

Інформація про науково-педагогічного працівника

Прізвище	Синюк
Ім'я	Олег
По батькові	Миколайович
Посада	Проректор з наукової роботи, професор каф. МАЕЕС
Факультет	ФІТА
Кафедра	Машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем
Основне місце роботи / сумісництво / суміщення (внутрішнє)	Проректор з НР/професор кафедри МАЕЕС
Дата початку роботи у закладі	1999
Дата початку стажу	1999
Безперервний стаж (науково-педагогічний)	27
Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	27
Науковий ступінь	Доктор технічних наук
Вчене звання	Професор

Вноситься за останні 5 років (2021-2026 роки)	
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	1. Mechatronic System for Management and Control of a Device for Applying a Polymer Coating / Horiashchenko, S. , Paraska, O. , Horiashchenko, K. , Onofriichuk, V., Synyuk, O. Proceedings of the 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2023 (Scopus): (https://ieeexplore.ieee.org/document/10402550). 2. Leshchyshyn, Maryna; Zlotenko, Borys; Synyuk, Oleg; Kuleshova, Svetlana; Onofriichuk, Volodymyr; Mykhailovskyi, Yuriy (2023). 3D printing of pads on lasts utilized in the production of custom-made comfortable footwear // Leather and Footwear Journal (Revista de Pielarie Incaltaminte) 23 4, pp. 231-240 (Scopus): https://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol23-nr4/article1_vol23_issue4.pdf. 3. Горященко Сергій. Автоматизація процесу нанесення полімерного покриття на деталі легкої промисловості / Сергій Горященко, Олег Синюк, Георгій Драпак, Костянтин Горященко, Тарас Романець // Вісник Хмельницького національного університету, №3, 2023 (321). – С. 334-348. http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2023/06/vknu-ts-2023-n3321-334-338.pdf. 4. Синюк, О., Поліщук, О., & Кунцов, О. (2024). Моделювання процесу заповнення в'язкою рідиною порожнини прес-форми для лиття деталей взуття // Вісник Хмельницького національного університету, 335(3(1), 472-479. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-335-3-65. 5. Синюк, О., Поліщук, А., & Кунцов, О. (2024). Метод визначення ефективних конструкційних параметрів прес-форми та технологічних режимів її заповнення за допомогою Moldex 3D // Вісник Хмельницького національного університету, 343(6(1), 399-405. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-343-6-59.
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на	1. Патент № 152671 Пневмо-вібраційний спосіб формування деталей швейних виробів об'ємно-просторової форми у вертільної площині/ Кушчевський М.О., Синюк О.М., Горященко С.Л./Патент опубліковано

винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	29.03.2023, бюл. № 13/2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1728678/ 2. Патент № 154849 Гідро-вібраційний спосіб формування об'ємних деталей головних уборів при просторовій вібрації/ М.О. Кущевський, О.М. Синюк, С.Л. Горященко О.В. Захаркевич/ Патент опубліковано 27.12.2023, бюл. № 52/2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1777388/ 3. Патент № 152671 Спосіб автоматизованої орієнтації шкіряних елементів легкої промисловості для подальшої переробки / Горященко К. Л., Синюк О. М., Горященко С. Л., Скиба М. Є., Чмир В. М. // Патент опубліковано 27.12.2023, бюл. № 52 / 2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1777384. 4. Патент № 153420. Пристрій для автоматичного балансування відцентрових машин / Павленко В.М.,Горященко С.Л.,Синюк О.М. // опубліковано 05.07.2023, бюл. № 27/2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1746652. 5. Твір наукового характеру «Стаття “Моделювання автоматизованої натяжної станції конвеєра з контролем положення стрічки та натягу на валах”»/ О.М. Синюк, С.Л. Горященко, Г.М. Драпак, Ю.В. Кравчик, – Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114145 від 12.08.2022 Державний департамент інтелектуальної власності. URL: https://iprop-ua.com/cr/8m0s2d44. 6. Твір наукового характеру « «Розробка математичної моделі заповнення порожнини прес-форми розплавом полімерного матеріалу з наповнювачем»/ О. А. Кравчук, О. М. Синюк, О. М. Яшина, А.Ю. Кравчук – Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120551 від 17.07.2023, Державний департамент інтелектуальної власності. URL: https://iprop-ua.com/cr/0p4uo7zn.
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)	Теоретичні засади та практична реалізація комплексної переробки полімермістких відходів у виробі легкої промисловості : монографія / О. М. Синюк, Т. В. Іванішена, С. Г. Кулешова, Т. А. Надопта, С. Л. Горященко. – Хмельницький : ХНУ. – 222 с. (19 д.а.). ISBN 978-966-330-430-4.
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	1. Методичні рекомендації до аудиторних занять та самостійної роботи студентів: Комп'ютерні методи інженерних розрахунків: лабораторний практикум для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / М.Є.Скиба, О.М.Синюк, Ю.Б.Михайловський, Е.О. Золотенко. – Хмельницький: ХНУ, 2025.-71 с. 2. Системи автоматизованого проектування в галузі : лаб. практикум для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти спец. 133 «Галузеве машинобудування» / уклад.: Е. О. Золотенко, Ю. Б. Михайловський, О. М. Синюк, П. С. Майдан. – Хмельницький : ХНУ, 2023. – 68 с. 3. Комп'ютерні методи інженерних розрахунків : лаб. практикум з дисципліни для здобувачів другого (магістер.) рівня вищ. освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / уклад.: О. М. Синюк, М. Є. Скиба, Е. О. Золотенко, Ю. Б. Михайловський. Хмельницький : ХНУ, 2024. – 66 с.
5) захист дисертації на здобуття	–

