

Таблиця 2

**Підтвердження досягнень у професійній діяльності НПП кафедри за останні п'ять років
(з 1.09.2017р. по 01.09.2022р.)**

(відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

Кафедра _____ агроінженерії та автомобільного транспорту _____

НПП _____ Бурлака Олексій _____

(прізвище та власне ім'я)

доцент кафедри, доцент

(посада, вчене звання)

№ з/п	Назва показника	Відомості про виконання*
1	Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection	<p>1. Dudnikov A.A., Dudnik V.V., Ivankova O.V., Burlaka O.A. Substantiation of parameters for the technological process of restoring machine parts by the method of plastic deformation. <i>Eastern-European journal of enterprise technologies № 1/1 (97)</i>, 2019, P75-80. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.156779. URL:http://journals.urau.ua/eejet/article/view/156779/157263(Scopus).</p> <p>2. Padalka, V., Liashenko, S., Kalinichenko, A., Burlaka, O., Sakalo, V., & Padalka, Y. (2021). Modeling of resonance phenomena in self-oscillating system of agricultural machines. Paper presented at the <i>Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2021</i>, doi:10.1109/MEES52427.2021.9598763 Retrieved from www.scopus.com (виступна міжнародній конференції стаття у Scopus)</p> <p>3. Kanivets, O. V., Kanivets, I. M., Gorda, T. M., & Burlaka, O. A. (2022). Development of a machine vision program to determine the completeness of wrapping plants in the soil. Paper presented at the <i>CEUR Workshop Proceedings, , 3077 27-43</i>. Retrieved from www.scopus.com(Scopus)</p> <p>4. Бурлака О. А., Яхін С. В., Дудник В. В. Експериментальні дослідження процесу транспортування зерна елеватором зернозбирального комбайну. <i>Вісник полтавської державної аграрної академії № 1 (2019)</i>. С. 232-240. DOI: https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31</p> <p>5. Бурлака О.А., Яхін С.В., Дудник В.В., Іванкова О.В., Дрожжана О.У. Багатокритеріальний вибір сучасних зернозбиральних комбайнів. Аналітичні аспекти. <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка</i>. Харків: РВВ ХНТУСГ,</p>

- 2019 Вип. 199. С. 5–20.
6. Дудніков А.А., Біловод О.І., Дудник В.В., **Бурлака О.А.**, Дрожчана О.У. Підвищення довговічності робочих органів зернопосівних машин. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Харків: РВВ ХНТУСГ, 2019 Вип. 199. С. 21–31
7. Дудніков А. А., Дудніков І. А., Горбенко О.В, Келемеш А. О., **Бурлака О. А.** Процес і механізм абразивного зношування. *Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОВАТКИ»*, Луцьк, 2019, Випуск №68. С.19-22. DOI 10.36910/6775.24153966.2019.68.3
8. Дудніков А.А., Дудник В.В., **Бурлака О.А.**, Канівець О.В., Кривонос С.М. Відновлення деталей поверхневим пластичним деформуванням. *Вісник ПДАА*. Полтава, 2020. № 4. С. 251-258. doi: 10.31210/visnyk2020.04.32.
9. Яхін С. В., Бурлака О.А. Дослідження впливу режимів роботи транспортних ліній зернозбирального комбайна на якість обмолоту зерна. *Вісник ПДАА*. 2020.№ 3.С. 269–279.
10. Дудніков А.А., Дудник В.В., **Бурлака О.А.**, Канівець О.В. Зміна характеристик матеріалу деталей при вібраційному зміцненні. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця, 2020. № 4 (99). С. 21-28. DOI: 10.37128/2306-8744-2020-4-3
11. Дудніков А.А., Дудник В.В., Біловод О.І., Канівець О.В., **Бурлака О.А.** Підвищення ресурсу зернопосівних машин. *Інженерія природокористування*. Харків, 2020. № 4(18). С. 68-72. [doi.org/10.37700/enm.2020.4\(18\)](https://doi.org/10.37700/enm.2020.4(18)).
12. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., **Бурлака О.А.** Підвищення якості поверхні деталей при пластичному деформуванні. *Інженерія природокористування*. Харків, 2021. № 2(20). С. 97-101.
13. Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О. Дослідження надійності елементів гідросистеми зернозбиральних комбайнів. *Вісник ПДАА*. 2021. № 1. С. 292–301. <http://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1481>
14. Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О., Бурлака А.О. Дослідження надійності роботи елементів транспортних систем зернозбиральних комбайнів. *Вісник ПДАА*. 2021. № 3. С. 258–264. <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2021/03/32.pdf>
15. Бурлака О. А., Яхін С. В., Падалка В. В., &Бурлака А. О. (2021). 100 ТОН ЗА ГОДИНУ, А ЩО ДАЛІ? ПОРІВНЮЄМО ТА АНАЛІЗУЄМО ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛАГМАНСЬКИХ МОДЕЛЕЙ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *ВісникПолтавськоїдержавноїаграрноїакадемії*, (3), 274-288. <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.03.34>

