НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Агробіологічний факультет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій

та сталого природокористування \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г. Ковалишина

СТАТИСТИЧНИЙ ЗВІТ

**КАФЕДРИ АНАЛІТИЧНОЇ І БІОНЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА ЯКОСТІ ВОДИ**

**ЗА 2019 РІК**

Завідувача кафедри В. Копілевич

**2019**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер інтелектуальної власності, дата публікації, бюлетень | Назва охоронного документа | Автор(и) інтелектуальної власності | Кафедра, на якій працює(ють) автор(и) |
| 1 | Способ очистки води від нітратів із застосуванням синегічної суміші поверхнево-активних речовин, №131644. Опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2 | Патент на корисну модель | О.Д.Кочкодан, Н.М.Антрапцева, В.І. Максін | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 2 | Науковий твір "Науково-методичні рекомендації "Застосування йодовмісних сполук та їх сумішей з деякими наноаквацитратами в біологічному захисті рослин"; № 84425, 15.01.2019 | Авторське свідоцтво на науковий твір | Мороз М.С., Максін В.І. | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 3 | Авторське право на службовий твір: Наукова стаття "Колоїдно-хімічні властивості бінарних сумішей гексадецилпіридиній броміду і тритону Х-100" № 89268 від 03.06.2019 | Авторське свідоцтво на науковий твір | Кочкодан О.Д., Максін В. І., Антрапцева Н.М. | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 4 | Авторське право на службовий твір: Науковий твір "Особливості міцело утворення і адсорбції бінарних сумішей тритону Х-100 з додецилпіридиній бромідом та додецилсульфатом натрію " № 89270 від 03.06.2019 | Авторське свідоцтво на науковий твір | Кочкодан О.Д., Антрапцева Н.М., Максін В. І. | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 5 | Авторське право на службовий твір:Монографія "Наноматеріали як біогенні хімічні елементи в ентомологічних технологіях"; № 89809, 16.06.2019 | Авторське свідоцтво на науковий твір | Мороз М..С., Максін В.І. | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 6 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ NaMn6P7O24   |  |  | | --- | --- | | Номер патенту: | 136260 |   Патент опубліковано 12.08.2019, бюл. № 15/2019 | Патент на корисну модель   |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | |  | | http://base.uipv.org/searchINV/images/spacer.gif | | Копілевич В.А.,  Лаврик Р.В. | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 7 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ КMn6P7O24   |  |  | | --- | --- | | Номер патенту: | 136262 |   Патент опубліковано 12.08.2019, бюл. № 15/2019 | Патент на корисну модель   |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | |  | | http://base.uipv.org/searchINV/images/spacer.gif | | Копілевич В.А.,  Лаврик Р.В. | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 8 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ Li2MnP2O7   |  |  | | --- | --- | | Номер патенту: | 136261 |   Патент опубліковано 12.08.2019, бюл. № 15/2019 | Патент на корисну модель   |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | |  | | http://base.uipv.org/searchINV/images/spacer.gif | | Копілевич В.А.,  Лаврик Р.В. | аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води |
| 9 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ Na2Mn3(P2O7)2   |  |  | | --- | --- | | Номер патенту: | 136259 |   Патент опубліковано 12.08.2019, бюл. № 15/2019 | Патент на корисну модель   |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | |  | | http://base.uipv.org/searchINV/images/spacer.gif | | Копілевич В.А.,  Лаврик Р.В. |  |

кількість патентів на винаходи [0] ;

кількість патентів на корисну модель [5];

кількість свідоцтв [4];

кількість сортів, переданих у сортовипробування (№) [0];

кількість ліцензійних договорів (№, дата) [0];

кількість ліцензійних угод (№, дата) [0].

**ПЕРЕЛІК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ, ВИДАНИХ У 2019 р.**

# 1.1. Монографії

|  |  |
| --- | --- |
| Назва публікації | Автор (посада; штатний/сумісник) |
| *Аграрний сектор України. – К.: Аграрна наука, 2010. – 4,5 др. арк. ( 2,1 др. арк.; 2,4 др. арк.)* | *Іванов І.І. – доцент кафедри …, штатний/сумісник* |
| 1.Адсорбція поверхнево-активних речовин вуглецевими сорбентами. – К.: Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 12, 0 др.арк. (10 др. арк.; 2 др. арк.) | Кочкодан О.Д.-доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний.  Максін В.І. – професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний. |
| 2.Розділи монографій, виданих за кордоном англійською мовою:  Development of modern science: the experience of European countries and prospects for Ukraine: monograph. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2019. – P. 432-472. –2, 6 др.арк. (2,1 др. арк.; 0,5 др. арк.) | Кочкодан О.Д.-доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії; штатний.  Максін В.І. – професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води, штатний |

1.1.1. Загальна кількість монографій та їх обсяг (друк. арк.) 1 [2,5 д.а.]

1.1.2. Кількість монографій, перекладених на іноземні мови та їх обсяг (друк. арк.) 1 [2,5 д.а.]

1.2. Довідники

|  |  |
| --- | --- |
| Назва публікації | Автор |
| - | - |

1.2.1. Загальна кількість довідників та їх обсяг (друк. арк.) [0]

1.3. Брошури

|  |  |
| --- | --- |
| Назва публікації | Автор |
| - | - |

1.3.1. Загальна кількість брошур та їх обсяг (друк. арк.) [0]

### ПРИКЛАД ПО ФОРМІ (1.1. - 1.3.)

|  |  |
| --- | --- |
| Назва публікації | Автор |
| 1. Назва роботи 2. Видавництво 3. Рік видання 4. Кількість др. арк. (із розрахунку:   1 др. арк. = 16 стор.)  5. **УВАГА!** У кожному з переліку видань вказати загальний обсяг видання – кількість др. арк. та власний авторський % др. арк. | 1. Автори публікації |
| - | - |

**ЗА ЗРАЗКОМ**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва публікації | Автор |
| Аграрний сектор України. – К.: Аграрна наука, 2010. – 4,5 др. арк. ( 2,1 др. арк.; 2,4 др. арк.) | Іванов І.І.,  Павлов П.П. |

1.4 Словники

|  |  |
| --- | --- |
| Назва публікації | Автор |
| - | - |

1.4.1. Загальна кількість словників та їх обсяг (друк. арк.) - 0

1.5. Підручники з грифом МОН.- 1

1.5.1. Загальна кількість підручників. - 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість**  **друк. аркушів** | **Автор** |
| 1. «Сучасні методи хімічного аналізу» (гриф МОН України) | 2019 | Підручник. – Київ, НУБіП України, 2019. – 474 с. | 29,6 д.а. | Бойко Р.С.,  Максін В.І.,  Смик С.Ю.,  Заславський О.М. |

обсяг (друк. арк.) - 29,6 д.а.

