

Кафедра водопостачання та водовідведення

ПБ викладача Кочетов Геннадій Михайлович

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років
(Пункт 38 постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365))

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;

Маю 18 статей

Стаття: G. Kochetov, T. Prikhna, O. Kovalchuk, D. Samchenko Research of the treatment of depleted nickel-plating electrolytes by the ferritization method / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 3/6 (93). – P. 52 – 60. doi.org/10.15587/1729-4061.2018.133797/<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/133797>; (Scopus).

Стаття: O. Kovalchuk, G. Kochetov, D. Samchenko, A. Kolodko Development of a technology for utilizing the electroplating wastes by applying a ferritization method to the alkaline-activated materials / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – 2/10 (98). – P. 27 – 34. doi.org/10.15587/1729-4061.2019.160959. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/160959>; (Scopus).

Стаття: G. M. Kochetov, T. O. Prikhna, D. M. Samchenko, O. Yu. Kovalchuk Development of ferritization processing of galvanic waste with energy saving electromagnetic pulse activation of the process / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – 6/10 (102). – P. 6–14. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/184179/189414>. (Scopus).

Стаття: Kovalchuk, O., Kochetov, G., Samchenko, D. Study of service properties of alkali-activated cement using wastewater treatment residues, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2019, Vol.708, Is. 1, Номер статті 012087. DOI: 10.1088/1757-899X/708/1/012087. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/708/1/012087> (Scopus).

Стаття: G. Kochetov, O. Kovalchuk, D. Samchenko Development of technology of utilization of products of ferritization processing of galvanic waste in the composition of alkaline cements, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – 5/10 (107). – P 6 - 13. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.215129/, <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/215129/215341> (Scopus).

Стаття: Ferritization-Based Treatment of Zinc-Containing Wastewater Flows: Influence of Aeration Rates

Yemchura, B., Kochetov, G., Samchenko, D., Environmental Science and Engineering Print ISBN 978-3-030-51209-5 Online ISBN 978-3-030-51210-1

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-51210-1_29#citeas 2021, стр. 171–176

https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_29 (Scopus).

Стаття: Resource-efficient ferritization treatment for concentrated wastewater from electroplating production with aftertreatment by nanosorbents Kochetov, G., Prikhna, T., Samchenko, D., Prysiashna,

O., Monastyrrov, M., Moshchil, V., Mamalis, A. Nanotechnology Perceptions ISSN 1660–6795 A REVIEW OF ADVANCED TECHNOLOGIES AND THEIR IMPACTS [http://www.colbas.org/ntp/ToCs/BW17\(1\).pdf](http://www.colbas.org/ntp/ToCs/BW17(1).pdf) Vol. 17 # 1, March 2021 P. 9 -18. **(Scopus)**.

Стаття: Determining the effect of reaction mixture pH on ferritization process involving electromagnetic pulse activation on galvanic sludge processing Kochetov, G., Samchenko, D., Arhatenko, T Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, . doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239102> **(Scopus)**.
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/239102/237819> 2021. Vol. 4 (10 (112)) P. 24–30(**Scopus**).

Стаття: Кочетов Г.М., Колодько А.О., Самченко Д.М. Енергоефективна переробка промислових стічних вод. Енергоефективність в будівництві та архітектурі. – 2017. – Вип. 9. – С. 110–114 <http://repository.knuba.edu.ua/handle/987654321/5893>.

Стаття: Кочетов Г.М., Колодько А.О., Самченко Д.М., Пасько А.В. Вивчення стійкості відходів очистки промислових стічних вод у складі лужних цементів Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Науково-технічний збірник. – 2017. – Вип. 28. – С. 180–186 <http://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/17/201728.pdf>

Стаття: Колодько А.О., Кочетов Г.М., Самченко Д.М. Енергоощадна комплексна переробка промислових стічних вод/ Енергоефективність в будівництві і архітектурі: Наук.-техн. зб., 2018 р., Вип.10, С. 36– 46. <http://energy.nzeb.com.ua/article/view/138723>

Стаття: Кочетов Г.М., Самченко Д.М., Колодько А.О., Ковальчук О.Ю., Пасько А.В. Розробка технології утилізації продуктів очистки промислових стоків методом феритизації у матриці лужних цементів / Технологічний аудит та резерви виробництва. – 2018. – Вип. 6 (2). <http://journals.uran.ua/tarp/issue/archive>.

Стаття: Ємчура Б. М., Кочетов Г.М., Самченко Д.М. Феритна очистка стічних вод від іонів цинку: вплив швидкості аерації / Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Наук.-техн. зб., 2018 р., Вип.29, С. 14-22; www.wateruse.com.ua.

