



Шахновський Аркадій Маркусович
Shakhnovsky Arcady
Шахновський Аркадій Маркусович

кандидат технічних наук, доцент.

Доцент кафедри ТНР, В та ЗХТ

Контактний телефон: 093 824 98 26

Електронна пошта:

AMShakhn@xtf.kpi.ua

Telegram, Viber за контактним
телефоном

Освіта: КПІ ім. Ігоря Сікорського: **бакалавр** (спеціальність *Хімічна технологія та інженерія*, 1999), **магістр** (спеціальність *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*, 2001), **кандидат технічних наук** (спеціальність *Технологія водоочищення*, 2006).

Викладає дисципліни: Інформаційні технології. Чисельні методи в хімії і хімічній технології. Математичні методи оптимізації

Наукові інтереси: Прикладна математика. Системний аналіз. Моделювання та оптимізація складних хіміко-технологічних систем.

Перелік останніх наукових праць:

Shakhnovsky A., Kvitka O. Design of sustainable industrial water networks: 2. "Sequential" synthesis methods. // *Water and water purification technologies. Scientific and technical news.* – Kyiv, 2019. – Vol 25, No 2 (2019). – pp. 26 – 38. DOI: <https://doi.org/10.20535/2218-93002522019188250>

Shakhnovsky A., Kvitka O. Design of sustainable industrial water networks: 1. Genesis of the systematic methods // *Water and water purification technologies. Scientific and technical news.* – Kyiv, 2019. – Vol 24, No 1 – pp. 34-44. DOI: <https://doi.org/10.20535/2218-93002412019172907>.

Шахновський А. М., Квітка О. О., Овсянкін В. О. Практика передпроектних досліджень під час проектування технологічних схем водного господарства // *Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки.* - 2019. - № 5 (138). - С. 35-42. DOI: [10.30857/1813-6796.2019.5.4](https://doi.org/10.30857/1813-6796.2019.5.4)

Галиш В.В., Шахновський А.М., Картель М.Т., Мілютін В.В. Визначення оптимальних умов процесу одержання комбінованих целюлозно-неорганічних сорбентів// *Наукові вісті НТУУ "КПІ"*. – 2015. – № 1. – С. 96-103.

Shakhnovsky A., Kvitka A., Poplewski G., Dzhygyrey I. A model for sustainable water usage networks design // *Water Harmony Project: Water Research Technology.* – Norway. – 2015. pp. 23-31.

Statyukha G., Kvitka A., Shakhnovsky A., Dzhygyrey I. Water-efficiency as Indicator for Industrial Plant Sustainability Assessment. Computer Aided Chemical Engineering. - Vol. 26. - 2009. - PP. 1227-1232.

Statyukha G., Shakhnovsky A., Jezowski J., Jezowska A., Kvitka A. A methodology for designing industrial water networks // Chemical Engineering Transactions. - 2009. - No 18 , pp. 189-194.

Додаткова інформація:

Визнаний переможцем конкурсів НТУУ "КПІ" в номінації "Молодий викладач-дослідник-2006", "Молодий викладач-дослідник-2008" (див. статтю "Молодий викладач-дослідник з ХТФ" у газеті "Київський політехнік"). У 2008 році отримав грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених (розпорядження Президента України N 207/2008-рп від 26.06.2008) для проведення наукового дослідження "Проектування технологічних схем водного господарства промислового підприємства".

Курс лекцій (visiting professor) «Сталі схеми водного господарства» у Жешувському технологічному університеті, Польща (грудень 2014 р.).

Згідно з наказом Комунального позішкільного навчального закладу "Київська Мала академія наук учнівської молоді" Шахновському А. М. оголошено подяку за самовіддану роботу з творчо обдарованою учнівською молоддю та плідну співпрацю з КМАНУМ на II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН у 2016-2017 навчальному році.

Шахновському А. М. оголошено подяку за особисту участь в організації та проведенні 17-го, 18-го та 19-го всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій "Екософт" (2018 – 2020 рр.).

Розробив і викладав курси:

Кваліфікаційний рівень	Дисципліна
Бакалавр	"Автоматизація бізнес-процесів (автоматизація менеджменту підприємства та моделювання економічних процесів)". <i>КПІ, ХТФ.</i>
Бакалавр	"Комп'ютерна техніка та організація обчислювальних робіт". <i>КПІ, ХТФ.</i>
Магістр	"Математичні методи оптимізації". <i>КПІ, ХТФ.</i>
Магістр	"Основи роботи з сучасними програмними комплексами (організація баз даних)". <i>КПІ, ХТФ.</i>
Бакалавр	"Основи систем автоматизованого проектування". <i>КПІ, ХТФ.</i>
Бакалавр	"Цифрова електроніка та мікропроцесорна техніка". <i>КПІ, ХТФ.</i>
Магістр	"Сталий розвиток і бізнес". <i>КПІ, ІПСА.</i>