

Звіт
науково-педагогічного працівника за 7 років
Юрченка Олега Івановича, д.х.н., професора,
завідувача кафедри хімічної метрології хімічного факультету
2012-2019 рр.

1. Навчальна робота

Відомості про обсяг навчальної роботи (копії та скан-копії індивідуальних планів надаються).

Навчальне навантаження було від 1000 годин до 650 годин.

Читав курс «Аналітична хімія» для студентів хімічного, біологічного, філософського («Здоров'я людини») факультетів, «Харчова хімія» для МЕВ та ТБ, спеціальні курси «Атомно-абсорбційна спектроскопія», «Метрологічне забезпечення атомно-абсорбційної спектроскопії», «Хіміко-метрологічне забезпечення вуглеводнів». Проводив лабораторні заняття з дисципліни «Аналітична хімія» на денному та заочному відділеннях вищеназваних факультетів. Читав лекції, проводив лабораторні заняття для аспірантів хімічного факультету за дисципліною «Фізичні методи дослідження в хімічному матеріалознавстві».

Щорічно проводяться відкриті заняття. 13 травня 2019 р. було проведено відкриту лекцію з курсу «Аналітична хімія» на тему «Атомно-абсорбційна спектроскопія» для студентів I курсу біологічного факультету в ауд. 7-26. Були присутні: голова метод. комісії хім. ф-ту, заст. декана ст. викл. Єфімов П.В., доц. каф. хімічної метрології Мельник В.В., доц. каф. хім. метрології Нікітіна Н.О., доц. каф. хім. метрології Коновалова О.Ю,

Керівництво кваліфікаційними роботами студентів

Юрченко О.І. був керівником 33 кваліфікаційних робіт магістрів та спеціалістів кафедри хімічної метрології (4 магістри з Іраку). Був керівником 30 курсових робіт бакалаврів кафедри хімічної метрології (списки робіт надаються).

2. Навчально-методична робота.

Опубліковано 2 підручники (1 з грифом МОНУ), 1 навч. посібник, 1 метод. вказівки.

Був головою метод. комісії хімічного факультету (2006-2016р.), членом метод. комісії університету (2006-2016р.).

3. Наукова робота

Опубліковано 1 монографію, 60 наукових статей, 71 тезу доповідей, отримано 35 патентів на корисну модель, створено 22 стандартні зразки складу підприємств України. Результати розробок впроваджено на цих же підприємствах (підтверджено 5 актами впровадження) (список публікацій надається).

Юрченко О.І. був керівником 2 НДР:

– тема № 17-15-13 „Ефективні процедури та метрологічні засади моніторингу об'єктів, що знаходяться під техногенним навантаженням, і продуктів споживання” (2013-2015р.);

– тема № 16-15-16 «Нові засоби, середовища та реагенти для пробопідготовки та розробки новітніх методик аналізу об'єктів довкілля та техногенних об'єктів» (2016-2018 р.);

НДР з модернізації «Модернізація колориметрів КФК-2 МП та спектрофотометрів СФ-46 для забезпечення стабільної роботи приладів для спектрофотометричних вимірювань у навчальному процесі та наукових дослідженнях кафедри хімічної метрології» з 01.01.17 по 31.12.17.

Юрченко О.І. отримав премію імені В.Н. Каразіна «За високі досягнення в роботі» (2016 р.), диплом III ступеня за навчальний посібник «Аналітична хімія» (2014 р.) XV виставка-конкурс навчальної літератури.

4. Підготовка кадрів

Під керівництвом Юрченко О.І. в 2016 р. захищено канд. дисертацію Леоновою Н.О. «Спектрофотометричний аналіз сумішей деяких d-елементів при накладанні сигналів компонентів за допомогою двох інтенсивних параметрів»

В даний момент є співкерівником канд. дисертаційної роботи аспіранта Реброва О.Л. (2017-2020р.)

5. Організаційна робота

Член редколегії Вісника ХНУ, серія Хімія

Був опонентом 3 канд. дисертацій за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія:

1) Белова Олена Олександрівна «Ультразвук в поліпшенні метрологічних характеристик атомно-абсорбційного і сонолюмінесцентного методів аналізу високосольових розчинів», Харків, 2013 р.; 2) Погребняк Олег Степанович «Спектрофотометричне визначення хлорату (I), бромату (V) та йодату (V) N,N -діетиланіліном», Київ, 2013 р.; 3) Чеброва Катерина Олександрівна «Хіміко-аналітичні властивості мультимолекулярних сполук нітрогеновмісних полікатионів органічними реагентами та їх моделювання», Дніпропетровськ, 2013р.

Прорецензовано 4 статті для журналу «Сонолюмінесценція» (англійською мовою), а також 6 статей для вітчизняних журналів (2015-2019 р.)

Проводив профорієнтаційну роботу серед школярів (підготовка робіт для МАН) (постійно).

Куратор 5 та 6 курсів (магістрів кафедри хімічної метрології) (постійно).

Працевлаштування випускників кафедри хім. метрології максимальне.

Був заступником декана з навчальної роботи (15.12.06-17.12.16).

Був членом спеціалізованої ради по захисту кандидатських та докторських дисертацій (2011-2014р.).

Був головою ДЕК (2010-2012р.). Є заступником голови атестаційної комісії з хімії хімічного факультету (2013-2019р.).

Заступник голови фахової комісії (2009-2013р.).

Голова фахової комісії (2014-2019р.).

Підвищення кваліфікації (стажування).

Підвищення кваліфікації (стажування) проходив з 15 березня 2017 р. по 15 травня 2017 р. в НДІ хімії ХНУ імені В.Н. Каразіна.

«21» травня 2019 р.

_____ (підпис науково-педагогічного працівника)

Звіт затверджено на засіданні кафедри хімічної метрології

Протокол № _ від «21» травня 2019 р.

Завідувач кафедри _____ Юрченко О.І.

(П.І.Б.)

(підпис)

Звіт затверджено на засіданні вченої ради хімічного факультету

Протокол № 8 від « 30 » серпня 2019 р.

Голова _____ Калугін О.М.
(підпис) (П.І.Б.)

Секретар _____ Шкумат А.П.
(підпис) (П.І.Б.)

Публікації д.х.н., проф. Юрченка О.І. (2012-2019 навч. р.)

1. Монографії

1. Сонолюмінесценція в хімічному аналізі: монографія / О. І. Юрченко, Л. В. Бакланова, Т. В. Черножук, О. М. Бакланов. – Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2016. – 112 с.

2. Підручники

1. Юрченко О.И., Никитина Н.А., Коновалова О.Ю. Химико-метрологическое обеспечение в добыче углеводородов: учеб. для студентов высш. учеб. заведений / О.И. Юрченко, Н.А. Никитина, О.Ю. Коновалова – Харьков: Фолио, 2015. – 222 с.

3. Навчальні посібники

1. Аналітична хімія. Загальні положення. Рівноваги. Якісний та кількісний аналіз: навч. посібник [для студ. вищ. навч. закл.] / [Юрченко О.І., Бугаєвський О.А., Дрозд А.В. та інші, за ред. Юрченко О.І.] – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2013.– 344 с. ISBN 978-966-285-009-3. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів біологічних і філософських спеціальностей вищих навчальних закладів (лист №1/11-8195 від 14.05.2013 р.)
2. Юрченко О.И., Никитина Н.А., Коновалова О.Ю. Химико-метрологическое обеспечение в добыче углеводородов: учеб. пособие: метод. указ. к выполнению лабораторных работ / О.И. Юрченко, Н.А. Никитина, О.Ю. Коновалова – Харьков: Фолио, 2015. – 93 с.

4. Методичні вказівки

1. Юрченко О. І. Сучасні методи пробопідготовки: методичні вказівки / О. І. Юрченко, О. М. Бакланов, Т. В. Черножук. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2018. – 36 с.

5. Статті

1. А.Ю. Барабан, И.В. Христенко, О.С. Ткаченко, Р.В. Сухов, О.И. Юрченко, Ю.В. Холин. Построение моделей, описывающих протолитические равновесия на поверхности аминокислот // Хімія, фізика та технологія поверхні.– 2012.– №1.– С. 45-52.
2. Юрченко О.І., Булгакова А.В., Бакланов О.М. Ультразвук у визначенні ефірної олії у харчових препаратах на основі кухонної солі // Науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. Розділ І. Аналітична хімія.– 2011.– №4.– С. 18-21.
3. Юрченко О.И., Добриян М.А., Черножук Т.В. Атомно-абсорбционное определение ванадия и никеля в сырой нефти при различных способах пробоподготовки // Экология и промышленность.- 2012, №3.- С. 120-123.
4. Бестань С.Г., Юрченко О.И., Квашина О.Л., Брылёва Е.Ю., Шевцов Н.В., Черножук Т.В. Определение платиновых металлов в отработанных автомобильных катализаторах: способы подготовки образцов // Методы и объекты химического анализа.– 2012, Т. 7, №3.– С. 132–135.
5. Пушкарёва Я.Н, Следзевская А.Б., Пантелеймонов А.В., Титова Н.П., Юрченко О.И., Иванов В.В., Холин Ю.В. Идентификация образцов воды из источников и рек г. Харьков: сравнение методов многомерного анализа данных // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. 2012.– Т. 53, №6.– С. 405-412.
6. Я. Н. Пушкарева, Н. П. Титова, О. И. Юрченко, Ю. В. Холин. Классификации химико-аналитических данных на основе объединения нейронной сети Кохонена и вероятностной

