

СПИСОК
основных научных и учебно-методических работ
Халявки Татьяны Александровны

Учебно-методические работы

1. Лазебна О.М., *Халявка Т.О.* Методи очистки та контролю якості питної води. Програма навчальної дисципліни для підготовки фахівців зі спеціальності 7.040100 – “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” // Збірник типових навчальних програм для студентів спеціальності 6.070800 «Екологія, охорона навколишнього середовища». - К: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2010. – С. 62-67.
2. Скиба Ю.А., Лазебна О.М., *Халявка Т.О.* Моделювання та прогнозування стану довкілля. Програма навчальної дисципліни для підготовки фахівців зі спеціальності 6.070800 – “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” // Збірник типових навчальних програм для студентів спеціальності 6.070800 «Екологія, охорона навколишнього середовища». - К: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2010. – С. 62-67.
3. *Халявка Т.О.*, Лазебна О.М., Скиба Ю.А. Моделювання та прогнозування стану довкілля. Практикум для студентів спеціальності 7.040100 – “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” // Навчальний посібник. - Київ: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2012.-88 с.
4. *Халявка Т.О.*, Лазебна О.М., Скиба Ю.А. Методи очистки та контролю якості питної води. Практикум для студентів спеціальності 7.040100 – “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” // Навчальний посібник. - Київ: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2012.-104 с.
5. *Халявка Т.О.* Практикум з екології. 11 клас (рівень стандарту, академічний рівень) / Т.О. Халявка, М.М. Скиба, Ю.А. Скиба –2014. – 49 с.

а. Научные статьи (основные).

6. *Халявка Т.А.*, Карпенко Г.Ф., Опенько Н.М., Денисова Т.И., Швець Д.И. Углеродные и синтетические сорбенты для обеззараживания питьевой воды от холерного вибриона // Химия и технология воды. - 1998. - т. 20, № 3. - С. 330-335.
7. Openko N., Glushachenko O., *Khalyavka T.*, Mametyeva E., Shvetz D. Application of carbon materials in water purification // Eurocarbon, France (Strasbourg). - 1998. - Vol. 1. - P. 353-354.
8. Denisova T., Karpenko G., *Khalyavka T.*, Shvetz D. The influence of organosilica chemistry surface of albumen adsorption in solutions // 3rd Polish-Ukrainian symposium, Ukraine (Lviv). - 1998. - P. 15.
9. Денисова Т.И., Карпенко Г.Ф., *Халявка Т.А.*, Швець Д.И. Некоторые перспективы применения модифицированных кремнийорганических

- полимеров // Сборник XVI Менделеевского съезда по общей и неорганической химии, Россия (Москва). - 1998. - т. 4. - С. 41-42.
10. *Халявка Т.А.*, Опенько Н.М., Денисова Т.И., Швець Д.И. Модифицированные сорбционные материалы для очистки воды от холерного вибриона // Материалы IV Всероссийского симпозиума “Актуальные проблемы адсорбционных процессов”. - 1998. - С. 51.
 11. Карпенко Г.Ф., Денисова Т.И., *Халявка Т.О.*, Швець Д.И. Особливості адсорбції білків силікополіметилсилоксаном // Укр. біохім. журн. - 1999. - т. 71, № 2. - С. 46-50.
 12. Denisova T.I., Karpenko G.F., *Khalyavka T.A.* and Shvets D.I. The Influence of the Chemistry of an Organosilica Surface on the Adsorption of Proteins from Water-Salt Solutions // Adsorption Science and Technology. - 1999. - Vol. 17, № 3. - P. 139-145.
 13. *Khalyavka T.A.*, Openko N.M., Denisova T.I, Shvets D.I. About mechanism of antiseptic action of modified carbon materials // 24th Biennial Conference on Carbon (USA). - 1999. - Vol. 2. - P. 750-751.
 14. Денисова Т.И., Карпенко Г.Ф., *Халявка Т.А.*, Швець Д.И. Адсорбция трипсина на силико-полиметилсилоксане и его модифицированных формах // Укр. хим. журн. - 2000. - т. 66, № 2. - С 103-106.
 15. *Халявка Т.А.*, Капинус Е.И., Стрелко В.В., Шимановская В.В. Фотокаталитическая деструкция тетрадецилпиридиний хорида на диоксиде титана в водных растворах // Химия и технология воды. - 2000. - т. 22, № 6. - С. 584-593.
 16. *Khalyavka T.A.*, Shimanovskaya V.V., Puchkovskaya G.A., Veblaya T.S., Baran J. IR and Raman spectra of TiO₂ with different crystalline microstructure // III International Conference “Vibrational Spectroscopy in Materials Science”, Book of Abstracts. - Poland (Krakow). - 2000. - P. 119.
 17. *Khalyavka T.A.*, Kapinus E.I., Shimanovskaya V.V. Sorption and photochemical activity of TiO₂ polycrystalline powder // V Ukrainian-Polish Symposium “Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications”, Collection of abstracts. - Ukraine (Odessa). - 2000. - P. 95.
 18. *Khalyavka T.A.*, Kapinus E.I., Shimanovskaya V.V. Part of the sorption in TDPC and MB photocatalytic destruction processes // V Ukrainian-Polish Symposium “Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications”, Collection of Abstracts. - Ukraine (Odessa). - 2000. - P. 96.
 19. *Халявка Т.А.*, Шимановская В.В., Стрелко В.В., Капинус Е.И. Фотокаталитическая активность диоксида титана в процессах деструкции метиленового голубого и тетрахлорфлуоресцеина в водных растворах // Теор. и эксперим. химия. - 2001. - т. 37, № 1. - С. 53-57.
 20. *Khalyavka T.A.*, Shimanovskaya V.V., Strelko V.V., Kapinus E.I. Photocatalytic Activity of Titanium Dioxide in the Degradation of Methylene Blue and Tetrachlorofluorescein in Aqueous Solutions // Theoretical and Experimental Chemistry. - 2001. - Vol. 37, № 1. - P. 58-62, ISSN 0040-5760, DOI 10.1023/A:1010474025193.