1.6. Навчальні посібники.- 3

1.6.1. Загальна кількість посібників.- 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість**  **друк. аркушів** | **Автор** |
| 1.Неорганічна і аналіт. хімія (**навч. пос.)**, друге вид. | 2019 | НУБІП, 2019 | 35 д.а. | Копілевич В.А., Савченко Д.А.,  Ущапівська Т.І. |
| 2.Загальнаі неорганічна хімія (**навч. пос.)** ,для студентів спеціальності - 162 ,,Біотехнології та біоінженерія,, | 2019 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 15,5 д.а. | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М.,  Ущапівська Т.І. |
| 3.Біоконверсія відходів (**навч. пос.)** | 2019 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 25 д.а. | Копілевич В.А.,  Жирнов В.В.,  Войтенко Л.В.,  Савченко Д.А.,  Чеботько К.О.  . |

обсяг (друк. арк.) - 75,5 д.а.

1.7. Наукові статті

1.7.1. Кількість статей, опублікованих у міжнародних виданнях та їх обсяг (окрім вузівських і, які не рецензуються жодною наукометричною базою) (друк. арк.) \_15\_ (\_\_7,25\_ др. арк.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість**  **друк. аркушів** | **Автор** |
| 1.Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | Journal of the Serbian Chemical Society | 0,88 | O. Kochkodan,,  V. Maksin |
| 2.Profiling clients as an effective instrument of the activities of public institutions | 2019 | Aktuelle Themen im Kontext der Entwicklung der modernen Wissenschaften: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten “ΛΌГOΣ” zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz, Dresden, 23 Januar, 2019. Dresden : NGO “Europäische Wissenschaftsplattform”, 2019.2019. – B. 6. – Р. 24–26. | 0,2 | N. Savchenko, D. Savchenko |
| 3.PRIORITIES OF A SERVICE-ORIENTED PUBLIC EMPLOYMENT POLICY IN NEW ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL SAFETY MODELS | 2019 | Problems and achievements of modern science : coll. Of scientific papers «ΛΌГOΣ» with materials of the International scientific-practical conf., Cork, May 6, 2019. Cork : NGO «European Scientific Platform», 2019. V.1. p. 67-69 | 0,2 | N. Savchenko,  D. Savchenko |
| 4.Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | 2019 | Periodica Polytechnica Chemical Engineering | 0,56 | O. Kochkodan,  V. Maksin,  N. Antraptseva,  T. Semenenko |
| 5.Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | 2019 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | 0,31 | O. Kochkodan,,  V. Maksin,,  N. Antraptseva,,  V. Kochkodan |
| 6.Adsorption of binary mixtures of sodium hexadecyl sulfate and ethoxylated octylphenols from aqueous solutions at activated carbon | 2019 | French-Ukrainian Journal of Chemistry | 0,50 | V. Maksin,  O. Kochkodan, L. Kovshun |
| 7.Binary Co-deposited mixtures of silver and magnesium phosphates and silver and copper(II) phosphates  12 2 | 2019 | Functional Materials, 26, No.4 (2019), p. 1-8.  doi:<https://doi.org10.15407/fm26.04.1>  (в друці) | 0,5 | O.P.Perepelytsia , V.I.Maksin , T.I.Ushchapivska  I.V.Petrenko,  B.S.Khomenko |
| 8.Определение содержания ксенобиотика имидаклоприда в поверхностных водах | 2019 | Химия и технология воды, Т. 41, № 5, с.529-536, 2019 | 0.6 | Грибова Н.Ю., Хижан Е.И., Максин В.И., Ковшун Л.А., Тонха О.Л. |
| 9.PRACTICE AND THEORY OF INTERACTIVE METHODS IN THE STUDY OF CHEMISTRY | 2019 | Гродненский государственный аграрный университет, Гродно УО «ГГАУ» 2019  м. Гродно  с.248-250 | 0,3 | Lavryk R.V. |
| 10.X-ray Diffraction Pattern of Single-Crystal Li2Mn(PO3)4. | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(3)С.231-241 | 0,6 | Lavryk R.V. |
| 11.THE CRYSTAL AND MAGNETIC STRUCTURES OF RbMnP2O7 | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(2)С.29-35 | 0,4 | Lavryk R.V. |
| 12.COMPOUNDS NaMn6(P3O10)(P2O7)2 and KMn6(P3O10)(P2O7)2 –NEW materials. | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(3)С.241-248 | 0,4 | Lavryk R.V.,  Petrenko O.V. |
| 13.Growing of Single-Crystal Double Polyphosphate NaMn(PO3)3 | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(4)С. 123-130 | 0,6 | Lavryk R.V.,  Galimova V.M. |
| 14.ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ ПОДВІЙНОГО ПОЛІФОСФАТУ ТА ЙОГО СТРУКТУРА | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(4)С.130-137 | 0,6 | Галімова В.М.,  Лаврик Р.В. |
| 15.Развитие коммуникативной компетентности бакалавров биотехнологов | 2019 | Гродненский государственный аграрный университет, Гродно УО «ГГАУ» 2019  м. Гродно  с.248-250 | 0,2 | В.М. Галимова , О.П. Мельник |