- нейронной сети // Вісник Харківського національного університету. 2012. № 1026. Хімія. Вип. 21 (44).– С. 212-217.
7. О. И. Юрченко, Е. Н. Тахтаулова, Т. В. Черножук, М. А. Добриян. Стандартный образец состава серебра для его определения в ювелирных изделиях // Вісник Харківського національного університету. 2012. № 1026. Хімія. Вип. 21 (44).– С. 224-228.
 8. О. І. Юрченко, Л. В. Бакланова, О. М. Бакланов. Використання двохчастотної дії ультразвуку для отримання кухонної солі, що не злежується // Вісник Харківського національного університету. 2012. № 1026. Хімія. Вип. 21 (44).– С. 229-233.
 9. О. І. Юрченко, О. М. Бакланов. Ультразвук у визначенні емульгаторів на основі моногліцеридів дистильованих у кухонній солі // Вісник Харківського національного університету. 2012. № 1026. Хімія. Вип. 21 (44).– С. 234-237.
 10. О.И. Юрченко, Н.П. Титова, Т.В. Черножук, М.А. Добриян, В.И. Ларин. Атомно-абсорбционное и рентгенофлуоресцентное определение ртути в грунтах и водах с применением димедоната ртути (1) в качестве стандартного образца состава // Украинский химический журнал. – 2012. – Т. 78. – № 12.– С.118–121.
 11. Puskarova Ya.N., Sledzevskaaya A.B., Panteleimonov A.V., Titova N.P., Yurchenko O.I., Ivanov V.V., Kholin Yu.V. Identification of Water Samples Different Springs and Rivers of Kharkiv: Comparison of Methods for Multivariate Data Analysis. ISSN №0027-1314, Moskov University Bulletin, 2013, Vol. 68, №1, pp. 60-66. Allerton Press, Inc., 2013.
 12. Сонолюминесцентная спектроскопия в автоматизированной системе эффективной и безопасной работы вакуум-выпарных аппаратов / О.И. Юрченко, Л.В. Бакланова, А.Н. Бакланов, М.А. Добриян. // Вісник Харківського національного університету. 2013.– №1085.- Хімія. Вип. 22 (45).– С. 219-223.
 13. Ультразвук в отриманні фторованої кухонної солі / О.І. Юрченко, Л.В. Бакланова, О.М. Бакланов, М.О. Добріян // Вісник Харківського національного університету. 2013.– №1085.- Хімія. Вип. 22 (45).– С. 224-229.
 14. Исследование качества фармацевтических препаратов с использованием потенциометрического титратора / О.И. Юрченко, М.А. Хасанова, М.А. Добриян, Т.В. Черножук // Вісник Харківського національного університету. 2013.– №1085.- Хімія. Вип. 22 (45).– С. 230-
 15. Разработка экологически чистой ресурсосберегающей технологии травления печатных плат меднохлоридными растворами / М.А. Добриян, В.И. Ларин, Э.Б. Хоботова, О.И. Юрченко, Л.М. Егорова, А.А. Правда // Экология и промышленность.– 2013, №4.– С. 28-31.
 16. Юрченко О.І. Визначення вмісту хрому в типографських фарбах та газетах з використанням ультразвуку / О.І. Юрченко, О.М. Бакланов, Л.В.Бакланова, М.О. Добріян, Т.В. Черножук // Вісник Харківського національного університету. Серія «Хімія». – 2014, №1136. – Вип. 24 (47). – С. 133–139.
 17. Юрченко О.И. Валидация методики спектрофотометрического определения никотиновой кислоты в препаратах / О.И. Юрченко, А.В. Осипов, М.А. Добриян, Т.В. Черножук // Вісник Харківського національного університету. Серія «Хімія». – 2014, №1136. – Вип. 24 (47). – С. 140–144.
 18. Юрченко О.І. Двохчастотний ультразвук в підготовці проб жирів та олій для визначення Плюмбуму та Кадмію / О.І. Юрченко, О.С. Каліненко, Л.В. Бакланова, О.М. Бакланов, М.О. Добріян, Т.В. Черножук // Вісник Харківського національного університету. Серія «Хімія». – 2014, №1136. – Вип. 24 (47). С. 126–133.

19. Юрченко О.И. Спектрофотометрическое определение концентраций Co (II) и Ni (II) в комплексах с 1-(2-пиридилаз)2-нафтолом в водно-мицелярной среде / Н.А. Леонова, О.И. Юрченко, А.С. Батрак // Вісник Харківського національного університету. Серія «Хімія». – 2014, №1136. – Вип. 24 (47). – С. 153-160.
20. Добриян М.А. Ресурсосберегающая экологически чистая технология травления печатных плат кислотными и щелочными меднохлоридными растворами / М.А. Добриян, В.И. Ларин, Э.Б. Хоботова, О.И. Юрченко, Л.М. Егорова, А.А. Правда, В.В. Ляшенко // Вісник НТУ «ХП». Серія «Хімія, хімічна технологія та екологія». – 2014, №51 (1093) 2014. – с.37–46.
21. Юрченко О.И., Бакланов А.Н., Белова Е.А., Калиненко О.С., Бакланова Л.В., Ларин В.И. Интенсификация сухой минерализации продуктов параами окислителей с ИК-облучением. Укр. хим. журн. – 2015, Т. 81, № 4. – С. 98-102.
22. O. I. Yurchenko, A. N. Baklanov, E. A. Belova, O. S. Kalinenko, L. V. Baklanova. Ultrasound to intensify of food dry mineralization by the oxidants in vapor form // International Scientific Journal Theoretical & Applied Science. – 2015. – Vol. 27, № 7. – P. 122-129.
23. Бакланов О., Каліненко О., Юрченко О., Белова О. Використання ультразвуку в аналізі і технології хлориду натрію фармакопейної чистоти // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – 2015, № 24 (273). – С. 84-88.
24. Черножук Т.В., Юрченко О.И., Ларин В.И. Атомно-спектральные методы определения аналитов в многокомпонентных системах // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво: збірник наукових праць. – Харків: НТУ «ХП», 2015. – С. 290-291.
25. Сонолюминесцентная спектроскопия как новый перспективный метод анализа / Юрченко О.И., Калиненко О.С., Бакланов А.Н., Белова Е.А., Бакланова Л.В. // Журн. прикл. спектроскопии. – 2016. – Т. 83, № 1.– С. 118-125.
26. ULTRASOUND IN THE DETERMINATION OF LEAD, COPPER AND CADMIUM IN THE SUGAR AND PRODUCTS ON ITS BASIS / Yurchenko O.I., Kalinenko O.S., Baklanov A.N., Belova E.A., Baklanova L.V.// International Scientific Journal Theoretical & Applied Science. – 2016. – Vol. 33, № 1. – P. 158-163.
27. Regularities of deep deoxidization of molten ionic chlorides in reactive gas atmosphere / Cherginets V.L., Rebrova T.P., Naumenko V.A., Rebrov A.L., Yurchenko O.I. // RSC Adv. – 2016. – V. 6. – P. 58870-58785.
28. Cherginets V.L. On the behaviour of Eu oxo-species in molten NaBr-NaI (0.77:0.23) mixture at 973 K / Cherginets V.L., Rebrova T.P., Rebrov A.L., Yurchenko O.I. // Phys. Chem. Liq. – 2016. – <http://dx.doi.org/10.1080/00319104.2016.1198484>
29. Yurchenko O. The use of ultrasound for obtaining pharmaceutical grade sodium chloride / O. Yurchenko, O. Kalinenko, O. Baklanov, L. Baklanova // Chem. & Chem. Technology – 2016. – V. 10, N 3. – P. 337-341
30. Investigation of the course of K₂SrCl₄ melt deoxidization with CCl₄ vapor / V.L. Cherginets, T.P.Rebrova, T.V. Ponomarenko, A.L. Rebrov, O.I. Yurchenko, Yu.I. Dolzhenko // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. – 2016. –V. 119, N 1. – P.
31. Polythermal study of magnesium oxide solubility in molten K₂SrCl₄ / Cherginets V.L., Rebrova T.P., Rebrov A.L., Ponomarenko T.V., Yurchenko O.I. // J. Chem. Thermodynam.-2016.-V.102.-P.248-251 (DOI: 10.1016/j.jct.2016.07. 019).
32. Сорбция ионов Eu(III) материалами на основе силикагеля с нековалентно закрепленными производными тиакаликс[4]аренов / Лукашова М.С., Харченко С.Г., Беликов К.Н., Брылева