21. *Халывка Т.А., Шимановская В.В., Капинус Е.И., Стрелко В.В.* Фотокаталитическое восстановление неорганических анионов ($\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$, MnO_4^- , $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$, $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$) на диоксиде титана // Доповіді Національної академії наук України. - 2001, № 4. - С.144-148.
22. *Shimanovskaya V.V., Khalyavka T.A., Gnatyuk I.I.* Interaction of polar molecules with the active centre of TiO_2 nanocrystals surface // First Russian-Ukrainian-Polish Conference on Molecular Interactions School of Physical Organic Chemistry, Poland (Gdansk). - 2001. - P. 217-218.
23. *Khalyavka T.A., Shimanovskaya V.V., Kapinus E.I.* Photocatalytic destruction of tetradecylpyridinium on titanium dioxide in aqueous solutions // EUROPACAT-V at the University of Limerick, Ireland. - 2001. - P. 217-218.
24. *Shimanovskaya V.V., Khalyavka T.A., Tsyba N.N.* The photocatalytic activity of TiO_2 samples, modifying by Co, Cr, Cu and Fe cations in reaction of methylene blue decomposition // VI Ukrainian-Polish Symposium "Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications", Collection of Abstracts. - Ukraine (Odessa). - 2001. - P. 215.
25. *Denisova T.I., Shvetz D.I., Khalyavka T.A.* The influence of surface chemistry of synthetic sorption materials on deriving by its modified copper (II) forms // VI Ukrainian-Polish Symposium "Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications", Collection of Abstracts. - Ukraine (Odessa). - 2001. - P. 49.
26. *Shimanovskaya V.V., Khalyavka T.A., Bezrodna T.V., Puchkovskaya G.A., Gavrillko T.A., Baran J.* Interactions of polar molecules with TiO_2 solid surface revealed by spectroscopic methods // VI International Conference on Molecular Spectroscopy "From molecules to molecular biological systems and molecular materials: Role of nonkovalent interactions and molecular recognition in supramolecular systems", Poland (Wroclaw-Ladek Zdroj). - 2001. - P. 65.
27. *Shimanovskaya V.V., Khalyavka T.A., Puchkovskaya G.A., Bezrodna T.V., Strelko V.V., Veblaya T.S., Baran J., Ratajczak H.* Vibrational spectra and the structure peculiarity of TiO_2 different polycrystalline forms // Proc. of SPIE. - 2002. - Vol. 4938. - P. 315-322. doi:10.1117/12.486638
28. *Khalyavka T.A., Shimanovskaya V.V., Victorova T.I., Kapinus E.I.* Photocatalytic destruction of nitrophenol on titanium dioxide in aqueous solutions // 14th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Japan (Sapporo). - 2002. - P. 85.
29. *Khalyavka T.A., Shimanovskaya V.V., Victorova T.I., Kapinus E.I., Bezrodna T.V.* Opty pure TiO_2 as perspective photocatalyst for water purification // 20 European Meeting on: "Solar-Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications", France (Saint-Avold). - 2002. - P. 75-76.
30. *Халывка Т.А., Капинус Е.И., Шимановская В.В., Стрелко В.В.* Фотокаталитическая деструкция органических веществ на спектрально чистых образцах диоксида титана // Сборник Международной конференции "Функціоналізовані матеріали: синтез, властивості та застосування" Україна (Київ). - 2002. - С. 241.

