

**Гарант ОПП «Технології захисту навколишнього середовища»
спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
Фролов Валерій Федорович**

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;

1. Моніторинг низькочастотного звукового та інфразвукового навантаження на виробниче середовище та засоби його зниження Панова О.В Фролов В.Ф Левченко Л.О. « Системи управління навігації та зв'язку», Полтава : НУ ПП, 2022, Вип 1(67), с. 78-81.

2. Вплив стимульованої мікрогравітації на біорізноманіття закваски І.М. Корнієнко к.т.н. доцент, В.Ф.Фролов д.т.н. професор, С.М. Маджд д.т.н. професор, Л.М.Черняк к.т.н. доцент та інші Тези доповідей Міжнародного наукового симпозиуму « Тиждень еколога - 2021» 18-20 жовтня 2021 в Дніпровському державному технічному університеті с.145-148.

3. Aviation Industry of XXI Century Development and Necessity or Serious Threats for Natural Ecosystems I. Novakovska, N. Belousova, N. Ischchenko, L.Skrypnyk, V, Frolov Doi : doi.org 10.18372-38229, UDC: 33.3305565.656 P.226-238.

4. Restoration of the Southern bug River Ecosystem by Removing the Biomass of Higher Water Plants» International Journal of Conservation Science, Vol 12, Special Issue 1, August 2021, Serhii M. Kvaterniuk ,Vasyl G.Petruk, Valeriy F.Frolov and etc. P. 755-764.

5. Environmental Aspects of the technical product confiscate. Dmitrikov V.P., Ivanov O.N., Frolov V. F. В матеріалах Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених студентів та аспірантів « Технології і засоби механізації с-х виробництва» Полтава, 11-14 травня 2020, с.56-59.

6. Удосконалення способу контролю стану атмосферного повітря В.М. Ісаєнко., С.М. Мадж, В.Ф. Фролов, Т.І. Дмитруха у: «Віснику Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського» випуск 6, 2019 (119), Кременчук, с.43-48.

	<p>7. Фролов В.Ф., Дудар Т.В. Методика агроекологічного моніторингу в науково-виробничому й науково-популярному виданні: «Судостороение и морская инфраструктура» Миколаїв, №1 -2020 с. 94-99.</p> <p>8. Фролов В.Ф., Ісаєнко В.М., Савицький В.Д., Дудар Т.В. Аероекологічний моніторинг атмосферного повітря в Україні та за кордоном. В науковому журналі: « Екологічна безпека та технології захисту довкілля» Київ, №2-2019, с. 57-62</p> <p>9. Дудар Т.В., Коваленко Г.Д., Фролов В.Ф.,Фаррахов О.В., Орленко Т.А. Сучасний стан виробництва та споживання уранової сировини для потреб ядерної енергетики - в науковому журналі: «Екологічна безпека та технології захисту довкілля» Київ, № 1-2019, с. 26-35</p> <p>10. Фролов В.Ф., Саєнко Т.В. Екологія серед природничих наук у контексті сталого розвитку в: «Матеріалах 3-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю» 10-12 жовтня 2019, м. Глухів, с.38-43</p> <p>11. В.Ф. Фролов, Т.В. Саєнко. Екологічна безпека людини у Всесвіті-виклик сучасності - у збірнику матеріалів 1-ї Міжнародної науково- практичної конференції м.Вінниця, 16-18.05 2019 р., с.272-274</p> <p>12. Дудар Т.В., Фролов В.Ф., Савицький В.Д. Екологічна освіта : природничі науки в контексті сучасних тенденцій розвитку- матеріали 4-ї Всеукраїнської науково-методичної конференції: « Сучасні аспекти організаційно-методичного забезпечення екологічної складової підготовки фахівців» 24.10 2019, Харків, с.34-38</p> <p>13. Aviation industry of XXI century: development and necessity or serious threats for natural ecosystems, V.F. Frolov, Novakovska I., Belousova N.,Ishchenko N.,Skrypnyk L. VII International Scientific-Technical Conference, June 17–22, 2019. – Paris (France), 2019. – P. 226–238.</p> <p>14. Особенности адаптивной компенсации помех образованных при прохождении через атмосферу. Фролов В.Ф. Козелков С. В., Срібна І. М., Сторчак К. П. Зв'язок. – 2018. – № 1 (131). – С. 7–8.</p>
--	--

