

11. Рекомендована література

Основна література

1. Хімічна корозія та захист металів : навчальний посібник / П.І. Стоєв, С.В. Литовченко, І.О. Гірка, В.Т. Грицина, Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019, 216с.
2. Introduction to Corrosion Science / E. McCafferty, Springer, 2010, 583p.
3. Corrosion science and technology; Second ed. / D. Talbot, J. Talbot, Boca Raton: CRC Press, 2007, 552p.
4. Радіаційне дефектоутворення і проблеми його опису: короткий огляд існуючих теоретичних підходів / І.М. Мриглюд, О.В. Пацаган. – Львів, 2003. – 26 с. (Препр. / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ISMP-03-12U).
5. Єфімов О.В., Пилипенко М.М. Конструкції, матеріали, процеси і розрахунки реакторів і парогенераторів АЕС: навч. посібник – Харків: Видавництво «Підручник НТУ «ХПІ», 2010, 268с.

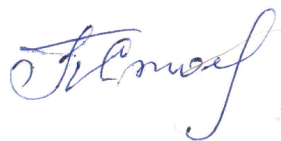
Допоміжна література

1. Корозія металів та захист від неї : конспект лекцій / укладач: С.Б. Большаніна, Суми : Сумський державний університет, 2012, 53с.
2. Пилипенко М.М. Цирконій і його сплави, Харків: ФОП Панов А.М., 2020, 348с.
3. Фізика твердого тіла / І.Ю. Проценко, Н.І. Шумакова, Ю.М. Овчаренко, Суми: СумДУ, 2002, 65с.
6. Фізика твердого тіла / В.В. Бібик, Т.М. Гричановська, Л.В. Одноворець, Н.І. Шумакова, Суми СумДУ, 2010, 200с.
7. Технологія машинобудування. Основи отримання вакуумно-дугових покриттів. Підручник / А.О. Андреев, В.М. Павленко, Ю.О. Сисоєв. – Харків: Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2018, 288с.

Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. <https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/corrosion>
2. <https://www.unsw.edu.au/science/our-schools/materials/engage-with-us/high-school-students-and-teachers/online-tutorials/corrosion>
3. Веб-ресурси кафедри, мережа інтернет.

Розробник програми д.ф.-м. наук
професор



Петро СТОЄВ