відновлення сил та відпочинку населення, пов'язаних із ситуацією пандемії COVID-19.

Мета наукової роботи полягає в теоретико-методологічному обґрунтуванні та розробці організаційно-економічного механізму управління змінами в сфері оздоровчої рекреації в умовах впливу наслідків пандемії COVID-19 на поведінку сторін, зацікавлених у виробництві та споживанні оздоровчо-рекреаційних послуг. Основні завдання дослідження: формування концептуальних засад використання можливостей прискореного розвитку сфери оздоровчої рекреації на основі поєднання ситуаційного та антикризового підходів управління на мікроекономічному рівні; обґрунтування аксіологічних і поведінкових чинників управління в сфері оздоровчої рекреації з урахуванням особливостей концепції управління змінами; формування теоретико-методичного підходу до здійснення прогностичної оцінки наслідків пандемії COVID-19 у сфері оздоровчої рекреації з урахуванням соціально-екологічних, медико-біологічних та медико-економічних чинників оцінювання здоров'я рекреантів; розробка науково-методичного підходу до управління змінами в сфері оздоровчої рекреації в умовах пандемії COVID-19 на основі проектного менеджменту.

Всього здійснено більше 130 наукових публікацій, з яких 12 монографій, 52 статті, з яких 29 статей опубліковано у виданнях, що входять до наукометричних баз цитувань, 6 статей – в іноземних виданнях, 61 теза доповідей на конференціях. Загальна кількість публікацій за темами, пов'язаними з даною науковою роботою становить 111, в тому числі 12 монографій, із яких 1 одноосібна, 45 статей в наукових фахових виданнях, з яких 25 опубліковано у виданнях, що входять до провідних наукометричних баз, 6 статей опубліковано у виданнях, які включені до наукометричної бази Web of Science, 8 статей опубліковані у виданнях, які включені до наукометричної бази Scopus, 50 тез доповідей та 1 публікація в іншому виданні. Також 1 авторське свідоцтво.

Загальна кількість цитувань наукових публікацій становить, за даними системи Google Scholar 445, h-індекс 12. В системі Web of Science розміщено 6 статей, 5 цитувань, h-індекс 1. В системі Scopus розміщено 8 статей, 37 цитувань, h-індекс 3.

22 квітня 2021 р.



Шевченко Г. М.

94

**Резюме подання
кандидата на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України
для молодих учених - докторів наук**

1. *Прізвище, ім'я, по батькові:*

Шматько Наталія Михайлівна

2. *Дата народження:*

22 червня 1983 року

3. *Посада, місце роботи:*

Професор кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» МОН України

4. *Назва наукової (науково-технічної) роботи:*

Формування інституціонального забезпечення контурів управління стійкістю організаційного розвитку економіко-виробничої системи

5. *Коротка характеристика роботи:*

Метою роботи є визначення концепції, обґрунтування теоретико-методологічних засад і розробка методичного забезпечення щодо формування організаційно-інституціонального забезпечення контурів управління стійкістю організаційного розвитку економіко-виробничої системи. Головним здобутком даного проекту є розвиток теоретико-методологічного забезпечення організації управління стійким розвитком кластерно-мережних структур, орієнтованого на узгодженість контурів управління між окремими рівнями холярхічного представлення кластера. В рамках реалізації даної мети передбачається розробка підходу до виділення власних рівнів холярхії окремої економіко-виробничої системи, залученої до участі у складі кластерно-мережних структур та сприймаючих індикативні орієнтири холярхії більш високого рівня. За результатами роботи буде вирішено задачі формування контурів управління стійким розвитком кластера, що пов'язано з цілою низкою проблем, таких як наявність власних контурів управління у учасників кластеру, наявність власних цілей кожного з учасників, можливість учасниками кластеру змінювати параметри своєї стратегічної поведінки тощо та доведено узгодження наукових набутків щодо формування контурів управління кластером в цілому та систем управління учасниками кластера.

6. *Кількість та тип публікацій:*

Претендентом опубліковано 153 наукові та навчально-методичні праці:

- 12 монографій (з них одна одноосібна монографію та 11 колективних монографій, одна з яких зарубіжна колективна монографія іноземною мовою)
- 64 статті у фахових виданнях України (з них 8 включено до бази Scopus);
- 2 патентів України на корисну модель;
- 1 свідоцтво про реєстрацію авторського права;
- 47 тез доповідей (з них 1 включено до бази Scopus, Web of Science);
- 27 навчально-методичних видань.