- К.Ю., Кальченко В.И., Щербаков И. Б.-Х., Слюсарев А.Н., Беда О.А.// Ж. аналит. Химии. – 2016. – Т. 71, № 5.– С. 499-504.
33. Атомно-абсорбционное и атомно-эмиссионное с индуктивно-связанной плазмой определение марганца в нефтепродуктах / Юрченко О.И., Ларин В.И., Титова Н.П., Черножук Т.В., Новак О.В.// Укр. хим. журнал – 2016. – Т. 82, № 2. – С. 65-68.
34. Юрченко О. И. Согласованность результатов атомно-абсорбционного и атомно-эмиссионного с индуктивно-связанной плазмой определения аналитов в водах разного происхождения / О. И. Юрченко, Н. П. Титова, Мохаммад Салих Хама Кари, Т. В. Черножук // Вісник ХНУ – 2016. – Вип. 26 (49). – С. 93-100.
35. Merrifield resin modified with thiacalixarene-tetraphosphonates: synthesis, characterization and europium sorption / Lukashova M.S., Belikov K.N., Bryleva K.Yu., Kharchenko S.G., Vishnevsky S.G., Kalchenko V.I.// Functional Materials– 2016. – V. 23, N 1.– P. 111-119.
36. Юрченко О. И. Электротермическая атомно-абсорбционная спектрометрия в прямом определении олова в рассолах, хлориде натрия и поваренной соли / О. И. Юрченко, А. Н. Бакланов, Л. В. Бакланова, Т. В. Черножук // Вісник Харків. нац. ун-ту – 2016. – серія "Хімія", вип. 27 (50). – С. 72–78.
37. Юрченко О. И. Атомно-абсорбционное и атомно-эмиссионное с индуктивно-связанной плазмой определение меди в нефтепродуктах / О. И. Юрченко, Н. П. Титова, Сабир Корвани Салих Сабир, Т. В. Черножук // Вісник Харків. нац. ун-ту – 2016. – серія "Хімія", вип. 27 (50). – С. 79–83.
38. On some regularities of Magnesium oxide solubility in melts with different content of alkaline earth metal chlorides / V. L. Cherginets, T. P. Rebrova, A. L. Rebrov, T. V. Ponomarenko, O. I. Yurchenko // J. Chem. Thermodynam. – 2017. – DOI: 10.1016/j.jct.2017.05.034.
39. Bunina Z.Yu. Sorption materials based on ethylene glycol dimethacrylate and methacrylic acid copolymers for rare earth elements extraction from aqueous solutions / Z. Yu. Bunina, K. Yu. Bryleva, O. I. Yurchenko, K. M. Belikov // Adsorption science and technology. – 2017. – Vol. 35, No 5-6. – P. 545-559.
40. Electrothermic atomic-absorption determination of lead and cadmium food using two-frequency ultrasound / O. I. Yurchenko, A. N. Baklanov, T. V. Chernozhuk, L. V. Baklanova, O. A. Kravchenko // ISJ Theoretical & Applied Science – 2017. – V. 49, № 5. – P. 201–206.
41. Bida D. S. Validation of methodic of quantitative determination of phosphatidylcholine in the medicine “Liphophlavone, Liophilizate for drops preparation” / D. S. Bida, O. I. Yurchenko, T. V. Chernozhuk, O. A. Kravchenko // East European Scientific Journal. – 2017. – V. 1, N 6 (22). – P. 109-115.
42. Bida D. S. Validation of the methodic of quantitative determination of quercitin in the medicine “Liphophlavone, Liophilizate for eye drops preparation” / D. S. Bida, O. I. Yurchenko, T. V. Chernozhuk, O. A. Kravchenko // Theoretical & Applied Science. – 2017. – N 8 (52). – P. 43-51.
43. Complex approach to the analysis of sodium chloride of pharmacopoeial purity / O. I. Yurchenko, T. V. Chernozhuk, A. N. Baklanov, L. V. Baklanova, A. A. Kravchenko // Theoretical & Applied Science – 2017. – V. 53, N 09. – P. 52-55.
44. Cherginets V. L. On the behavior of Eu oxo-species in molten NaBr-NaI (0.77:0.23) mixture at 973 K / V. L. Cherginets, T. P. Rebrova, A. L. Rebrov, O. I. Yurchenko // Phys. Chem. Liq.-2017.-V.55, No 2.-P.248-253. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/00319104.2016.1198484>.

45. Investigation of course of K_2SrCl_4 melt deoxidization with CCl_4 vapor / V. L. Cherginets, T. P. Rebrova, T. V. Ponomarenko, A. L. Rebrov, O. I. Yurchenko, Y. I. Dolzhenko // *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*.-2017.-V.120, No.1-P.31-38. DOI: 10.1007/s11144-016-1099-1.
46. On some regularities of magnesium oxide solubility in melts with different content of alkaline earth metal chlorides / V. L. Cherginets, T. P. Rebrova, A. L. Rebrov, T. V. Ponomarenko, O. I. Yurchenko // *J.Chem.Thermodynam.*-2017.-V.113.-P.1-5. DOI: 10.1016/j.jct.2017.05.034.
47. On some features of low-temperature mixed crystallization of CsI solutions obtained from industrial wastes / Cherginets V. L., Ponomarenko T. V., Rebrova T. P., Varich A. G., Bryleva E. Yu., Sheina T. V., Varchenko V. V., Yurchenko O. I. // *Functional Materials*.-2017.-V.24, No4.-in press.
48. Юрченко О. И. Использование ультразвука при электротермическом атомно-абсорбционном анализе хлебопродуктов на токсичные элементы / О. И. Юрченко, Л. В. Бакланова, Т. В. Черножук, А. Н. Бакланов // *Вісник Хар. нац. ун-ту* – 2017. – Вип. 28(51). – С. 73-79.
49. Atomic-absorption and atomic emission with inductive connected plasma determination iron and manganese in curative clajs / Yurchenko O.I., Titova N. P., Belikov K. N., Chernozhuk T. V., Kravchenko O. A., Tatarina T. S. // *International Scientific Journal Theoretical & Applied Science* – 2018. – Vol. 2, N 58. – P. 53-58. DOI: 10.15863/TAS
50. Сорбционные свойства сополимеров этиленгликольдиметакрилата и метакриловой кислоты с различной степенью сшивки по отношению к ионам редкоземельных элементов/ Бунина З.Ю., Брылева Е.Ю., Юрченко О.И., Беликов К.Н. // *Хімія, фізика та технологія поверхні*. – 2018. – Т. 9, № 1. – С. 80-91.
51. Atomic-absorption and atomic-emission with inductive connected plasma determination of the analyts in oil products with use of modern methods of sample preparation and new standard composition samples / Yurchenko O.I, Titova N.P., Chernozhuk T.V., Kravchenko O.A. // *Theoretical & Applied Science*. – 2018. – Vol. 62, № 6 – P. 11-15 DOI 10.15863\TAS
52. Yurchenko O.I. New standard composition samples, surfactants and ultrasound treatment at atomic-absorption and atomic-emission with inductive connected plasma determination of cadmium and copper in oil products / Yurchenko O.I., Chernozhuk T.V., Kravchenko O.A. // *Theoretical & Applied Science* – 2018. – Vol. 63, № 7. – P. 111-118. DOI 10.15863/TAS
53. Усиление аналитического сигнала в сонолюминесцентной спектроскопии с использованием двухчастотного ультразвука /О.И. Юрченко, Т. В. Черножук, А.Н. Бакланов, Л.В. Бакланова, А.А. Кравченко // *Methods and objects of chem. analys.*- 2018. - Vol. 13, N 3. - P. 103-109. DOI: 10.17721/moca.2018.103-109. (SCOPUS)
54. Yurchenko O.I. Atomic absorption and atomic emission with inductively coupled plasma determination of lead and cadmium children's hair / Yurchenko O.I., Chernozhuk T.V., Kravchenko O.A. // *Theoretical & Applied Science*.-2018,Vol. 67, № 11, P.11-16. DOI 10.15863\TAS
55. A study of some kinetic aspects of the CCl_4 interaction with oxide ions in $KCl-SrCl_2$ melts with different content of $SrCl_2$ / Cherginets V.L., Rebrova T.P., Ponomarenko T.V., RebrovA.L., Yurchenko O.I.// *Int. J. Chem. Kinet.*-2018.-P 1-5. DOI: 10.1002/kin.21227.
56. Потенціометричне дослідження перебігу процесу розкислення розтопів на основі хлоридів калію та стронцію у реактивному газовому середовищі / Чергинець В.Л., Реброва Т.П., Ребров О.Л., Юрченко О.І., Пономаренко Т.В.// *Збірн. наук. праць VIII Укр. з'їзду з електрохімії*, 4-7.06.2018.-Львів: Досл.-вид. центр наук. тов. ім.Шевченка, 2018– С.40-41.
57. Двочастотний ультразвук в підготовці проб природних розсолів для визначення Меркурію адсорбцією «холодної пари» / Юрченко О.І., Черножук Т.В., Бакланова Л.В., Бакланов О.М.,

- Кравченко О.А. // Вісник Хар. нац. ун-ту. – 2018. – серія «Хімія», вип. 30(53). – С. 58-66. doi.org/10.26565/2220-637X-2018-30-06
58. Yurchenko O.I., Chernozhuk T.V., Kravchenko O.A., Dobrijan M.O. Atomic absorption and atomic-emission with inductively connected plasma determination of iron and manganese in the oil samples // Theoretical & Applied Science.-2019 – Vol. 69, № 1 – P. 254-260. DOI 10.15863/TAS
59. Добриян М., А., Правда А.А., Юрченко О.И., Глизнуца Ю.С., Карпова Т.П., Зоря Р.Р. Разработка экологически чистых ресурсосберегающих технологий производства радиоэлектронной аппаратуры / Scientific Journal "Science Rise" – 2019. – Vol. 5(58). – С. 64-71.
60. Yurchenko O.I., Chernozhuk T.V., Kravchenko O.A. Atomic absorption and atomic emission with inductive connected plasma determination of Zinc, Iron and Manganese in salt mines of Bahmut sity // ISJ Theoretical & Applied Science – 2019. – Vol. 74, No 06.– P. 179-185. DOI: 10.15863/TAS

6. Тези

1. Бугаевский А.А., Юрченко О.И., Мельник В.В. и др. Исследование уравнений, описывающих химические системы со ступенчатыми равновесиями в продуктах питания. Тез. докл. второй Республиканской научн. конф. по аналит. химии с международным участием «Аналитика РБ-2012», 14-15 мая, Минск, 2012.– С. 63.
2. Юрченко О.И., Мельник В.В., Грицаенко С.В. и др. Исследование процессов протонирования анионов дикарбоновых, тио- и дитиокарбоновых кислот в растворах хлоридов натрия и калия. Тез. докл. второй Республиканской научн. конф. по аналит. химии с международным участием «Аналитика РБ-2012», 14-15 мая, Минск, 2012.– С. 48.
3. Грицаенко С.В., Корнус И.В., Юрченко О.И. и др. Применение атомно-абсорбционной и рентгеновской спектрометрии для исследования лечебных глин / Річна сесія наукової ради з проблеми «Аналітична хімія» НАН України, 3-10 червня 2012 р., Гурзуф.– С. 26.
4. Юрченко О.И., Тахтаулова Е.Н., Черножук Т.В., Добриян М.А. Стандартный образец серебра для его определения в ювелирных изделиях / Річна сесія наукової ради з проблеми «Аналітична хімія» НАН України, 3-10 червня 2012 р., Гурзуф.– С. 100.
5. Пушкарёва Я.Н., Следзевская А.Б., Юрченко О.И. и др. Искусственные нейронные сети в решении задач классификации, дискриминации и идентификации / Річна сесія наукової ради з проблеми «Аналітична хімія» НАН України, 3-10 червня 2012 р., Гурзуф.– С. 66.
6. Юрченко О.И., Ищенко Г.О., Добриян М.О., Черножук Т.В. Дослідження якості питної води для виготовлення продуктів дитячого харчування / XX юбилейная (ежегодная) международная научно-техническая конференция "Экологическая и техногенная безопасность. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов". 11-15 июня 2012 г., г. Бердянск. Сборник научных трудов. г. Харьков. УкрВОДГЕО. ИПП «Контраст» 2012. С. 47-56.
7. Клименко Ю.В., Юрченко О.И., Титова Н.П. Повышение чувствительности атомно-абсорбционного определения железа путём применения поверхностно-активных веществ. // V Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2013», 22-25 квітня 2013 року: тези доповідей.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2013.- С.110.
8. Кривич О.Л., Юрченко О.И., Титова Н.П. Повышение чувствительности атомно-абсорбционного определения цинка // V Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2013», 22-25 квітня 2013 року: тези доповідей.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2013.- С.117-118.
9. Буряченко С.В., Бугаевский А.А., Юрченко О.И., Жуковина А.В., Грицаенко С.В., Штых В.Е., Гололобов А.А., Лонгус К.С., Корнус И.В., Мельник В.В. Уравнения, описывающие