Стаття: Пахомов Д., Кочетов Г., Самченко Д., Ємчура Б. Очистка стічних вод від сполук хрому з організацією оборотного водопостачання підприємств // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. – 2019. Вип.31. С.34 – 42. https://knuba365-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/argatenko_tv_knuba_edu_ua/ETlkE95VIqdGnSFUcY07Cq8BEDDAG-0TdDsLgEY7F1txYQ?e=t9eyDB.

Стаття: D. Samchenko, G. Kochetov, A. Vasiliev Енергоощадна технологія переробки гальванічних шламів з одержанням радіопоглинаючих матеріалів, Екологічна безпека та природокористування. – 2020. Вип.35, №3. С.30 – 43 <http://es-journal.in.ua/>.

Стаття: B. Yemchura, G. Kochetov, A. Vasiliev, D. Samchenko Енергоощадна переробка гальванічних шламів феритизаційним методом, Екологічна безпека та природокористування. – 2020. Вип.34, №2. С.30 – 42 <http://es-journal.in.ua/>.

Стаття: Самченко Д., Кочетов Г., Ємчура Б., Пахомов Д. Вилучення сульфат-іонів з розчинів феритизаційної переробки гальванічних шламів. Науковий вісник будівництва, – 2020, №2 (100). С.237–242. DOI:10.29295/2311–7257–2020–100–2–237–242 https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/2_100_2020/38.pdf.

	Стаття: Дослідження впливу сили електромагнітного поля на якість очистки води від важких металів методом феритизації Ємчура Б. М., Пахомов Д. В., Кочетов Г. М., Самченко Д. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. К.: КНУБА, 2021, вип.35. С. 4-10. – Режим доступу: http://wateruse.org.ua/article/view/232913. Doi: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.35.4-10 2021, вип.35. С. 4-10
1. 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;	Маю 2 патенти 1. Патент на винахід «Спосіб очищення стічних вод від іонів важких металів» Кочетов Г.М., Самченко Д.М, Чернишев Д. О, № 123030 від 03.02.2021р. 2. Патент на корисну модель “Спосіб очищення стічних вод від іонів цинку (II)”Кочетов Г. М., Самченко Д. М., Ємчура Б.М. № 146240 від 03.02.2021 р.
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);	Маю монографію Ресурсоощадна феритизаційна переробка гальванічних відходів: монографія Г. М. Кочетов, Д.М. Самченко. Київ : КНУБА, 2020. — 196 с. ISBN 978-966-627-227-3 http://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php
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;	Не маю
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	Не маю
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Науковий керівник дисертаційних робіт здобувачів, яким присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук: Самченко Д.М. «Удосконалення роботи споруд з вилучення іонів важких металів феритним методом» КНУБА 2017 р. Колодько А.О. «Екологічно безпечна переробка токсичних відходів гальванічних виробництв КНУБА 2019 р. Зоря Д.І. «Комплексна очистка стічних вод промислових підприємств від сполук міді» КНУБА 2020 р.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	Член спеціалізованих вченої рад: - Д 26.056.07 при КНУБА; - Д 26.002.05 при НТТУ КПІ
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;	Науковий керівник проекту , що виконується за рахунок видатків загального фонду державного бюджету у 2021 –2022 рр. Назва проекту: Розробка ресурсозберігаючої технології феритизаційної очистки промислових стічних вод і шламів з утилізацією відходів у будівельних матеріалах спеціального призначення Координатор від України програми COST (European Co-operation in Science and Technology) – Європейське співробітництво у галузі наукових досліджень і технологій COST Action ES1403 New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS) Період виконання: 06.11.2014 – 06.11.2018 рр. Головний редактор науково-технічного збірника КНУБА «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки», який включено до переліку фахових видань України .
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);	Експерт МОН України з фахового напрямку “Технології будівництва, дизайн та архітектура”
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	Науковий керівник проекту , який виконувався за грантом Українського науково-технологічного центру (УНТЦ) «Розробка нової технології синтезу магнітних нанопорошків для комплексної очистки промислових стічних вод»т № 6363» (з 2018 по 2020 рр.).
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося	Не маю

на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	
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;	Не маю
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Не маю
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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, 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	Науковий керівник студентки Снитко А.Г., яка зайняла призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, тема роботи «Очищення стічних вод промислових виробництв з використанням наносорбентів» http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2020/12/Переможці-ФІСЕ.pdf

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);	Не маю
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Не маю
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);	Не маю
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);	Не маю
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;	Не маю
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	Не маю

****Науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п’ять років, визначених у пункті 38 цих Ліцензійних умов.***