

## ВІДОМОСТІ

**про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти або за освітньою програмою, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, на відповідному рівні вищої освіти**

1. Загальна інформація про забезпечення науково-педагогічними, педагогічними та науковими працівниками освітнього процесу на третьому рівні вищої освіти

Найменування показника	Кількість (осіб)
Загальна кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників	12
Кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)	10
з них кількість:	8
- докторів наук та (або) професорів	
- кандидатів наук та (або) доцентів	2

2. Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які забезпечують освітній процес на третьому рівні вищої освіти

Найменування освітнього компонента, який	Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного,	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата	Досягнення у професійній
--	--	---------------------	---	--	---	--	--------------------------

закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	педагогічного, наукового працівника		закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	(спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	видачі і кількість навчальних кредитів (годин))	діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Освітньо-наукова програма «Гідромеханіка» за спеціальністю 113 Прикладна математика</b>							
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>							
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)</b>							
—							
<b>Особи, які працюють за сумісництвом</b>							
Філософія	Вільчинська Світлана Валентинівна	Науковий співробітник	Київський ордена Леніна державний	- Кандидат філософських наук (диплом ФС	<b>Публікації:</b> -Вільчинська С. В. Українська філософія //Філософські компетентності науковця.	Постійна участь у семінарах та вебінарах із підвищення професійної майстерності:	1, 3, 4, 11

			<p>університет імені Т.Г. Шевченка. (1984р.) диплом КВ 730695          Спеціальність ь філософія, кваліфікація філософ, викладач філософських дисциплін</p>	<p>№008666 від 25.05.1988р.)          Спеціальність:09.00.01, Онтологія, гносеологія, епістемологія          Назва дисертації: Категорії “можливість” і “дійсність” як форми людської діяльності(рос.).          Дата захисту 14.12.1987, м. Київ;          - Доцент кафедри філософії і культурології (атестат ДЦ №000804) від 23.03.1993р. протокол №22</p>	<p>Посібник для аспірантів. К.: ЦГО НА НУ, 2019. - (568 с.) - С. 290-306.          -Вільчинська С. В. Антропологічний проект методології нового типу (стара “нова” проблема) // Філософсько-методологічна освіта науковця. - К.: ЦГО НАН України, 2019. - 250 с. <a href="http://cgo.org.ua/wp-content/uploads/2019/10/Monogr%20Ischenko.pdf">http://cgo.org.ua/wp-content/uploads/2019/10/Monogr Ischenko.pdf</a>          -Вільчинська С.В. (Тема доповіді: Про специфіку історико-філософського наслідування в Україні та німецький ідеалізм); Круглий стіл, присвячений 250-річчю з дня народження Г. В. Ф. Гегеля. Київ, 29 жовтня 2020. — ГО In Situ          - Вільчинська С. В. Сучасна наука і метаморфози соціально-культурної рефлексії// Соціокультурні передумови трансформації методології науки /ред. М. Ю.Савельєва, Т. Д.Суходуб. — Totallogy-XXI К.: ЦГО НАН України, 2020. — (220 с.). — С. 104-148.          - Вільчинська С. В. Філософська антропологія: ризики інтеграційних процесів //Мультиверсум. Філософський альманах. Випуск 5-6 (спеціальний).- 2019,- С. 80-93.          -Вільчинська С. В. Про філософське наслідування в Україні в контексті пізнавальної</p>	<p>- Круглий стіл, присвячений 250-річчю з дня народження Г. В. Ф. Гегеля. Київ, 29 жовтня 2020. — ГО In Situ          - On-line III щорічна науково-практична конференція (16 –17 грудня 2022 р.) “Гуманітаристика: тотальність” “Human Scbence: Totality”», Київ, ЦГО НАН України, 16–17 грудня 2022 р.          - On-line Круглий стіл «Дні науки в Україні “Гуманітарні знання в освіті, науці, культурі”», Київ, ЦГО НАН України, 20 червня 2023 р</p>	
--	--	--	---	---	---	---	--

					<p>специфіки гуманітаристики // Гуманітарні науки і освіта сьогодні. Матеріали читань до Днів науки Центру гуманітарної освіти НАН України 2021 (Київ, 15-18 травня 2021 р.): Збірка доповідей наукової конференції. - К.:ЦГО НАН України, 2021,- (778 с.). - С. 15-19.</p> <p>-Вільчинська С.В. (Тема доповіді: Про принцип тотальності (досвід філософсько-антропологічних студій); On-line III щорічна науково-практична конференція (16 –17 грудня 2022 р.) «“Гуманітаристика: тотальність” “Human Scbence: Totality”», Київ, ЦГО НАН України, 16–17 грудня 2022 р.</p> <p>-Вільчинська С.В. Про ментальні засади української філософсько-поетичної традиції // Діалог культур та культура діалогу в добу глобалізації / ред. М. Ю. Савельєва, Т. Д. Суходуб. — Totallogy-XXI К.: ЦГО НАН України, 2023. — (316 с.) . — С. 296–310</p> <p>- Вільчинська С.В. . (Тема доповіді: «Поезія Б.-І. Антонича в контексті проявів української ментальності»). On-line Круглий стіл «Дні науки в Україні “Гуманітарні знання в освіті, науці, культурі”», Київ, ЦГО НАН України, 20 червня 2023 р</p> <p>Меморандум про співробітництво в освітній галузі між ТОВ "Софіївсько-</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Борщагівський ліцей &amp;quot;Софія та Центром гуманітарної освіти НАН України від 20 грудня 2021р.</p> <p><b>Видані підручник та навчально-методичний посібник:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Філософські компетентності науковця. Посібник для аспірантів. К.: ЦГО НА НУ, 2019. - (568 с.) - Вільчинська С. В. Українська філософія С. 290-306.</li> <li>- Колективна монографія Соціокультурні передумови трансформації методології науки / ред. М. Ю.Савельєва, Т. Д.Суходуб. — Totallogy-XXI К.: ЦГО НАН України, 2020. — (220 с.).- Вільчинська С. В. Сучасна наука і метаморфози соціально-культурної рефлексії С. 104-148.</li> <li>- Колективна монографія Діалог культур та культура діалогу в добу глобалізації / ред. М. Ю. Савельєва, Т. Д. Суходуб. — Totallogy-XXI К.: ЦГО НАН України, 2023. — (316 с.) .- Вільчинська С.В. Про ментальні засади української філософсько-поетичної традиції // С. 296–310.</li> <li>- Методичні матеріали для підготовки докторів філософії в аспірантурі</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--	--	--