- химические системы со ступенчатыми равновесиями в продуктах питания // V Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2013», 22-25 квітня 2013 року: тези доповідей.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2013.- С.129.
10. Ляшенко В.В., Юрченко О.И., Титова Н.П. Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на атомно-абсорбционное определение меди // V Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2013», 22-25 квітня 2013 року: тези доповідей.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2013.- С.132.
 11. Малько А.В., Юрченко О.И., Титова Н.П. Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на аналитический сигнал при атомно-абсорбционном определении кадмия // V Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2013», 22-25 квітня 2013 року: тези доповідей.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2013.- С.133.
 12. Муленко Д.В., Юрченко О.И., Титова Н.П. Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на аналитический сигнал при атомно-абсорбционном определении никеля // V Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2013», 22-25 квітня 2013 року: тези доповідей.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2013.- С.138.
 13. Юрченко О.И., Титова Н.П., Добриян М.А., Черножук Т.В. Атомно-абсорбционное определение цинка в минеральной воде «Миргородская». XX1 (ежегодная) международная научно-техническая конференция «Экологическая техногенная безопасность. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов. 10-14 июня 2013, Сборник научных трудов.г. Бердянск, С. 109-114.
 14. Юрченко О.И., Осипов А.В., Добриян М.А., Черножук Т.В. Валидация методики спектрофотометрического определения никотиновой кислоты в препаратах / IX Всеукраїнська конференція з аналітичної хімії: тези доповідей. 16-20 вересня 2013 р.– Донецьк, 2013.– С. 27.
 15. Юрченко О.И., Титова Н.П., Черножук Т.В. Метрологическое обеспечение атомно-спектральных методов анализа/ Второй съезд аналитиков России: тезисы докладов 23-27 сентября 2013 г. – Москва, 2013.– С. 461.
 16. Юрченко О.И., Титова Н.П., Черножук Т.В. Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на аналитический сигнал при атомно-абсорбционном определении аналитов: тезисы докладов 23-26 сентября 2013 г.– Севастополь, 2013.– С. 333.
 17. Витт Ю.И., Юрченко О.И., Титова Н.П. Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на величину аналитического сигнала при атомно-абсорбционном определении никеля // VI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2014» (ХКЧ'14). Тези доповідей. 22-24 квітня 2014 р. Харків.– 2014.– С. 109.
 18. Клименко Ю.В., Юрченко О.И., Титова Н.П. Повышение чувствительности атомно-абсорбционного определения железа // VI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2014» (ХКЧ'14). Тези доповідей. 22-24 квітня 2014 р. Харків.– 2014.– С. 120-121.
 19. Ляшенко В.В., Юрченко О.И., Титова Н.П. Атомно-абсорбционное определение меди с применением поверхностно-активных веществ // VI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2014» (ХКЧ'14). Тези доповідей. 22-24 квітня 2014 р. Харків.– 2014.– С. 127.
 20. Мельник В.В., Юрченко О.И., Корнус И.В., Краснопорова А.П., Папонов Б.В., Щетинская С.А., Леонова Н.А., Бурлака М.М., Могилевский В.Н., Мельник Ю.А., Корнус В.В., Бесида Н.В., Мельник А.Ю., Пуляев С.А., Набока И.Е., Стариков И.В., Лонгус К.С., Фурда И.В.,

- Островерх А.И., Бабашев А.Г., Шишов А.В., Назаренко Н.А., Батрак А.С., Пашенко В.В., Жуковина А.В., Жуковина Т.В., Люлин П.В., Коновалова О.Ю., Рой С.С. Исследование лечебных глин и применение их для решения медицинских и экологических проблем // VI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2014» (ХКЧ'14). Тези доповідей. 22-24 квітня 2014 р. Харків.– 2014.– С. 132-133.
21. Папонов Б.В., Леонова Н.А., Щетинская С.А., Батрак А.С., Назаренко Н.А., Шишов А.В., Пашенко В.В., Юрченко О.И., Мельник В.В., Могилевский В.Н., Мельник Ю.В., Корнус М.В., Корнус В.В. Мельник А.Ю., Пуляев С.А., Бабашев А.Г., Бурлака М.М., Бесида Н.В., Люлин П.В., Люлина Е.П. Исследование кислотно-основных ррвновесий урсниновой кислоты // VI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2014» (ХКЧ'14). Тези доповідей. 22-24 квітня 2014 р. Харків.– 2014.– С. 137.
22. О.І. Юрченко, Н.П. Титова, Г.В. Король, Т.В. Черножук, М.О. Добріян. Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Плюмбуму та Кадмію у волоссі дітей // Київська конференція з аналітичної хімії «Сучасні тенденції 2014». 9-12 червня 2014. Київ.– 2014.– С. 140.
23. Каліненко О.С., Юрченко О.І., Бакланов О.М. Імпульсний УЗ в руйнуванні органічних сполук в розчинах кухонної солі та розсолу // Київська конференція з аналітичної хімії «Сучасні тенденції 2014». 9-12 червня 2014. Київ.– 2014.– С. 149.
24. Валидація методик определения количества вещества в субстанциях методом потенциометрического титрования и спектрофотометрического определения никотиновой кислоты в препаратах / О.И. Юрченко, М.А. Хасанова, А.В. Осипов, Т.В. Черножук // Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Аналітична хімія у фармації» 19-20 березня 2015 р. Харків. – С. 25.
25. Безкровная Е.Ю. Атомно-абсорбционное определение меди в нефтепродуктах с использованием ПАВ / Е.Ю. Безкровная, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір.Хімічні Каразінські читання. – 2015. Тез. доп. Харків. – 2015. – С. 68-69.
26. Володина А.Н. Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на аналитический сигнал при атомно-абсорбционном определении цинка / А.Н. Володина, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір.Хімічні Каразінські читання. – 2015. Тез. доп. Харків. – 2015. – С. 75.
27. Ковач А.А. Атомно-абсорбционное определение кадмия в многокомпонентных системах с использованием поверхностно-активных веществ / А.А. Ковач, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір.Хімічні Каразінські читання. – 2015. Тез. доп. Харків. – 2015. – С. 80.
28. Коневская Э.В. Повышение чувствительности атомно-абсорбционного определения железа / Э.В. Коневская, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір.Хімічні Каразінські читання. – 2015. Тез. доп. Харків. – 2015. – С. 81.
29. Мячина И.В. Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на величину аналитического сигнала при атомно-абсорбционном определении марганца / И.В. Мячина, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір.Хімічні Каразінські читання. – 2015. Тез. доп. Харків. – 2015. – С. 88.
30. Печерица Ю.С. Использование поверхностно-активных веществ при атомно-абсорбционном определении никеля в продуктах питания и нефтепродуктах // Ю.С. Печерица, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір.Хімічні Каразінські читання. – 2015. Тез. доп. Харків. – 2015. – С. 93.

31. Леонова Н.О., Юрченко О.І. Визначення вмісту важких металів в різних видах риб // Київська конференція з аналітичної хімії. Сучасні тенденції. Тези доповідей. 7-9 жовтня 2015 р. К.: 2015. – С. 116-117.
32. Юрченко О.І., Каліненко О.С., Бакланов О.М. Ультразвук в аналізі і технології отримання хлориду натрію фармакопейної чистоти // Київська конференція з аналітичної хімії. Сучасні тенденції. Тези доповідей. 7-9 жовтня 2015 р. К.: 2015. – С. 122-123.
33. Юрченко О.І., Каліненко О.С., Бакланов О.М. Використання ультразвуку в інтенсифікації сухої мінералізації // Київська конференція з аналітичної хімії. Сучасні тенденції. Тези доповідей. 7-9 жовтня 2015 р. К.: 2015. – С. 124.
34. Каліненко О.С., Юрченко О.І., Бакланов О.М., Черножук Т.В. Автоматизований аналіз природних розсолів з використанням сонолюмінесцентної спектроскопії // XII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – 2016. Тези доп. Харків, 11-13 травня 2016. – С. 73.
35. Маляренко М.В., Юрченко О.І., Титова Н.П. Узгодження результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення кадмію та свинцю у солевих родовищах м. Бахмут // XII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – 2016. Тези доп. Харків, 11-13 травня 2016. – С. 80.
36. Калиненко О.С., Юрченко О.І., Бакланов А.Н., Черножук Т.В. Определение хрома (III, VI) в рассолах и растворах поваренной соли // Сімнадцята міжнародна конференція студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії». – 2016. Тези доп., Київ, 18-20 травня 2016. – Сімнадцята міжнародна конференція студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії». – 2016. Тези доп., Київ, 18-20 травня 2016. С. 81.
37. Бида Д.С. Валидация методики количественного определения кверцетина в препарате «Липофлафон, лиофилизат для приготовления глазных капель» / Д.С. Бида, О.И. Юрченко // VIII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. Хімічні Каразінські читання. – 2016. Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2016. – 2016. – С. 46.
38. Манзюлевский В.А. Определение содержания аналитов в образце донных обложений атомно-абсорбционным и атомно-эмиссионным методами с использованием поверхностно-активного вещества / В.А. Манзюлевский, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VIII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. Хімічні Каразінські читання. – 2016. Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2016. – 2016. – С. 68-69.
39. Соловьева Е.В. Согласованность результатов атомно-абсорбционного и атомно-эмиссионного с индуктивно-связанной плазмой определения кадмия, цинка и марганца в пластовых водах / Е.В. Соловьева, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VIII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. Хімічні Каразінські читання. – 2016. Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2016. – 2016. – С. 77.
40. Стрельцова Е.А. Атомно-абсорбционное и атомно-эмиссионное с индуктивно-связанной плазмой определение меди и цинка в солях Артемовского региона / Е.А. Стрельцова, О.И. Юрченко, Н.П. Титова // VIII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. Хімічні Каразінські читання. – 2016. Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2016. – 2016. – С. 78.
41. Маляренко М.В. Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення кадмію та свинцю у солевих родовищах м. Бахмут М.В. / М.В. Маляренко, О.І. Юрченко, Н.П. Титова // VIII Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. Хімічні Каразінські читання. – 2016. Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2016. – 2016. – С. 66-67.