7. *Дані про цитування праць та h-індекс претендента:*

Загальна кількість цитувань у наукометричних базах:

Web of Science: 0; Scopus: 20; Google Scholar: 226.

h-індекс претендента:

Web of Science: 0; Scopus: 2; Google Scholar: 10.

Кандидат на здобуття
іменної стипендії



Підпис Наталія ШМАТЬКО
ЗАСВІДЧУЮ
ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР
20. листопада 2021

РЕЗЮМЕ

Юрженко Максим Володимирович

1. Рік, число і місяць
народження

1983, 26 травня

2. Посада з повною
назвою місця роботиЗавідувач відділом Зварювання пластмас Інституту
електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України3. Назва наукової
роботиНовітні технології формування виробів з
пластмас 3D друком та зварюванням

4. **Коротка характеристика роботи.** Метою роботи є розробка наукових основ та технологій виготовлення у лабораторних умовах та виробництва у промислових умовах виробів з полімерних матеріалів, в тому числі композитів та нанокомпозитів, шляхом 3D друку окремих деталей та їх з'єднання шляхом зварювання для вирішення нагальних проблем високотехнологічних галузей промисловості України. Для реалізації поставленої мети в роботі будуть досліджені особливості формування виробів шляхом 3D друку, визначені найбільш суттєві зовнішні та внутрішні фактори, які впливають на якість з'єднання шарів та міжшарову міцність при експлуатації як при статичних так і динамічних навантаженнях, визначена здатність виробів, сформованих шляхом 3D друку, до зварювання, встановлені закономірності між особливостями формування 3D друком деталей та кінцевих виробів зварюванням, для чого необхідно провести комплексні дослідження гетерогенної структури та властивостей кінцевих виробів, розробити технологічні рекомендації щодо найбільш ефективних підходів до 3D друку деталей та їх зварювання для формування виробів, які можуть бути застосовані у високотехнологічних галузях промисловості, в першу чергу, авіаційній, ракетокосмічній, медичній і т.д.

5. **Кількість та тип публікацій.** Загальний науковий доробок Юрженко М.В. складає **346** наукових праць, з них **12** монографій та глав у книгах, **1** довідник, **78** статті у наукових журналах, **11** з яких у журналах кварталів Q1 та Q2, **20** патентів України, **184** тези доповідей на міжнародних і всеукраїнських конференціях, **51** державний стандарт, які гармонізовані з міжнародними стандартами та введені в Україні.

За темою роботи Юрженком М.В. опубліковано **155** наукові праці: **10** монографій та глав у книгах, **48** наукових статей; **8** патентів України; **89** матеріалів і тез доповідей на наукових конференціях.

6. **Дані про цитування праць та h-індекс претендента згідно з базами даних Web of Science, Scopus, Google Scholar та інших.**

Показник	Кількість посилань згідно бази даних		
	Web of Science	Scopus	Google Scholar
Загальна кількість цитувань	59	93	209
h-індекс молодого вченого – доктора наук	5	7	9

Кандидат на здобуття іменної стипендії

М.В. Юрженко

(підпис) 19.04.2021 р.

Учений секретар Інституту
електрозварювання ім. Є.О.Патона НАНУ
К.Т.Н.

Коротке резюме подання

Яковенко Ігор Анатолійович.

1 травня 1983 року.

Професор кафедри будівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Тріщиностійкість залізобетонних конструкцій.

Актуальність роботи пов'язана із визначенням дійсної картини утворення, подальшого розповсюдження нормальних, похилих та просторових тріщин у залізобетонних конструкціях. Це дозволяє визначити найбільш небезпечні зони у відповідальних конструкціях промислових, агропромислових, громадських та житлових будівель та інженерних споруд, що безумовно покращує якісні показники експлуатації конструкцій і виявляє резерви для ефективного використання матеріалів при проектуванні, зведенні та виконанні посилення елементів при реконструкції.

Мета роботи полягає у розробці розрахункового апарату щодо оцінки тріщиностійкості залізобетонних конструкцій при дії різних силових і деформаційних впливів.

Коротка характеристика роботи. Результати попередніх наукових досліджень претендента показують, що запропоновані підходи щодо визначення параметрів утворення та розповсюдження тріщин у залізобетонних конструкціях дозволяють значно покращити та вдосконалити існуючу нормативну базу щодо проектування та розрахунку залізобетонних конструкцій. Однак вони потребують продовження та узагальнення стосовно різних випадків складного деформування для широкого класу залізобетонних конструкцій, які працюють в умовах складного опору – кручення зі згином.