31. Kapinus E.I., *Khalyavka T.A.*, Shimanovskaya V.V., Victorova T.I., Strelko V.V. Photocatalytic activity of spectro-pure titanium dioxide: Effects of crystalline structure, specific surface area and sorption properties // International Journal of Photoenergy. - 2003. - Vol. 5, № 3. - P. 159-166, DOI 10.1155/S1110662X0300028X
32. *Халявка Т.А.*, Шимановская В.В., Капинус Е.И., Викторова Т.И., Слынявчук Г.Д., Безродная Т.В. Воздействие ионизирующего излучения и ультразвука на фотокаталитическую активность TiO_2 в реакциях деструкции метиленового голубого и тетрадецилпиридиний хлорида в водных растворах // Химия и технология воды. - 2003. - т. 25, № 3. - С. 242-250.
33. Bezrodna T., Puchkovskaya G., Shimanovskaya V., Chashechnikova I., *Khalyavka T.*, Baran J. Pyridine- TiO_2 surface interaction as a probe for surface active centers analysis // Applied Surface Science. - 2003. - Vol. 214. - P. 222-231, DOI 10.1016/S0169-4332(03)00346-5
34. *Халявка Т.А.*, Капинус Е.И., Шимановская В.В., Викторова Т.И. Фотокаталитическая деструкция нитрофенола в водных растворах на дисперсных разновидностях TiO_2 // Всеукраїнська конференція молодих вчених з актуальних питань хімії. - Україна (Київ). - 2003. - С. 45.
35. Shimanovskaya V.V., Bezrodna T.V., Melnik V.I., Manzhara V.S., *Khalyavka T.A.*, Victorova T.I., Baran J. Spectral properties of different phase composition TiO_2 // Proc. of SPIE. - 2004. - Vol. 5507. - P. 53-61, DOI 10.1117/12.569619
36. *Халявка Т.О.*, Капинус Є.І., Вікторова Т.І., Андрієнко В.Б. Очистка воды від водонерозчинних барвників фотокаталітичним методом // Конференція молодих учених "Охорона водного басейну та контроль якості води". - Україна (Київ). - 2004. - С. 105-106.
37. Kapinus E.I., *Khalyavka T.A.*, Victorova T.I., Andrienko V.B. Photocatalytic destruction of dyes on dispersed rutile in an aqueous media // Матеріали міжнародної конференції "Сучасні проблеми фізичної хімії". - Україна (Донецьк). - 2004. - С. 45.
38. *Khalyavka T.A.*, Kapinus E.I., Victorova T.I., Andrienko V.B. The photocatalytic destruction of organic dyes on rutile in aqueous-micellar solutions // VIII Ukrainian-Polish Symposium "Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications", Collection of Abstracts. - Ukraine (Odessa). - 2004. - P. 114-116.
39. Мануйлов Є.В., *Халявка Т.О.* Отримання нанорозмірних змішаних сульфідів // III Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії (присвячується 50-ти річчю НТК "Інститут монокристалів"), Тези доповідей. – Україна (Харків). – 2005. - С. 143.
40. Капинус Є.І., *Халявка Т.О.*, Вікторова Т.І. Використання цитратного методу синтезу для отримання фотокаталізаторів // Десята наукова конференція "Львівські хімічні читання - 2005". – Україна (Львів). – 2005. – С. 3.
41. Kapinus E.I., *Khalyavka T.A.*, Victorova T.I. Synthesis and investigation of photocatalytic activity of nanoparticles based of CdS // IX Ukrainian-Polish Symposium "Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and

- Their Technological Applications”, Collection of Abstracts. – Poland (Sandomierz – Golejow). - 2005. - P. 88-89.
42. Shymanovska V., Bezrodna T., *Khalyavka T.*, Klishevich G., Melnik V., Puchkovska G. Photocatalytic activity and spectral properties of TiO₂ // European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis ECASIA05. – Austria (Vienna). – 2005. – P. 171.
 43. Шимановская В.В., *Халявка Т.А.*, Капинус Е.И., Викторова Т.И. Фотокаталитическая деструкция нитрофенола в водных растворах на дисперсных разновидностях TiO₂ // Химия и технология воды. – 2006. – т. 28, № 4. – С. 333-341.
 44. Капинус Е.И., Викторова Т.И., *Халявка Т.А.* Фотокаталитическая активность наночастиц, содержащих сульфиды металлов, в реакциях деструкции органических красителей // Теор. и эксперим. химия. – 2006. – т. 42, № 5. – С. 276-280.
 45. Kapinus E.I., Viktorova T.I., *Khalyavka T.A.* Photocatalytic activity of nanoparticles of metal sulfides in the degradation of organic dyes // Theoretical and Experimental Chemistry. – 2006. – Vol. 42, № 5. – P. 282-286, ISSN 0040-5760, DOI 10.1007/s11237-006-0054-z.
 46. Капинус Е.И., *Халявка Т.А.*, Викторова Т.И. Сорбционные свойства и фотокаталитическая активность рутила в реакциях деструкции красителей // Журнал физической химии.- 2006. – т. 80, № 8. – С. 1412-1416.
 47. Kapinus E.I., *Khalyavka T.A.*, Viktorova T.I. The sorption properties of rutile and its catalytic activity in the destruction of dyes // Russian Journal of Physical Chemistry. – 2006. – Vol. 80, № 8. – P. 1240-1243, ISSN 0036-0244, DOI 10.1134/S0036024406080115.
 48. Капинус Е.И., *Халявка Т.А.*, Викторова Т.И. Фотокаталитическая деструкция органических красителей на рутиле в водных мицеллярных растворах поверхностно-активных веществ // Химия и технология воды. – 2006. – т. 28, № 5 – С. 455 -461.
 49. *Халявка Т.А.*, Капинус Е.И., Викторова Т.И. Исследование фотокаталитической активности дисперсных и наноразмерных фотокатализаторов на примере деструкции красителей // Збірник тез доповідей ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених „Технологія - 2006”. – Україна (Севєродонецьк). – 2006. – С. 35.
 50. *Халявка Т.О.*, Капінус Є.І., Вікторова Т.І. Дослідження фотокаталітичної активності наночасток NiS та CoS в реакціях деструкції барвників // ІV Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань. – Україна (Дніпропетровськ). – 2006. – С. 43.
 51. *Халявка Т.О.*, Капінус Є.І., Вікторова Т.І. Дослідження фотокаталітичної активності модифікованих наночасток // Международная школа-конференция «Коллоидные системы. Свойства, материалы, применение», Збірник тез. – Україна (Одеса). – 2006. – С. 18.
 52. *Khalyavka T.A.*, Kapinus E.I., Viktorova T.I. The influence of ethanol addition on photocatalytic activity of TiO₂ and nanoparticles based on CdS // X Ukrainian-