42. Юрченко О.И., Бакланова Л.В., Черножук Т.В., Бакланов А.Н. Электротермическое атомно-абсорбционное определение токсичных элементов в хлебопродуктах с использованием ультразвука // Київська конференція з Аналітичної хімії: Сучасні тенденції. – 2016. Тези доп., пленарна доповідь. Київ, 18-22 жовтня 2016. – С. 70.
43. Науменко В.А., Дацько Ю. Н., Реброва Т.П., Чергинец В.Л., Ребров А.Л., Матейченко П.В. Особенности раскисления карбонат-содержащих расплавов CsI циркониевым геттером // Тез. докл. XII Всеукр. наук. конф. молодых ученых та студентів з актуальних питань хімії, 11-13.04.2016.-Харків: Ексклюзив, 2016.-С.52.
44. Ребров А.Л., Реброва Н.В., Чергинец В.Л., Гриппа А.Ю., Вягин О.Г., Максимчук П.О. Особенности получения и люминесцентные свойства монокристаллов $K_2SrCl_4:Eu^{2+}$ // Тез. докл. шк.-семинара «Сцинтилляционные процессы и материалы для регистрации ионизирующего излучения», 11-14 сентября 2016 г.-Харьков: ИСМА, 2016.-С.25.
45. Науменко В.А., Реброва Т.П., Чергинец В.Л., Дацько Ю.Н., Ребров А.Л., Матейченко П.В. Сравнение эффективности металлического циркония и гальванической пары 'Zr-Pt' как раскисляющих агентов для расплава CsI // Тез. докл. шк.-семинара «Сцинтилляционные процессы и материалы для регистрации ионизирующего излучения», 11-14 сентября 2016 г.-Харьков: ИСМА, 2016.-С.26.
46. Бунина З. Ю. Сорбционные свойства сополимеров этиленгликоль-диметакрилата и метакриловой кислоты с различной степенью сшивки по отношению к ионам редкоземельных элементов / З. Ю. Бунина, Е. Ю. Брылева, К. Н. Беликов // IX Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2017» (ХКЧ'17): тези доповідей, 18–20 квітня 2017 р. – Харків, 2017. – С. 49.
47. Bunina Z. Yu. Sorption performance of ethylene glycol dimethacrylate and methacrylic acid copolymers with different cross-link ratio towards rare earth elements / Z. Yu. Bunina, K. Yu. Bryleva, K. M. Belikov // Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation «Chemistry, physics and technology of surface» and Workshop «Nanostructured biocompatible/bioactive materials», 24-25 May 2017 – Kyiv, 2017. – P. 39.
48. Буніна З. Ю. Вилучення іонів рідкісноземельних елементів із водних розчинів за допомогою іон-імпринтованих сорбентів на основі сополімерів дивінілбензену і стирену / З. Ю. Буніна, К. Ю. Брильова, К. М. Беліков // Київська Конференція з Аналітичної Хімії: Сучасні Тенденції 2017: тези доповідей, 18-21 жовтня 2017 р. – Київ, 2017. – С. 28.
49. Стрилец Д. В. Атомно-абсорбционное и атомно-эмиссионное с индуктивно-связанной плазмой определение железа и меди в газоконденсате / Д. В. Стрилец, О. И. Юрченко, Н. П. Титова // IX Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. «Хімічні Каразінські читання – 2017». Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2017. – 2017. – С. 79.
50. Бида Д. С. Валидация методики количественного определения фосфатидилхолина в препарате «Липофлакон, лиофилизат для приготовления глазных капель» / Д. С. Бида, О. И. Юрченко // IX Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. «Хімічні Каразінські читання – 2017». Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2017. – 2017. – С. 44–46.
51. Волкова А. С. Мониторинг содержания натрия, калия, кальция и магния в продуктах переработки молочной сыворотки / А. С. Волкова, О. И. Юрченко, Н. П. Титова, С. М. Губский // IX Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. «Хімічні Каразінські читання – 2017». Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2017. – 2017. – С. 51–52.
52. Манзолевский В. А. Определение содержания свинца и меди в лечебной глине атомно-абсорбционным и атомно-эмиссионным с индуктивно-связанной плазмой методами с

- использованием Тритон Х-100 / В. А. Манзолевский, О. И. Юрченко, Н. П. Титова // IX Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. «Хімічні Каразінські читання – 2017». Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2017. – 2017. – С. 71–72.
53. Пономарев В. К. Влияние поверхностно-активных веществ и ультразвука на величину аналитического сигнала и предел обнаружения атомно-абсорбционного определения меди, свинца и железа в пластовых водах / В. К. Пономарев, О. И. Юрченко, Н. П. Титова // IX Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. «Хімічні Каразінські читання – 2017». Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2017. – 2017. – С. 78.
54. Ребров О. Л. Політермічне дослідження розчинності магній оксиду у розтопі K_2SrCl_4 / О. Л. Ребров, В. Л. Чергинець, О. І. Юрченко, Т. В. Пономаренко // IX Всеукраїнська наук. конф. студ. та аспір. «Хімічні Каразінські читання – 2017». Тез. доп., Харків, 18-20 квітня 2017. – 2017. – С. 184.
55. Губський С. М. Узгодження результатів методів ААС і ІСР-АЕС для визначення Na, K, Ca та Mg у продуктах переробки молочної сироватки / С. М. Губський, О. І. Юрченко, А. С. Волкова // Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 50-річчю заснування ХДУХТ «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність». Тез. доп., Харків, 18 травня 2017. – 2017. – С. 300–301
56. Юрченко О. И. Определение микропримесей серебра в поваренной соли и рассолах с ультразвуковой пробоподготовкой / О. И. Юрченко, Т. В. Черножук, А. Н. Бакланов, Л. В. Бакланова // Тези доп. Київської Конференції з аналітичної хімії «Сучасні тенденції» – 2017. – 18-21 жовтня 2017 р. – С. 57.
57. Юрченко О.И. Определение цезия и цезия-137 в поваренной соли, рассолах и высокоминерализованных водах с использованием концентрирования соосаждением / О. И. Юрченко, Т. В. Черножук, А. Н. Бакланов, Л. В. Бакланова // Тези доп. Київської Конференції з аналітичної хімії «Сучасні тенденції» – 2017. – 18-21 жовтня 2017 р. – С. 58-59.
58. Юрченко О. И. Стандартні зразки складу на основі металокомплексів з органічними лігандами для атомно-спектральних методів аналізу / О. І. Юрченко, Н. П. Титова, Т. В. Черножук // VI Міжнародна науково-технічна конференція. Метрологія, інформаційно-вимірвальні технології та системи. МІВТС-2017. Тези доп. – 24-25 жовтня 2017, Харків. – С. 151-152.
59. Ребров О. Л. Потенціометричне дослідження розчинення Європій(III) оксиду у розплаві K_2SrCl_4 у процесі карбогалогенування / О. Л. Ребров, Юрченко О. І., Реброва Т. П., Чергинець В. Л., Пономаренко Т. В. // X Всеукр. наук. конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2018». Тез. доп., Харків, 23-25 квітня 2018. – 2018. – С. 45-46.
60. Лебедев В.В. Атомно-абсорбційне та рентгено-флуоресцентне визначення Мангану та Феруму в ґрунті біля газодобувної свердловини / Лебедев В.В., Юрченко О. І., Тітова Н. П. // X Всеукр. наук. конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2018». Тез. доп., Харків, 23-25 квітня 2018. – 2018. – С. 71.
61. Маляренко М. В. Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Цинку, Феруму та Мангану у солевих родовищах м. Бахмут / Маляренко М. В., Юрченко О. І., Тітова Н. П. // X Всеукр. наук. конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2018». Тез. доп., Харків, 23-25 квітня 2018. – 2018. – С. 72.
62. Шутько М. О. Співставлення результатів атомно-абсорбційного та рентгено-флуоресцентного визначення Купруму та Цинку в ґрунті біля газодобувної свердловини / Шутько М. О.,

