**Електронні навчально-методичні видання**

**у вигляді збірників («хрестоматій») статей та уривків з наукових видань, які є об’єктом вивчення в рамках навчальних дисциплін відповідно до затвердженої навчальної програми**

**підготовки бакалаврів і магістрів**

(згідно з розпорядженням Науково-дослідної частини № 03-21 від 05.05. 2017 р.)

Дисципліна Спектроскопія неорганічних токсикантів

Кафедра / факультет / інститут Кафедра хімії, факультет природничих наук

Викладач доцент Татарчук Тетяна Романівна

E-mail [tatarchuk.tetyana@gmail.com](mailto:tatarchuk.tetyana@gmail.com)

Список наукових текстів (до 10 позицій), що включенні у збірник текстів для самостійної роботи студента («хрестоматію) і електронні версії яких додаються:

1. Tatarchuk T., Al-Najar B., Bououdina M., Ahmed M.A.A. (2018) Catalytic and Photocatalytic Properties of Oxide Spinels. In: Martínez L., Kharissova O., Kharisov B. (eds) Handbook of Ecomaterials. Springer, Cham, pp 1-50, ISBN 978-3-319-48281-1, <https://doi.org/10.1007/978-3-319-48281-1_158-1>

2. Tatarchuk T., Bououdina M., Al-Najar B., Bitra R.B. (2018) Green and Ecofriendly Materials for the Remediation of Inorganic and Organic Pollutants in Water. In: Naushad M. (eds) A New Generation Material Graphene: Applications in Water Technology. Springer, Cham, pp 69-110, ISBN 978-3-319-75484-0 <https://doi.org/10.1007/978-3-319-75484-0_4>

3. Tatarchuk, T., Peter, A., Al-Najar, B., Vijaya, J. and Bououdina, M. (2018) Photocatalysis: Activity of Nanomaterials, in Nanotechnology in Environmental Science (eds C. M. Hussain and A. K. Mishra), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Germany, p.209-292, ISBN 9783527808854, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9783527808854.ch8/summary>

4. Chella Santhosh, Venugopal Velmurugan, George Jacob, Soon Kwan Jeong, Andrews Nirmala Grace, Amit Bhatnagar, Role of nanomaterials in water treatment applications: A review, Chemical Engineering Journal, Volume 306, 2016, Pages 1116-1137, ISSN 1385-8947, <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.08.053>.

5. Нечипоренко А.П., Орехова С.М., Плотникова Л.В., Глазачева Е.Н., Вол-кова К.В., Успенская М.В. Специализированный практикум по физико-химическим методам анализа: электронная и ИК-спектроскопия отраже-ния, люминесцентная и рентгенофлуоресцентная спектроскопия, рефрак-тометрия, термометрия, кинетическая рН-метрия, индикаторный метод – РЦА. Теория и практика. Часть II. Учебно-методическое пособие. – СПб.: университет ИТМО, 2016. – 181 с.