- Polish Symposium “Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications”, Collection of Abstracts. – Ukraine (Lviv). – 2006. – P. 149-150.
53. Шкот Н.М., *Халявка Т.О.*, Лук»янова В.В. Утилізація паперових відходів у місті // I Всеукраїнська науково-методична конференція «Розвиток науки та освіти в регіональних освітніх закладах в контексті Болонського процесу». – Україна (Сєверодонецьк). – 2007. – С. 39-40.
 54. Тенетко А.П., *Халявка Т.О.* Особливості хімічного складу артезіанської води різних горизонтів залягання // III науково-практична конференція «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». – Україна (Запоріжжя). – 2007. – с. 77 – 78.
 55. *Халявка Т.О.*, Лагутенко О.Т., Кравченко О.В. Сорбційні та мікробіологічні методи очистки ґрунтового та водного середовища від нафтопродуктів // III науково-практична конференція «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». - Україна (Запоріжжя). – 2007. – с. 44 – 47.
 56. Соколовська М.О., *Халявка Т.О.* Екологічне мислення як складова екологічної освіти // III науково-практична конференція «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». - Україна (Запоріжжя). – 2007. – с. 148 – 150.
 57. Капинус Е.И., *Халявка Т.А.*, Шимановская В.В., Викторова Т.И. Влияние pH среды и добавок спирта на сорбцию и фотокаталитическую деструкцию органических соединений на диоксиде титана в водных растворах // Украинский химический журнал. – 2007. – т. 73, № 6. – С. 87-91.
 58. *Khalyavka T.A.*, Kapinus E.I., Viktorova T.I. The investigation of photocatalytic activity of nanoparticles based on sulfides // Всеукраинская с международным участием конференция молодых ученых «Наноматериалы в химии, биологии и медицине», Сборник тезисов. – Украина (Киев). – 2007. – С. 134-135.
 59. *Khalyavka T.A.*, Kapinus E.I., Viktorova T.I. Photocatalytic activity of nanoparticles based on mixed sulfides // International conference “Modern Physical Chemistry for Advanced Materials” (MPC’07). – Ukraine (Kharkiv). – 2007. – P. 382-383.
 60. *Khalyavka T.A.*, Shimanovskaya V.V., Viktorova T.I. Photocatalytic activity of barium titanate samples in the destruction of dyes // XI Ukrainian-Polish Symposium “Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications”, Collection of Abstracts.- Poland (Krasnobrod-Zamosc). – 2007. – P. 53.
 61. Shymanovska V., Puchkovska G., Kernazhitsky L., Naumov V., *Khalyavka T.*, Chernyak V. Effect of Iron-group ions on UV adsorption of TiO₂ // IX International Conference on Molecular Spectroscopy “From molecules to molecular biological systems and molecular materials: role of molecular interactions and recognition”. – Poland (Wroclaw-Laddek ZDROJ). – 2007. – P. 122.
 62. Shymanovska V., Kernazhitsky L., Puchkovska G., *Khalyavka T.*, Naumov V., Chernyak V. Investigation of fundamental adsorption edge of pure and modified