- Юрченко О. І., Тітова Н. П. // X Всеукр. наук. конференція студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2018». Тез. доп., Харків, 23-25 квітня 2018. – 2018. – С. 85.
63. Маляренко М. В., Юрченко О. І., Тітова Н. П. Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Цинку, Феруму та Мангану у солевих родовищах м. Бахмут // XIII Всеукр. конфер. молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. Збірка праць. – м. Харків: Ексклюзив, 2018. – С. 75.
64. Ребров О.Л., Чергинець В.Л., Юрченко О.І., Пономаренко Т.В. Потенціометричне дослідження перебігу процесу очистки розтопу $\text{K Sr}_2\text{Cl}_5$ парою тетрахлорметану при 973 К // Тез. доп. I Міжн. (XI Укр.) наук. конф. студ., асп. та мол. вчених «Хімічні проблеми сьогодення», 27-29.03.2018.-Вінниця: ДНУ ім. Василя Стуса, 2018.-С.209
65. Ребров О.Л., Чергинець В.Л., Реброва Т.П., Пономаренко Т.В., Юрченко О.І. Процес карбогалогенування як спосіб введення активатора у матрицю сцинтиляційного матеріалу // Workshop for young scientists "Functional materials for technical and biomedical applications" dedicated to 100 years of NASU, September 5-8 2018, Kharkiv, ISMA, 2018.-P. 27.
66. Ребров О.Л., Юрченко О.І., Реброва Т.П., Чергинець В.Л., Пономаренко Т.В. Особливості процесу карбохлорування Eu_2O_3 у розплаві K_2SrCl_4 при 973 К // Тез. доп. XX Укр. конф. з неорг.хім. за участю закордонних учених до 100-річчя заснування Національної академії наук України, 17-20 вересня 2018 р., Дніпро.-2018.-С.150.
67. Юрченко О., Черножук Т., Бакланов О., Добріян М. Сучасні методи визначення вмісту Натрію, Калію, Кальцію та Магнію в продуктах переробки молочної сироватки / Тези доп. Всеукр. наук. конфер. з міжнарод участю "Аналітична хімія - методи та інструменти", 15-17 травня 2019р., м. Ужгород – С. 84
68. Юрченко О., Черножук Т., Правда А., Радченко Л. Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Купруму та Кадмію в продуктах дитячого харчування / Тези доп. Всеукр. наук. конфер. з міжнарод участю "Аналітична хімія - методи та інструменти", 15-17 травня 2019р., м. Ужгород – С. 85.
69. Юрченко О., Черножук Т., Бакланов О. Екстракція макрокомпоненту при визначенні вмісту Хрому в кухонній солі/ Тези доп. Всеукр. наук. конфер. з міжнарод участю "Аналітична хімія - методи та інструменти", 15-17 травня 2019р., м. Ужгород – С. 86.
70. Юрченко О., Черножук Т., Бакланова Л, Бакланов О. Високочастотна сонолюмінісцентна спектроскопія в аналізі надвеликих концентрацій компонентів/ Тези доп. Всеукр. наук. конфер. з міжнарод участю "Аналітична хімія - методи та інструменти", 15-17 травня 2019р., м. Ужгород – С. 87.
71. Оверченко К.О., Юрченко О.І., Тітова Н.П. Атомно-абсорбційне визначення Кадмію та Ніколу в ґрунті біля газодобувної свердловини / Тез. доп. XI Всеукр. наук. конфер. студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання-2019", 22-24 квітня 2019 р. , м. Харків. – С. 64.

7. Патенти

1. Патент на корисну модель №81086. Спосіб отримання йодованої кухонної солі / Авдеєнко А.П., Юрченко О.І., Бакланов О.М. (Україна); номер заявки – У 2012 13229; заявл.20.11.2012; опубл. 25.06.2013; Бюл. №12.
2. Патент на корисну модель №82175. Спосіб контролю і визначення лікарсько-профілактичних властивостей олійних екстрактів сухої рослинної сировини / Шарикіна Н.І., Юрченко О.І., Друговоз С.М., Максименко Г.І. (Україна); номер заявки – У 2013 00904; заявл.25.01.2013; опубл. 25.07.2013; Бюл. №14.

3. Патент на корисну модель №86848. Спосіб визначення масової частки фенолів в прополісі / Максименко Г.І., Юрченко О.І. (Україна); номер заявки – U 2013 09433; заявл. 29.07.2013; опубл. 10.01.2014, бюл. №1.
4. Патент України на корисну модель №81086. Спосіб отримання йодованої кухонної солі / Авдєєнко А.П., Юрченко О.І., Бакланов О.М. номер заявки U 2012 13229; заявл. 20.11. 2012; опубл. 25.06.2013, Бюл. №12.
5. Патент України на корисну модель №94654. Спосіб підготовки проб жирів і олій для визначення плюмбуму та кадмію / Каліненко О.С.,Юрченко О.І.О Бакланова Л.В. № заявки u2014 05891; заявл. 30.05.2014; опубл. 25.14.2014, бюл. №22.
6. Патент України на корисну модель №98499. Спосіб отримання міцного алкогольного напою / Черевко О.І., Юрченко О.І., Максименко Г.І., Мячиков О.В. № заявки u 2014 12991, заявл. 04.12.2014, опубл. 27.04.2015, бюл. №8.
7. Патент на корисну модель № 101384. Спосіб отримання хлориду натрію фармакопейної чистоти / Юрченко О.І., Бакланов О.М., Каліненко О.С. (Україна); номер заявки U201502295; заявл. 16.03.2015; опубл. 10.09.2015. бюл. № 17.
8. Патент на корисну модель № 102395. Спосіб виділення ніотинової кислоти з внутрішньоклітинної речовини дріжджів / Черевко О.І., Юрченко О.І., Максименко Г.І., М'ячиков О.В. (Україна); номер заявки U201504507; заявл. 08.05.2015; опубл. 26.10.2015. бюл. № 20.
9. Патент України на корисну модель № 103859 Пристрій для вимірювання ємності нікель-цинкових акумуляторів / Марков В.В., Юрченко О.І., № заявки U2014 13875, заявл. 24.12.2014, опубл. 12.01.2016, бюл. № 1.
10. Патент України на корисну модель № 107756: Суміш для обробки ран тварин «ОВЕНТОЛ-1Н» / Коцюмбас І.Я., Юрченко О.І., Величко В.О., Авдос'єва І.К., Максименко Г.І. № заявки U 201511545, заявл. 23.11.2015, опубл. 24.06.2016, бюл. № 12.
11. Патент України на корисну модель № 109007 Спосіб очищення кухонної солі / Юрченко О.І., Каліненко О.С., Бакланов О.М. № заявки U2016 00966, заявл. 08.02.2016, опубл. 10.08.2016, бюл. № 15.
12. Патент України на корисну модель № 114402 Спосіб визначення кількісної поглиневої звукохімічноактивної акустичної енергії ультразвуку у розчинах хлориду натрію та кухонної солі / Юрченко О. І., Бакланова Л. В., Черножук Т. В., Бакланов О. М., № заявки U201608801, заявл. 15.08.2016, опубл. 10.03.2017, бюл. № 5.
13. Патент України на корисну модель № 116132 Спосіб отримання колоїдного розчину біомаси водорості «*dunaliella salina*» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U201611814, заявл. 15.11.2016, опубл. 10.05.2017, бюл. № 9.
14. Патент України на корисну модель № 117720: Спосіб очищення кухонної солі / Юрченко О. І., Черножук Т.В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М. № заявки U 201612918, заявл. 19.12.2016, опубл. 10.07.2017, бюл. № 13/2017.
15. Патент України на корисну модель № 118718: Спосіб отримання кухонної солі що не злежується / Юрченко О. І., Черножук Т.В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М. № заявки U 201701487, заявл. 16.02.2017, опубл. 28.08.2017, бюл. № 16/2017.
16. Патент України на корисну модель № 122792 Спосіб визначення вологи в кухонній солі / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2017 07999, заявл. 31.07.2017, опубл. 25.01.2018, бюл. № 2.

17. Патент України на корисну модель № 123421 Спосіб переробки столового буряку / Черевко О. І., Юрченко О. І., Анненко С. В., Максименко Г. І., № заявки U 2017 09393, заяв. 25.09.2017, опубл. 26.02.2018, бюл. № 4.
18. Патент України на корисну модель № 1237222 Спосіб отримання фторованої кухонної солі / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2017 07951, заяв. 31.07.2017, опубл. 12.03.2018, бюл. № 5.
19. Патент України на корисну модель № 123831 Спосіб виробництва чаю з грубого чайного листа з наповнювачем / Черевко О. І., Юрченко О. І., Анненко С. В., Максименко Г. І., № заявки U 2017 09356, заяв. 25.09.2017, опубл. 12.03.2018, бюл. № 5.
20. Патент України на корисну модель № 123832 Спосіб виробництва швидкорозчинного чаю з цукром / Черевко О. І., Юрченко О. І., Анненко С. В., Максименко Г. І., № заявки U 2017 09369, заяв. 25.09.2017, опубл. 12.03.2018, бюл. № 5.
21. Патент України на корисну модель № 124971 Спосіб отримання каратиновмістної кухонної солі / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2017 11717, заяв. 30.11.2017, опубл. 25.04.2018, бюл. № 8.
22. Патент України на корисну модель № 126056 Замінник чаю зеленого / Черевко О. І., Юрченко О. І., Анненко С. В., Максименко Г. І., № заявки U 2017 09361, заявл. 25.09.2017, опубл. 11.06.2018, бюл. № 11.
23. Патент України на корисну модель № 126055. Бальзам «Український» / Черевко О. І., Юрченко О. І., Анненко С. В., Максименко Г. І., № заявки U 2017 09360, заявл. 25.09.2017, опубл. 11.06.2018, бюл. № 11.
24. Патент України на корисну модель № 131659 «Спосіб отримання безпечної виварювальної йодованої кухонної солі» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2018 07988, заяв. 18.07.2018, опубл. 25.01.2019, бюл. № 2.
25. Патент України на корисну модель № 131971 «Спосіб очищення кухонної солі від домішок Арсену, Купруму та Кадмію» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2018 08138, заяв. 23.07.2018, опубл. 11.02.2019, бюл. № 3.
26. Патент України на корисну модель № 131886 «Спосіб виготовлення косметичного засобу з жовтка курячого яйця і прополісу» / Черевко О.І., Юрченко О. І., Анненко С.В., Максименко Г. І., № заявки U 2018 06372, заяв. 06.07.2018, опубл. 11.02.2019, бюл. № 3.
27. Патент України на корисну модель № 131882 «Спосіб виготовлення бульйону з жирного м'яса» / Черевко О.І., Юрченко О. І., Янчева М.О., Максименко Г. І., № заявки U 2018 06101, заяв. 01.06.2018, опубл. 11.02.2019, бюл. № 3.
28. Патент України на корисну модель № 132450 «Спосіб виготовлення додаткового корму з курячого яйця» / Черевко О.І., Коцюмбас І. Я., Божков А. І., Величко В. О., Янчева М. О., Юрченко О. І., Авдос'єва І. К., Анненко С. В., Максименко Г. І., № заявки U 2018 09790, заяв. 01.10.2018, опубл. 25.02.2019, бюл. № 4.
29. Патент України на корисну модель № 132853 «Розчинник виробів з поліетилентерефталату» / Черевко О.І., Юрченко О. І., Максименко Г. І., № заявки U 2018 10428, заяв. 22.10.2018, опубл. 11.03.2019, бюл. № 5.
30. Патент України на корисну модель № 133782 «Спосіб отримання ароматизованої кухонної солі» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2018 10653, заяв. 29.10.2018, опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.

