



# Curriculum Vitae

Черній Д.І.



## Черній Дмитро Іванович

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

☉ Факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Київ-03680, пр. Академіка Глушкова 4-д

тел. 044-259-01-39

Електронна адреса: [D\\_Cherniy@ukr.net](mailto:D_Cherniy@ukr.net),

[Dmytro.Cherniy@gmail.com](mailto:Dmytro.Cherniy@gmail.com)

Персональна сторінка: <http://om.univ.kiev.ua/ua/user-100>

Профіль в Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194564633>

Стать: чоловік      Дата народження: 26.01.1963      Громадянство: українець

Науковий ступінь	кандидат фізико-математичних наук
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Кафедра	Обчислювальної математики
Факультет/інститут	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
Посада за сумісництвом	немає

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"><li>Рівняння математичної фізики, бакалаврат, 3-й курс, лекції та практичні заняття.</li><li>Сучасні методи комп'ютерного моделювання, бакалаврат, 3-й курс, лекції.</li><li>Інтегральні рівняння, бакалаврат, 4-й курс, лекції та практичні заняття.</li><li>Сучасні методи обчислень, бакалаврат 4-й курс, лекції.</li><li>Технології чисельного моделювання, магіструра 2 рік навчання, лекції та практичні заняття.</li></ol>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>6. <i>Актуальні проблеми прикладної математики, магістратура, 1 рік навчання, лекції.</i></p> <p>7. <i>Некласичні задачі математичної фізики, магіструра 2 рік навчання, лекції.</i></p> <p>8. <i>Філософія науки та інновацій, аспіранти 1-го року навчання, лекції.</i></p>
У попередні періоди	<p>1. <i>Чисельні методи, бакалавр, 3-й курс, практичні заняття.</i></p> <p>2. <i>Рівняння математичної фізики, бакалаврат, 3-й курс, лекції та практичні заняття.</i></p> <p>3. <i>Інтегральні рівняння, бакалаврат, 4-й курс, лекції та практичні заняття.</i></p> <p>4. <i>Технології чисельного моделювання, магіструра 2 рік навчання, лекції та практичні заняття.</i></p> <p>9. <i>Програмно-моделюючі системи, магіструра 2 рік навчання, лекції та практичні заняття.</i></p> <p>5. <i>Філософія науки та інновацій, аспіранти 1-го року навчання, лекції.</i></p>

**Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:**

Період (починаючи з останнього)	Етап (опис)
3 09.2006 по теперішній час	<i>Доцент кафедри обчислювальної математики факультету комп'ютерних наук та кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
3 05.2005 по 09.2006	<i>Начальник науково-дослідної частини - заступник проректора з наукової роботи, доцент кафедри методів обчислювального експерименту факультету кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
3 09.2000 по 09.2005	<i>Асистент, доцент кафедри методів обчислювального експерименту факультету кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
3 09.1995 по 09.2000	<i>асистент кафедри чисельних методів математичної фізики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
3 09.1991 по 09.1995	<i>Науковий співробітник НДЧ, кафедри чисельних методів математичної фізики факультету кібернетики</i>

	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
3 08.1985 по 09.1989	<i>Інженер-механік, інженер - математик - програміст</i>
	<i>Київський НДІ гідропріладів (КНДІГП)</i>
	<i>Міністерство суднобудівної промисловості СРСР, ОПК</i>
	<i>Сектор Наука</i>
3 2003 по теперішній час (за сумісництвом)	<i>Провідний науковий співробітник відділу фізичного та математичного моделювання (учений секретар 2003-2005)</i>
	<i>Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України</i>
	<i>Сектор Наука</i>
2001-2002, (за сумісництвом)	<i>Голова правління ВАТ «Телекомінвест», м.Київ</i>
	<i>Сектор Наука</i>

#### Навчання та стажування:

3 09.1989 по 09.1991	<i>Аспірантура, факультет кібернетики</i>
	<i>Київський державний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук "Чисельне моделювання течій ідеальної нестисливої рідини в областях з різнотипними непроникними рухомими границями"</i>
3 09.1980 по 06.1985	<i>Студент механіко-математичного факультета</i>
	<i>Московський державний університет ім.М.В.Ломоносова</i>
	<i>Дипломна робота «Течія газу за «маховською ножкою», при маховському віддзеркаленні ударних хвиль»</i>

#### Персональні навички:

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	<i>українська, російська</i>
Іноземна мова	<i>англійська (C1)</i>
Комунікаційні компетентності	<i>Вироблені в процесі виконання наукових досліджень, організації колективного проведення комплексних наукових досліджень та багаторічного викладання математичних дисциплін студентам</i>
Організаційна/управлінська компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Начальник науково-дослідної частини - заступник проректора з наукової роботи, Київський національний університет імені Тараса Шевченка(2005-2006).</i></li> <li>• <i>Учений секретар (2003-2005) Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.</i></li> <li>• <i>Голова правління ВАТ «Телекомінвест» (2001-2002), м.Київ</i></li> </ul>
Цифрові компетенції	<i>1. Верстка в редакторі TeX/LaTeX.</i>

	<p>2. Програмування (C++, Visual Fortran)</p> <p>3. Пакети комп'ютерної алгебри (Maple, Mathematica).</p>
Області професійних інтересів	Чисельні методи для сингулярних та гіперсингулярних інтегральних рівнянь, методи комп'ютерного моделювання, інформаційні технології, фізика рідини газу та плазми.