					інститутів НАН України за спеціальністю 033 «Філософія науки та культури». – К.: ЦГО НАН України, 2018, – 58с .( у співавторстві ) Угода про співробітництво між Центром гуманітарної освіти НАН України та Італійським інститутом культури в Україні 29 грудня 2021року. Договір про співробітництво в освітній галузі між Центром гуманітарної освіти НАН України та ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України» від 29.08.2022р.		
Іноземна мова	Ільченко Ольга Михайлівна	Провідний науковий співробітник	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 21.06.1988, КВ 788898, спеціальність романо-германські мови і література, кваліфікація філолога, викладача англійської і німецької мов, перекладача англійської мови	- Доктор філологічних наук 10.02.04 – германські мови, 2003 р., диплом ДД № 002672, видано 15 січня 2003 р. (протокол № 3-06/1), тема дисертації: «Етикетизація англо-американського наукового дискурсу»; - Професор кафедри іноземних мов, 2003 р., атестат професора ПР	<b>Публікації:</b> 1. Ільченко О.М. (2024). Англійська для науковців. The Language of Science : Підручник. – 8-те вид., доопрац. – К.: Видавниче підприємство “ЕДЕЛЬВЕЙС,” – 334 с. ISBN 978-617-7619-31-3 <a href="https://olgailchenkoauthor.files.wordpress.com/2017/01/2024_ilchenko_revised_e-textbook-8.pdf">https://olgailchenkoauthor.files.wordpress.com/2017/01/2024_ilchenko_revised_e-textbook-8.pdf</a> 2. Kramar N., Ilchenko O. (2023) Stylistic features of research abstracts in the field of linguistics: a corpus-based study. Мовознавство. № 4. С. 41–53. URL: <a href="https://doi.org/10.33190/0027-2833-331-2023-4-003">https://doi.org/10.33190/0027-2833-331-2023-4-003</a>	Постійна участь у семінарах та вебінарах із підвищення професійної майстерності. Отримано сертифікати про проходження курсу навчання та участі у міжнародних вебінарах, а саме: учасника вебінару видавництва Оксфордського університету (Велика Британія): Oxford Professional Development Webinar (2023) - Get Started With Oxford English Hub! "How can developments in the CEFR	1, 3, 4, 6, 7, 8, 12

				<p>№ 002603, Рішення Атестаційної колегії МОН України від 24 грудня 2003 року, (протокол № 5/07 – П).</p>	<p>(фахове видання категорії Б, Index Coropnicus).</p> <p>3. Ільченко О.М. Дивовижний світ нових слів. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. 2023. № 1 (33). С. 136-137 Рец. на кн.: Крамар Н. А. Словник англomовних неологізмів ХХІ століття. – Київ, 2022. – 240 с. URL: <a href="https://doi.org/10.17721/1728-2659.2023.33.23">https://doi.org/10.17721/1728-2659.2023.33.23</a> (дата звернення: 15.11.2023).</p> <p>4. Kramar N. Ilchenko O. Stylistic features of research abstracts in the field of linguistics: a corpus-based study. <i>Movoznavstvo</i>, 2023. № 4. С. 41–53. URL: <a href="https://doi.org/10.33190/0027-2833-331-2023-4-00">https://doi.org/10.33190/0027-2833-331-2023-4-00</a> (дата звернення: 21.11.2023). (фахове видання категорії Б).</p> <p>5. Ilchenko, O., Kramar, N., Bedrych, Y., Shelkovnikova, Z. (2023). <i>Test your English: Тести з англійської</i>. – К.: Видавниче підприємство “ЕДЕЛЬВЕЙС,” 158 с. ISBN 978-617-7619-55-9 (Ebook) <a href="https://olgailchenkoauthor.files.wordpress.com/2017/01/2023-tests-merged-ilchenko-kramar-et-al.pdf">https://olgailchenkoauthor.files.wordpress.com/2017/01/2023-tests-merged-ilchenko-kramar-et-al.pdf</a></p> <p>6. Kramar, N., &amp; Ilchenko, O. (2023). Neologisms in the media coverage of the Russia-Ukraine war in the context of information warfare. <i>Studies about Languages / Kalbų studijos</i>, 43, 14–28. <a href="https://doi.org/10.5755/j01.sal.1.43.33284">https://doi.org/10.5755/j01.sal.1.43.33284</a> Scopus</p>	<p>inform curriculum development and classroom practice?&amp;quot; by Graham Seed at Cambridge Back to School Conference, проведеного Cambridge Assessment English (Кембриджський університет, Велика Британія, 2021 p.)</p> <p>компанії R Upskill - з редагування англomовних наукових текстів (2021) видавництва Оксфордського університету (Велика Британія): ELTOC English Language Teaching Online Conference (2020) видавництва Кембриджського університету (Велика Британія) Academic writing – the challenges and solutions (2019) How to help students develop strategies for giving more effective presentations (2019) Plagiarism and academic literacy: What EAP teachers need to know (2019)</p>	
--	--	--	--	---	--	---	--

				<p>7. Kramar, N., &amp; Ilchenko, O. (2021). From intriguing to misleading: The ambivalent role of metaphor in modern astrophysical and cosmological terminology. Amazonia Investiga, 10(46), 92-100. <a href="https://doi.org/10.34069/AI/2021.46.10.8">https://doi.org/10.34069/AI/2021.46.10.8</a> Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index.</p> <p><b>Керівник наукових тем</b> кафедри іноземних мов ЦНДВІМ НАНУ: «Мови і культури у сучасному світі: фахова комунікація, наратологія, інгвоантропологія» (2018-2020) «Наукова, освітня та професійна комунікація в цифрову епоху: традиції та інновації» (2021-2023) «Семантика фахових дискурсів: риторико-семіотичний та лінгвопедагогічний аспекти» (з 2024 р.)</p> <p><b>Підготовка наукових кадрів</b> (кандидатів і докторів наук): під керівництвом О.М. Ільченко було успішно захищено 7 дисертацій.</p> <p><b>Членство у спецрадах, редколегіях тощо:</b> - член редколегії фахового часопису категорії Б «Проблеми счемантики, парагматики та когнітивної лінгвістики» (з 2017 р. дотепер); - член спеціалізованої вченої ради Д 26.001.11 з правом прийняття до</p>	<p>Teaching HOT (Higher Order Thinking) Reading Skills (2019) пройшла курс Secret Sauce of Great Writing від освітньої онлайн платформи Udemu (США) (2019) отримано відповідний сертифікат)</p>	
--	--	--	--	---	---	--



					розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) філологічних наук за спеціальностями 10.02.04 «Германські мови», 10.02.05 «Романські мови» та 10.02.16 «Перекладознавство» (2013-2021)		
<b>II. Цикл професійної підготовки</b>							
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи</b>							
Неізотропна турбулентність Гідродинамічність на стійкість	Воропаєв Геннадій Олександрович	Директор Інституту	Одеський національний університет 1971; спеціальність: математик, викладач математики кваліфікація: математик, викладач математики	- Кандидат фіз.-мат. наук, ФМ №009830 від 08.06.1978, 01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми, за рішенням Ради в Інституті гідромеханіка АН УРСР, тема дисертації: «Дослідження впливу аналога зовнішнього покриття китоподібних на турбулентний прирежовий шар»; - Доктор фіз.-мат. наук, ДН №000772 від 18.11.1993, 113 Прикладна математика (01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми), ВАК України на підставі	<b>Публікації:</b> 1. Баскова А.А., Воропаєв Г.А. Влияние геометрии гофрированной поверхности на структуру течения и интенсивность теплообмена в трубе. Энергетика: економіка, технології, екологія. 2018. Т. 52, № 2. С. 85 – 95. (Open Academic Journal Index, Google Scholar) (фахове видання). 2. Baskova O., Voropaiev G. Influence of the flow structure formation on heat transfer processes in tubes with spiral corrugation inserts. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol. 3/8 (99). P. 29 – 35. (Scopus, Index Copernicus). 3. Воропаєв Г.А., Баскова А.А. Моделирование процесса перехода в трубах со спиральным гофрированием. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. 2019. № 8.	1) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації № 21, серія DSMMPH-2023, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics», 26-30.06.2023, 40 навчальних годин (1,3 кредиту ECTS); 2) Інститут гідромеханіки НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 014, серія СНМ-2022, VIII міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерна Гідромеханіка/ Computer Hydromechanics», 27-28.09.2022, 18	1, 2, 6, 7, 8, 12, 19

