



# Curriculum Vitae

Британ А.В.

## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



### Британ Андрій Васильович

Україна, 01601, місто Київ, вул. Володимирська, 64/13, фізичний факультет  
: +380661500151

a.v.brytan@knu.ua



Соціальні мережі/чати (за наявності, необов'язково)

Аккаунт (профіль) в наукометричних базах даних

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=39760988400>

<https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=-UA3wUAAAAJ>

Стать Ч | Дата народження 08/03/1986 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.14 – теплофізика та молекулярна фізика
Вчене звання	–
Посада	асистент
Кафедра	кафедра молекулярної фізики
Факультет/інститут	фізичний факультет
Посада за сумісництвом	–

### Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	Назва, освітній ступінь, курс, вид навчальних занять: 1. фізика, бакалаври (ННІ "Інститут геології"), 1 курс, лабораторні; 2. експериментальні методи досліджень в медичній фізиці 4 курс, бакалавр, лабораторні; 3. науково-виробнича практика із медичної фізики (без відриву від теоретичного навчання), магістри, 1 курс. 4. фізика магніто-резонансної томографії магістри, 1 курс; 5. медична та біологічна фізика, бакалаври (ННІ "Інститут біології"), 1 курс, практичні
У поди	Назва, освітній ступінь, курс (рік навчання): 1. диференціальні рівняння та чисельні методи, 2 курс, бакалаври, практичні; 2. експериментальні методи досліджень в медичній фізиці 4 курс, бакалаври, лабораторні; 3. комп'ютерне моделювання в медичній фізиці, 2 курс, бакалаври, лабораторні; 4. фізика, бакалаври (ННІ "Інститут геології"), 1 курс, лабораторні; 5. переддипломна практика із медичної фізики (без відриву від теоретичного навчання), магістр, 2 курс. 6. фізика магніто-резонансної томографії магістри, 1 курс; 7. фізика серцево-судинної системи, бакалаври, 3 курс; 8. теплофізика медико-біологічних систем, бакалаври, 3 курс; 9. медична та біологічна фізика, бакалаври (ННІ "Інститут біології"), 1 курс, практичні; 10. медична та біологічна фізика, бакалаври (ННІ "Інститут біології"), 1 курс, лабораторні;

	11.medical and biological physics бакалаври (ННІ "Інститут біології"), 1 курс, практичні; 12.medical and biological physics бакалаври (ННІ "Інститут біології"), 1 курс, лабораторні; 13.електрика і магнетизм елементи сучасної електроніки, бакалаври, 2 курс, практичні; 14.електрика і магнетизм елементи сучасної електроніки, бакалаври, 2 курс, лабораторні;
--	--

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 2018 по тепершній час)	<b>Посада: асистент кафедри молекулярної фізики</b> Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет. Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60; <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Основний вид діяльності – науково-педагогічна діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(з 2014 по 2018)	<b>Посада: молодший науковий співробітник</b> Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет. Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60; <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Основний вид діяльності – наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(з 2011 по 2014)	<b>Посада інженер 1-категорії</b> Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет. Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60; <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Основний вид діяльності – наукова діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 2008 по 2011)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет. Україна, 01601, місто Київ, вул. Володимирська, 60. Отримана кваліфікація: кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.14 – теплофізика та молекулярна фізика. Назва дисертації: "Вплив оптичного випромінювання та фонового газу на швидкість випаровування рідин".
(з 2003 по 2008)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет. Україна, 01601, місто Київ, вул. Володимирська, 60. Отримана кваліфікація: магістр фізики, викладач. Спеціальність "Фізика". Назва дипломної роботи: "Визначення кінетичних коефіцієнтів Онзагера з даних по випаровуванню крапель води".

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, B2
Комунікаційні компетентність	Забезпечена викладацькою діяльністю, участю у міжнародних конференціях
Організаційна/управлінська компетентність	В 2014-2018 роках був у складі локального організаційного комітету міжнародної конференції "Physics of Liquid Matter: Modern Problems"

Цифрові компетенції	Обробка інформації: Високий Комунікація: Високий Створення контенту (програм, сайтів): Базовий Мережева та програмна безпека: Базовий Вирішення проблем: Високий
Інші комп'ютерні навички	Використання комп'ютерних пакетів Origin, Matlab для здійснення професійної діяльності
Області професійних інтересів	Фазові переходи, процеси випаровування та переносу, комп'ютерне моделювання моделювання даних явищ.

#### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bulavin L.A., Verbinska G.M., <b>Brytan A.V.</b>, Stepowyi Ya.O. Ideal alcohol solutions droplets evaporation model in diffusive and transient regimes // Ukrainian Physics Journal-2022 (under review)</li> <li>2. Sobchuk Andriy O., Lazarenko Maxim M., Yablochkova Kateryna S., Dinzhos Roman V., Fialko Nataliia M., Lazarenko Mykhaylo V., Andrusenko Dmitriy A., Gryn Svitlana V., <b>Brytan Andriy</b>, Alekseev, Alexander M. Effects of molecular structure on the dielectric relaxation of substituted cellulose derivatives//Molecular Crystals and Liquid Crystals– 2022 (in press)</li> <li>3. Вербінська Г.М., <b>Британ А.В.</b>, Карбовський В.Л., Клецонок Т.В. Випаровування спиртів та бінарних спиртових розчинів в дифузійному режимі //Фізика аеродисперсних систем . – 2019. – № 56. – С. 71-79</li> <li>4. Вербінська Г.М., Вергун Л.Ю., <b>Британ А.В.</b> Експериментальна методика для дослідження кінетики формування гідрогелю желатини // Вісник Київського національного університету. Сер. Фізико-математичні науки – 2018 – №2. – С. 90-93.</li> <li>5. Атамась Н.О., Булавін Л.А., Вербінська Г.М., <b>Британ А.В.</b> Концентраційні залежності властивостей водного розчину хлориду натрію по даним методів молекулярної динаміки та квазіпружного розсіювання нейтронів // Укр. фіз. журн. –2015. – Т. 60, №6. – С.503-510</li> <li>6. Гаврюшенко Д.А.,Вербинская Г.Н., <b>Британ А.В.</b> Коробко О.В. Влияние УФ-облучения на скорость испарения капель спиртов // Журнал физической химии. –2015. – Т. 89, №6. – С.1043-1045.</li> <li>7. Гаврюшенко Д.А., Вербінська Г.М., <b>Британ А.В.</b>, Коробко О.В. Дослідження впливу опромінення на процес випаровування підвішених краплин спиртів // Укр. фіз. журн. – 2015. – Т. 60, №4. – С.319-325</li> <li>8. Атамась Н.О., Булавін Л.А., Вербінська Г.М., <b>Британ А.В.</b> Вплив концентрації на динамічні властивості однозарядних електролітів // ДАН. –2015. – №2. – С.55-60.</li> <li>9. Коробко О.В., Вербінська Г.М., <b>Британ А.В.</b>, Гаврюшенко Д.А., Голініченко Б.О. Випаровування н-бутанолу в широкому інтервалі тисків // Вісник Київського національного університету. Сер. Фізико-математичні науки – 2013 – №2. – С. 283-287.</li> <li>10. <b>Британ А.В.</b>, Вербінська Г.М., Сисоєв В.М., Карбовський В.Л., Клейонок Т.В. Випаровування крапель рідин при низьких тисках під впливом малопотужного оптичного опромінення різної частоти // Укр. фіз. журн. –2011. – Т. 56, №4. – С.456-461.</li> <li>11. <b>Британ А.В.</b>, Вербінська Г.М., Гаврюшенко Д.А, Сисоєв В.М., Черевко К.В. Визначення кінетичних коефіцієнтів Онзагера, що описують дифузійні процеси з експериментальних даних по випаровуванню крапель води/ Укр. фіз. журн. –2009. – Т. 54, №4. – С.361-365.</li> <li>12. Коробко О.В., Вербінська Г.М., <b>Британ А.В.</b>, Гаврюшенко Д.А., Голініченко Б.О. Випаровування н-бутанолу в широкому інтервалі тисків // Вісник Київського національного університету. Сер. Фізико-математичні науки – 2013 – №2. – С. 283-287.</li> <li>13. Коваленко М.В., Вербінська Г.М., <b>Британ А.В.</b>, Карбовський В.Л. Вплив газу та ультрафіолетового опромінення на швидкість випаровування крапель води // Вісник Київського національного університету. Сер. Фіз.-мат. науки – 2011. – №2. – С. 217-220</li> <li>14. Вербінська Г.М., Британ А.В., Карбовський В.Л., Клецонок Т.В. Випаровування крапель води та нітробензолу під дією ультрафіолетового опромінення// Фізика аеродисперсних систем. –2010. №47.– С.49-58</li> </ol>

Проекти	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фундаментальні дослідження молекулярних процесів в рідинних, полімерних, медико-біологічних і наносистемах, що визначають їх рівноважні та кінетичні властивості (№ ДР 0114U003475)</li> <li>2. "Конденсований стан (рідинні системи, наноструктури, полімери, медико-біологічні об'єкти)–фундаментальні дослідження молекулярного рівня організації речовини" (№ ДР 0114U003475)</li> <li>3. "Вплив зовнішніх фізичних факторів на молекулярні процеси у м'якій речовині, актуальні для ядерної енергетики, медицини та природозберігаючих технологій" (№ ДР 0117U005019)</li> </ol>
Конференції	International conference "Physics of Liquid Matter: Modern Problems (PLMMP-2018) (XIII International Scientific Conference "Electronics and Applied Physics", Kyiv, Ukraine, 2017; 7th International Conference. "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2019, Lviv, Ukraine, 2019
Цитування	Кількість цитувань 6 (за наукометричною базою Scopus), h-index – 2
Курси	<p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, сертифікат про завершення курсу підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів (1 кредит) від 25.01.2021 р.</p> <p>Курс з програмування СРА: Programming Essentials in C++ Академії Cisco в КНУ імені Тараса Шевченка (сертифікат від 6 вересня 2019 р.)</p>