31. Патент України на корисну модель № 133783 «Спосіб визначення у кухонній солі вмісту нерозчинних в воді речовин» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2018 10663, заяв. 29.10.2018, опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.
32. Патент України на корисну модель № 133806 «Кухонна сіль зі зниженим вмістом хлориду натрію» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2018 10910, заяв. 05.11.2018, опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.
33. Патент України на корисну модель № 134073 «Спосіб визначення вмісту Цезію в розчинах басейної та озерної кухонної солі» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2018 12564, заяв. 17.12.2018, опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.
34. Патент України на корисну модель № 134074 «Ароматизована кухонна сіль зі зниженим вмістом хлориду натрію» / Юрченко О. І., Черножук Т. В., Бакланова Л. В., Бакланов О. М., № заявки U 2018 12565, заяв. 17.12.2018, опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.
35. Патент України на корисну модель № 134635 «Спосіб збагачення соняшникової олії біологічно активними компонентами рослинної сировини» / Черевко О.І., Янчева М. О., Юрченко О. І., Анненко С.В., Максименко Г. І., № заявки U 2018 13041, заяв. 28.12.2018, опубл. 27.05.2019, бюл. № 10.

8. Стандартні зразки складу підприємств України

1. СОП 72-11-12. ДПВО «ПОЗИТРОН». Стандартний образец состава димедоната ртути (I). Ивано-Франковск, 2012. (Юрченко О.И., Титова Н.П., Шевцов Н.И., Черножук Т.В.).
2. СОП 73-11-12. ДПВО «ПОЗИТРОН». Стандартный образец состава ацетилацетоната никеля. Ивано-Франковск, 2012. (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добрян М.А., Черножук Т.В.).
3. СОП 74-11-12. ДПВО «ПОЗИТРОН». Стандартный образец состава ацетилацетоната меди (I). Ивано-Франковск, 2012. (Юрченко О.И., Титова Н.П., Яблинская Е.И., Добрян М.А., Черножук Т.В.).
4. СОП 128-11-12. НГДУ ВУ «Охтырка нефтегаз». Стандартный образец состава димедоната ртути (I). Охтырка, 2012. (Юрченко О.И., Титова Н.П., Шевцов Н.И.).
5. СОП 129-11-12. НГДУ ВУ «Охтырка нефтегаз». Стандартный образец состава ацетилацетоната никеля. Охтырка, 2012. (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добрян М.А.).
6. СОП 130-11-12. НГДУ ВУ «Охтырка нефтегаз». Стандартный образец состава ацетилацетоната меди. Охтырка, 2012. (Юрченко О.И., Титова Н.П., Яблинская Е.И., Добрян М.А.).
7. СОП 15-07-13. ТТ «Электрон-Комплект». Стандартный образец состава ацетилацетоната меди. Полтава, 2013 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добрян М.А., Черножук Т.В.).
8. СОП 16-07-13. ТТ «Электрон-Комплект». Стандартный образец состава ацетилацетоната никеля. Полтава, 2013 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добрян М.А., Черножук Т.В.).
9. СОП 17-07-13. ТТ «Электрон-Комплект». Стандартный образец состава ацетилацетоната железа. Полтава, 2013 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добрян М.А., Черножук Т.В.).
10. СОП 02-07-13. «Специализированная фирма «Электрум – XXI» общества с ограниченной ответственностью Х-АДВАНС» Стандартный образец состава ацетилацетоната меди. Ивано-Франковск, 2013 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добрян М.А., Черножук Т.В.).
11. СОП 03-07-13. «Специализированная фирма «Электрум – XXI» общества с ограниченной ответственностью Х-АДВАНС» Стандартный образец состава ацетилацетоната никеля. Ивано-Франковск, 2013 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добрян М.А., Черножук Т.В.).

12. СОП 04-07-13. «Специализированная фирма «Электрум – XXI» общества с ограниченной ответственностью Х-АДВАНС» Стандартный образец состава ацетилацетоната железа (III). Ивано-Франковск, 2013 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добриян М.А., Черножук Т.В.).
13. СОП 105-14. ГП Научно-производственный комплекс «Автоматика и машиностроение». Стандартный образец состава ацетилацетоната меди.– 10.10.2014 г. г. Желтые Воды, Днепропетровская обл. (Юрченко О.И., Добриян М.А.).
14. СОП 104-14. ГП Научно-производственный комплекс «Автоматика и машиностроение». Стандартный образец состава ацетилацетоната никеля.– 10.10.2014 г. г. Желтые Воды, Днепропетровская обл. (Юрченко О.И., Добриян М.А.).
15. СОП 53-14. ЧП «Экспо-ремонтаж». Стандартный образец состава ацетилацетоната меди.– 10.10.2014 г. г. Желтые Воды, Днепропетровская обл. (Юрченко О.И., Добриян М.А., Правда А.А.).
16. СОП 55-14. ГП ЧП «Экспо-ремонтаж» Стандартный образец состава ацетилацетоната никеля.– 10.10.2014 г. г. Желтые Воды, Днепропетровская обл. (Юрченко О.И., Добриян М.А., Правда А.А.).
17. СОП 54-14. ЧП «Экспо-ремонтаж» Стандартный образец состава ацетилацетоната железа.– 10.10.2014 г. г. Желтые Воды, Днепропетровская обл. (Юрченко О.И., Добриян М.А., Правда А.А.).
18. СОП 01-15-15. ГП СКБ «Оризон» ЧАО «Радон». Стандартный образец состава ацетилацетоната железа. Ивано-Франковск, 2015 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добриян М.А., Черножук Т.В.)
19. СОП 02-15-15. ГП СБК «Оризон» ЧАО «Радон». Стандартный образец состава ацетилацетоната никеля. Ивано-Франковск, 2015 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добриян М.А., Черножук Т.В.)
20. СОП 03-15-15. ГП СБК «Оризон» ЧАО «Радон». Стандартный образец состава ацетилацетоната железа (III). Ивано-Франковск, 2015 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добриян М.А., Черножук Т.В.)
21. СОП 04-15-15. ГП СБК «Оризон» ЧАО «Радон». Стандартный образец состава ацетилацетоната хрома (III). Ивано-Франковск, 2015 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добриян М.А., Черножук Т.В.)
22. СОП 03-15-15. ГП СБК «Оризон» ЧАО «Радон». Стандартный образец состава димедоната ртути (I). Ивано-Франковск, 2015 (Юрченко О.И., Титова Н.П., Добриян М.А., Черножук Т.В.).

9. Акти впровадження

1. Акт внедрения технологического процесса травления печатных плат меднохлоридными растворами с повторным использованием промывных растворов, вод и утилизацией отработанных травильных растворов, а также методик атомно-абсорбционного и атомно-эмиссионного с индуктивно-связанной плазмой определения меди, никеля, свинца, кадмия, хрома, цинка, марганца и железа в этих растворах, нефтепродуктах, газоконденсате и водах различного происхождения, с применением ультразвука и новых сорбентов. ТТ «Электрон-Комплект».– 20.07.2013 (г. Полтава)
2. Акт внедрения технологического процесса травления печатных плат меднохлоридными растворами с повторным использованием промывных растворов, вод и утилизацией отработанных травильных растворов, а также методик атомно-абсорбционного и атомно-эмиссионного с индуктивно-связанной плазмой определения меди, никеля, свинца, кадмия,

хрома, цинка, марганца и железа в этих растворах, нефтепродуктах, газоконденсате и водах различного происхождения, с применением ультразвука и новых сорбентов. «Специализированная фирма «Электрум – XXI» общества с ограниченной ответственностью Х-АДВАНС».– 15.07.2013 (г. Ивано-Франковск).