				<p>рішення спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАНУ, тема дисертації: «Моделювання турбулентних течій на деформівних поверхнях»;</p> <p>- Професор із спеціальності «01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми» ПР №003149 від 21.10.2004, МОН України рішенням Атестаційної колегії;</p> <p>- член-кореспондент НАН України зі спеціальності «гідромеханіка», №808, рішення НАН України від 6 березня 2015 року на підставі свого статуту.</p>	<p>C. 75 – 81. (ICI Journals Master List 2017, Ulrich’s Periodicals Directory) (фахове видання).</p> <p>4. Voropaev, G. O., Baskova, O.O. Temperature factor effect on the flow stability loss in the pipe initial section. KPI Science News. 2019. No. 3. P. 7 – 15 (фахове видання).</p> <p>5. Voropaev G. A., Zagumennyi Ia. V. Boundary layer perturbations generated by locally deformable surface. International Journal of Fluid Mechanics Research. 2019. V. 46, N 4. P. 325–335. (Scopus).</p> <p>6. Воропаєв Г. О., Коробов В. І., Димитрієва Н. Ф. Моделювання вентильованої каверни за обтічним тілом. Журнал обчислювальної та прикладної математики. 2021. №1(135). С. 73–80. (фахове видання).</p> <p>7. Воропаєв Г. О., Загуменний Я. В., Розумнюк Н. В. Моделювання газодинамічних процесів в елементах імпульсного ежектора. Журнал обчислювальної та прикладної математики. 2021. №1 (135). С. 66–73. (фахове видання).</p> <p><b>Загальна кількість публікацій:</b> 137</p> <p><b>Керівник НДР:</b> «Дослідження впливу нестационарності руху та неізотермічності середовища на формування вихрових структур в потоці» – № 0119 U100255, 2019 – 2022 р.;</p> <p>Конференції, семінари: <b>74</b></p> <p><b>Керівництво аспірантами:</b> 7 осіб</p>	<p>навчальних годин (0,6 кредиту ECTS);</p> <p>3) Інститут гідромеханіки НАН України, Звіт про результат підвищення кваліфікації шляхом самоосвіти, «Про вихрову структуру градієнтних течій», 26.05.2022, 30 навчальних годин (1 кредит ECTS);</p> <p>4) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics», 21-26.06.2021, 48 навчальних годин (1,6 кредиту ECTS);</p> <p>5) Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації, Міжнародна конференція “Актуальні проблеми механіки-2023” до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка, 14-16.11.2023, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS)</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p><b>Керівництво науковою роботою студентів:</b> 6 осіб  <b>Член спеціалізованої вченої ради</b> Інституту гідромеханіки НАН України, Теплоенергетичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського; опонент 3 докторські, 4 кандидатські роботи</p>	Заплановано підвищення кваліфікації на 2024 рік.	
Організація науково-інноваційної діяльності	Грінченко Віктор Тимофійович	Радник при дирекції	Київський ордена Леніна державний університет ім. Т.Г. Шевчен-ка, 1959; спеціальність: механіка; кваліфікація: механік	<p>- Кандидат техн. наук, МТН №011182 від 24.12.1963, 01.02.04 - механіка деформівного твердого тіла, за рішенням Ради Інституту механіки АН УРСР, тема дисертації: «Термопружність багатопарових конічних оболонки»;</p> <p>- Доктор фізико-математичних наук, МФМ №002309, 01.02.04 - механіка деформівного твердого тіла, рішення ВАК при Раді Міністрів СРСР від 29.11.1974 (протокол № 72); тема дисертації: «Тричні задачі статички та динаміки</p>	<p><b>Публікації:</b>  1. Grinchenko V.T, Vovk I.V., Matsypura V.T. Acoustic wave problems. - Begell house, inc New York, Connection. - 2018.- 439p.  2. Mobarakeh, P.S., Grinchenko, V.T., Popov, V.V., Soltannia, B., Zrazhevsky, G.M. Contemporary Methods for the Numerical-Analytic Solution of Boundary-Value Problems in Noncanonical Domains// Journal of Mathematical Sciences (United States)/- 2020.- 247(1), pp. 88–107 (doi: 10.1007/s10958-020-04791-4.)  3. Mobarakeh, P.S., Grinchenko, V.T., Soltannia, B. Bending Vibrations of Bimorph Piezoceramic Plates of Noncanonical Shape//International Applied Mechanics. - 2019, 55(3), pp. 321–331 (doi: 10.1007/s10778-019-00958-y.)  4. Shakeri Mobarakeh, P., Grinchenko, V.T., Soltannia, B., Andrushchenko, V.A. Effect of Boundary Form Disturbances on the Frequency Response of Planar Vibrations of Piezoceramic Plates. Experimental</p>	<p>1) Інститут гідромеханіки НАН України, Звіт про результат підвищення кваліфікації шляхом самоосвіти, "НАУКА І СУСПІЛЬСТВО В 21 СТОЛІТТІ", 18.08.2022, 30 навчальних годин (1 кредит ECTS);  2) Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації, Міжнародна конференція "Актуальні проблеми механіки-2023" до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка, 14-16.11.2023, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS)  Заплановано підвищення кваліфікації на 2024 рік.</p>	1, 3, 6, 7, 8, 10, 12, 19

				<p>для пружних тіл кінцевих розмірів”;</p> <p>- Старший науковий співробітник за спеціальністю теорія пружності та пластичності, МСН №036712 від 19.02.1970 рішенням Президії Академії Наук УРСР;</p> <p>- Професор за кафедрою акустики та звукотехніки, ПР №005830 від 18.01.1980 рішенням ВАК при Раді Міністрів СРСР;</p> <p>- Академік НАН України зі спеціальності «механіка», №313, рішення НАН України від 14 квітня 1995 року на підставі свого статусу.</p>	<p>Investigation// Strength of Materials, 2019, 51(2), pp. 214–222 (doi: 10.1007/s11223-019-00067-8.)</p> <p>5. Shakeri Mobarakeh, P., Grinchenko, V.T., Soltannia, B. Effect of Boundary Form Disturbances on the Frequency Response of Planar Vibrations of Piezoceramic Plates. Analytical Solution// Strength of Material, 2018, 50(3), pp. 376–386 (doi: 10.1007/s11223-018-9981-x.)</p> <p>6. Vovk, I.V., Grinchenko, V.T., Malyuga, V.S. Self-Induced Oscillations of a Jet Flowing Over the Wedge. The Mechanism of Appearance of the Feedback// Journal of Mathematical Sciences (United States) this link is disabled, 2017, 220(3), pp. 265–272 (doi: 10.1007/s10958-016-3183-5.)</p> <p><b>загальна кількість публікацій:</b> 350</p> <p><b>Керівник НДР:</b></p> <p>1. Виявлення характерних ознак звуків життєдіяльності людини, як основи для розробки алгоритмів діагностики захворювання. (№0120U000092 ,2020-2021 pp.)</p> <p>2. Методи реєстрації та аналізу звуків життєдіяльності людини з метою ідентифікації змін в їх джерелах (№0118U005412 2018-2019pp)</p> <p><b>Конференції, семінари:</b> 110</p> <p><b>Керівництво аспірантами:</b> 18 осіб</p> <p><b>Керівництво докторантами:</b> 10 осіб</p>	
--	--	--	--	---	---	--

