



Curriculum Vitae

Тугай А.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



(фотографія)

Тугай Анатолій Володимирович

Глушкова 4, Київ, 03127, Україна
5264457
tugay.anatoliy@gmail.com
<http://space.univ.kiev.ua/ua/spivrobotniki/12-stuff-ua/10-tugaj-anatolij-volodimirovich.html>
Соціальні мережі/чати Facebook, Viber
Аккаунт (профіль) в наукометричних базах даних Scopus: Tugay Anatoliy V.

Стать Ч | Дата народження 30/06/1079 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	к.ф.-м.н., 01.03.02, Астрофізика, радіоастрономія
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент
Кафедра	Астрономії та фізики космосу
Факультет/інститут	Фізичний
Посада за сумісництвом	Керівник гуртка астрономії ЦНТТМ "Сфера"

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Рентгенівська і гамма-астрономія, магістри, 2 курс, лекції і лабораторні2. Астрономічний семінар, магістри, 2 курс, семінар3. Астрофізичний практикум, магістри, 1 курс, практикум4. Термодинаміка і молекулярна фізика, бакалаври, 1 курс, практикум5. Нестационарні об'єкти, магістри, 1 курс, лекції6. Програмування оптичних задач на мові Python, бакалаври, 3-4 курс, лекції і практичні7. Сучасні проблеми астрофізики, магістри, 1 курс, практикум8. Ранній Всесвіт, магістри, 2 курс, семінари
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Фізика компактних об'єктів, бакалаври, 4 курс2. Релятивістські астрофізичні об'єкти, спеціалісти, 1 курс3. Великомасштабна структура Всесвіту, магістри, 2 курс4. Проблема Сонце-Земля, магістри, 2 курс5. Гамма-астрономія, магістри, 2 курс6. Фізика геліосфери, магістри, 1 курс7. Рентгенівська астрономія, спеціалісти, 1 курс8. Самоорганізація в астрономії, спеціалісти, 1 курс9. Гідродинаміка і нелінійні процеси, бакалаври, 4 курс10. Основи екології, бакалаври, 3 курс11. Безпека життєдіяльності, бакалаври, 3 курс12. Охорона праці, бакалаври, 3 курс13. Астрономія і аерокосмічне зондування, бакалаври, 2 курс

	14. Механіка, бакалаври, 1 курс 15. Програмування і математичне моделювання, бакалаври, 1 курс 16. Космологія, магістри, 2 курс, лекції 17. Астрофізика високих енергій, магістри, 2 курс, лекції і практикум 18. Спостережні основи космології, магістри, 2 курс, лекції 19. Комп'ютерна фізика, бакалаври, 3 курс, лекції
--	--

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 03.01.2014)	Посада <u>Доцент</u> КНУ ім.Т.Шевченка, Володимирська 61, www.univ.kiev.ua Основний вид діяльності та функціональні обов'язки (якщо доречно) <u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта/Наука
(з 01.09.2004 по 02.01.2014)	Посада <u>Асистент</u> КНУ ім.Т.Шевченка, Володимирська 61, www.univ.kiev.ua Основний вид діяльності та функціональні обов'язки (якщо доречно) <u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта/Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 01.10.2001 по 31.08.2004)	<u>КНУ ім.Т.Шевченка</u> Отримана кваліфікація Кандидат фізико-математичних наук, Великомасштабні рухи спіральних галактик каталогу RFGC
(з 01.09.1996 по 30.06.2001)	<u>КНУ ім.Т.Шевченка</u> Отримана кваліфікація Магістр фізики, астроном, викладач. Об'єднаний масив відстаней галактик каталогів RFGC і Mark III
(з 01.09.1994 по 30.06.1996)	<u>УФМЛ КУ</u> Повна середня освіта
(з 01.09.1986 по 30.06.1994)	<u>Київська СШ №226</u> Неповна середня освіта

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, рівень (C1), сертифікат інституту філології КНУ
Іноземна мова 2	Російська
Комунікаційні компетентність	
Організаційна/управлінська компетентність	<i>Керую кваліфікаційними роботами студентів</i>
Цифрові компетенції	Оператор комп'ютерного обладнання Центру Колективного Користування "Лабораторія фізики і астрофізики високих енергій" КНУ імені Тараса Шевченка
Інші комп'ютерні навички	Програму на C++ і Python, раніше програмував на Pascal, Fortran, Basic
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	
Області професійних інтересів	Позагалактична астрономія, релятивістська астрофізика, космологія