1.7.2. Кількість статей, опублікованих у вузівських (фахових) виданнях та їх обсяг (друк. арк.) \_10\_(\_5,60\_др. арк.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість**  **друк. аркушів** | **Автор** |
| 1.Закономірності розподілу за температурами плавлення і кипіння простих речовин та хімічних сполук і їх зв'язок з іншими фізико-хімічними параметрами | 2018, | Вісник КНУ, сер. Хімія, 2018, 1(55), с.9-15 | 0,6 | О. Стандритчук  В. Максін |
| 2.Система подвійних вольфраматів і молібдатів MR(EO4)2 M – NH4, Ag, Cu, TI; R – тривалентний метал; E – Mo, W. | 2018 | Вісник КНУ. Сер. Хімія, 2018, 1(55), с. 19-24 | 0.5 | О.Перепелиця,  В. Максін |
| 3.Моделювання структури супрамолекулярних комплексів борна кислота-пектин | 2019 | № 3 (79), 2019 Наукові доповіді НУБіП України ISSN 22231609; УДК 547.1’127:661.654(043.2)14 с. | 0.9 | Примаченко С. В., Кустовська А. Д,, Чумак В. Л., Максін В. І. |
| 4.Фізико-хімічні особливості розчинності сульфаматів ванадію, марганцю хрому та інших металів | 2019 | Біоресурси і природокористування. − 2019. Т.11, № 5-6 . − С. − ( в друці) | 1,1 | Максін В.І., Стандритчук О.З., Литовченко О.В. |
| 5.Проблемні питання здійснення моніторингу якості  та рівня підземних вод сільських населених пунктів Київської області (англ.) | 2019 | Вода і водоочисні технології. Науко-технічні весті. –2019, № 4 (в друці) | 0,6 | Сердюк В.А.,  Максін В.І. |
| 6.Моніторинг якості питної води підземних джерел водокористування на території міста Малин Житомирської області | 2019 | Екологічна безпека: сучасні проблеми та пропозиції: Збірник наукових праць Національного наукового круглого столу та ІІ Всеукраїнської практичної конференції (м. Харків, 26.04.2019 р.).С. 108-114. | 0,45 | Я. Самульова, А. Чадюк, М. Поправко, Д. Турбал, Д. Савченко |
| 7.Монокристали подвійного поліфосфату NaMn(PO3)3 та його структура. | 2019 | Каталіз і полімерні матеріали №28 \_2019 с. 10-18 | 0,5 | В.В.Діамант,  Р.В.Лаврик,  В.В. Трачевський |
| 8.ДЖЕРЕЛА ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБРУДНЕНЬ ГІДРОСФЕРИ ,,СЬОГОДЕННЯ,, | 2019 | 73Я Всеукраїнська науково  -практична  конференція  з міжнародною участ  ю  «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ:  НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ  –  ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ  –  ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ» 3–4 квітня 2019  С. 34-36 | 0.1 | 1Петренко О.В., 2Лаврик Р.В. |
| 9.Методи оцінювання ступеня забруднення важкими металами ґрунтів при точному землеробстві. | 2019 | Управляющие системы и машины. 2019 № 4. С. 35-41. | 0,45 | Суровцев І.В., Бабак О.В., Галімова В.М. |
| 10.Спосіб побудови психофізичної шкали оцінювання станів досліджуваного об'єкта. | 2019 | Управляющие системы и машины. 2019 № 4. С. 31-3541. | 0,3 | Бабак О.В., Суровцев І.В., Татарінов О.Е., Галімова В.М. |

1.7.3. Загальна кількість статей, перекладених на іноземні мови та їх обсяг (друк. арк.) \_13\_ (\_5,85\_\_др. арк.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва роботи | Рік видання | Видавництво | Кількість  друк. аркушів | Автор |
| 1.X-ray Diffraction Pattern of Single-Crystal Li2Mn(PO3)4. | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(3)С.231-241 | 0,6 | Lavryk R.V. |
| 2.THE CRYSTAL AND MAGNETIC STRUCTURES OF RbMnP2O7 | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(2)С.29-35 | 0,4 | Lavryk R.V. |
| 3.COMPOUNDS NaMn6(P3O10)(P2O7)2 and KMn6(P3O10)(P2O7)2 –NEW materials. | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(3)С.241-248 | 0,4 | Lavryk R.V.,  Petrenko O.V. |
| 4.Growing of Single-Crystal Double Polyphosphate NaMn(PO3)3 | 2019 | Міжнародний електроннний науково-практичний журнал №1(4)С. 123-130 | 0,6 | Lavryk R.V.,  Galimova V.M. |
| 5.PRACTICE AND THEORY OF INTERACTIVE METHODS IN THE STUDY OF CHEMISTRY | 2019 | Гродненский государственный аграрный университет, Гродно УО «ГГАУ» 2019  м. Гродно  с.248-250 | 0,3 | Lavryk R.V. |
| 6.Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | Journal of the Serbian Chemical Society | 0,88 | O. Kochkodan,,  V. Maksin |
| 7.Profiling clients as an effective instrument of the activities of public institutions | 2019 | Aktuelle Themen im Kontext der Entwicklung der modernen Wissenschaften: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten “ΛΌГOΣ” zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz, Dresden, 23 Januar, 2019. Dresden : NGO “Europäische Wissenschaftsplattform”, 2019.2019. – B. 6. – Р. 24–26. | 0,2 | N. Savchenko, D. Savchenko |
| 8.PRIORITIES OF A SERVICE-ORIENTED PUBLIC EMPLOYMENT POLICY IN NEW ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL SAFETY MODELS | 2019 | Problems and achievements of modern science : coll. Of scientific papers «ΛΌГOΣ» with materials of the International scientific-practical conf., Cork, May 6, 2019. Cork : NGO «European Scientific Platform», 2019. V.1. p. 67-69 | 0,2 | N. Savchenko,  D. Savchenko |
| 9.Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | 2019 | Periodica Polytechnica Chemical Engineering | 0,56 | O. Kochkodan,  V. Maksin,  N. Antraptseva,  T. Semenenko |
| 10.Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | 2019 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | 0,31 | O. Kochkodan,,  V. Maksin,,  N. Antraptseva,,  V. Kochkodan |
| 11.Adsorption of binary mixtures of sodium hexadecyl sulfate and ethoxylated octylphenols from aqueous solutions at activated carbon | 2019 | French-Ukrainian Journal of Chemistry | 0,50 | V. Maksin,  O. Kochkodan, L. Kovshun |
| 12.Binary Co-deposited mixtures of silver and magnesium phosphates and silver and copper(II) phosphates  12 2 | 2019 | Functional Materials, 26, No.4 (2019), p. 1-8.  doi:<https://doi.org10.15407/fm26.04.1>  (в друці) | 0,5 | O.P.Perepelytsia , V.I.Maksin , T.I.Ushchapivska  I.V.Petrenko,  B.S.Khomenko |
| 13.Sorption of perchlorate on Mg-Al-CO3 | 2019 | Питання хімії і хім.. тех. -2019-№с. 59-66 | 0,45 | Чубар Н.І.,  В.А. Копилевич, |