- TiO₂ // Third National Conference on Applied Physics, Book of Abstracts. – Romania (Galati). – 2007. – P. 21.
63. Гаврилко Т., Пучковська Г., Шимановська В., *Халявка Т.*, Кшнякін В., Баран Я. Дослідження структури та поверхневих властивостей фотокаталізаторів на основі нанокристалічних мішаних оксидів TiO₂/Mn₂O₃ // II Міжнародна конференція Нанорозмірні системи. Будова, властивості, технології. Збірник тез. – Україна (Київ). - 2007. – С. 114.
 64. *Khalyavka T.A.*, Karinus E.I., Viktorova T.I. Photocatalytic activity of TiO₂ powders and CdS nanoparticles in the destruction of dyes. Influence of alcohol presence // Polish journal of chemistry. – 2008. – Vol. 82, № 1-2. – P. 107-112.
 65. Kernazhitsky L., Shymanovska V., Naumov V., Chernyak V., *Khalyavka T.* and Kshnyakin V. Effect of iron-group ions on the UV absorption of TiO₂ // Ukr. J. Phys. Opt. – 2008. - Vol. 9, №3. – P. 197-207, DOI:10.3116/16091833/9/3/197/2008
 66. Петренко Л.А., *Халявка Т.А.* Теплоелектростанції и их влияние на окружающую среду // XI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Технологія - 2008». – Україна (Севєродонецьк). – 2008. – С. 94 – 96.
 67. Ревуцький Р.М., Тенетко А.П., *Халявка Т.А.*, Кравченко О.В. Сорбционные методы очистки водных стоков // Всеукраинская молодежная научная конференция «Вода – источник жизни на Земле». – Украина (Луганск). – 2008. – с. 142-144.
 68. Гаврилко Т., Пучковская Г., Шимановская В., *Халявка Т.*, Кшнякин В., Баран Я. Структура и поверхностные свойства нанокристаллических титано-марганцевых оксидов // Материалы Первой международной научной конференции «Наноструктурные материалы- 2008». – Беларусь (Минск). – 2008. – С. 48.
 69. Шимановская В.В., Пучковская Г.А., Кернажицкий Л.А., Наумов В.В., *Халявка Т.А.*, Черняк В.Я. Исследование оптических свойств полидисперсного нанокристаллического рутила в широком спектральном диапазоне // Материалы Первой международной научной конференции «Наноструктурные материалы- 2008». – Беларусь (Минск). – 2008. – С. 54.
 70. Karinus E.I., Viktorova T.I., *Khalyavka T.A.* Dependence of the rate of photocatalytic decomposition of safranin on the catalyst concentration // Theoretical and Experimental Chemistry. – 2009. – Vol. 45, № 2. – P. 114-117, ISSN 0040-5760, DOI 10.1007/s11237-009-9071-z.
 71. Капинус Е.И., Викторова Т.И., *Халявка Т.А.* Зависимость скорости фотокаталитической деструкции сафранина от концентрации катализатора // Биофизика. - 2009. - Т. 54, N 6. - С. 988-991. ISSN 00063029
 72. *Khalyavka T.A.*, Karinus E.I., Viktorova T.I., Tsyba N.N. Adsorption and photocatalytic properties of nanodimensional titanium–zinc oxide composites // Theoretical and Experimental Chemistry. – 2009. – Vol. 45, № 4. – P. 234-238, ISSN 0040-5760, DOI 10.1007/s11237-009-9087-4.
 73. *Халявка Т.О.*, Левінті Л.К. Фотокаталіз, як перспективний спосіб очистки водних стоків // V науково-практична конференція «Охорона

- навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». - Україна (Запоріжжя). – 2009. – с. 48-50.
74. Лук'янова В.В., *Халявка Т.О.* Проблеми утилізування переробки відходів картонно-паперових пакувальних матеріалів в Україні // V науково-практична конференція «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». - Україна (Запоріжжя). – 2009. – с. 156 - 160.
 75. Тарасов В.Ю., Гликіна І.М., *Халявка Т.А.*, Чумак М.В., Зубцов Е.І. Пиролиз природного газу в солевом расплаве. Исследование физико-химических свойств углерода // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2009. –ч. 2, № 12(142). - С. 124-130.
 76. Капинус Е.И., Викторова Т.И., *Халявка Т.А.* Механизм и кинетика фотокаталитической деструкции ДДТ на оксидных титансодержащих катализаторах // Укр. хим. журн . - 2009. - 75, № 11/12. - С. 102-105.
 77. Капінус Є.І., *Халявка Т.О.*, Вікторова Т.І. Синтез та дослідження фізико-хімічних, адсорбційних та фотокаталітичних властивостей матеріалів на основі діоксиду титану // Всеукраїнська конференція за участю іноземних учених «Хімія, фізика та технологія модифікування поверхні». – Україна (Київ). – 2009. – С. 304.
 78. Kernazhitsky L., Shymanovska V., Gavrillo T., Puchkovskaya G., *Khalyavka T.*, Naumov V., Kshnyakin V., Chernyak V., Baran J. Optical and photocatalytical properties of titanium manganese mixed oxides // Materials Science and Engineering: B. – 2010. – Vol. 175. – P. 48-55, DOI:10.1016/j.mseb.2010.05.034
 79. Кернажицький Л., Шимановська В., Гаврилко Т., Пучковська Г., Наумов В., *Халявка Т.*, Кшнякін В., Черняк В., Баран Я. Титано-марганцеві оксиди. Оптичні та фотокаталітичні властивості // Журн. нано-електр. фіз. – 2010. – т. 2, № 2. – С. 35-49.
 80. *Халявка Т.А.*, Стукало Д.В. Проблема питної води у сільській місцевості // VI науково-практична конференція «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України». - Україна (Запоріжжя). – 2010. – с. 136-137.
 81. Вовнянко А.І., *Халявка Т.О.* Біоіндикація та біотестування як спосіб оцінки якості довкілля // VI Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисленості и образовании». – Болгарія (Варна). – 2010. – т. 1. - С. 86-87.
 82. *Халявка Т.А.* Сорбционные и фотокаталитические свойства кадмийсодержащих порошков TiO₂ // Поверхность (Поверхня, Surface): Сб. научных тр. / Ин-т химии поверхности им. А.А. Чуйко НАН Украины; отв. ред. Н.Т. Картель. – К.: Наукова думка, 2011. – Вып. 3(18). – 2011. – 378 с., С. 151-155.
 83. Шимановська В., Кернажицький Л., Пучковська Г., Наумов В., *Халявка Т.*, Кшнякін В., Кшнякіна С., Черняк В. Вплив домішкових іонів на оптичні і фотокаталітичні властивості анатазу та рутилу / В. Шимановська, Л. Кернажицький, Г. Пучковська та ін. // Журнал нано- та електронної фізики. — 2011. — Т.3, №2. — С.79-92.