3. Акт внедрения технологического процесса травления печатных плат меднохлоридными растворами с повторным использованием промывных растворов, вод и утилизацией отработанных травильных растворов, а также методик атомно-абсорбционного и атомно-эмиссионного с индуктивно-связанной плазмой определения меди, никеля, свинца, кадмия, хрома, цинка, марганца и железа в этих растворах, нефтепродуктах, газоконденсате и водах различного происхождения, с применением ультразвука и новых сорбентов. ГП Научно-производственный комплекс «Автоматика и машиностроение». – 10.10.2014 г. (г. Желтые Воды, Днепропетровская обл.)
4. Акт внедрения технологического процесса травления печатных плат меднохлоридными растворами с повторным использованием промывных растворов, вод и утилизацией отработанных травильных растворов, состава низкоконцентрированных нитратных электролитов для получения гальванических покрытий меди, а также методик атомно-абсорбционного и атомно-эмиссионного с индуктивно-связанной плазмой определения меди, никеля, свинца, кадмия, хрома, цинка, марганца и железа в этих растворах, нефтепродуктах, газоконденсате и водах различного происхождения, с применением ультразвука и новых сорбентов. ЧП «Экспо-ремонтаж» – 20.11.2014 г. (г. Желтые Воды, Днепропетровская обл.).
5. Акт внедрения технологического процесса травления печатных плат меднохлоридными растворами с повторным использованием промывных растворов, вод и утилизацией отработанных травильных растворов состава низкоконцентрированных нитратных электролитов для получения гальванопокрытий меди, а также методик атомно-абсорбционного с индуктивно-связанной плазмой определений меди, никеля, свинца, кадмия, хрома, цинка, марганца и железа в этих растворах, нефтепродуктах, газоконденсате, водах различного происхождения, воздухе промышленной зоны предприятия, рентгенофлуоресцентного определения ртути в почвах, экстракционного-атомно-абсорбционного определения микроколичеств меди и железа в многокомпонентных системах с применением ультразвука и новых сорбентов ГП СКБ «Оризон» ЧАО «Радон». – 11.11.2015 (м. Ивано-Франківськ).

**Кваліфікаційні роботи,
захищені під керівництвом д.х.н., проф. Юрченка О.І.**

1. Ковальова Ю. С. «Ацетилацетонат цинку як стандартний зразок складу для атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Цинку в нафтопродуктах»
2. Лиско К. М. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Ніколу в нафтопродуктах з використанням ацетилацетонату ніколу як стандартного зразка складу»
3. Осипов А. В. «Валідація методики спектрофотометричного визначення ніотинової кислоти в препаратах»
4. Хасанова М. А. «Дослідження якості фармацевтичних препаратів з використанням нового потенціометричного титратора»
6. Тахтаулова О. М. «Стандартний зразок складу Аргентуму для його визначення в ювелірних виробках»
7. Іщенко Г. О. «Дослідження якості питної води для виготовлення продуктів дитячого харчування»
8. Король Г. В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Плюмбуму та Кадмію в волоссях дітей»
9. Кольченко Костянтин Вячеславович «Атомно-абсорбційне визначення аналітів в багатокомпонентних зразках»
10. Гресь Д. В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Купруму в нафтопродуктах»
11. Жмайло А. Д. «Пробопідготовка нафтопродуктів при атомно-абсорбційному та атомно-емісійному з індуктивно-зв'язаною плазмою визначенні Феруму»
12. Морозова Г. І. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Мангану в нафтопродуктах»
13. Батрак А. С. «Спектрофотометричне визначення суміші ніколу та кобальту ЛМНК та kinetic H-point standard addition method розрахунковими методами»
14. Вітт Ю. І. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Ніколу в нафтопродуктах»
15. Клименко Ю. В. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Феруму в нафтопродуктах»
16. Мохаммад Саліх Мохаммад Хама Карі «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення аналітів в водах різного походження»
17. Сабір Карвани Саліх Сабір. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Купруму в нафтопродуктах»
18. Тілако Маріан Дара Мохаммед. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Цинку в нафтопродуктах»
19. Амер Абед М. М. «Атомно-абсорбційне, атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою та ретгенофлуоресцентне визначення визначення аналітів в донних відкладеннях та воді річки Tigrs (Ірак)»
20. Коневська Е. В. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Феруму та Мангану в солях Артемівського регіону»
21. Печериця Ю.С. «Використання поверхнево-активних речовин при атомно-абсорбційному визначенні Купруму та Кадмію в дитячих продуктах харчування»

22. Володіна А. М. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Цинку в нафтопродуктах з використанням Брідж-35»
23. Мячина І. В. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Мангану в нафтопродуктах з використанням ПАР»
24. Татаріна Т. С. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Феруму та Мангану в лікувальних глинах»
25. Ковач А. О. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Кадмію в нафтопродуктах»
26. Безкровна О. Ю. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Купруму в нафтопродуктах з використанням Твін-20»
27. Пучкова (Волкова) А. С. «Моніторинг вмісту Натрію, Калію, Кальцію та Магнію в продуктах переробки молочної сироватки»
28. Манзолевський В. О. «Визначення вмісту Плюмбуму та Купруму в лікувальній глині атомно-абсорбційним та атомно-емісійним з індуктивно-зв'язаною плазмою методами з використанням Тритон Х-100»
29. Марченко А. В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Ніколу та Цинку в нафті»
30. Соловйова О. В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Цинку, Мангану та Кадмію в пластових водах»
31. Ситник Д. О. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Феруму та Мангану в нафті»
32. Піндюрін С. В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Феруму та Плюмбуму в пластових водах»
33. Гордінська А.-М. А. «Атестація тестового зразку цефазоліну натрію для визначення супровідних домішок методом рідинної хроматографії у міжлабораторних порівняльних випробовуваннях»

Курсові роботи (4 курс), захищені під керівництвом д.х.н., проф. Юрченка О.І.

1. Гресь Д. В. «Підвищення чутливості атомно-абсорбційного визначення Купруму шляхом використання поверхнево-активних речовин»
2. Жмайло А. Д. «Підвищення чутливості атомно-абсорбційного визначення Феруму шляхом використання поверхнево-активних речовин»
3. Морозова Г. І. «Вплив природи та концентрації поверхнево-активних речовин на аналітичний сигнал при атомно-абсорбційному визначенні Мангану»
4. Гаврилов С.С. «Атомно-абсорбційне визначення токсичних металів в продуктах харчування»
5. Кривич О. Л. «Підвищення чутливості атомно-абсорбційного визначення цинку»
6. Малько А. В. «Вплив природи та концентрації поверхнево-активних речовин на аналітичний сигнал при атомно-абсорбційному визначенню Кадмію»
7. Корнієць Ю. В. «Атомно-абсорбційне визначення аналітів в фармацевтичних препаратах»

8. Лисенкова Н. В. «Валідація методик визначення аналітів в фармацевтичних препаратах»
9. Безкровна О. Ю. «Атомно-абсорбційне визначення Купруму в нафтопродуктах з використанням Твін-20»
10. Володіна А. М. «Використання Брідж-35 для атомно-абсорбційного визначення Цинку в нафтопродуктах»
11. Ковач А. О. «Атомно-абсорбційне визначення Кадмію в багатокомпонентних системах з використанням ПАР»
12. Коневська Е. В. «Підвищення чутливості атомно-абсорбційного визначення Феруму»
13. М'ячина І. В. «Атомно-абсорбційне визначення Мангану в шлаках та нафтопродуктах з використанням ПАР»
14. Печериця Ю. С. «Використання поверхнево-активних речовин при атомно-абсорбційному визначенні Ніколу в продуктах харчування та нафтопродуктах».
15. Амер Абед Мохаммед Мохаммед «Атомно-абсорбційне визначення аналізів в ґрунтах та нафтопродуктах»
16. Атаманюк В.В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Купруму та Феруму в нафті»
17. Волкова А.С. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення токсичних металів в продуктах харчування»
18. Манзолевський В.О. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та ретгенофлуоресцентного визначення Меркурію в донних відкладеннях ріки Tigrs (Ірак)»
19. Марченко А. В. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Ніколу та Кобальту в нафті»
20. Соловійова О.В. «Узгодженість результатів атомно-абсорбційного та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення аналітів в плазмових водах».
21. Стрельцова К. О. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Купруму та Цинку в солях Артемівського регіону»
22. Стрілець Д.В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Купруму, Феруму та Ніколу в газоконденсаті»
23. Біда Д. С. «Валідація методики кількісного визначення фосфатидилхоліну та кверцетину в препараті «Ліпофлавіон, Ліофілізат для приготування очних крапель »
24. Гординська А.-М. А. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Кадмію та Цинку в газоконденсаті»
25. Лебедев В. В. «Атомно-абсорбційне та рентгенофлуоресцентне визначення Мангану та Феруму в ґрунті біля газодобувної свердловини»
26. Маляренко М. В. «Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення Цинку, Мангану та Феруму в солях Артемівського регіону»
27. Шутько М. О. «Співставлення результатів атомно-абсорбційного та рентгенофлуоресцентного визначення Купруму та Цинку в ґрунті біля газодобувної свердловини»
28. Касперук К. А. «Атомно-абсорбційне визначення Кадмію в харчових продуктах та парфюмерно-косметичних препаратах»
29. Оверченко К. О. «Атомно-абсорбційне, атомно-емісійне з індуктивно-зв'язаною плазмою та рентгенофлуоресцентне визначення Кадмію та Ніколу в ґрунті біля газодобувної свердловини»
30. Штонда Т. В. «Стевія. Цукрозамінники з лікувальними властивостями. Метод хроматографії»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Імени В. Н. КАРАЗІНА

Факультет Фізичний
Кафедра Фізичної освіти

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН
робота викладача та її облік
з 2018 до _____ року

Юренко Олег Степанович
(прізвище, ім'я, по батькові)
вик. фіз. наук, педагог
(назва посади, спеціальність, місце роботи)
Ізюмський коледж, Ізюм
(місто)

2,

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет Кіровоградський

Кафедра Кіровоградський національний

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН

РОБОТИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА
ТА Й ОБЛІК

Трохимко Олег Улянович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Навчальний рік	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Стажа або п'ятити	Примітка
20 <u>17</u> / <u>18</u>	<u>зав. кафедр</u>	<u>р.х.н.</u>	<u>млор.</u>	<u>10</u>	
20 <u>18</u> / <u>19</u>	<u>зав. кафедр</u>	<u>р.х.н.</u>	<u>млор.</u>	<u>10</u>	
20__/20__					
20__/20__					
20__/20__					

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет хімічний

Кафедра хімічної метрології

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН
РОБОТИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА
ТА ЇЇ ОБЛІК**

Юрченко Олег Іванович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Навчальний рік	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Ставка	Примітка
2018/2019	завідувач кафедри	д.х.н.	професор	1	
20__/20__					
20__/20__					
20__/20__					
20__/20__					