1.7.4. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Scopus та їх обсяг (друк. арк.) \_5 (\_3,05\_др. арк.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість**  **друк. аркушів** | **Автор** | **Посилання на статтю у базі** |
| 1. Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | 2019 | Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2019  https://doi.org/10.3311/PPch.13975 Creative Commons Attribution b  **Published online 2019-07-25** | 0.6 | O.Kochkodan,  V. Maksin, N.Antraptseva, T. Semenenko | <https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/8086> |
| 2.Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | 2019 | IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 600 (2019) 012017 doi:10.1088/1757-899X/600/1/012017 | 0.6 | O.Kochkodan,  V. Maksin, N.Antraptseva,  V. Kochkodan | <https://qfrd.pure.elsevier.com/en/publications/surface-modification-of-activated-carbon-by-surfactants-mixtures>  <https://www-scopus-com.eres.qnl.qa/record/display.uri?eid=2-s2.0-85072162274&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b0de6e52f9ad831edcc164bb2dfb5cbd&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286508255822%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=> |
| 3.Binary Co-deposited mixtures of silver and magnesium phosphates and silver and copper(II) phosphates  12 2 | 2019 | Functional Materials, 26, No.4 (2019), p. 1-8.  doi:<https://doi.org10.15407/fm26.04.1>  (в друці) | 0,5 | O.P.Perepelytsia , V.I.Maksin , T.I.Ushchapivska  I.V.Petrenko, B.S.Khomenko |  |
| 4.Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | J. Serb. Chem. Soc. 84 (0) 1-14 (2019)  DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC190416112K>  Journal of the Serbian Chemical Society 2019 OnLine-First Issue 00, Pages: 112-112 <https://doi.org/10.2298/JSC190416112K> [Full text](http://www.doiserbia.nb.rs/ft.aspx?id=0352-51391900112K) (http://www.doiserbia.nb.rs/img/pdf-tiny.gif 1339 KB) | 0,88 | Olga Kochkodan  and Viktor Maksin | <https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/8086> |
| 5.Sorption of perchlorate on Mg-Al-CO3 | 2019 | Питання хімії і хім.. тех. -2019-№с. 59-66 | 0,45 | Чубар Н.І.,  В.А. Копилевич, |  |

1.7.5. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Web of Sciense та їх обсяг 2 (1,48 др. арк.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість**  **друк. аркушів** | **Автор** | **Посилання на статтю у базі** |
| 1.Определение содержания ксенобиотика имидаклоприда в поверхностных водах | 2019 | Химия и технология воды, Т. 41, № 5, с.529-536, 2019 | 0.6 | ГрибоваН.Ю., Хижан Е.И., Максин В.И., Ковшун Л.А., Тонха О.Л. |  |
| 2.Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | 2019 | J. Serb. Chem. Soc. 84 (0) 1-14 (2019)  DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC190416112K>  Journal of the Serbian Chemical Society 2019 OnLine-First Issue 00, Pages: 112-112 <https://doi.org/10.2298/JSC190416112K> [Full text](http://www.doiserbia.nb.rs/ft.aspx?id=0352-51391900112K) (http://www.doiserbia.nb.rs/img/pdf-tiny.gif 1339 KB) | 0,88 | Olga Kochkodan  and Viktor Maksin | <https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/8086> |

1.7.6. Кількість статей, опублікованих в інших міжнародних наукометричних базах та їх обсяг (окрім вузівських) (друк. арк.) 5 (3,4 др.арк.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість**  **друк. аркушів** | **Автор** | **База** |
| 1.Nanostructured ferric citrate effect on Chlorella vulgaris DEVELOPMENT  (Влияние наноноструктурированного цитрата железа наразвитие Chlorella vulgaris) | 2018 | Biotechnologia Acta, Т. 11, № 6, 2018 С. 47-54, библ. 25, англ. UDC 57.023: 58.039 https://doi.org/10.15407/biotech11.06.047 | 0.6 | Н.Б. Голуб, Н.M..Цветкович,  И. И.Левтун,  В. И Максин | **CrossRef, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Google Scolar, Chemical Abstracts Service (CAS), Open Academic Journals Index (OAJI),JournalTOCs, GIGA Information Centre, InfoBase Index,I ndex Copernicus, Scientific Indexing Services (SIS),Ciberleninka, ResearchBib (Academic Resource Index), Advanced Sciences Index (ASI) WorldCat, ProQuest,Cornell University Albert R. Mann Library, EBSCO,NEICON,EuroPub Citefactor - (Academic Scientific Journals), Centre for Agriculture and Bioscience International (CABI) e-LIBRARY, Ciberleninka, Ukrainian Abstract Journal "Джерело", "Scientific Periodicals of Ukraine" the Vernadsky National Library of Ukrainе** |
| 2.Система подвійних вольфраматів і молібдатів MR(EO4)2 M – NH4, Ag, Cu, TI; R – тривалентний метал; E – Mo, W. | 2018 | Вісник КНУ. Сер. Хімія, 2018, 1(55), с. 19-24  [https://doi.org/10.17721/1728-2209.2018.1(55).4](http://visnyk.chem.univ.kiev.ua/arhiv/2018/issue_55_2018_04.htm) | 0.5 | О.Перепелиця,  В. Максін | Google Scholar |
| 3.Закономірності розподілу за температурами плавлення і кипіння простих речовин та хімічних сполук і їх зв'язок з іншими фізико-хімічними параметрами | 2018, | Вісник КНУ, сер. Хімія, 2018, 1(55), с.9-15  [https://doi.org/10.17721/1728-2209.2018.1(55).2](http://visnyk.chem.univ.kiev.ua/arhiv/2018/issue_55_2018_02.htm) | 0,6 | О. Стандритчук  В. Максін | Google Scholar |
| 4.Фітогормональний статус і фотосинтетична активність рослин м'якої пшениці за дії біологічно активних речовин | 2019 | Физиология растений и генетика 2019, [том 51](http://www.frg.org.ua/uk/2019/all.htm), [№ 2](http://www.frg.org.ua/uk/2019/all_N2V51.htm), 133-146, doi: <https://doi.org/10.15407/frg2019.02.133> | 0.8 | Патика В.П., Гуляєва Г.Б., Богдан М.М., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Патика М.В., Максін В.І., Каплуненко В.Г. | Google Scholar |
| 5.Моделювання структури супрамолекулярних комплексів борна кислота-пектин | 2019 | № 3 (79), 2019 Наукові доповіді НУБіП України ISSN 2223-1609 УДК 547.1’127:661.654(043.2), 14 с.  https://doi.org/10.31548/dopovidi2019.03.001 | 0,9 д.а. | Примаченко С. В., Кустовська А. Д,, Чумак В. Л., Максін В. І. | Google Scholar, РІНЦ |