84. *Халявка Т.О.* Фотокаталітична та сорбційна активність титанцинкових і титанкадмієвих композитів / Т.О. Халявка // Укр. хім. журн. – 2011. – Т.77, № 12. – С. 89-92.
85. *Халявка Т.О.* Проблема якісної питної води у сільській місцевості // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія 20. – Біологія. – Випуск 3. – Київ. – 2011. – С. 168-172.
86. *Халявка Т.А.,* Киливник Ю.Н., Цыба Н.Н., Капинус Е.И., Тарасов В.Ю. Синтез и исследование сорбционных и фотокаталитических свойств TiO_2 , модифицированного гадолинием // Вісн. Східноукр. Нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2012. - № 17 (188) ч.1 – с. 29-34.
87. Кернажицкий Л.А., Наумов В.В., Шимановская В.В., Гаврилко Т.А., Кшнякин В.С., *Халявка Т.А.* Модифицирование оптических и фотокаталитических свойств полидисперсного наноструктурированного TiO_2 анатаза и рутила ионами переходных металлов // II Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2012». – Россия (Санкт-Петербург). – 2012. – С. 88.
88. Kernazhitsky L., Shymanovska V., Gavrilkov T., Naumov, V., Kshnyakin V., *Khalyavka, T. A.* Comparative study of optical absorption and photocatalytic properties of nanocrystalline single-phase anatase and rutile TiO_2 doped with transition metal cations // Journal of Solid State Chemistry. – 2013. - Vol. 198. – P. 511-519, DOI:10.1016/j.jssc.2012.11.015
89. *Халявка Т.А.,* Шимановская В.В., Цыба Н.Н., Капинус Е.И. Исследование фотокаталитической активности образцов $BaTi_4O_9$ и $Ba_2Ti_9O_{20}$, полученных термическим методом / Украинский химический журнал. – 2013. – т. 79, №. 10. – С. 96-101.
90. Колосова О.В., *Халявка Т.О.,* Лисенко О.М. Використання методів електронейроміографії у діагностиці порушень функціонального стану поперекового відділу спинного мозку спортсменів // Науковий часопис НПУ ред. М.П. Драгоманова. Серія №15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). Збірник наукових праць / За ред. Г.М. Арзютова. – К.: Вид-во НПУ імені Н.П. Драгоманова, 2013. – Випуск 4 (29). – С. 472-476. ISSN 2311-2220
91. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Диагностика функционального состояния поясничного отдела спинного мозга прыгунов в воду с помощью электронейромиографических методов // Материалы I международной научной конференции «Актуальные проблемы экологии и здоровья человека». – Россия (Череповец). – 2013. – С. 153-156.
92. Kolosova E.V., *Khalyavka T.A.,* Lysenko E.N. The early diagnosis of the lumbar spine functional disorders in athletes with use of electromyographic methods //17th International Scientific Congress: Olympic Sport and Sport for All. - China (Beijing). – 2013. – P. 422-423.
93. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Стимуляционная миография как метод диагностики функционального состояния нервно-мышечного аппарата спортсменов-фристайлистов // Научно-практическая конференция

