

ИНФОРМАЦИЯ

о научной деятельности секции «Прикладная химия» кафедры «Прикладная экология и химия»
за 2014 год

1. Адреса: ДонНАСА, ул. Державина, 2; г. Макеевка, Донецкая обл., 86123, e-mail: Sochina6969@mail.ru
2. Руководитель кафедры – д.х.н., проф. Сердюк А.И., секции– к.х.н., доц. Сохина С.И.
3. Состав секции: доцентов – 4, ассистентов – 1.
4. Область научных исследований: Исследования влияния строения химических соединений добавок на декоративные, защитные и физико-механические свойства бетона и противокоррозионных материалов; утилизация отходов химической промышленности в противокоррозионные материалы.
8. Сотрудничество с организациями: ИНФОРУ АН, Институт пластмасс, ДонГУ, ДНТУ, ДонДУЕТ, Львовская политехника, ХГУ, ДГУ, ДХТИ.
9. Кафедральная тема «Теоретическое и экспериментальное исследование физико-химических свойств и химических превращений низко- и высокомолекулярных соединений (на основе замещенных стирола), которые используются в строительстве»
Руководитель теми: Кравец В.А., д.х.н., проф.
Начало работы - 2010 р. Окончание работы - 2015 р.
11. Потенциостат – 5827М, спектрофотометр – СФ-26, фотоколориметри-КФК-2МП, рН-метр-340, электровакуумные насосы,
12. Публикации – 17 (приложение).

14. Участие в международных конференциях (2 доклада):

1. Международная конференция ««Проблемы коррозии и противокоррозионной защиты материалов» «Коррозия - 2014». Львов
 - Сохина С.И., Шевченко О.М., Селютин Ю.В - Полимерные ингибиторы коррозии на основе модифицированного полистирола и его производных .
 - Королев В.П., Высоцкий Ю.Б, Шевченко О.Н., Годун Т. - Расчетно-измерительный метод оценки качества защитных покрытий металлоконструкций
2. Участие в региональном научно-методическом семинаре «Подготовка специалистов-химиков и рынок труда» 2014, Донецк, ДонГУ.
 - Сохина С.И., Малинина З.З., Шевченко О.М., Использование методологических основ способа преподавания при исследовательском методе обучения химии.

На секции прикладной химии для дистанционного обучения студентов подготовлены лекционный материал и лабораторный практикум по следующим дисциплинам: прикладная химия; органическая химия; прикладная химия с основами геобиохимии, химия атмосферы, химия воды и основы массообмена, химия воды и атмосферы.

Зав секции

Сохина С.И .