1.8. Тези доповідей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва роботи** | **Рік видання** | **Видавництво** | **Кількість друк. аркушів** | **Автор** |
| 1.Binary mixtures adsorption of cationic and non-ionic surfactants | 2019 | Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 232 с. Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation «Chemistry, physics and technology of surface» and Workshop «Metal-based biocompatible nanoparticles: synthesis and applications» – Kyiv, 2019. – 232 p.  2019. – 232 с. - s.103 | 0,1 | O.D. Kochkodan, R.S. Zhyla, R.S. Boiko, V.I. Maksin. |
| 2.Synthesis of nanosized magnesium and copper(II) phosphates and polycrystalline silver phosphate | 2019 | Там же - s.141 | 0,1 | О.P. Perepelytsia, V.І. Maksin, T.I. Ushchapivska, Т.V. Petrenko |
| 3.INFLUENCE OF CITRATES NANOPARTICLES ON MORPHOLOGICAL TRAITS  OF BACTERIAL CELLS PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ATROFACIENS | 2019 | X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019”  Jahorina, October 03-06, 2019, Bosnia and Herzegovina, **p. 409**  (977 p.)  October 03 - 06, 2019 ; [editor in chief Dusan Kovacevic]. - East Sarajevo =Istocno Sarajevo : Faculty of Agriculture =Poljoprivredni fakultet, 2019. - 1 elektronski opticki disk (CD-ROM) : tekst, slika | 0,1 | H.Huliaieva,  L. Pasichnyk,  M. Kharchuk,  A.Kalinichenko,  V. Patyka,  M. Bohdan,  V. Maksin |
| 4.Effective thermo- and light-resistant nanobiocides for treating wounds, dressings, clothes and fish aquariums/ponds. |  | 7th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2019, 27-30 August 2019, Lviv, Ukraine. – P.293.  **Polytechnic National University, Lviv** | 0,1 | Zheltonozhskaya T.B., Permyakova N.M., Kondratiuk T.O., Beregova T.V., Kravchenko O.O., Maksin V.I.,  Klepko V.V. |
| 5.Cучасні підходи до оцінки токсичності наночасток перехідних металів та їхніх похідних з використанням макрофітів | 2019 | Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного на-вантаження та змін клімату»(15-16.10. 2019 р.). Київ, НУБіП України, 2019, 125с. – с.107 | 0,1 | О.Александрович, В.І.Максін, О.О.Кравченко |
| 6.Plant polyphenols regulate functions of isolated rat liver mitochondria and prevent mitochondria impairments in vivo and in vitro 1 11 3 | 2019 | Там же, - с. 114 | 0,1 | V.I. Maksin, Zavodnik, E. Lapshina, T. Ilyich, M. ,,, Ali Abdulhadi Sarmad Ahmed Ali |
| 7.PRELIMINARY *IN VITRO* STUDY OF THE ANTIMICROBIAL POTENTIAL OF *FICUS MACROPHYLLA* DESF. EX PERS. LEAVES (MORACEAE) | 2019 | Там же, - с. 115-119 | 0,3 | H. Tkachenko, L. Buyun,M. Truchan, A. Góralczyk, Z. Osadowski, V. Maksin,V.Honcharenko, A. Prokopiv |
| 8.The antimicrobial activities of the commercial essential oil derived from silver fir *ABIES ALBA* | 2019 | Там же, - с. 120-124 | 0,3 | M. Truchan,  H. Tkachenko, L.Buyun,  A. Góralczyk,  Z. Osadowski,  V. Maksin, |
| 9.Стан і використання запасів питних підзе.мних вод КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ. | 2019 | VІ Міжнародна науково-практична конференція «ЧИСТА ВОДА. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ, ПРИКЛАДНІ ТА ПРОМИСЛОВІ АСПЕКТИ» «Чиста вода 2019», Київ Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ 14-15 листопада 2019 р. | 0,1 | Сердюк В.А.,  Максін В.І. |
| 10.Bилучення гексадецилсульфату натрію і тритону X-100 із водних розчинів графітованою сажею | 2019 | Там же | 0,06 | Кочкодан О.Д.,  Жила Р.С.,  Бойко Р.С.,  Максін В.І. |
| 11.Використання питних підземних вод для сільськогосподарських потреб. | 2019 | ІІІ Міжнародна науково-практична конференція "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО  ТА  РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ  В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ" (до 135-річчя НУХТ), Київ, 14 - 15 листопада 2019 р*.* | 0.1 | Сердюк В.А.,  Максін В.І. |
| 12.Личинкова біоконверсія відходів за допомогою використання ,,Black soilder fly,, | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 194 | 0,1 | Асонов С.К.,  Лаврик Р.В. |
| 13.Аналітичний контроль вина | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 196 | 0,1 | Величко С.К.,  Лаврик Р.В. |
| 14.Фукоїдан в технології спеціалізованого виробництва хлібобулочних виробів | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 205 | 0,1 | Тарасюк Т.В.,  Лаврик Р.В. |
| 15.Оцінка якрсті поверхневих вод для ведення рибного господарства | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 195 | 0,1 | Галімова В.М.,  Балабайка В.А. |
| 16.Забруднення питної води нітратами | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 200 | 0,1 | Галімова В.М.,  Михайлов К.О. |
| 17.Якість продукції спиртового бродіння ( коньяк) | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 203 | 0,1 | Рачук В.В., Панчук Т.К. |
| 18.Властивості біогумусу отриманого шляхом вермикомпостування | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 204 | 0,1 | Свириденко О.В., Панчук Т.К. |
| 19.Біоковерсія трансгенних рослин | 2019 | Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 207 | 0,1 | Галімова В.М.,  Ярошенко Р.Р. |
| **20.ВИЗНАЧЕННЯ КАДМІЮ У ВОДІ МЕТОДОМ ІНВЕРСІЙНОЇ ХРОНОПОТЕНЦІОМЕТРІЇ** | 2019 | ІІІ Міжнародна науково-практична конференція  "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО ТА РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ"  (до 135-річчя НУХТ)  С.14-15 | 0,1 | Галімова Валентина Михайлівна, Манк Валерій Веніамінович,  Суровцев Ігор Вікторович, Лаврик Руслан Володимирович,  Панчук Тамара Констянтинівна, Саркісова Марія Володимирівна |
| 21.ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ЇЇ КОНТРОЛЬ НА ВМІСТ ЙОДИД-ІОНІВ | 2019 | Х Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей Х Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. 21 – 22 березня 2019 р., Одеса, ОНАХТ. Одеса: ОНАХТ, 2019. – 153 | 0,1 | Галімова В. М., Іванов І. О., |