					<b>Керівництво науковою роботою студентів: 5 спеціалістів</b> <b>Член спеціалізованої вченої ради</b> Інституту гідромеханіки НАН України		
Вибрані глави механіки суцільних середовищ	Никифорович Євген Іванович	Інститут гідромеханіки Національної Академії наук, завідувач відділу моделювання гідротермічних процесів	Московський Державний Університет 1972; спеціальність: механіка; кваліфікація: механік	- Кандидат фіз.-мат. наук, ФМ №017253 від 27.10.1982, 01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми, Київський університет ім. Т.Шевченка, тема дисертації: «Электризация слабопроводящих жидкостей»; - Доктор фізико-математичних наук, ДТ №011128, рішення ВАК при Раді Міністрів СРСР від 29.11.1991 (протокол № 43д/8); тема дисертації: “Эффекты термодинамической неравновесности в динамике стратифицированных сред”; - Старший науковий співробітник за спеціальністю «01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми», СН	<b>Публікації:</b> 1. Voloshchuk, V., Gullo, P., Nikiforovich Eu., Buyak, N. Simulation and Exergy Analysis of a Refrigeration System Using an Open-Source Web-Based Interactive Tool—Comparison of the Conventional Approach and a Novel One for Avoidable Exergy Destruction Estimation. Appl. Sci. 2021, 11 (23), 11535. <a href="https://doi.org/10.3390/app112311535">https://doi.org/10.3390/app112311535</a> (Scopus, Q2). 2. Kordas, O. & Nikiforovich, E. A phenomenological theory of steady-state vertical geothermal systems: A novel approach. Energy (2019). doi: 10.1016/j.energy.2019.03.030 <a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.030">https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.030</a> (Scopus). 3. Kordas, O., Gourjii, A., Nikiforovich, E., Cherniy, D. A study on mathematical short-term modelling of environmental pollutant transport by sea currents: The lagrangian approach Journal of Environmental Accounting and Management, 2017, 5(2), 87–104 doi:10.5890/JEAM.2017.06.002 (Scopus). 4. Волощук В.А. Моделювання об'єктів теплоенергетики методами термодинамічного	1) Інститут гідромеханіки НАН України, Звіт про результат підвищення кваліфікації шляхом самоосвіти, «Нестационарний перенос енергії в вертикальних геотермальних системах», 26.05.2022, 30 навчальних годин (1 кредит ECTS); 2) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics», 21-26.06.2021, 48 навчальних годин (1,6 кредиту ECTS) Заплановано підвищення кваліфікації на 2024 рік.	1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 19

				<p>№010476 від 04.06.1986 рішенням Президії Академії Наук СРСР;  - Професор із спеціальності «01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми» ПР №001821 від 17.10.2002, МОН України рішенням Атестаційної колегії;  - Член-кореспондент НАН України зі спеціальності «механіка», №808, рішення НАН України від 4 лютого 2009 року на підставі свого статусу.</p>	<p>аналізу [Текст] / В.А. Волошук, Є.І. Никифорович // Журнал обчислювальної та прикладної математики. – 2021, № 1 (135). – С. 53–58. (фахове видання).  5. Никифорович Е.И., Доманов В. Н., Костин А. Г., Процессы тепломассобмена водоемов-охладителей с атмосферой, К.: Наук. думка, 2011., 320 с.  6. Eugene Nikiforovich, E.Gruyatskii, A.Kostin, 2016, The finite-volume method in computer hydromechanics, Kiev, Millenium 420 p</p> <p><b>загальна кількість публікацій:</b> 136</p> <p><b>Керівник НДР:</b> 1. Чисельно-аналітичне та лабораторне моделювання сильно нерівноважних процесів переносу енергії в гідротермодинамічних енергетичних технологіях (шифр: 1.3.2.2Н24) 2022-2024 р.р.</p> <p><b>Конференції, семінари: 97</b></p> <p><b>Керівництво аспірантами:</b> 3 особи</p> <p><b>Керівництво докторантами:</b> 2 особи</p> <p><b>Керівництво науковою роботою студентів:</b> 12 спеціалістів</p> <p><b>Член спеціалізованої вченої ради</b> Інституту гідромеханіки НАН України</p>		
Теорія динамічних систем	Краснопольська Тетяна Сігізмундівна	Завідувач відділу вихрових рухів	Київський ордена Леніна державний університет	<p>- Кандидат фіз.-мат. наук, ФМ №004489 від 28.06.1977, 01.02.01 -</p>	<p><b>Публікації:</b> 1. T.S. Krasnopolskaya, G.J.F. van Heijst Fluid surface waves in a partially filled 'singing wine glass',</p>	1) Інститут гідромеханіки НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації	1, 5, 6, 7, 8

			<p>ім. Т.Г. Шевчен-ка, 1973; спеціальність: механіка; кваліфікація: механік</p>	<p>теоретична механіка, Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, тема дисертації: «Резонансні явища у пружних системах з обмеженим збудженням»; - Доктор фізико-математичних наук, ДД №006119 від 11.10.2007, 113 Прикладна математика (01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми), ВАК України на підставі рішення спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАНУ, тема дисертації «Регулярні та хаотичні процеси взаємодії рідини з твердими тілами і конструкціями»; - Старший науковий співробітник за спеціальністю теоретична механіка, СН №010470 від 04.06.1986</p>	<p>The European Journal of Mechanics B/Fluids (EJMBF), 2018, 67, January, N 1, 116-124 2. T.S. Krasnopolskaya, E.D. Pechuk Energy extraction by an oscillating system from a shaker or wave field, International Journal of Nonlinear Dynamics and Control, 2019, 1, N 3, 304-316 3. Ganiev, R.F., T.S. Krasnopolskaya, The Scientific Heritage of V.O. Kononenko: The Sommerfeld–Kononenko Effect, Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2018, 47(5), pp. 389–398. 4. T.S. Krasnopolskaya, E. D. Pechuk Construction of dynamical systems from output regular and chaotic signals CHAOS 2011 - 4th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, Proceedings, 2019, pp.423-430 5. Evgeniy D. Pechuk, Tatyana P. Konovalyuk, Tatyana V. Sobol and Tatyana S. Krasnopolskaya Influence of the Heart Rate on Dynamics of Cardiorespiratory System Springer Proceedings in Complexity. Springer Nature Switzerland AG. 2020, pp. 211-216. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-39515-5">https://doi.org/10.1007/978-3-030-39515-5</a> 6. E. D. Pechuk, T.S. Krasnopolskaya, O. A. Savytskyi Cardiorespiratory System as the System with Limited Power In: Nonlinear Vibrations Excited by Limited Power Sources, Mechanisms and Machine Science</p>	<p>№ 062, серія СНМ-2022, VIII міжнародна науково-практична конференція «Комп’ютерна Гідромеханіка/ Computer Hydromechanics», 27-28.09.2022, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS); 2) Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації, Міжнародна конференція “Актуальні проблеми механіки-2023” до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка, 14-16.11.2023, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS) Заплановано підвищення кваліфікації на 2024 рік.</p>	
--	--	--	---	---	--	--	--

