

## Кафедра фізики

### Професор 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. Development and investigation of protective properties of the electromagnetic and soundproofing screen Glyva V., Lyashok J., Matvieieva I. Frolov V. and other, all 9 person Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018.– Iss. 6/5 (96). – P. 54- 61.(Scopus).
2. Панова О. В., Фролов В. Ф., Левченко Л. О. Моніторинг низькочастотного звукового та інфразвукового навантаження на виробниче середовище та засоби його зниження. Системи управління, навігації та зв'язку. Полтава: НУ ПП, 2022. Вип. 1(67). С. 78-81 (категорія Б)
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](https://doi.org/10.18372-38229), UDC: 33.3305565.656 P.226-238 .(Scopus).
4. 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 (категорія Б)
5. Multispectral ecological control of parameters of water environments using quadrocopter. Kvaterniuk S., Petruk V., Frolov 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., DOI: 10.1007/978-3-030-11274-5\_6(Scopus).

	<p>Фролов В. Ф., Дудар Т. В. Методика агроекологічного моніторингу. Судостороение и морская инфраструктура. Миколаїв. 2020. № 1. С. 94-99. DOI: <a href="https://doi.org/10.15589/smi2020.1(13).13">https://doi.org/10.15589/smi2020.1(13).13</a></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, АО1G 9/00, АО1G 7/04, Автори: Міхєєв О.М. Ісаєнко 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>	<p>Радіоекологія О.М. Міхєєв, С.М.Маджд, О.В. Лапань, В.Ф.Фролов - навчальний посібник, МОН України, Національний Авіаційний Університет, Київ ,2021, с.259.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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>
<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>	

5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	-
6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	-
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>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  Член Спеціалізованої Вченої Ради Д 26.056.11</p> <p>Іващенко Тарас Григорович. Розвиток наукових основ управління екологічною безпекою планованої діяльності за допомогою інтегрованих автоматизованих систем : Доктор технічних наук : спец.. 21.06.01 - Екологічна безпека : захищена 2021-09-29; . Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління". – Київ, 0521U101886.  Дисертація кандидатська  Оцінка екологічної безпеки урбанізованого середовища в умовах пандемічних загроз на прикладі м. Києва</p> <p>Варавін Дмитро Володимирович. Оцінка екологічної безпеки урбанізованого середовища в умовах пандемічних загроз на прикладі м. Києва : к.т.н. : спец.. 21.06.01 - Екологічна безпека : захищена 2021-04-28; . Київський національний університет будівництва і архітектури. – , 0421U000075.  Дисертація докторська  Методи і математичні моделі комбінованого відводу великогабаритних об'єктів космічного сміття</p> <p>Голубек Олександр Вячеславович. Методи і математичні моделі комбінованого відводу великогабаритних об'єктів космічного сміття : Доктор технічних наук : спец.. 05.13.03 - Системи та процеси керування : захищена 2021-04-26; . Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. – Дніпро, 0521U101109.</p>

Дисертація кандидатська  
ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ МОБІЛЬНИХ  
ТЕХНОГЕННИХ ОБ'ЄКТІВ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ НА ПРИКЛАДІ  
ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ

Міхєєв Володимир Сергійович. ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО  
ВПЛИВУ МОБІЛЬНИХ ТЕХНОГЕННИХ ОБ'ЄКТІВ НА СТАН  
ДОВКІЛЛЯ НА ПРИКЛАДІ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ :  
Кандидат технічних наук : спец.. 21.06.01 - Екологічна безпека :  
захищена 2020-12-24; . Державний заклад "Державна екологічна  
академія післядипломної освіти та управління". – Київ, 0420U102489.

Дисертація кандидатська  
Наукові засади оцінювання рівня екологічної безпеки міських зон  
відпочинку, прилеглих до автодоріг

Борисов Олександр Олександрович. Наукові засади оцінювання рівня  
екологічної безпеки міських зон відпочинку, прилеглих до автодоріг :  
Кандидат технічних наук : спец.. 21.06.01 - Екологічна безпека :  
захищена 2020-12-23; . Національний технічний університет України  
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Київ,  
0420U102409.

Дисертація докторська  
Науково-практичні засади підвищення рівня екологічної безпеки  
Покутсько-Буковинських Карпат

Сидоренко Володимир Леонідович. Екологічна безпека  
Чорнобильської зони відчуження: техноприродні загрози від  
радіаційно небезпечних об'єктів і явищ : Доктор технічних наук :  
спец.. 21.06.01 - Екологічна безпека : захищена 2020-10-30; . Інститут  
державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту.  
– Київ, 0520U101561.

Дисертація докторська

	<p>Наукове обґрунтування оптимальних форм інтегрованого управління екологічною безпекою непридатних пестицидів та пестицидвмісних відходів</p> <p>Петрук Роман Васильович. Наукове обґрунтування оптимальних форм інтегрованого управління екологічною безпекою непридатних пестицидів та пестицидвмісних відходів : Доктор технічних наук : спец. 21.06.01 - Екологічна безпека : захищена 2020-09-22; . Національний університет "Львівська політехніка". – Львів, 0520U100497.</p> <p>Дисертація докторська          Методологічні основи екологічного моніторингу навколосемного космічного простору</p> <p>Голова спеціалізованої ради захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 263 "Цивільна безпека". Захист роботи Ковальової Анастасії на тему: "Оцінка виробничого ризику при виконанні дорожніх робіт". Захист відбувся 18.08.2022 р.          Науковий керівник: д.т.н., проф. Волошкіна Олена Семенівна</p> <p>Внутрішній рецензент у спеціалізованій раді ДФ 04 КНУБА захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 101: "Екологія". Здобувачка Абу Діб Світлана Миколаївна. Тема роботи: «Екологічна оцінка впливу інженерних лісозахисних насаджень на природно-антропогенні ландшафти». Науковий керівник: завідувачка кафедри ТЗНС та ОП, д.т.н., професор Ткаченко Тетяна Миколаївна. Захист відбувся 14.09.2022</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</p>	<p>Член редколегії наукового журналу « Екологічна безпека та технології захисту довкілля»</p>

України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;	
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);	-
10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	
11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося 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;	
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 /	

<p>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;</p>	
<p>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);</p>	<p>Постійний член журі в Малій академії наук Всеукраїнських Олімпіад по спеціальності Екологія</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</p>	

егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	
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);	
19)діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	
20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	