1.8.1. Кількість тез доповідей, опублікованих у міжнародних виданнях [13 ]

1.8.2. Кількість тез доповідей, опублікованих у вузівських виданнях [8 ]

1.8.3. Кількість тез доповідей, перекладених на іноземні мови [7 ]

***2. Інформацію про науково-виробничі та науково-методичні рекомендації, видані у 2019 р. та затверджені на науково-технічних радах (НТР) (додати копію титульної сторінки):***

**ЗА ЗРАЗКОМ**

Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2010 році /Марков І.Л., Гончаренко О.І. та ін. – К.: ПП Фірма “Гранмна”, 2010. – 12,0 др. арк.

Рекомендовані НТР Міністерства аграрної політики та продовольства України р., протокол № 1.

***3. Інформацію про методичні розробки для навчального процесу, видані у 2019 р.:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва розробки** | **Видавництво** | **Кількість друк. аркушів** | **Автор** |
| 1 | Метод. рекомендації до лаб. роб. для студ . 101- екологія, з дисц. ,,Неорган. і біонерг. хімія,, | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 18 д.а. | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М.,  Ущапівська Т.І. |
| 2 | Метод. вказівки з дисц. ,,неорганічна та аналіт. Хімія,, для студ. Спец. 202 Зах .росл. Теоретичні відомісті і лабор. Практ. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 26 д.а. | Копілевич В.А., Савченко Д.А.,  Ущапівська Т.І.,  Панчук Т.К. |
| 3 | Метод. рекомендації до виконання лаб. і сам. Роб. З дисц.,,Біонеорг. Хімія,, для студ. ФВМ ск. Терм.-211 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 11,7 д.а. | Панчук Т.К.,  Лаврик Р.В.,  Галімова В.М. |
| 4 | Laboratory Manual on inorg and analit chem.- Plant prot.- 202 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а. | Прокопчук Н.М.,  Войтенко Л.В. |
| 5 | Lab Manual of Inorg. And Analyt. Chem- ,,Agronomy,,201 | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а | Савченко Д.А.,  Прокопчук Н.М.,  Войтенко Л.В. |
| 6 | Laboratory Manual on inorg and bioin.- 102- ecology | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,15 д.а | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М.,  Войтенко Л.В., Лаврик Р.В., |
| 7 | Laboratory Manual on general and inorg.- biotechnology | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,15 д.а | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М.,  Войтенко Л.В., Лаврик Р.В., |
| 8 | Методичні рекомендації ВСЕ (консп. лекції) | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 10,5 д.а | Копілевич В.А., Прокопчук Н.М.,  Войтенко Л.В., Лаврик Р.В., та інші |
| 9 | Аналітична хімія метод. реком. для студ. 101- Екологія | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а | Копілевич В.А., Войтенко Л.В.,  Ущапівська Т.І.,  Прокопчук Н.М. |
| 10 | Гідрологія теор. відомості та практ. роб. (для 101- Екологія) | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а | Савченко Д.А.,  Войтенко Л.В.,  Прокопчук Н.М. |
| 11 | Метод. вказівки до вик. Спецпрактикуму з аналіт. хімії (аналіз стічних вод.)  Лабораторний практикум для студентів спеціальності 162  Біотехнології та біоіженерія. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 7 д.а | В.А. Копілевич,  Л.В. Войтенко,  Т.І. Ущапівська,  Н.М. Прокопчук,  Р.В. Лаврик,  Т.К. Панчук. |
| 12 | Метод. рекомендації до виконання лаб. практ. з дисципл. ,,Хімія неорганічна та аналітична,, для студентів ОКР ,,Бакалавр,, спец. 201- Агрономія. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 13,5 д.а | Копілевич В.А., Савченко Д.А.,  Ущапівська Т.І., |
| 13 | Метод. рекомендації до виконання лаб.та сам. робіт. з дисципл. ,,Неорганічна та аналітична хімія,, для здобувачів вищої осв. спец. 201- Агрономія. | ЕКСПО-ДРУК, 2019 | 12,5 д.а | Копілевич В.А., Савченко Д.А.,  Ущапівська Т.І., Войтенко Л.В.,  Прокопчук Н.М. |

***Всього 179,5 д.а.***

***4. Інформацію про наукові конференції, семінари, симпозіуми, з’їзди та інші науково-технічні заходи за 2019 р.:***

4.1. Кількість конференцій, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту/факультету):

4.1.1. Міжнародні [2]

4.1.2. Державні (всеукраїнські) [0 ]

4.1.3. Внутрівузівські [1 ]

**До кожної проведеної конференції, обов’язково додати від ННІ/факультету:**

* матеріали, звіт;
* програму науково-технічного заходу;
* рішення.