				<p>рішенням Президії Академії Наук СРСР;  - Професор із спеціальності 113 - "Прикладна математика"  АП №001473 від 26.02.2020, МОН України за рішенням Вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України</p>	<p>116. Ed. : Jose Manoel Balthazar  Springer Nature Switzerland AG  2022. pp. 15 -- 28.\\  <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-96603-4_2">https://doi.org/10.1007/978-3-030-96603-4_2</a> (Scopus)  7. Pechuk, V.D., Krasnopolskaya, T.S., Pechuk, E.D. Maximum Lyapunov Exponent Calculation  In: Skiadas, C.H., Dimotikalis, Y. (eds) 14th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. CHAOS 2021. Springer Proceedings in Complexity. Springer Nature Switzerland AG  2022, pp.327-335.  <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-96964-6_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-96964-6_22</a> (Scopus)  <b>Загальна кількість публікацій: 205</b>  <b>Керівник НДР:</b>  Хвильові поля, генеровані взаємодіючими когерентними вихровими структурами ( № 0120U101269, 2020-2023pp.)  <b>Відповідальний виконавець НДР:</b>  Хаотичні та регулярні процеси взаємодії рідини з елементами конструкцій ( № 0117U000495, 2017-2019pp.)  Конференції, семінари: 45  Керівництво аспірантами: 3 особи  Керівництво науковою роботою студентів: 3 спеціалісти  Член спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України, опонент 4 кандидатські роботи</p>	
--	--	--	--	--	--	--



Теорія потенціалу та потенційних течій	Семенов Юрій Асафійович	Провідний науковий співробітник	Дніпропетровський Національний університет, 1981, механіко-математичний факультет, механіка.	<p>- Кандидат фіз.-мат. наук, ФМ №029423 від 06.04.1987, 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми, рішення Ради при Інституті гідромеханіки АН УРСР, тема дисертації: «Нелінійні задачі кавітаційних течій»;</p> <p>- Доктор фізико-математичних наук, ДД 009497, 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми; на підставі рішення атестаційної колегії МОН України від 31 травня 2011 р. тема дисертації «Нелінійні нестационарні задачі плоских течій з вільними межами»;</p> <p>- Старший науковий співробітник, СН №001284 від 01.11.1994р., на підставі рішення Вища атестаційна комісія України за рішенням вченої ради Інституту технічної механіки НАН України.</p>	<p><b>Публікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Savchenko, Y.N., Ni, B.-Y., Savchenko, G.Y., Semenov, Y.A. (2023) Impulsive impact of a body fully submerged in an open container. <i>Journal of Fluid Mechanics</i>, 955, A28, doi:10.1017/jfm.2022.1075.</li> <li>2. Yuriy Semenov (Ed.) (2022) <i>Fluid/Structure Interactions</i>. ISBN 978-3-0365-3250-9 (Hbk); ISBN 978-3-0365-3251-6 (PDF). <a href="https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-3251-6">https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-3251-6</a> <a href="https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5050">https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5050</a></li> <li>3. Qi-Gang Wu, Zuo-Cheng Wang, Bao-Yu Ni, Guang-Yu Yuan, Yuriy A. Semenov, Zhi-Yuan Li and Yan-Zhuo Xue (2022) Ice-Water-Gas Interaction during Icebreaking by an Airgun Bubble. <i>J. Mar. Sci. Eng.</i> 10(9), 1302; <a href="https://doi.org/10.3390/jmse10091302">https://doi.org/10.3390/jmse10091302</a></li> <li>4. Savchenko, Y.N.; Savchenko, G.Y.; Semenov, Y.A. (2021) Cavity detachment from a wedge with rounded edges and the surface tension effect. <i>J. Mar. Sci. Eng.</i> 9, 1253. <a href="https://doi.org/10.3390/jmse9111253">https://doi.org/10.3390/jmse9111253</a></li> <li>5. Semenov, Y.A. (2021) Nonlinear flexural-gravity waves due to a body submerged in the uniform stream. <i>Physics of Fluids</i>, 33 (5), 052115. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0048887">https://doi.org/10.1063/5.0048887</a></li> </ol>	<p>1) Інститут гідромеханіки НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 109, серія СНМ-2022, VIII міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерна Гідромеханіка/ Computer Hydromechanics», 27-28.09.2022, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS);</p> <p>2) Інститут механіки ім. С.П. Тимошенко НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації, Міжнародна конференція “Актуальні проблеми механіки-2023” до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка, 14-16.11.2023, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS) Заплановано подальше підвищення кваліфікації в 2024 році.</p>	1, 7, 8, 9, 12, 19
--	-------------------------	---------------------------------	--	--	---	--	--------------------

					<p>6. Semenov, Y.A., Savchenko, Y.N., Savchenko, G.Y. (2021) Impulsive impact of a submerged body. <i>Journal of Fluid Mechanics</i>, 919, R4, doi:10.1017/jfm.2021.408.</p> <p>7. Savchenko, Y.N., Savchenko, G.Y. &amp; Semenov, Y.A. (2020) Effect of a Boundary Layer on Cavity Flow. <i>Mathematics</i>, 8, 909; doi:10.3390/math8060909</p> <p>8. Savchenko, Y.N., Savchenko, G.Y. &amp; Semenov, Y.A. (2020) Impulsive Motion Inside a Cylindrical Cavity. <i>Mathematics</i>, 8, 192-12.</p> <p>9. Semenov, Y.A. Wu, G.X. (2020). Free Surface Gravity Flow Due to a Submerged Body in Uniform Current. <i>Journal of Fluid Mechanics</i>, 883, A60.</p> <p><b>Загальна кількість публікацій:</b> 102. .</p>		
Гідродинаміка розвинених кавітаційних течій	Семененко Володимир Миколайович	Провідний науковий співробітник відділу Течій з вільними межами	Ростовський-на-Дону ордена Трудового Червоного Прапора державний університет, 1970; спеціальність: механіка; кваліфікація: механік	- Кандидат фіз.-мат. наук, ФМ №002684 від 20.05.1976, 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми, рішення Ради при Інституті гідромеханіки АН УРСР, тема дисертації: «Дослідження нестационарних гідродинамічних характеристик суперкавітуючих	<p><b>Публікації:</b></p> <p>1. Semenenko V.N., and Naumova O.I. Dynamics of a partially cavitating underwater vehicle // Гідродинаміка і акустика. – 2018. – Т. 1(91) , № 1. – С. 70–84. doi: <a href="https://doi.org/10.15407/jha2018.01.070">10.15407/jha2018.01.070</a></p> <p>2. Semenenko V.N., and Naumova O.I. Some ways of hydrodynamic fin application for underwater supercavitating vehicles // Гідродинаміка і акустика. – 2018. – Т. 1 (91) , № 3. – С. 355 –371. doi: 10.15407/jha2018.03.355</p> <p>3. Savchenko Yu., Semenenko V., and Savchenko G. Peculiarities of</p>	<p>1) Інститут гідромеханіки НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 086, серія СНМ-2022, VIII міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерна Гідромеханіка/ Computer Hydromechanics», 27-28.09.2022, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS)</p> <p>2) Інститут гідромеханіки НАН України, Звіт про</p>	1, 7, 8, 9, 10, 12

