



Шахновський Аркадій Маркусович
Shakhnovsky Arcady

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 водочищення*, 2006).

Викладає дисципліни: Інформаційні технології. Чисельні методи в хімії і хімічній технології. Алгоритмізація інженерних розрахунків. Наукова робота за темою магістерської дисертації. Комп'ютерні програмні пакети в технології неорганічних речовин. Програмне забезпечення в хімічних технологіях. Основи інженерії та технології сталого розвитку.

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

Деякі наукові праці:

Danylkovych A., Lishchuk V., Sanginova O., Shakhnovsky A. Optimization of rawhide collagen defibrillation process. *Vlákna a textile*. 2023. 30(3). pp. 3-12. <https://doi.org/10.15240/tul/008/2023-3-001>. URL: http://vat.ft.tul.cz/2023/3/VaT_2023_3_1.pdf

Shakhnovsky A. Towards models' complexity in water usage and treatment optimization problems, *Water and Water Purification Technologies, Scientific and Technical News*. 2023. 1 (35). pp. 70-80. <https://doi.org/10.20535/2218-930012023280955>

Danylkovych A., Lishchuk V., Shakhnovsky A. Improvement of structure determining qualitative characteristics of hydrophobized velour. *Vlákna a textile*. 2020. 28(3). pp. 41-58. URL: http://vat.ft.tul.cz/2020/3/VaT_2020_3_8.pdf <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85094915717&origin=resultslist&sort=plf-f>

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*. 2019. Vol 24. No 1. pp. 34-44. DOI: <https://doi.org/10.20535/2218-93002412019172907>.

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

Шахновський А. М., Квітка О. О., Овсянкіна 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

Галиш В.В., Шахновський А.М., Картель М.Т., Мілютін В.В. Визначення оптимальних умов процесу одержання комбінованих целюлозно-неорганічних сорбентів. *Наукові вісники 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*. 2009. Vol. 26. 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 всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій "Екософт" (2018 – 2023 рр.).

Розробив і викладав курси:

Кваліфікаційний рівень	Дисципліна
Бакалавр	"Автоматизація бізнес-процесів (автоматизація менеджменту підприємства та моделювання економічних процесів)". КПІ, ХТФ.
Бакалавр	"Комп'ютерна техніка та організація обчислювальних робіт". КПІ, ХТФ.
Бакалавр	"Optimization methods and models» (англійською мовою). КПІ, ФММ.
Магістр	"Математичні методи оптимізації". КПІ, ХТФ.
Магістр	"Основи роботи з сучасними програмними комплексами (організація баз даних)". КПІ, ХТФ.
Бакалавр	"Основи систем автоматизованого проектування". КПІ, ХТФ.
Бакалавр	"Цифрова електроніка та мікропроцесорна техніка". КПІ, ХТФ.
Бакалавр	"Комп'ютерні технології в інженерній хімії". КПІ, ХТФ.
Магістр	"Сталий розвиток і бізнес". КПІ, ІПСА.
Магістр	"Methods of decision-making in the context of globalization» (англійською мовою). КПІ, ФММ.



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ

03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37; тел. (+38 044) 204-98-66; тел./факс (+38 044) 236-96-73
<http://www.fmm.kpi.ua> e-mail: fmm@kpi.ua ЄДРПОУ 02070921

20.01.2021 № 57-сі

ДОВІДКА

Видана викладачу хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського ШАХНОВСЬКОМУ Аркадію Маркусовичу в тому, що він проводить заняття відповідно до навчального плану підготовки магістрів ФММ спеціальності 051 Економіка освітньої програми Міжнародна економіка англійською мовою.

Викладання здійснювалося з 21.09.2020 до 31.01.2021 р. відповідно до наказу № 2052-г від 26.10.2020 і наказу № 172/20-сі від 14.09.2020 про виділення академічної групи УС-02мп з англійською мовою навчання.

Розподіл навантаження додається.

Назва дисципліни	Обсяг дисципліни		Розподіл годин за планом		Вид семестрового контролю
	Кредити	Години	Аудиторних на семестр	СРС на семестр	
Методи прийняття рішень в умовах глобалізації	2,5	75	36	39 (мкр)	залік

Дисципліна вичитана у повному обсязі.

Заст. декана ФММ



Олена ПІДЛІСНА



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ

03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37; тел. (+38 044) 204-98-66 тел./факс (+38 044) 236-96-73
<http://www.fmm.kpi.ua> e-mail: fmm@kpi.ua ЄДРПОУ 02070921

_20.01.2021__ № _74-сі__

ДОВІДКА

Видана викладачу хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського доц. ШАХНОВСЬКОМУ А.М. в тому, що він проводить заняття відповідно до навчальних планів підготовки бакалавр і магістрів ФММ спеціальності 051 Економіка освітньої програми Міжнародна економіка англійською мовою.

1. Викладання здійснювалося з 2.02.2021 до 30.06.2021 р. відповідно до рішення Вченої ради ФММ №8 від 24.03.2018 про набір студентів для навчання англійською мовою і виділення академічної групи УС-03 (перший курс) з англійською мовою навчання відповідно до наказу № 124/20-сі від 21.07.2020.
2. Викладання здійснювалося з 10.12.2020 до 31.03.2021 р. відповідно до рішення Вченої ради ФММ №8 від 24.03.2018 про набір студентів для навчання англійською мовою і розпорядження № 3 від 28.01.2021 про внесення змін до ІНП студента першого курсу другого рівня вищої освіти Чжан Ліцзеньвен на 2020/21 н.р., гр. УС-02зп з англійською мовою навчання.

Розподіл навантаження додається.

Викладач	Назва дисципліни	Обсяг лекційного курсу дисципліни		Розподіл годин за планом		Вид семестрового контролю
		Кредити	Години	Аудиторних на семестр	СРС на семестр	
Шаховський А.М.	Оптимізаційні методи та моделі	4,5	135	72	63 (рр)	Іспит
	Методи прийняття рішень в умовах глобалізації	2,5	75	36	39 (мкр)	залік

Дисципліни вивчені у повному обсязі

Заст. декана ФММ



Олена ПІДЛІСНА