**Без цього звіт не приймається.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назва теми конференції, семінару, симпозіуму** | **Дата проведення** | **Назва організацій, які брали участь у роботі конференції, семінару, симпозіуму** | **Голова оргкомітету** |
| 1.Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного на-вантаження та змін клімату» | (15-16.10. 2019 р.). Київ, НУБіП України, | Київ, НУБіП України,- | Київ, НУБіП України,- |
| 2.National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, UkraineTraining Agenda «US Approach to Soil Profile Description: Field Practicum», | July 1-5, 2019, Kyiv. | Київ, НУБіП України,- | Київ, НУБіП України,- |
| 3.Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с | . 8-10 квітня 2019 року | Київ, НУБіП України,- | Київ, НУБіП України,- |

4.2. Кількість семінарів, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту/факультету) (за наказом ректора) :

4.2.1. Міжнародні [ ]

4.2.2. Державні (всеукраїнські) [ ]

4.2.3. Внутрівузівські [ ]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва теми семінару. проведеного на базі університету** | **Дата проведення** | **Назва організацій, які брали участь у роботі семінару** | **Кількість**  **учасників** | | **Голова оргкомітету** |
| **НПП університету** | **інші** |
|  |  |  |  |  |  |

4.3. Кількість симпозіумів, з’їздів та інших науково-технічних заходів, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту/факультету) (за наказом ректора) :

4.3.1. Міжнародні [ ]

4.3.2. Державні (всеукраїнські) [ ]

4.3.3. Внутрівузівські [ ]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва теми симпозіуму,** **з’їзду та інших науково-технічних заходів, проведених на базі університету** | **Дата проведення** | **Назва організацій, які брали участь у роботі симпозіуму,** **з’їзду та інших науково-технічних заходів** | **Кількість**  **учасників** | | **Голова оргкомітету** |
| **НПП університету** | **інші** |
| Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного на-вантаження та змін клімату» | (15-16.10. 2019 р.). Київ, НУБіП України, | Київ, НУБіП України, | 1 |  | Київ, НУБіП України, |

4.4. Кількість штатних НПП, що брали участь у роботі конференцій, семінарів, симпозіумів, проведених в інших організаціях:

4.4.1. У міжнародних симпозіумах, конференціях, семінарах далекого зарубіжжя [0 ] 4.4.2. У міжнародних симпозіумах, конференціях, семінарах близького зарубіжжя [6 ] 4.4.3. У міжнародних, державних (всеукраїнських) конференціях, семінарах, проведених в Україні [2 ]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва конференції** | **Місце проведення** | **Назва організації, де проводився названий захід** | **Дата проведення** | **Кількість учасників НПП університету, що виступили з доповідями** |
| Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 1232 с. Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation «Chemistry, physics and technology of surface» and Workshop «Metal-based biocompatible nanoparticles: synthesis and applications» – Kyiv, 2019. | Київ | Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАНУ | **15-17.06 2019** | 2 |
| 2. X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019”  October 03-06, 2019,  **p. 409** (977 p.) | Jahorina, Bosnia and Herzegovina, | University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia | October 03 - 06, 2019 | 1 |
| 3.ІІІ Міжнародна науково-практична конференція  "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО ТА РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ"  (до 135-річчя НУХТ)  С.14-15 | Київ | Національний університет харчових технологій, Київ | 15-16.11.19 | 3 |
| 4.Сучасні технології та ефективне землекористування – збірка тез доповідей учасників 72- Всеукраїнської студ наук-практ. конф. 8-10 квітня 2019 року с. 207 | Київ | НУБІП України | 8-10 квітня 2019 року с. 207 | 3 |
| 5.7th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2019, | Lviv, Ukraine | Polytechnic National University, Lviv | 27-30 August 2019,. | 1 |
| 6.Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного на-вантаження та змін клімату» | Київ, України | Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП) | (15-16.10. 2019 р.). | 1 |
| 7.VІ Міжнародна науково-практична конференція «ЧИСТА ВОДА. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ, ПРИКЛАДНІ ТА ПРОМИСЛОВІ АСПЕКТИ» «Чиста вода 2019», Київ | Київ | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», | 14-15 .11. 2019 р | 2 |
| 8.ІІІ Міжнародна науково-практична конференція "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО  ТА  РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ  В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ" (до 135-річчя НУХТ), Київ,  р*.* | Київ | Національний університет харчових технологій, Київ | 14 - 15 .11 2019р. | 2 |

1. ***Інформацію про науково-технічні розробки за 2019 р. від кожного НДІ (зазначити кожну розробку окремо за наведеною формою)***
2. Назва науково-технічної розробки: \_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Розробник (кафедра): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Стадія впровадження розробки. Якщо розробка впроваджена, то на якому підприємстві та за які кошти (власні, кредити, бюджетні інші): \_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Опис та характеристика розробки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Відповідність розробки пріоритетним напрямам науково-технічної та інноваційної діяльності: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Термін окупності (в роках): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Основні виробничі показники при впровадженні розробки: \_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Оцінка ринків продажу та стратегія маркетингу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Фінансово-економічні показники: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.1. Загальна вартість впровадження розробки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.2. Джерела та умови фінансування впровадження розробки: \_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Економічний ефект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Соціальний ефект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Інші ефект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Інформацію про створення нової наукової школи або реорганізацію існуючих наукових шкіл у 2019 р. від кожного ННІ і НДІ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ННІ,**  **кафедра** | **Назва наукової школи** | **Засновники та керівники наукової школи (рік заснування)** | **Напрям наукової діяльності** | **Кадровий склад** | | | **Кількість наукових публікацій** | |
| Всього | З них | |
| Кандидати наук | Доктори наук | у вітчизняних виданнях | у зарубіжних виданнях |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