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проєктів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
	<p>Zadorozhna L.V., Tugay A.V., Shevchenko S.Yu., Pulatova N.G. The Xgal catalog of X-ray galaxies. 2021. Kinematics and Physics of Celestial Bodies, vol. 37, issue 3, pp. 149-157. Scopus, Q4.</p> <p>Gugin O., Tugay A., Pulatova N., Zadorozhna L. Advanced morphology of VIPERS galaxies. Journal of Physical Studies. 2022. 26(2), 2901. Scopus, Q4.</p> <p>Voitsekhovskiy V., Tugay A.V., Tkachuk V.V., Shevchenko S.Yu. X-ray emission of ICRF sources. OAP. 2018. Vol. 31. P. 47-51.</p> <p>Voitsekhovski V.V., Tugay A.V. Simulation of large-scale structure of Universe by Gaussian random fields. OAP. 2018. Vol. 31. P. 52-55.</p> <p>Tugay A.V., Pulatova N.G., Zhoga A.D. Numerical estimator for large-scale cosmic structures. OAP. 2018. Vol. 31. P. 42-46.</p> <p>Тугай А.В., Шевченко С.Ю., Пономаренко О.О. Спостереження взаємодіючих галактик NGC2341 та NGC2342 у рентгенівському діапазоні. Вісник астрономічної школи. 2018. Т. 14. №2. С. 81-86.</p> <p>Тугай А.В. Філаменти темної матерії. Вісник астрономічної школи. 2018. Т. 14. №2. С. 87-92.</p> <p>Tugay A.V., Shevchenko S.Yu. Infrared counterparts of X-ray galaxies. 2019. Odessa Astronomical Publications. Vol. 32. P. 42-45.</p> <p>Tugay A.V., Zadorozhna L.V., Shevchenko S.Yu. Discrete X-ray sources in galaxy clusters. 2020. Odessa Astronomical Publications. Vol. 33. P. 22-25.</p> <p>Задорожна Л.В., Тугай А.В., Шевченко С.Ю. Позагалактичні рентгенівські дискретні джерела. Вісник астрономічної школи. 2020. Т. 16. №1. С. 1-7.</p> <p>Єщенко О.А., Кравченко В.М., Башмакова Н.В., Кудря В.Ю., Лазаренко М.М., Тугай А.В., Ніколаєнко Т.Ю., Бобир Н.І. Молекулярна фізика. Лабораторний практикум. Навчальний посібник для студентів природничих спеціальностей університетів. КНУ. 2020. Електронний друк. 156 с.</p> <p>Pulatova N.G., Tugay A.V., Zadorozhna L.V. The sample of eight LLAGNs: X-ray properties. 2021. Proceedings of IAU Symposium 367/VIRTUAL Education and Heritage in the Era of Big Data in Astronomy, December 8-12, 2020. 4 pages. Scopus.</p> <p>Tugay A.V., Shevchenko S.Yu., Zadorozhna L.V. Topology of large scale structure of the Universe. 2021. Odessa Astronomical Publications. Vol. 34. P. 42-45.</p> <p>Zadorozhna, L.V., Tugay, A.V., Maluy, O.I., Pulatova, N.G. X-RAY SPECTRAL FEATURES AND CLASSIFICATION OF SELECTED QSOs. Journal of Physical Studies. 2022. 26(2), 2901. Scopus, Q4.</p> <p>Жданов В.І., Стюпочкіна І.В., Тугай А.В. Біфуркації і критичні явища в астрономічних системах. 2017. ВПЦ КНУ.</p> <p>Dylda S.S., Tugay A.V., Panko E.A. X-ray emission and orientation of selected PF galaxy clusters. Odessa astronomy publications. 2016. Vol. 29. P. 34-36.</p> <p>Sadova V.A., Tugay A.V. The luminosity-spectral index dependence of the X-ray bright Seyfert galaxies. AASP. 2015. Vol. 5. P. 79-83.</p> <p>Tugay A.V. X-ray galaxies in nearby filaments. Multiwavelength AGN Surveys and Studies, Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium, Volume 304, 2014, pp. 168-170. arxiv:1410.2969.</p> <p>Лень Т.А., Овсієнко І.В., Мацуй Л.Ю., Тугай А.В. Електроопір та магнітоопір модифікованих вуглецевих нанотрубок. Журнал нано- та електронної фізики. 2014. Т. 6. №4. 04024(5)</p> <p>Tugay A.V. Extragalactic filament detection with a layer smoothing method. AASP. 2014. Vol. 4. P. 42-45.</p> <p>Tugay A.V. Determination of dark matter type by X-ray sources statistics. Odessa astronomy publications. 2014. Vol. 27. P. 36-37.</p> <p>С. 366-369. Parnovsky S.L., Tugay A.V. Description of a new list of peculiar velocities of spiral galaxies // Вісник Київського університету. - 2006. - Т. 43. - С. 51-54, astro-ph/0510037</p>

