

Підтвердження рівня наукової та професійної активності
(відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

Бурлаки Олексія Анатолійовича

кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри технологій та засобів механізації аграрного виробництва

	Назва показника	Відомості про виконання
1.	наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus	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. Eastern-European journal of enterprise technologies № 1/1 (97), 2019, P75-80. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.156779 . URL: http://journals.uran.ua/eejet/article/view/156779/157263 (Scopus).
2.	наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України	<p>1. Бурлака О.А., Яхін С. В. Теоретичні аспекти процесу відцентрового розвантаження зерна у елеваторі зернозбирального комбайну / О. А. Бурлака, С.В. Яхін // Вісник Полтавської державної академії. -2017р., №1-2(84-85), С. 139-143. (стаття у фаховому виданні).</p> <p>2. Бурлака О. А., Яхін С. В. Підвищення ефективності роботи скребкових елеваторів з відцентровим типом розвантаження. Вісник полтавської державної аграрної академії № 4 (2018). С. 195-200. DOI: https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31 (Index Copernicus, стаття у фаховому виданні).</p> <p>3. Бурлака О. А., Яхін С. В., Дудник В. В. Експериментальні дослідження процесу транспортування зерна елеватором зернозбирального комбайну. Вісник полтавської державної аграрної академії № 1 (2019). С. 232-240. DOI: https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31 (Index Copernicus, фахове видання).</p> <p>4. Бурлака О.А., Яхін С.В., Дудник В.В., Іванкова О.В., Дрожжана О.У. Багатокритеріальний вибір сучасних зернозбиральних комбайнів. Аналітичні аспекти. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Харків: РВВ ХНТУСГ, 2019 Вип. 199. С. 5–20. (Google Scholar, фахове видання).</p> <p>5. Dudnikov A.A., Dudnik V.V., Kanivets A. V., Bilovod O. I., Burlaka O.A. Investigation of the influence of vibration oscillations in the processes of strengthening processing of machine parts. Technology audit and production reserves №1/1 (45), 2019. P. 4-9. DOI: https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.157827. URL: http://journals.uran.ua/tarp/article/view/157827/157420 (Index Copernicus, фахове видання).</p> <p>6. Дудніков А.А., Біловод О.І., Дудник В.В., Бурлака О.А., Дрожжана 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. (Google Scholar, фахове видання).</p> <p>7. Дудніков А. А., Дудніков І. А., Горбенко О.В, Келемеш А. О., Бурлака О. А. Процес і механізм абразивного зношування. Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОТАТКИ», Луцьк, 2019, Випуск №68. С.19-22. DOI 10.36910/6775.24153966.2019.68.3 (Google Scholar, фахове видання).</p> <p>8. Бурлака О.А., Яхін С.В., Дрожжана О.У. Дослідження впливу солоmistості та ступеня завантаження</p>

		молотарки зернозбиральних комбайнів ACROS-530 та «JD-9500» на якість обмолоту зерна озимої пшениці Вісник полтавської державної аграрної академії № 2 (2019). С. 293-303. DOI: https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31 (Index Copernicus, фахове видання).
3.	наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії	1. Велит І. А., Іванкова О. В., Бовсуновський В.М., Бурлака О. А. Машини та обладнання для кормоприготування на малих фермах. Навчальний посібник. Полтава Copy-Print. 2019.,91с.
8.	виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту).	Відповідальний виконавець. Науково-дослідна робота за темою: «Шляхи удосконалення апаратів зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки» Номер державної реєстрації 0117U004518. (за договором про співпрацю між Полтавською державною аграрною академією (ПДАА) та Українською медичною стоматологічною академією (УМСА), 2016-2020р.р.
13.	наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/ методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування	1. Іванкова О. В., Бурлака О. А. Матеріалознавство. Методичні рекомендації по вивченню навчальної дисципліни і виконанні контрольної роботи здобувачами ступеня вищої освіти «бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». РВВ ПДАА, Полтава 2017, 23 с. 2. 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. 3. Іванкова О. В., Бурлака О. А. Матеріалознавство. Лекційний контент. РВВ ПДАА, Полтава 2017, 68 с.
14.	керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою	Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: «Обґрунтування технологій на основі багатокритеріальності».
15.	наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	1. Панасенко С. І., Бурлака О. А. Удосконалення просторових конструкцій для лікування флотуючих переломів груднини та ребер/ С. І. Панасенко, О. А. Бурлака // Динаміка та міцність енергетичних і сільськогосподарських машин та біотехнічних систем: колективна монографія / за ред. О. В. Горика, С.Б. Ковальчука – Полтава: Видавництво «Сімон», 2015.- С.22-24. 2. Горик О.В., Шейко В.Д., Панасенко С.І., Ковальчук С.Б., Бурлака О.А. , Косинський С.М. Звіт про науково-дослідну роботу «Шляхи удосконалення апаратів зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки», проміжний, за договором № 2 від 22.12.2015р. про співпрацю між Полтавською державною аграрною академією (ПДАА) та Українською медичною стоматологічною академією (УМСА). Номер державної реєстрації НДР - 0117 U 004518. РВВ ПДАА, 2016р. 42с. (Звіт з НДР проміжний). 3. Панасенко С.І., Горик О. В., Ковальчук С.Б., Гур'єв С.О., Шейко В.Д., Бурлака О.А. Біомеханічні характеристики окремих методів остеосинтезу ребер. Журнал «Травма» (Донецький національний медичний університет, м. Київ) – 2017р., том 18, №2. URL: http://Mif-ua.com/archive/article/44589 . (Science Index, Google Scholar, «Джерело»)). 4. Панасенко С. І., Бурлака О. А. , Яхін С. В. Обґрунтування вибору конструктивної схеми для апарату зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки. Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава. 2018 РВВ ПДАА. Випуск №3 (90). С.168-175.

		<p>DOI: https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31. (Index Copernicus).</p> <p>5. Бурлака О. А., Ковальчук С. Б. Щодо питання технічного обґрунтування елементів апарату зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки.// Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році / м. Полтава, РВВ ПДАА, - 2018р. С.175-177.</p> <p>6. Дмитриков В. П., Бурлака О. А. Системи екологічного моніторингу: особливості проектування // Збірник тез доповідей XV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екологічної безпеки», 11-13 жовтня 2017р.м. Кременчук.</p> <p>7. Бурлака О. А. Аспекти багатокритеріального вибору сучасних зернозбиральних комбайнів. Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018р. Полтава, 16-17 травня 2019р. РВВ ПДАА, С.228-230.</p> <p>8. 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.</p>
18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше 2 років	<p>1. Надання консультаційних послуг з питань організації забезпечення якості ремонтно-обслуговуючих робіт для ФГ «Козаки» Зіньківського району Полтавської області у 2016р. та у 2017 р.</p> <p>2. Дослідження та оцінка якості ремонту вузлів і агрегатів гідравлічних систем зернозбирального комбайна ДОН-1500 після відновлення для ДП ДГ «Степне» Полтавського району Полтавської області у 2019 р.</p>