				<p>профілів та решіток»;  - Доктор технічних наук, ДД № 002395 від 12.06.2002, 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми, ВАК рішенням спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України, тема дисертації: «Моделювання процесів суперкавітації»;  - Старший науковий співробітник зі спеціальності «механіка рідини, газу та плазми», СН №000824, рішенням ВАК України на підставі рішення вченої ради Інституту гідромеханіки від 01.04. 1994 (протокол № 4)</p>	<p>supercavitating vehicles’ maneuvering // <i>International J. of Fluid Mechanics Research</i>. – 2019. – Vol. 46, No. 4. – pp. 309–323. doi: 10.1615/InterJFluidMechRes.v46.i4.30 (Scopus)  4. Semenenko V. and Naumova O. Prediction of the unsteady ventilated partial cavities // <i>Mechanics and Advanced Technologies</i>. – 2020. – No. 3(90). – pp. 7–18. doi: <a href="https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.0.212048">https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.0.212048</a> (фахове видання)  5. Moroz V., Kochin V., Semenemko V., B-G. Paik Experimental Verification of Mathematical Model of the Supercavitating Underwater Vehicle Dynamics // Proc. 11<sup>th</sup> Intern. Symp. on Cavitation (CAV2021), Daejeon, Korea, May 10 – 13, 2021, p.134-137  6. Semenenko V., Moroz V., Kochin V., Naumova O. Dynamics of supercavitating vehicles with cone cavitators // <i>Mechanics and Advanced Technologies</i>, Vol.6, No.1, 2022, pp. 85-96  <a href="https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.1.252889">https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.1.252889</a> (фахове видання)  <b>Загальна кількість публікацій:</b>  116\  <b>Конференції, семінари: 53</b>  <b>Керівництво аспірантами: 1</b>  <b>Член спеціалізованої вченої ради</b> Інституту гідромеханіки НАН України</p>	<p>результат підвищення кваліфікації шляхом самоосвіти, «Високошвидкісний рух під водою: досягнення і перспективи», 13.04.2023, 30 навчальних годин (1 кредит ECTS);  Заплановано підвищення кваліфікації на 2024 рік.</p>	
Експериментальні методи	Воскобійник Володимир	Завідувач відділу	Харківський політехнічний	- Кандидат техн. наук, КН №004162	<b>Публікації:</b>	1) Інститут гідромеханіки НАН України,	1, 2, 7, 8, 10, 12

досліджень гідродинамічних процесів та математичні методи аналізу результатів	Анатолійович	Гідродинаміка хвильових та руслових потоків	інститут, 1977, спеціальність: інженерна електрофізика	від 28.10.1993, 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми, ВАК за рішенням Спеціалізованої Вченої Ради при Інституті гідромеханіки АН України, тема дисертації: «Пульсації пристінного тиску турбулентного примежового шару, утвореного при обтіканні гнучкого видовженого циліндру»; - Доктор технічних наук, ДД № 001441 від 04.07.2013, 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України за рішенням спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України, тема дисертації: «Просторово-часові характеристики когерентних структур, полів	<p>1. Voskoboinick V., Onyshchenko A., Voskoboinyk O., Makarenkova A., Voskobiinyk A. Junction flow about cylindrical group on rigid flat surface. // Heliyon. – 2022. – P. e12595-1-12. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12595">http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12595</a></p> <p>2. Voskoboinick V.A., Gorban I.M., Voskoboinick A.A., Tereshchenko L.N., Voskoboinick A.V. Junction Flow Around Cylinder Group on Flat Plate // In: Sadovnichiy V.A., Zgurovsky M.Z. (eds) Contemporary Approaches and Methods in Fundamental Mathematics and Mechanics. Understanding Complex Systems. Springer, Cham. – 2021. – P. 35-50. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-50302-4_3">https://doi.org/10.1007/978-3-030-50302-4_3</a></p> <p>3. Voskoboinick A., Voskoboinick V., Turick V., Voskoboinyk O., Cherny D., Tereshchenko L. Interaction of Group of Bridge Piers on Scour // In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education III. ICCSEEA 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 1247. Springer, Cham, 2021. – P. 3-17. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-5506-1_1">https://doi.org/10.1007/978-3-030-5506-1_1</a></p> <p>4. Voskoboinick V., Khomitsky V., Voskoboinyk O., Tereshchenko L., Voskoboinick A. Wave loads on protective dam of the Marine channel of the Danube-Black sea //</p>	Сертифікат про підвищення кваліфікації № 018, серія СНМ-2022, VIII міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерна Гідромеханіка/ Computer Hydromechanics», 27-28.09.2022, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS); 2) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації № 20, серія DSMMPH-2023, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics», 26-30.06.2023, 40 навчальних годин (1,3 кредиту ECTS); 3) International Science Group, CERTIFICATE OF PARTICIPATION, The I International science conference of multidisciplinary research, Berlin, Germany, January 19-21, 2021, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits); 4) International Science Group, CERTIFICATE OF PARTICIPATION, XXIII	
---	--------------	---	--	---	---	---	--

				<p>швидкості та тиску у лункових генераторах вихорів»;</p> <p>- Старший науковий співробітник зі спеціальності «механіка рідини, газу та плазми» АС №003259, рішенням ВАК України від 08.10. 2003 (протокол № 24-08/8) на підставі рішення вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України</p>	<p>Hydro-environment Research. – 2021. – Vol. 35, no 3. – P. 1-12. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jher.2021.01.003">https://doi.org/10.1016/j.jher.2021.01.003</a></p> <p>5. Voskoboinick V.A., Voskoboinick A.A., Turick V.N., Voskoboinick A.V. Space and time characteristics of the velocity and pressure fields of the fluid flow inside a hemispherical dimple generator of vortices // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2020. – Vol. 93, No. 5. – P. 1205-1220. <a href="https://doi.org/10.1007/s10891-020-02223-3">https://doi.org/10.1007/s10891-020-02223-3</a></p> <p>6. Voskoboinick V., Voskoboinyk O., Chertov O., Voskoboinick A., Tereshchenko L. Hydrodynamic noise of pulsating jets through bileaflet mechanical mitral valve // J. BioMed Res. Intern. – 2020. – 5. – P. 1024096-1-10. <a href="https://doi.org/10.1155/2020/1024096">https://doi.org/10.1155/2020/1024096</a></p> <p>7. V. Voskoboinick, A. Voskoboinick, V. Stepanovitch, A. Redaelli, F. Lucherini, G. B. Fiore, S. Siryk, O. Chertov Noise of open and semi-closed bileaflet prosthetic mitral valve // Intern. J. Fluid Mech. Res. - 2019. – 46, № 4. – P. 337-348. <a href="https://doi.org/10.1615/InterJFluidMechRes.v46.i4.50">https://doi.org/10.1615/InterJFluidMechRes.v46.i4.50</a></p> <p>8. Voskoboinick V.A., Turick V.N., Voskoboinyk O.A., Voskoboinick A.V., Tereshchenko I.A. Influence of the Deep Spherical</p>	<p>International Scientific and Practical Conference «Theory, practice and science», Tokyo, Japan, April 27-30, 2021, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>5) International Science Group, CERTIFICATE OF PARTICIPATION, I International Scientific and Practical Conference «Problems of modern science and practice», Boston, USA, September 21-24, 2021, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>6) International Science Group, CERTIFICATE OF PARTICIPATION, XVI International Scientific and Practical Conference «Innovative trends of science and practice, tasks and ways to solve them», Athens, Greece, April 26-29, 2022, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>7) European conference, CERTIFICATE OF PARTICIPATION, The IV International Scientific Conference “Actual problems of practice and science and methods of their solution”, Milan, Italy, January 31 - February 02, 2022, 12</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

