

СПІРІН АНАТОЛІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

Види і результати професійної діяльності професорсько-викладацького складу

1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Спірін А.В., Твердохліб І.В., «Theoretical studies on the working capacity of disk devices for grinding agricultural crop seeds» *Inmateh. Agricultural Engineering*. – Bucharest : National Institute of research-development for machines and installations designed to Agriculture and food industry, 2016. – Vol. 48. – No. 1 / 2016. –Pag. 43–52.

2. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Котов Б.І., Полевода Ю.А., Гріщенко В.О., Калініченко Р.А. «Theoretical researches of cooling process regulariy of the grain material», «Теоретичні дослідження закономірностей процесу охолодження зернового матеріалу в шарі» *INMATEH - Agricultural Engineering, Bucharest / Romania, Pag. 87-95, vol.54, №.1 / 2018*

3. A.Spirin, V.Bandura, R.Kalinichenko, B.Kotov, Teoretikal rationale and identification of heat and mass transfer process in vibration dryers with IR –energy supply/ // *Earsten-European Jornal of Enterprise Tecnologies/4/8(94),2018,p.50-58.*

4. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Полевода Ю.А. «Determination the parameters and modes of new heliocollectors constructions work for drying grain and vegetable raw material by active ventilation.», «Визначення параметрів та режимів роботи нових конструкцій геліоколекторів для сушіння зернової і кормової сировини активним вентиляванням» *Research in Agricultural Engineering (RAE),of the Czech Republic. (65), 2019, Pag. 20-28*

5. A.V. Spirin, V.P. Kovbasa, A.V. Solomka, V.Yu. Kucheruk, Theoretical determination of the distribution of forces and the size of the boundaries of the contact in the interaction of the deformable drive wheel with the soil. *Вестник Карагандинского университета Серия "Физика" 2020 3(99)/2020-Физика С.62 – 72.*

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Котов Б.І., Степаненко С.П., Швидя В.О. «До питання пневмогравітаційної сепарації зернових матеріалів» *Всеукраїнський науково-технічний журнал «Техніка, енергетика, транспорт АПК» Вінниця – 2017. №4(99), – С. 51-55.*

2. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Гунько І.В., Борисюк Д.В. «Віброакустичне діагностування керованих мостів колісних сільськогосподарських тракторів» *Сільськогосподарські машини: Зб.наук.ст. – Вип. 37. – Луцьк, 2017. – С. 6- 16.*

3. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Борисюк Д.В., Томчук В.В. «Методика визначення місця встановлення акселерометрів при віброакустичному діагностуванні керованих мостів колісних сільськогосподарських тракторів» *Журнал «Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка» . – Вип. 27. – Кам'янець-Подільський, 2017. – С.112-119.*

4. Спірін А.В., Твердохліб І.В. «До обґрунтування ефективності повітряно-відцентрової сепарації і пилоочищення насінневого вороху трав після теркового пристрою» *Всеукраїнський науково-технічний журнал «Вібрації в техніці та технологіях», Вінниця – 2019. №4 (95) – С. 76-81*

5. Спірін А.В., Твердохліб І.В. Ковбаса В.П. «Математична модель коливань робочого місця оператора транспортного засобу» *Науковий журнал «Вісник машинобудування та транспорту» – 2020. № 1 (11). – С.87-93*

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

1. Безпека праці та життєдіяльності: навч. посіб. / Омелянов О.М., Спірін А.В., Твердохліб І.В., – Вінниця: ВНАУ, 2020. – 306 с. (Протокол № 13 від 26 червня 2020).

2. Машини та обладнання і їх використання в рослинництві: навч. посіб. / Яропуд В.М., Спірін А.В., Твердохліб І.В., – Вінниця: ВНАУ, 2020. – 404 с. (Протокол № 6 від 18 грудня 2020).

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення.

1. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Полевода Ю.А. Янович В.П., «Машина для очищення рідкої сировини», Патент на корисну модель U201803912 /10.10.2018

2. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Гончарук І.В., Полевода Ю.А., Пат. 137975 Україна. Обладнання для очищення рідкої сировини. Опубл. 11.11.2019.

3. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Гончарук І.В., Полевода Ю.А., Пат. 137976 Україна. Обладнання для очищення рідкої сировини. Опубл. 11.11.2019.

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. Спірін А.В., Твердохліб І.В. Солоня О.В., Омелянов О.М «Охорона праці в галузі» Методичні вказівки для самостійної роботи студентів спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура». – Вінниця: РВВ ВНАУ, 2019. – 46 с. (Протокол № 1 від 23 серпня 2019)

2. Спірін А.В., Твердохліб І.В. Омелянов О.М «Безпека в туризмі» Методичні вказівки для самостійної роботи здобувачів освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 242 «Туризм». – Вінниця: РВВ ВНАУ, 2020. – 47 с. (Протокол № 1 від 26 серпня 2020)

3. Спірін А.В., Твердохліб І.В., Омелянов О.М «Безпека в туризмі» – Методичні вказівки для виконання практичних робіт для магістрів спеціальності 242 «Туризм», освітньо-професійної програми «Туризм» денної та заочної форми навчання.– Вінниця: РВВ ВНАУ, 2020. – 129 с. (Протокол № 1 від 26.серпня.2020)

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу 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 мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; 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;

1. Замрій М. А. - призер II етапу всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпека життєдіяльності», Львівський державний університет безпеки життєдіяльності (Диплом III ступеню 2019 р.) науковий керівник – Спірін А.В.