4	<p>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</p>	<p>1. Бурлака О. А. Обладнання обробки тиском. Методичні рекомендації по вивченню навчальної дисципліни і виконанні контрольної роботи за освітньо-професійною програмою «машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» здобувачами ступеня вищої освіти «бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». РВВ ПДАА, Полтава 2018, 11 с.</p> <p>2. Велит І. А., Іванкова О. В., Бовсуновський В.М., Бурлака О. А. Машинита обладнання для кормоприготування на малих фермах. Навчальний посібник. Полтава Copy-Print. 2019., 91с. (2,1 д.а)</p> <p>3. Бурлака О., Горбенко О., Іванкова О., Лапенко Т., Дудніков І., Келемеш А., Дорошенко С. Освітньо-професійна програма Автомобільний транспорт. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт. Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 25 с.</p> <p>4. Ляшенко С., Горбенко О., Келемеш А., Бурлака О. Програма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава, 2021. 16с.</p>
8	<p>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</p>	<p>1. Відповідальний виконавець наукової теми: Розробка комбінованого регулятора швидкості дизелів колісних тракторів» Договір №12 від 25.06.2020р. з фізична особа-підприємець: Сергієнко Олена Анатоліївна (Київська обл., Згурівський р-н, с. Турівка, вул. Маркевича, 20). Переваги над аналогами: в запропонованій конструкції комбінованого регулятора поєднано два види регулювань: механічне та електричне. Очікуваний економічний ефект складає 10300 грн. у рік на один трактор.</p> <p>2. Відповідальний виконавець наукової теми: Науково-дослідна робота за темою: «Шляхи удосконалення апаратів зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки» Номер державної реєстрації 0117U004518. (за договором про співпрацю № 2 від 22.12.2015р між Полтавською державною аграрною академією (ПДАА) та Українською медичною стоматологічною академією (УМСА), 2016-2020р.</p> <p>3. Відповідальний виконавець наукової теми: Науково-дослідна робота за темою: «Проведення комплексу досліджень по удосконаленню машинно-технологічних систем та процесів сільськогосподарського виробництва» («Carryingout a complexofresearchesonimprovementofmachine-technologicalsystemsandprocessesofagriculturalproduction») Державний реєстраційний номер: 0121U110048 Дата реєстрації: 25-03-2021</p>
11	<p>наукове консультування підприємств, установ,</p>	<p>1. Надання консультацій з питань наукових досліджень, їх організації та наукового обслуговування для ДП «Дослідне господарство «Степне» Інституту свинарства і агропромислового виробництва</p>

	<p>організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</p>	<p>2. Національної академії аграрних наук України. Договір 29 від 6.08.2019р.. Виконавець розділів госпдоговірної тематики НДР «Розробка комбінованого регулятора швидкості дизелів колісних тракторів». Договір №12 від 25.06. 2020р. з ФОП Сергієнко Олена Анатоліївна, Київська обл., Згурівський район, с. Тунівка 3. Виконавець розділівгоспдоговірної тематики НДР «Удосконалення технології дробоструминного очищення внутрішніх поверхонь корпусних виробів» (серпень 2021 р. – листопад 2021 р.) 28.08.2021 р., договір №18, Товариство з обмеженою відповідальністю „УПРБУДСПЕЦМОНТАЖ” 36008, Україна, м. Полтава, вул. Європейська, буд. 224.</p>
12	<p>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</p>	<p>1. Панасенко С. І., Бурлака О. А., Яхін С. В.Обґрунтування вибору конструктивної схеми для апарату зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> – Полтава. 2018 РВВ ПДАА. Випуск №3 (90). С.168-175. DOI: https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31. 2. Бурлака О. А., Ковальчук С. Б. Щодо питання технічного обґрунтування елементів апарату зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки.// <i>Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році /</i> м. Полтава, РВВ ПДАА, - 2018р. С.175-177. 3. Бурлака О. А. Аспекти багатокритеріального вибору сучасних зернозбиральних комбайнів. <i>Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018р.</i> Полтава, 16-17 травня 2019р. РВВ ПДАА, С.228-230. 4. Яхін С. В., Бурлака О. А., Дослідження напружено-деформованого стану тягового ланцюга скребкового транспортеру. Тези доповіді на науково-практичній інтернет-конференції професорсько-викладацького складу 22–23 квітня, ПДАА, 2020 р. С 368-369. 5. <i>Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.,</i> «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження». Бурлака О.А., Горбенко О.В., Келемеш А. О. Сучасні концепції щодо використання високопродуктивних зернозбиральних комбайнів. 1-2 червня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С.67-69 6. <i>Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.,</i> «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження». Бурлака О. А., Якименко Д. І., Дем'янов О. В., Бурлака А. О. ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ СКЛАДОВИХ ГІДРОПРИВОДІВ СІЛЬСЬКО-ГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН. 2-3 червня 2022 р. Полтава : ПДАУ, 2022. С.20-26</p>
14	<p>керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу</p>	<p>Студентський науковий гурток: «Прийняття багатокритеріальних рішень в умовах невизначеності та ризику аграрного виробництва» https://www.pdaa.edu.ua/content/obgruntuванняna-tehnologiy-na-osnovi-bagatokryterialnosti</p>

<p>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</p>	
---	--

головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	
--	--

**до таблиці 3 даються ксерокопії документів, що підтверджують досягнення НПП у його професійній діяльності. Копії документів зберігаються на кафедрі.*