				<p>Dimple on the Pressure Field Under the Turbulent Boundary Layer // In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 754. Springer, Cham. – 2019. – P. 23-32. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-91008-6_3">https://doi.org/10.1007/978-3-319-91008-6_3</a></p> <p><b>загальна кількість публікацій:</b> 345</p> <p><b>Керівник НДР:</b></p> <p>1. Гідродинаміка хвильових і руслових потоків та їх взаємодія з гідротехнічними берегозахисними спорудами і відновлюваними джерелами енергії (відомча тематика, КПКВК 6541030, ДРН 0120U104871, строк 01.01.2021-31.12.2024)</p> <p>2. Методи використання відновлюваних джерел хвильової енергії та створення берегозахисних споруд в умовах глобальних змін навколишнього середовища (програмно-цільова і конкурсна тематика, КПКВК 6541030, ДРН 0120U103547, строк 01.08.2020-31.12.2024)</p> <p>3. Генерація та взаємодія поверхневих гравітаційних хвиль з берегами та штучними хвилеломами (відомча тематика, КПКВК 6541030, ДРН 0117U000179, строк 01.01.2017-31.12.2021)</p> <p><b>Конференції, семінари:</b> 195</p>	<p>Hours of participation (0,4 ECTS credits);</p> <p>8) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, I International Scientific and Practical Conference «INNOVATIONS AND PROSPECTS OF WORLD SCIENCE», Vancouver, 8-10 September 2021, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>9) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, XI International Scientific and Practical Conference «EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS», Rome, 12-14 September 2021, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>10) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, V International Scientific and Practical Conference «SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLAMS AND PROSPECTS», Tokyo, 8-10 December 2021, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>11) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, IV International Scientific and Practical Conference «MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p><b>Керівництво аспірантами:</b> 1 особа</p> <p><b>Член спеціалізованої вченої ради</b> Інституту гідромеханіки НАН України та Національного авіаційного університету</p>	<p>PROSPECTS», Stockholm, 10-12 January 2022, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>12) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, XI International Scientific and Practical Conference «SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD», Toronto, 24-26 August 2023, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>13) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, IX International Scientific and Practical Conference «INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE», Stockholm, 28-30 August 2023, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>14) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, XII International Scientific and Practical Conference «EUROPEAN SCIENTIFIC CONGRESS», Madrid, 25-27 December 2023, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>15) Науково-видавничий центр «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, XI</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>Міжнародна науково-практична конференція «MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY», Київ, Україна, 08-10.01.2024 р., 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>16) «sci-conf.com.ua», CERTIFICATE, V International Scientific and Practical Conference «MODERN RESEARCH IN SCIENCE AND EDUCATION», Chicago, 11-13 January 2024, 24 Hours of participation (0,8 ECTS credits);</p> <p>17) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics», 21-26.06.2021, 48 навчальних годин (1,6 кредиту ECTS)</p>	
Високопродуктивне комп'ютерне моделювання	Загуменний Ярослав Вікторович	Провідний науковий співробітник відділу Гідробіоні	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка,	- Кандидат фіз.-мат. наук, ДК №046714 від 21.05.2008, 01.02.05 – механіка рідини, газу та	<b>Публікації:</b> 1. Воропаєв Г.О., Загуменний Я.В., Розумнюк Н.В. Моделювання газодинамічних процесів в елементах імпульсного	1) Навчання в докторантурі 2018-2020 рр: - 01.09.2018 року зараховано здобувачем	1, 5, 8, 10



<p>гідродинамічних процесів</p>		<p>ки і керування примежовим шаром</p>	<p>1999; спеціальність: механіка кваліфікація: механік</p>	<p>плазми, ВАК за рішенням Спеціалізованої Вченої Ради при Інституті гідромеханіки НАН України, тема дисертації: «Взаємодія турбулентного примежового шару з в'язко-пружним покриттям змінної товщини»; - Доктор фіз.-мат. наук, ДД №010506 від 26.11.2020р., 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми, на підставі рішення атестаційної колегії МОН України, тема дисертації «Задачі керування структурою нестационарних течій та інтегральними характеристиками обтічних тіл»; - Старший дослідник, АС №000263, 113 – прикладна математика; на підставі рішення</p>	<p>ежектора // <i>Журнал обчислювальної та прикладної математики</i>, 2021, №1(135), С. 66–72. 2. Zagumennyi Ya.V., Chashechkin Yu.D. 2D Hydrodynamics of a Plate: From Creeping Flow to Transient Vortex Regimes // <i>Fluids</i>. 2021, V. 6, N 9: 310. 3. Chashechkin Yu. D., Zagumennyi Ia. V. Visualization of stratified flows around a vertical plate: laboratory experiment and numerical simulation // <i>Int. J. Computational Methods and Experimental Measurements</i>. 2020. V. 8, N 2. P. 148–161. 4. Voropaev G. A., Zagumennyi Ia. V. Boundary layer perturbations generated by locally deformable surface // <i>Int. J. Fluid Mechanics Research</i>. 2019. V. 46, N 4, P. 325–335. 5. Chashechkin Yu. D., Zagumennyi Ia. V. Formation of waves, vortices and ligaments in 2D stratified flows around obstacles // <i>Physica Scripta</i>. 2019. V. 94, N 5. 054003. <b>Загальна кількість публікацій:</b> 120, з них 23 індексуються в WoS або Scopus. <b>Конференції, семінари:</b> 28 <b>Участь у міжнародних наукових проєктах:</b> 12 <b>Відповідальний виконавець НДР:</b> «Керування ежектуючою властивістю імпульсного надзвукового кільцевого струменя в умовах</p>	<p>ступеня доктора наук (докторантом) до докторантури з відривом від виробництва за державним замовленням за спеціальністю 113-прикладна математика (Наказ N 135-ос від 27.08.2018 р.); - 31.08.2020 року відраховано з докторантури Інституту гідромеханіки НАН України у зв'язку із закінченням терміну підготовки здобувача Вищої освіти ступеня доктора наук (Наказ N 87-ос від 31.08.2020 р.); 2) Захист дисертації за спеціальністю “механіка рідини, газу та плазми” та здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук на підставі рішення Атестаційної колегії від 26.11.2020 р. (диплом доктора наук ДД 010506); 3) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics»,</p>	
---------------------------------	--	--	--	---	---	--	--

				агестаційної колегії МОН України від 26 лютого 2020р.	змінного протитиску» (№0120U101147, 2020-2021) «Дослідження ежекційних і термодинамічних властивостей надзвукових потоків в обмежених об'ємах»(№0122U000798, 2022) <b>Виконання функцій рецензента міжнародних наукових видань:</b> Physica Scripta, European Journal of Physics, Fluid Dynamics and Material Processing, Journal of Physics: Condensed Matter, Journal of Physics: Conference Series, IEEE Access.	21-26.06.2021, 48 навчальних годин (1,6 кредиту ECTS) 4) Інститут механіки ім. С.П. Тимошенко НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації, Міжнародна конференція “Актуальні проблеми механіки-2023” до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка, 14-16.11.2023, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS)	
Сучасні методи вимірювання в гідроаеродинамічному експерименті	Мороз Володимир Васильович	Завідувач відділу інформаційних систем в гідроаеромеханіці та екології	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 1981; спеціальність: суднобудування і судноремонт; кваліфікація: інженер - кораблебудівник	Кандидат технічних наук, КН №005340 від 23.05.1994р., 05.08.03-проекування і конструкція суден, Вища агестаційна комісія України за рішенням спеціалізованої вченої ради Миколаївського кораблебудівного інституту ім. адмірала Макарова (протокол №4), тема дисертації «Гідродинамічні аспекти проектування керованого буксирюемого	<b>Публікації:</b> 1. Moroz V. Kochin V., Serebryakov V., Dzielski J. Experimental study of planing motion of a cylinder along the nearly axisymmetric supercavity surface // Proc. 10 <sup>th</sup> Intern. Symp. On Cavitation (CAV2018), Baltimore, Maryland, USA, May 14 – 16, 2018, p.436-440 <a href="https://doi.org/10.1115/1.861851_ch83">https://doi.org/10.1115/1.861851_ch83</a> (Scopus) 2. Serebryakov V ., Moroz V., Kochin V., Dzielski J. Experimental Study on Planing Motion of a Cylinder at Angle of Attack in the Cavity Formed behind an Axisymmetric Cavitator // Journal of Ship Research, Vol. 64, No.2, June 2020, pp.139-153, USA <a href="http://doi.org/10.5957/jsr.2020.64.2.139">http://doi.org/10.5957/jsr.2020.64.2.139</a> (Scopus)	1) Кораблебудівний інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Сертифікат про участь в конференції, Всеукраїнська науково-технічна конференція з міжнародною участю «Сучасні Технології проектування, побудови, експлуатації і ремонту суден, морських технічних засобів і інженерних споруд», 17-18.05.2023 р. 2) Громадська організація «Наукова спільнота» та Wyższej Szkoły Zarządzania i	1, 8, 11, 12, 19