	<p>15. Особенности использования точек Лагранжа в современной космонавтике. В.Ф. Фролов, Козелков С. В., Сторчак К. П.. Телекомунікаційні та інформаційні технології. – 2018. – № 1 (131). – С. 5–10.</p> <p>16. Використання узагальнених критеріїв при проектуванні супутникових систем. Фролов В.Ф., Кирпач Л. А., Ільїн О. Ю. Зв'язок. – 2018. – № 1 (131). – С. 9–11.</p> <p>17. Development and investigation of protective properties of the electromagnetic and soundproofing screen. Glyva V., Lyashok J., Matvieieva I. and other, all 9 person. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Iss. 6/5 (96). – P. 54-61.</p> <p>18. Екологічна безпека людини у Всесвіті – виклик сучасності Фролов В.Ф. Саєнко Т. В. Науковий вісник І Міжнародної науково-практичної конференції, 16-18 травня 2019 р.: вип. №2 (25). – Вінниця, 2019, С.272–273.</p> <p>19. Особенности выживания человечества в условиях переходного периода эволюции Земли, взаимодействующей с ближним космосом. Фролов В.Ф., Бугаев А. Ф., Белявський Г. А., Ермакова Л. В. Науковий вісник І Міжнародної науково-практичної конференції, 16-18 травня 2019 р.: вип. №2 (25). – Вінниця, 2019, С. 66–70</p> <p>20. Актуалізація дисципліни з екологічної безпеки та культури у руслі формування екологічної компетентності. Фролов В.Ф. Саєнко Т. В. Проблеми впровадження концепції сталого розвитку в післядипломній професійній освіті для глобальної консолідації зусиль: звітно-науковий семінар, 16-18 травня 2019 р: мат. доп. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019. – С. 19.</p> <p>21. Использование точек либрации в современной космонавтике. Фролов В.Ф. Макаренко В.М. Космические технологии: настоящее и будущее: VII міжнар. конф., 21-24 травня 2019 р.: зб. матер. доп. – Дніпро, 2019. – С. 44</p> <p>22. Особливості використання методів дистанційного зондування Землі для контролю екологічного та технічного стану водних</p>
--	--

	<p>техноекосистем. Фролов В.Ф. Машков О. А., Жукаускас С. В., Радецька С. В. Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблем обчислювального інтелекту: міжнар. наук. конф., 21-25 травня 2019 р.: мат. доп. – Залізний порт, – 2019. – С. 105–109.</p> <p>23. Multispectral ecological control of parameters of water environments using quadrocopter. Frolov V.F. Kvaterniuk S., Petruk V., Kochan O Sustainable Production: Novel Trends in Energy, Environment and Material Systems. Studies in Systems, Decision and Control. – 2019. – Vol. 198. – P. 75-89.</p>
<p>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;</p>	<p>Патент на корисну модель № 148319 «Спосіб регулювання напряму гравітропічної реакції кореневої системи» зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 28.07.2021р. МПК 2021.01, АОІG 9/00, АОІG 7/04, Автори: Міхеєв О.М. Ісасенко В.М. Фролов В.Ф. Дмитруха Т.І. Маджд С.М. Черняк Л.М, Лапань О.В.</p>
<p>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);</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Радіоекологія О.М. Міхеєв, С.М.Маджд, О.В. Лапань, В.Ф.Фролов - навчальний посібник, МОН України, Національний Авіаційний Університет, Київ, 2021, с.259. 2. Фізико-хімічні методи аналізу традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів Навчальний посібник для студентів. Фролов В.Ф. Черняк Л. М., Шевченко О. Б. – К.: НАУ, 2019. – 230 с 3. Екологістика рециклінг і утилізація транспорту Навчальний посібник для студентів. Фролов В.Ф. Бойченко С.В. Іванченко О.В. Лейда К., Яковлева А. В. – К.: ЦУЛ, 2019. – 266 с. 4. Управління системами післядипломної освіти для сталого розвитку. Колективна монографія. Фролов В.Ф. Саєнко Т. В. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019. – 691 с.
<p>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;</p>	
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	

<p>6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	
<p>7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	<p>8 разів опонував докторські та кандидатські дисертації Член Спеціалізованої Вченої Ради по спеціальності 21.06.01 в Державній Екологічній Академії післядипломної освіти та управління, Член Спеціалізованої Вченої Ради КНУБА ДФ 03 Цивільна безпека</p>
<p>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;</p>	<p>Член редколегії наукового журналу « Екологічна безпека та технології захисту довкілля» ДЕА; Член редколегії наукового журналу « Екологічна безпека та природокористування» НАНУ; Обидва наукових видання включені до переліку фахових видань України</p>
<p>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);</p>	
<p>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	
<p>11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);</p>	
<p>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</p>	

п'яти публікацій;	
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	
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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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 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	Постійний член журі в Малій академії наук Всеукраїнських Олімпіад по спеціальності Екологія

<p>академія наук України”; участь у журі ІІІ—ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи ІІ—ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p>	
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>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);</p>	
<p>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);</p>	
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;</p>	
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	10 років