Додаткова інформація:

Найменування	Опис
10 основних публікацій	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>A study on mathematical short-term modelling of environmental pollutant transport by sea currents: The Lagrangian approach.</i> (with O.Kordas, A.Gourjii, and E.Nikiforovich), <i>Journal of Environmental Accounting and Management.</i> – 2017. – Vol.5, N 2. –pp. 87-104.</li> <li>2. <i>Algorithms of Discrete Singularities Method of Computational technologies</i> (with S.O.Dovgiy and S.I.Lyashko), <i>Cybernetics and System Analysis</i>, 2017, №6, pp.147-159.</li> <li>3. <i>Approximation of Solution of Initial-Boundary Problem with Moving Boundary</i>, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i>, №2(82), 1997, pp.112-123.</li> <li>4. Наконечний О.Г., Трофимчук О.М., Трофимова І.В., Черній Д.І. Моделювання та аналіз глобальних біосферних процесів. - Київ: ВПЦ "Київський університет" 2002. - 92с.</li> <li>5. Довгий С.А., Лифанов И.К., Черний Д.И. Метод сингулярних інтегральних уравнений и вычислительные технологи. - К: Издательство "Юстион" 2016.- 396с.</li> <li>6. Математическая модель течения в мелководной акватории. Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна Серія «Мат. моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління», Вип. 29, 2016., сс.78-86.</li> <li>7. Вычислительные особенности нестационарных аэродинамических задач (с А.Д.Головенко и С.А.Голубевым). Журнал обчислювальної і прикладної математики, №1, Т.(104), Київ, 2011, с.с.24-39.</li> <li>8. Адаптированный метод дискретных особенностей к задаче адвекции пассивной примеси морскими течениями (с А.А.Гуржием). Прикладная гидромеханика. Т. 11(83), №2, 2009, Изд. Института гидромеханики НАН Украины, Київ, сс.30-39.</li> <li>9. До задачі про динаміку торнадо (із С.О.Войцеховським та В.І.Гаркушею), Вісник Київського університету, серія фізико-математичні науки, Вип.№2, 2004, сс.378-381.</li> <li>10. Математична та інформаційна модель гідрологічних процесів (із С.О.Войцеховським В.І.,Гаркушею, В.П.Витько., О.В.Кондратенко, О.Д.Рябоконеко та О.В.Хорошиловим), Вісник Київського університету, Серія: фізико-математичні науки, Вип. 4, 2004, сс.276-282.</li> </ol>
Вибрані презентації	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Transformation of Discrete Singularities.</i> XXX International Conference "Problems of Decision Making Under Uncertainties" (XXX PDMU-2017), Vilnius, Lithuania, 2017.</li> <li>2. <i>On a Model of Viscous Flow.</i> XXVIII International Conference "Problems of Decision Making Under Uncertainties" (XXVIII PDMU-2016), Brno, Czech Republic, 2016.</li> <li>3. <i>Computing technologies of the discrete singularities method.</i> XXVII International</li> </ol>

*Conference “Problems of Decision Making Under Uncertainties” (XXVII PDMU-2016), Tbilisi-Batumi, Georgia, 2016.*

4. *One of Partial Solutions of the Navier-Stokes Equation. XXIV International Conference “Problems of Decision Making Under Uncertainties” ( PDMU-2014), Cesky Rudoles, Czech Republic, 2014.*
5. *The Vortex Model of a Viscid Wall’s Layer. IUTAM Symposium on “Vortex Dynamics: Formations, Structure and Function”, Kyushu University School of Medicine, Fukuoka, Japan, 2013.*
6. *The circulation model of vortex flow of a viscid wall layer. XXIII International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (23-rd ICTAM 2012, Beijing, China) Beijing, China, 2012.*
7. *Numerical simulation of impurity propagation in sea channels. 62-nd Annual Meeting of the APS division of Fluid Dynamics, Minneapolis, Minnesota, USA, 2009.*
8. *The vortex model of circulation flow in sea channel. IUTAM Symposium “150 Year of Vortex Dynamics”, Denmark Technical University, Lyngby & Copenhagen, Denmark, 2008.*
9. *Topological Aspects of the Vortex Structure of Tornado. IUTAM-Symposium “Hamiltonian dynamics. Vortex structure. Turbulence”, Steklov Mathematical Institute of RAS, MOSCOW, 2006.*
10. *Topological aspects of the tornado problem. XXI International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (21-st ICTAM), Warsaw, Poland, 2004.*