				<p>підводного апарата з поворотним крилом»;  - Старший науковий співробітник зі спеціальності механіка рідини, газу та плазми, АС №003262 на підставі рішення ВАК України від 08.10.2003 протокол №24-08/8</p>	<p>3. Moroz V., Kochin V., Semenemko V., B-G. Paik Experimental Verification of Mathematical Model of the Supercavitating Underwater Vehicle Dynamics // Proc. 11th Intern. Symp. on Cavitation (CAV2021), Daejon, Korea, May 10 – 13, 2021, p.134-137  4. Semenenko V., Moroz V., Kochin V., Naumova O. Dynamics of supercavitating vehicles with cone cavitators // Mechanics and Advanced Technologies, Vol.6, No.1, 2022, pp. 85-96  <a href="https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.1.252889">https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.1.252889</a> (фахове видання)  5. Turyk, V., Kochin, V., Moroz, V., &amp; Miliukov, D. Development of an untraditional technique to control the structure of the output flow from a vortex chamber // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 6(8 (120), pp. 55–64.  <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.268516">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.268516</a> (Scopus)</p> <p><b>Загальна кількість публікацій:</b> 84</p> <p><b>Керівник НДР:</b>  «Теоретико-експериментальні дослідження нестационарних відривних течій поблизу вільної поверхні» (№0120U000138 ,2020-2023 pp.)</p>	<p>Administracji w Opolu (Польща), Сертифікат про участь в конференції № ЕС-000472,  Міжнародна мультидисциплінарна наукова інтернет-конференція «Світ наукових досліджень. Випуск 22», 27-28.09.2023 р., 18 навчальних годин (0,6 ECTS credits)  3) Інститут гідромеханіки НАН України, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 012, серія СНМ-2022, VIII міжнародна науково-практична конференція «Комп’ютерна Гідромеханіка/ Computer Hydromechanics», 27-28.09.2022, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS)  4) Інститут гідромеханіки НАН України, Звіт про результат підвищення кваліфікації шляхом самоосвіти, «Світові тенденції розвитку досліджень гідродинаміки швидкохідних суден», 13.04.2023, 30 навчальних годин (1 кредит ECTS);</p>
--	--	--	--	--	--	---

						Заплановано продовження підвищення кваліфікації на 2024 рік.	
Керування примежовим шаром  Педагогічна практика	Димитрієва Наталія Федорівна	Учений секретар, старший науковий співробітник відділу Гідробіоніки і керування примежовим шаром	Донецький Національний університет, 2005, фізика, магістр з фізики	Кандидат фіз.-мат. наук, ДК, №003163 від 22.12.2011р., 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми, Рішенням Агестаційної колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України на підставі рішення вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України, тема дисертації «Моделювання турбулентних течій розведених полімерів»; - Вчене звання - немає	<b>Публікації:</b> 1. Халатов, А. А. Основи теорії примежового шару: навчальний посібник для студентів спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» / А. А. Халатов, Є. В. Мочалін, Н. Ф. Димитрієва ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,86 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 191 с. – <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26035">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26035</a> 2. Моделювання фізичних процесів. Комп'ютерний практикум: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали», спеціалізацією «Прикладна фізика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н. Ф. Димитрієва. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 96 с. - <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41428">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41428</a> 3. Dimitrieva N. F. Stratified Flow Structure near the Horizontal Wedge // Fluid Dynamics, 2019, 54(7), pp. 940–947. (WoS, Scopus) <a href="https://doi.org/10.1134/S0015462819070115">https://doi.org/10.1134/S0015462819070115</a>	1) Institute of Mathematics Czech Academy of Sciences, Faculty of Mechanical Engineering Czech Technical University in Prague, Swanson School of Engineering University of Pittsburgh, PARTICIPATION CONFIRMATION, Summer School and Workshop “Stochastics in Fluids”, Prague, August 21-25, 2023, 25 навчальних годин (0,8 кредиту ECTS); 2) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації № 22, серія DSMMPH-2023, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics», 26-30.06.2023, 40 навчальних годин (1,3 кредиту ECTS); 3) Інститут гідромеханіки НАН	1, 3, 7, 8, 10, 12, 14, 19

				<p>4. Dimitrieva N. Numerical Simulation of the Problem of Blowing Gas into a Liquid Flow // In Proc. Topical Problems of Fluid Mechanics 2021, Prague, 2021, Edited by T.Bodnár, T.Neustupa and D.Šimurda, pp. 32-39. (WoS) <a href="https://dx.doi.org/10.1134/S0001437018030050">https://dx.doi.org/10.1134/S0001437018030050</a> ;</p> <p>5. Коваль С.О., Воропаєв Г.О., Коробов В.І., Димитрієва Н.Ф. Моделювання газоподібної каверни в потоці рідини. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Mathematical modeling in engineering and technologies: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2023. — № 1. — С. 128-134.. (фахове видання) <a href="https://doi.org/10.20998/2222-0631.2023.01.19">https://doi.org/10.20998/2222-0631.2023.01.19</a></p> <p><b>Загальна кількість публікацій</b> 99</p> <p><b>протягом останніх п'яти років:</b> 46, з них 7 індексуються WoS або Scopus.</p> <p><b>Викладацька діяльність за договорами з КПІ ім. Ігоря Сікорського:</b> читання лекцій, практичних і</p>	<p>України, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 031, серія СНМ-2022, VIII міжнародна науково-практична конференція «Комп'ютерна Гідромеханіка/ Computer Hydromechanics», 27-28.09.2022, 18 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS);</p> <p>4) Національний технічний університет «ХПІ», Сертифікат про підвищення кваліфікації, XX Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики/ Discrete Singularities Methods in Mathematical Physics», 21-26.06.2021, 48 навчальних годин (1,6 кредиту ECTS)</p> <p>Заплановано подальше підвищення кваліфікації на 2024 рік.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p>лабораторних занять, керівництво дипломними роботами здобувачів вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали». (2017 – дотепер)</p> <p><b>Викладала наступні курси:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для бакалаврів: «Моделювання фізичних процесів», «Відкриті пакети прикладних програм», «Комп'ютерне моделювання фізики суцільних середовищ», «Механіка», «Оптика»</li> <li>- для магістрів «Основи теорії примежового шару»;</li> <li>- для PhD: «Керування примежовим шаром».</li> </ul> <p><b>Керівництво науковою роботою студентів:</b> 5 бакалаврів</p> <p><b>Опонентство дисертаційних робіт:</b>  1 – кандидат технічних наук (2018 р., 05.14.06 – Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика)</p>	
<b>Особи, які працюють за сумісництвом</b>						
---						

Директор Інституту,  
член-кореспондент НАН України



Геннадій ВОРОПАЄВ