

ВІДОМОСТІ
про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за
основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну
кваліфікацію (крім розширення провадження освітньої діяльності щодо збільшення ліцензованого
обсягу на певному рівні вищої освіти)

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи в Інституті гідромеханіки НАН України, мають відповідну освітній програмі в галузі Природничі науки в межах спеціальності 113 Прикладна математика освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (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)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
1	2	3	4	5	6	7

<p>Воропаєв Геннадій Олександрович</p>	<p>Директор Інституту</p>	<p>Одеський національний університет 1971; спеціальність: математик, викладач математики кваліфікація: математик, викладач математики</p>	<p>- 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 покриву китоподібних на турбулентний примежовий 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 рішення спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАНУ, тема дисертації: «Моделювання турбулентних течій на деформівних поверхнях»; - Професор із спеціальності «01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми» ПР №003149 від 21.10.2004, МОН України рішенням Атестаційної колегії; - член-кореспондент НАН України зі спеціальності «гідромеханіка», №808, рішення НАН України</p>	<p>Публікації: 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. С. 75 – 81. (ICI Journals Master List 2017, Ulrich's Periodicals Directory) (фахове видання). 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). 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). 6. Воропаєв Г. О., Коробов В. І., Димитрієва Н. Ф. Моделювання</p>	<p>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 навчальних годин (0,6 кредиту ECTS); 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); 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>1, 2, 6, 7, 8, 12, 19</p>
--	---------------------------	---	---	---	---	------------------------------

			<p>від 6 березня 2015 року на підставі свого статуту.</p>	<p>вентильованої каверни за обтічним тілом. Журнал обчислювальної та прикладної математики. 2021. №1(135). С. 73–80. (фахове видання). 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>Загальна кількість публікацій: 137 Керівник НДР: «Дослідження впливу нестационарності руху та неізотермічності середовища на формування вихрових структур в потоці» – № 0119 U100255, 2019 – 2022 р.; Конференції, семінари: 74</p> <p>Керівництво аспірантами: 7 осіб</p> <p>Керівництво науковою роботою студентів: 6 осіб</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України, Теплоенергетичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського; опонент 3 докторські, 4 кандидатські роботи</p>	<p>5) 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 підвищення кваліфікації на 2024 рік.</p>	
<p>Никифорович Євген Іванович</p>	<p>Інститут гідромеханіки Національної Академії наук,</p>	<p>Московський Державний Університет 1972; спеціальність: механіка;</p>	<p>- Кандидат фіз.-мат. наук, ФМ №017253 від 27.10.1982, 01.02.05 - механіка рідини, газу та плазми, Київський університет ім.</p>	<p>Публікації: 1. Voloshchuk, V., Gullo, P., Nikiforovich Eu., Buyak, N. Simulation and Exergy Analysis of a Refrigeration System Using an Open-Source Web-Based Interactive</p>	<p>1) Інститут гідромеханіки НАН України, Звіт про результат підвищення кваліфікації шляхом самоосвіти, «Нестационарний перенос енергії в вертикальних геотермальних системах»,</p>	<p>1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 19</p>

	<p>завідувач відділу моделюванн я гідротерміч них процесів</p>	<p>кваліфікація: механік</p>	<p>Т.Шевченка, тема дисертації: «Електризація слабопровідящих 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 №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</p>	<p>Tool—Comparison of the Conventional Approach and a Novel One for Avoidable Exergy Destruction Estimation. Appl. Sci. 2021, 11 (23), 11535. https://doi.org/10.3390/app112311535 (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 https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.030 (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 аналізу [Текст] / В.А. Волощук, 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.Bruyatskii, A.Kostin, 2016, The finite-volume method in computer hydromechanics, Kiev, Millenium 420 p</p>	<p>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.</p>	
--	--	----------------------------------	--	---	--	--

			на підставі свого статуту.	<p>загальна кількість публікацій: 136</p> <p>Керівник НДР: 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>Конференції, семінари:97</p> <p>Керівництво аспірантами: 3 особи</p> <p>Керівництво докторантами: 2 особи</p> <p>Керівництво науковою роботою студентів: 12 спеціалістів</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України</p>		
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 Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України на підставі рішення вченої ради Інституту гідромеханіки НАН України, тема дисертації «Моделювання турбулентних течій	<p>Публікації:</p> <p>1. Халатов, А. А. Основи теорії примежового шару: навчальний посібник для студентів спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» / А. А. Халатов, С. 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. – https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26035</p> <p>2. Моделювання фізичних процесів. Комп'ютерний практикум: навчальний посібник для студентів,</p>	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	1, 3, 7, 8, 10, 12, 14, 19

			<p>розведених розчинів полімерів»; - Вчене звання - немає</p>	<p>які навчаються за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали», спеціалізацією «Прикладна фізика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н. Ф. Дмитрієва. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 96 с. - https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41428</p> <p>3. Dimitrieva N. F. Stratified Flow Structure near the Horizontal Wedge // Fluid Dynamics, 2019, 54(7), pp. 940–947. (WoS, Scopus) https://doi.org/10.1134/S0015462819070115</p> <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) https://dx.doi.org/10.1134/S0001437018030050 ;</p> <p>5. Коваль С.О., Воропаєв Г.О., Коробов В.І., Дмитрієва 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</p>	<p>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);</p> <p>3) Інститут гідромеханіки НАН 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) Заплановано подальше підвищення кваліфікації на 2024 рік.</p>	
--	--	--	---	---	---	--

				<p>technologies: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2023. — № 1. — С. 128-134.. (фахове видання) https://doi.org/10.20998/2222-0631.2023.01.19</p> <p>Загальна кількість публікацій 99 протягом останніх п'яти років: 46, з них 7 індексуються WoS або Scopus.</p> <p>Викладацька діяльність за договорами з КПІ ім. Ігоря Сікорського: читання лекцій, практичних і лабораторних занять, керівництво дипломними роботами здобувачів вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали». (2017 – дотепер)</p> <p>Викладала наступні курси:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для бакалаврів: «Моделювання фізичних процесів», «Відкриті пакети прикладних програм», «Комп'ютерне моделювання фізики суцільних середовищ», «Механіка», «Оптика» - для магістрів «Основи теорії примежового шару»; - для PhD: «Керування примежовим шаром». <p>Керівництво науковою роботою студентів: 5бакалаврів</p> <p>Опонентство дисертаційних робіт: 1 – кандидат технічних наук (2018 р., 05.14.06 – Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика)</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Директор Інституту,
 член-кореспондент НАН України



Геннадій ВОРОПАЄВ