***7. Інформацію про участь у міжнародних, всеукраїнських та інших виставках у 2019році.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва виставки** | **Дата проведення** | **Нагороди**  **(дипломи, подяки)** | **Місце проведення** |
|  | ІІІ Міжнародна виставка тваринництва та птахівництва «AgroAnimalShow» | 12-14 лютого  2016 року | **За активну участь y роботі виставки**  **Іванов В.В.** | Виставковий центр  «КиївЕксроПлаза»  (м.Київ, вул. Салютна, 2-Б) |
| - | - | - | **-** | - |

***8. Вказати h-index НПП за 2019р.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПІП**  **(українською та англійською мовою)** | **Посада** | **Науковий ступінь** | h-index за Scopus | h-index за іншими науковими базами | h-index за Google Scholаr | h-index за WoS |
| 1.Копілевич В.А. | Зав. каф., проф. | Д.х.н. | **3** |  |  | **4** |
| 1. Lavrik R.V. | доцент | К.х.н. | **1** | **-** | **2** | **-** |
| 1. Максін В.І. | проф. | Д.х.н. | **2** |  | **7** | **3** |
| 1. Войтенко Л.В. | доцент | К.х.н. | **2** |  |  | **3** |
| 1. Панчук Т.К. | доцент | К.х.н. | **0** |  |  | **3** |
| 1. Абарбарчук Л.М. | доцент | К.х.н. | **1** |  |  | **-** |
| 7. Галімова В.М. | доцент | К.х.н. | **1** |  | **4** | **1** |
| 8. Прокопчук Н.М. | доцент | К.х.н. | **1** |  | **2,26** | **-** |
| 9. Савченко Д.А. | доцент | К.х.н. | **1** |  |  | **-** |
| 10. Ущапівська Т.І. | доцент | К.х.н. | **2** |  |  | **-** |

1. ***Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Автори** | **Назва роботи** | **Назва видання, де опубліковано роботу** | **Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи** |
| **Статті** | | | | |
| 1 | O. Kochkodan,,  V. Maksin,,  N.Antraptseva,,  V. Kochkodan | Surface modification of activated carbon by surfactants mixtures | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | V.600, №1, р. 1-5 |
| 2 |  |  |  |  |
| **Статті, прийняті редакцією до друку** | | | | |
| 1 | O. Kochkodan,,  V. Maksin | Mixed adsorption of hexadecylpyridinium bromide and Triton X surfactants at graphitized carbon black | Journal of the Serbian Chemical Society |  |
| 2 | O. Kochkodan,  V. Maksin,  N. Antraptseva,  T. Semenenko | Molecular Interactions in Binary Surfactant Solutions: Effect of pH | Periodica Polytechnica Chemical Engineering |  |
| 3 | В.А.Копилевич1, В.И. Максин1, В.М.Галимова1, И.В. Суровцев2,  Р.В.Лаврик1 , В.В. Манк3 | ИНВЕРСИОННО ХРОНОПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОКОЛИЧЕСТВ КАДМИЯ В ВОДЕ | Химия и технология воды, Т № 6, с. |  |
| 4 | V.V. Mank, O.L. Tonkha, I.V. Surovtsev, V.M. Galimovа, O.E. Bykova, I.P. Rogovsky | Research of cobalt absorbtion processes by soils with using of electrochemical method / | Geologia |  |

***10. Заповнити показники у кількісному вигляді:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Опубліковано ***монографій*** | 2 |
| 1.1. | Усього одиниць, в тому числі: |  |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* | 2 |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* | - |
| 1.2. | В межах кафедральної тематики | - |
| 1.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій | 14,6 д.а. |
| 1.4. | Усього одиниць, в тому числі: | - |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* |  |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* |  |
| 1.4.2. | В межах кафедральної тематики |  |
| 1.4.3 | Всього обліково-видавничих аркушів монографій |  |
| 1.5. | За кордоном | 1 |
| 1.5.1. | Усього одиниць, в тому числі: |  |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* | 1 |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* |  |
| 1.5.2. | В межах кафедральної тематики |  |
| 1.5.3. | Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном | 2,6 |
| 2. | Опубліковано ***підручників, навчальних посібників*** | 1 |
| 2.1. | Усього одиниць, в тому числі: |  |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* |  |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* |  |
| 2.2. | В межах кафедральної тематики | 1 |
| 2.3. | Всього обліково-видавничих аркушів підручників | 30 |
| 3. | Кількість ***публікацій (статей)*** | 13 |
| 3.1. | Усього одиниць, в тому числі: |  |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* | 6 |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* |  |
| 3.2. | В межах кафедральної тематики |  |
| 3.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) |  |
| 3.4. | За кордоном |  |
| 3.4.1. | Усього одиниць, в тому числі: |  |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* |  |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* |  |
| 3.4.2. | В межах кафедральної тематики |  |
| 3.4.3. | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном |  |
| 3.5. | У міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus) |  |
| 3.5.1. | Усього одиниць, в тому числі: |  |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* |  |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* |  |
| 3.5.2. | В межах кафедральної тематики |  |
| 3.5.3 | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus) |  |
| 3.6 | Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus) |  |
| 3.7 | У міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ) |  |
| 3.7.1 | Усього одиниць, в тому числі: |  |
| *а)* | – *за фундаментальними дослідженнями* |  |
| *б)* | *– за прикладними дослідженнями і розробками* |  |
| 3.7.2 | В межах кафедральної тематики |  |
| 3.7.3 | Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних науково­метричних базах даних (крім РИНЦ) |  |

**Молоді вчені до 35 років (вказати окремо, не включаючи в попередню таблицю)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наукові праці, конференції** | - |
| 1. | Опубліковано ***монографій*** | - |
|  | – за кордоном | - |
| 2. | Опубліковано ***підручників, навчальних посібників*** | - |
| 3. | Кількість публікацій (статей), усього одиниць: | - |
|  | з них: – *статей у зарубіжних виданнях* | - |
| *а)* | в тому числі: – у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus) | - |
| *4.* | Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science, для соціо-гуманітарних Copernicus) | - |
| 5. | Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього | - |
|  | з них: – всеукраїнських | - |
|  | – міжнародних | - |