- «Инновационные технологии в подготовке спортсменов». – Россия (Москва). – 2013. – С. 48-49.
94. *Халявка Т.А.*, Цыба Н.Н., Камышан С.В., Капинус Е.И. Фотокаталитическая активность диоксида титана, модифицированного титаном бария // Украинский химический журнал. – 2014. – т. 80, № 11. – С. 14-18.
 95. *Халявка Т.А.*, Камышан С.В., Тарасов В.Ю. Фотокаталитическая активность комбинированных образцов $\text{SrTiO}_3/\text{TiO}_2$ в реакциях деструкции красителей // Вісн. Східноукр. Нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2014. – т. 216, № 9. – С. 50-54. ISSN 1998 -7927
 96. *Халявка Т.А.*, Камышан С.В., Тарасов В.Ю. Фотокаталитическая активность комбинированных образцов $\text{SrTiO}_3/\text{TiO}_2$ в реакциях деструкции красителей // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Технологія-2014». – Україна (Сєверодонецьк). – 2014. – С. 113.
 97. Колосова О.В., *Халявка Т.О.*, Лисенко О.М. Травматизм хребта у кваліфікованих спортсменів: методи діагностики // Інтегративна антропологія. – 2014, № 1 (23). – С. 52-56.
 98. Лисенко О.М., Колосова О.В., *Халявка Т.О.* Оцінка функціонального стану нервово-м'язової системи за допомогою методу стимуляційної електроміографії // Матеріали ХІХ з'їзду Українського фізіологічного товариства ім. П.Г.Костюка з міжнародною участю, присвяченого 90-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка. – Україна (Львів). – Фізіологічний журнал. – т. 60, № 3 (додаток). - 2014. – С. 169-170.
 99. Гатилова Г.Д., Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Взаимосвязь концентрации ионов кальция в крови и скорости проведения нервного импульса у квалифицированных спортсменов-биатлонистов // ХVІІІ Міжнародна наукова конференція «Молода спортивна наука України». – Україна (Львів) 2014. – т. 3. – С. 58-61.
 100. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Взаимосвязь профессиональной деятельности спортсменов и скорости проведения нервного импульса: биатлон и пулевая стрельба // Сборник материалов ХХVІІІ Международного научного конгресса «Олимпийский спорт и спорт для всех». – Казахстан (Алматы). – 2014. – С. 140-143.
 101. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.*, Лысенко Е.Н. Современные методы диагностики травматизма позвоночника у квалифицированных спортсменов// ІІ Научно-практическая конференция «Инновационные технологии в подготовке спортсменов». – Россия (Москва). – 2014. – С. 80-84.
 102. Колосова Е.В., Гатилова Г.Д., *Халявка Т.А.* Взаимосвязь электронейромиографических параметров и биохимических показателей крови у квалифицированных спортсменов-гребцов // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Физиологические и биохимические основы и педагогические технологии адаптации к разным по величине физическим нагрузкам». – Россия (Казань). – 2014. – С. 13-14.
 103. *Khalyavka T.A.*, Tsyba, N.N., Kamyshan, S.V., Kapinus, E.I. Photocatalytic activity and sorption properties of calcium-modified titanium dioxide // Russian

- Journal of Physical Chemistry A. – 2015. - Vol. 89, № 1. – P. 148-151. ISSN: 0036-0244, DOI 10.1134/S0036024415010124
104. *Khalyavka T.A.*, Tsyba N.N., Kamyshan S.V., Kapinus E.I. Synthesis and study of physicochemical, sorption, and photocatalytic properties of barium titanate-modified titania powder // High Energy Chemistry. – 2015. - Vol. 49, № 4. – P. 263-266. ISSN: 0018-1439, DOI 10.1134/S0018143915040098
105. Колосова Е.В., Гатилова Г.Д., *Халявка Т.А.* Показатели стимуляционной миографии и их взаимосвязь с биохимическими параметрами у квалифицированных спортсменов циклических видов спорта в подготовительном периоде // Наука и спорт: современные тенденции. – 2015. – том 6, № 1. – С. 24-28. ISSN 2308-8826
106. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Электронеуромиографическая характеристика высококвалифицированных спортсменов-биатлонистов различных гендерных групп // Спортивний вісник Придніпров'я. – 2015, № 3. – С. 225-229. ISBN 2071-1476
107. Колосова Е.В., Гатилова Г.Д., *Халявка Т.А.* Изменения электронеуромиографических и биохимических показателей у высококвалифицированных спортсменов-гребцов во время подготовительного периода годового цикла подготовки // Сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в подготовке высококвалифицированных спортсменов в условиях училищ олимпийского резерва». - Россия (Смоленск). – 2015. – С. 118-123. ФГБОУ СПО «СГУОР» ISBN 978-5-91812-081-1
108. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Электронеуромиографическая характеристика квалифицированных спортсменов, занимающихся греблей на байдарке и каноэ // Материалы III международной научной конференции «Актуальные проблемы экологии и здоровья человека». – Россия (Череповец). – 2015. – С. 147-152. ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет» ISBN 978-5-85341-643-7
109. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Электронеуромиографические характеристики квалифицированных спортсменов различных возрастных групп // Материалы Международной научно-практической конференции «Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта». – Россия (Барнаул). – 2015. – С. 97-102. ISBN 978-5-7904-1959-1 Издательство Алтайского государственного университета.
110. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Динамика электронеуромиографических параметров высококвалифицированных спортсменов, специализирующихся в прыжках в воду // Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные проблемы и перспективы развития системы подготовки спортивного резерва в преддверии XXXI Олимпийских игр в Рио-Де-Жанейро». – Россия (Казань). – 2015. – С. 57-59.
111. *Khalyavka T.A.*, Kapinus E.I., Kamyshan S.V. Zinc-titanium and cadmium-titanium nanocomposites as highly efficient photocatalysts in the destruction of