Публікації	<p>Тугай А.В., Барна З.М. Рентгенівські галактики у Великій Стіні Слоана. Матеріали XI міжнародної наукової міждисциплінарної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Шевченківська весна". 2013. С. 181-185.</p> <p>Лазуренко Д.В., Горкавенко В.М., Тугай А.В. Можливе утворення конденсату скалярних полів зовнішнім електричним полем в околі нейтронної зірки. Матеріали XI міжнародної наукової міждисциплінарної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Шевченківська весна". 2013. С. 177-180.</p> <p>Лазуренко Д.В., Горкавенко В.М., Тугай А.В. Конденсат скалярних полів в околі нейтронної зірки. Вісник КНУ. Серія "Фізико-математичні науки". 2013. №2. С. 307-313.</p> <p>Tugay A.V. Bright X-ray galaxies in SDSS filaments. Advances of astronomy and space physics. 2013. V. 3. P. 116-119.</p> <p>Тугай А.В. Спектри рентгенівських галактик у філаментах. Вісник Астрономічної школи. 2013. Т. 9. №1-2. С. 64-67.</p> <p>Рентгенівська астрономія. Методи отримання зображень, кривих блиску і спектрів за супутниковими спостереженнями: методичний посібник для студентів кафедри астрономії та фізики космосу / А.В.Тугай. - К. ВПЦ "Київський університет", 2012. - 42 с.</p> <p>Тугай А.В., Василенко А.А. Рентгенівське випромінювання галактик з емісійними лініями. Вісник астрономічної школи. 2011. Т. 11. N1-2. С. 114-116.</p> <p>Тугай А.В., Василенко А.А. Рентгеновское излучение галактик без активных ядер. Труды 11 Гамовской астрономической конференции-школы. Одесса. 2011. С. 72-74.</p> <p>Ivashchenko,G.; Zhdanov,V.I.; Tugay,A.V.Correlation function of quasars in real and redshift space from the Sloan Digital Sky Survey Data Release 7. 2010. MNRAS. V. 409, Issue 4, pp. 1691-1704.</p> <p>Парновский С.Л., Тугай А.В. Анализ анизотропии ориентаций галактик каталога 2MFGC // Кинематика и физика небесных тел. - 2008. - Т. 24. N2. С. 89-98.</p> <p>Парновський С.Л., Тугай А.В. Анізотропія орієнтації спіральних галактик каталогу 2MFGC // Журнал фізичних досліджень. - 2007. - Т. 11, №3. -Пилюгин Л.С., Тугай А.В. Оптические эмиссионные линии в спектрах с рентгеновскими источниками в галактике M101. КФНТ. 2012. Т. 28. N3. С.20-29.</p> <p>Тугай А.В., Василенко А.А., Заєць Т.А. Рентгенівські спектри АЯГ з сильними емісійними лініями. Вісник Астрономічної школи. 2012. Т. 8. № 1-2. С. 160-165.</p> <p>Tugay A.V. Signatures of large-scale structure of Universe in X-rays. Odessa Astronomical Publications. 2012. V. 25. P. 142-144.</p> <p>Парновский С.Л., Тугай А.В. Коллективные движения галактик на масштабе 100 Мпк с использованием новых данных // Письма в Астрономический журнал. - 2004. - Т. 30, №6. - С. 403-413.</p> <p>Парновский С.Л., Тугай А.В. Исследование поля пекулярных скоростей галактик, вызванного притяжением одиночного аттрактора, в квадрупольном и октупольном приближениях // Кинематика и физика небесных тел. - 2004. - Т. 20, №3. - С. 34-45.</p> <p>Тугай А.В., Парновский С.Л. Моделирование крупномасштабных движений галактик, вызванных одиночным аттрактором // Кинематика и физика небесных тел. - 2003. - Т. 19, №5. - С. 454-466.</p> <p>Тугай А.В. Моделирование поля скоростей для выборки 1501 галактики, вызванного одиночным аттрактором // Вестник Астрономической школы. - 2003. - Т. 4, №2. - С. 94-98.</p> <p>Тугай А.В. Повнота і однорідність об'єданого масиву даних про відстані галактик каталогів RFGC і Mark III // Журнал фізичних досліджень. - 2002. - Т. 6, №4. - С. 141-143.</p> <p>Тугай А.В., Кудря Ю.Н. Объединение массивов расстояний и пекулярных скоростей для галактик каталогов Mark III и RFGC // Кинематика и физика небесных тел. - 2002. - Т. 18, №2. - С. 171-178.</p>
Презентації	
Проекти	
Конференції	<p>Young scientist's conference in Astronomy and Space Physics. Kyiv. 1997-2017.</p> <p>Гамовська конференція-школа з астрономії та астрофізики. Одеса. 2011-2017.</p> <p>Релятивістська астрофізика, гравітація і космологія. Київ. 2004, 2008, 2012, 2016.</p> <p>Вибрані питання астрономії. Львів. 2002, 2006, 2016.</p> <p>International Astronomical Union Symposium 304. Yerevan. 2013.</p> <p>Астрономічна школа молодих вчених. Біла Церква. 2004, 2012, 2013.</p> <p>Астрофізика високих енергій сьогодні і завтра. Москва. 2007.</p> <p>Астрономія и астрофізика от Галилея до наших дней. Нижний Архыз, Россия. 2010.</p>
Семінари	
Премії та нагороди	

Членство в організаціях	
Посилання	
Цитування	
Курси	
Сертифікати	

ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	
Дослідження	