


Анкета викладача
кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій

Фото	
П.І.Б.	Зиков Олександр Володимирович
Підрозділ	Кафедра матеріалів реакторобудування та фізичних технологій
Посада	Професор кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій
Науковий ступінь, вчене звання	<p>Доктор фізико-математичних наук, професор 1980 р. закінчив Харківський державний університет ім. О.М. Горького (інженер-фізик), 1987р. Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності – фізика і хімія плазми. Тема дисертації «Формування та транспортування іонних потоків в плазмовотехнологічних системах холівського типу» (диплом ФМ № 030105). 2017 р. Доктор фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.08 – фізика плазми. Тема дисертації «Генерація і транспортування іонних потоків в плазмових системах з комбінованими електричними і магнітними полями» (диплом ДД № 006547) 2017 р. Звання доцента кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій (атестат АД № 000220) 2019 р. Звання професора кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій (атестат АП № 001260).</p>
Професійна кар'єра	<p>1980 - 1986 – молодший науковий співробітник НДЧ кафедри фізики плазми ХДУ; 1987 –1988 - науковий співробітник НДЧ кафедри фізики плазми ХДУ; 1988 –1993 – завідувач сектором СКТБ «Контур» фізико-технічного факультету ХДУ; 1993 –2012 – доцент кафедри фізичних технологій ХНУ імені В.Н. Каразіна; 2012 – 2017 - доцент кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2017 – до цього часу - професор кафедри матеріалів</p>

	реакторобудування та фізичних технологій ХНУ імені В.Н. Каразіна.
Наукові інтереси	Низькотемпературна плазма, газовий розряд в ЕН-полях, іонно-плазмові технології
Адреса, кімната	М. Харків. пр.Курчатова, 31, кім. 201
Телефон	335-25-50
Електронна пошта	zykov@karazin.ua
Бібліографічні профілі в інтернеті	ID Scopus: 7006841387
Викладає дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Іонно-плазмові системи в ЕН полях для мікро- та нанотехнологій (1, 2 семестри магістратури, 12 кредитів, годин 360*2 : ОНП 64 лекц.+ 64 лабор.(+64ф) + 232 самост. ОПП 64 лекц.+ 128 лабор. ф + 296 самост. 2. Актуальні проблеми прикладної фізики та нанотехнологій. 2 курс аспірантури, 6 кредитів, годин 148. 3. Факультатив для ТП-53
Робочі програми дисциплін	<i>(Додаткові файли)</i>
Навчально-методичні матеріали	<i>(Додаткові файли)</i>
Розклад консультацій, індив. занять	По п'ятницях з 15.40, ауд. 201
Науково-методичний доробок	1 колективна монографія, більше 120 наукових статей та доповідей, 3 охоронний документ (авторські свідоцтва, патенти), 7 методичних робіт.
Наукова робота	Був керівником та відповідальним виконавцем понад 15 науково-дослідних проектів МОН та госпдоговорних НДР зокрема, за останні 5 років – «Розробка обладнання та технологій реактивного іонного та іонно-плазмового синтезу складнокомпозиційних покриттів для машинобудування, ядерної енергетики, біомедицини», 2015-2016 р.р.; «Фізичні принципи іонно-плазмового синтезу та керування властивостями наноструктурних складно композиційних покриттів» 2017-2019 р.р.;

Робота в спецрадах	Член спеціалізованої Вченої Ради Д 64.051.03 за спеціальністю «Фізика плазми» (ХНУ імені В.Н. Каразіна)
--------------------	---