- pollutants in aqueous solutions // *Physical Chemistry: An Indian Journal*. – 2015. – Vol. 10, № 6. – P. 185-191. ISSN (PRINT): 0974-7524
112. Тарасов В.Ю., *Халявка Т.А.*, Заика Р.Г., Зубцов Е.И. Фотокаталитическая активность комбинированных образцов на основе TiO_2 в реакциях деструкции красителей // *Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля*. – 2015, № 3(220). - С. 138-143. ISSN 1998-7927
113. *Khalyavka T.A.*, Camyshan S.V. Photocatalytic destruction of organic dyes in the presence of mesoporous nanocomposites based on titanium dioxide in water solutions // *Українсько-польська наукова конференція „Мембранні і сорбційні процеси та технології”*. – Україна (Київ). – 2015. – С. 99. ISBN 978-966-2410-36-5
114. *Халявка Т.А.*, Камышан С.В., Цыба Н.Н. Физико-химические и фотокаталитические свойства композитных образцов на основе диоксида титана и титаната стронция // *Украинский химический журнал*. – 2016. – т. 82, № 1. – С. 27-30. ISSN 0041-6045
115. *Халявка Т.О.*, Камышан С.В. Мезопоруваті нанокompозити на основі діоксиду титану як перспективні матеріали для очистки води // *Магістеріум*. Вип. 63, Хімічні науки . – 2016. - С. 71-75.
116. *Халявка Т.А.* , Камышан С.В. , Цыба Н.Н. , Щербаков С.Н. Синтез и исследование структурных, оптических и фотокаталитических характеристик V_2O_5/TiO_2 нанокompозитов. – 2016. – т. 8, № 2. – С. 02035-1 - 02035-6
117. *Халявка Т.А.*, Камышан С.В., Лысенко А.А., Трихлеб В.А. Фотокаталитическая деструкция сафранина Г и родамина на наночастицах рутила, модифицированного C_3N_4 // *Теор. и эксперим. химия*. – 2016. – т. 52, № 4. – С. 227-232.
118. Bondarenko M.V., *Khalyavka T.A.*, Camyshan S.V. Photocatalytic properties of titania modified with carbon // *Proceeding of Ukrainian conference with international participation “Chemistry, physics and technology of surface” and Workshop “nanostructured biocompatible/bioactive materials”*. – Ukraine (Kyiv). – 2016. – P.88.
119. Колосова Е.В., Гатилова Г.Д., *Халявка Т.А.*, Лысенко Е.Н. Влияние тренировочных нагрузок подготовительного периода на электролитный баланс крови и функционального состояние организма квалифицированных спортсменов-гребцов // *«Молода спортивна наука України»*. – Збірник статей XX Міжнародної наукової конференції. – Україна (Львів). - 2016. – випуск 20. – т. 1. - С. 92-96. - ISSN 1996-1456
120. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Сравнение параметров Н-рефлексометрии у спортсменов, специализирующихся в гребле и велоспорте // *Материалы XIV Международной конференции «Научное обоснование физического воспитания, спортивной тренировки и подготовки кадров по физической культуре, спорту и туризму»*. – Беларусь (Минск). – т. 3. – 2016. – С. 84-86. ISBN 978-985-569-097-0 (ч. 3); ISBN 978-985-569-094-9.

121. *Халявка Т.А.* Диагностика функционального состояния поясничного отдела спинного мозга высококвалифицированных спортсменов-биатлонистов различных гендерных и возрастных групп // *Материалы IV Международной научной конференции «Актуальные проблемы экологии и здоровья человека»*. – Россия (Череповец). – 2016. – С. 127-131. ISBN 978–5–85341–698–7
122. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.* Электронейромиографическая характеристика спортсменов-теннисистов различных возрастных групп // *Збірник статей II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні проблеми медико-біологічного забезпечення фізичної культури, спорту та фізичної реабілітації»*. – Україна (Харків). – 2016. – 73-80.
123. Колосова Е.В., *Халявка Т.А.*, Лысенко Е.Н. Электронейромиографические корреляты синдрома мышечной блокады межпозвонковых дисков у квалифицированных спортсменов // *Спортивная медицина*. - 2016. - № 1. – С.51-56.