наукового ступеня	
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом)	–
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	Голова постійної спеціалізованої вченої ради Д 70.052.02 Хмельницького національного університету: – Люховець Володимир Васильович, викладач кафедри галузевого машинобудування та агроінженерії Хмельницького національного університету, назва дисертації: «Зносостійкість конструкційних сталей при азотуванні в циклічно-комутованому розряді». Шифр та назва спеціальності – 05.02.04 «Тертя та зношування в машинах», 2024 рік. – Міланенко Олександр Анатолійович, доцент кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства Національного транспортного університету, назва дисертації: «Науково-прикладні засади підвищення ефективності мащення і зносостійкості вузлів тертя в екстремальних умовах роботи». Шифр та назва спеціальності – 05.02.04 «Тертя та зношування в машинах», 2024 рік. – Вичавка Анатолій Анатолійович, старший викладач кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства Хмельницького національного університету, назва дисертації: «Підвищення зносостійкості і мастильної здатності циліндричних напрямних ковзання комбінованою обробкою». Шифр та назва спеціальності – 05.02.04 «Тертя та зношування в машинах», 2025 рік. – Загорулько Андрій Васильович, доцент кафедри загальної механіки та динаміки машин Сумського державного університету, назва дисертації: «Наукові основи трибологічного забезпечення герметизації, змащення та стійкісних характеристик роторів відцентрових машин». Шифр та назва спеціальності – 05.02.04 «Тертя та зношування в машинах», 2026 рік.
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	1. Науковий керівник держбюджетної теми «Розробка технологій комплексної переробки полімермістких відходів у вироби легкої промисловості», номер державної реєстрації 0122U001273. 2. Відповідальний виконавець держбюджетної теми «Наукові основи ресурсозберігаючих технологій переробки шкіряних і волокнистих відходів у інноваційні вироби легкої промисловості», номер державної реєстрації 0122U001296.
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної	–

ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)	
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”	1. Проєкт Горизонт-Європа (Грантова угода: 101148374) «U_CAN: Ukraine towards Carbon Neutrality» HORIZON-MISS-2023-CIT-02-01. 2. Проєкт CLOTEX-HUB – DIGITAL-2023-EDIH-04 (Грантова угода: 101191415).
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	Наукове консультування ТОВ «Фабрика дерева» з розробки системи очищення тирси від піску та інших домішок протягом 2023-2025 рр.
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій	—
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	—
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу	1. Голова оргкомітету конкурсу інноваційних ідей молодих вчених “ІМВ ХНУ 2023”, “ІМВ ХНУ 2024”, “ІМВ ХНУ 2025”. 2. Голова оргкомітету конкурсу «Барви Поділля» в ХНУ, 2023, 2024, 2025.

студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	
15) керівництво школярем, який	—

зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	—
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об’єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	—
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	—
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях	1. Дійсний член громадської організації "Українська асоціація фахівців у галузі інженерної механіки" (ЄДРПОУ 43209314). 2. Дійсний член української технологічної академії по відділенню «Легка промисловість» диплом серії 01 № 934 від 11.05.2018 р. 3. Дійсний член громадська організації «Подільський центр громадських ініціатив» (ЄДРПОУ 45065733).
20) досвід практичної роботи за спеціальністю	—

(спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді	
---	--