Очікувані наукові або науково-технічні результати виконання роботи полягають у створенні нових науково-обґрунтованих методів розрахунку тріщиностійкості ЗБК при різних видах опору, при варіюванні класів бетону та арматури, статичної схеми навантаження, із урахуванням впливу нормальних та дотичних зусиль у бетоні стиснутої зони; проєкції осевих зусиль у поздовжній та поперечній арматурі.

Кількість публікацій за темою роботи складається із **63** наукових праць, у тому числі в **4** монографіях у співавторстві, (із них **14** наукових робіт, що входять до наукометричних баз даних, у тому числі **5** Scopus та **2** у Web of Science), **1** практичного посібника із розрахунку залізобетонних конструкцій, **2** нормативних документах України і **2** патентах України на корисну модель. h-індекс претендента згідно з базами даних Web of Science, Scopus, Google Scholar: **Web of Science** (h-індекс 2; <http://www.researcherid.com/rid/F-5917-2019>); **Scopus** (h-індекс 4; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193061888>); **Google Scholar** (h-індекс 12; https://scholar.google.ru/citations?user=_LFCmAMAAAJ&hl=ru).

Претендент



Яковенко І.А.

РЕЗЮМЕ

Назва наукової роботи. Розробка теоретичних основ побудови комплексного математичного забезпечення «цифрових двійників» нових і діючих силових трансформаторів.

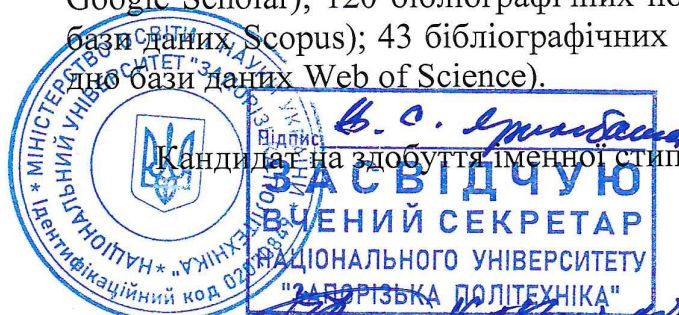
Актуальність наукової роботи. Оцінки вірогідності пошкоджень, залишку експлуатаційного ресурсу і подовження терміну експлуатації силових трансформаторів забезпечуються методами і засобами діагностики та моніторингу. Проте прогнози локалізації пошкоджень не можна реалізувати повною мірою. Це потребує розробки комплексного математичного забезпечення для побудови «цифрових двійників» діючих силових трансформаторів в процесі експлуатації на основі існуючих баз даних моніторингу їх стану, спільного застосування методів діагностики, штучного інтелекту і 3D польового моделювання.

Мета роботи. Розробка математичного забезпечення для побудови «цифрових двійників» діючих силових трансформаторів в процесі експлуатації для прогнозування пошкоджень силових трансформаторів, місць їх локалізації в активній частині на основі схемного і польового моделювання, методів моніторингу і штучного інтелекту для розробки заходів щодо подовження терміну експлуатації поза нормативним строком.

Коротка характеристика роботи. Буде розроблено математичні моделі силових трансформаторів. Засобами штучного інтелекту і віртуальних «цифрових двійників» будуть отримані співвідношення для уточненого визначення залишкових строків експлуатації, локалізація місць з найбільшою вірогідністю пошкодження при різних режимах навантаження і аварійних впливах. Створено теоретичне підґрунтя для розробки заходів поточного обслуговування і попереджувальних локальних ремонтів «за потребою», що забезпечить істотне подовження термінів експлуатації діючих силових трансформаторів поза нормованими строками із високими рівнями надійності.

Очікувані результати. Будуть розроблені нові моделі «цифрових тіней» і «цифрових двійників» діючих силових трансформаторів. Для істотного подовження термінів експлуатації діючих силових трансформаторів буде запропонований комплекс технічних заходів з поточного обслуговування та попереджувальних локальних ремонтів («за потребою») у місцях з найбільшою вірогідністю локалізації можливих пошкоджень.

Кількість та тип публікацій за тематикою наукової роботи, h-індекс претендента згідно з базами даних Web of Science, Scopus, Google Scholar та інших. За темою наукової роботи претендентом підготовлено та опубліковано 1 монографію, 27 статей. На наукові праці претендента зроблено 300 бібліографічних посилань, h-індекс становить 19 (згідно бази даних Google Scholar); 120 бібліографічних посилань, h-індекс становить 9 (згідно бази даних Scopus); 43 бібліографічних посилання, h-індекс становить 4 (згідно бази даних Web of Science).



Кандидат на здобуття іменної стипендії

Д. С. Яримбаш