

Вісник Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»
Тематичний випуск «Хімія, хімічна технологія та екологія»
№ 65 за 2011 рік

1.	О.Л. СІНЧЕСКУЛ, А.М. БУТЕНКО, Є.О. МИХАЙЛОВА, В.О. ЛОБОЙКО ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КАТАЛІЗАТОРА СТК, ЯКИЙ НЕ МІСТИТЬ СПОЛУК СУЛЬФУРУ	3
2.	А.А. МАЙЗЕЛИС, Б.И. БАЙРАЧНЫЙ, Л.В. ТРУБНИКОВА ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТКА АММИАКА НА ВЫДЕЛЕНИЕ МЕДИ И НИКЕЛЯ НА ВРАЩАЮЩЕМСЯ ДИСКОВОМ ЭЛЕКТРОДЕ	11
3.	В.В. ЄВЛАШ, М.І. ПОГОЖХ, В.О. АКМЕН, О.Г. ДЬЯКОВ ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ СОРБЦІЇ СОЛОДКИХ ПЛИТОК ЗБАГАЧЕНИХ ГЕМОВИМ ЗАЛІЗОМ	15
4.	В.К. ТИМЧЕНКО, Н.С. СИТНИК, Н.В. ЛИТВИНЕНКО МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ДТА У ТЕХНОХІМКОНТРОЛІ ВИРОБНИЦТВА МИЛА	19
5.	С.Н. КОЗУБ, П.А. КОЗУБ, Г.И. ГРИНЬ, А.А. ЛАВРЕНКО, А.М. РЕЗНИЧЕНКО, Л.Н.БОНДАРЕНКО ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ КАДМИЕВЫХ ОТХОДОВ	25
6.	В.И. ЛАРИН, Л.М. ЕГОРОВА, Э.Б. ХОБОТОВА, М.А. ДОБРИЯН АНОДНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ СПЛАВА Л-62 В ВОДНЫХ ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРАХ	29
7.	О.О. СМИРНОВ, Г.Г. ТУЛЬСЬКИЙ, О.Ю. БРОВІН, А.М. БОРИСЕНКО КІНЕТИКА І ХІМІЗМ ВИДІЛЕННЯ ДІОКСИДА ХЛОРУ НА ОКСИДНОРУТЕНІЄВОМУ ТИТАНОВОМУ АНОДІ	37
8.	А.І. ПОСТОРОНКО ОЧИСТКА СТІЧНИХ ВОД ПІСЛЯ ПРОМИВКИ ЕЛЕКТРОФІЛЬТРІВ ВАПНЯНИХ ПЕЧЕЙ	42
9.	В.В. БРЕМ, В.Я. КОЖУХАР, І.В. ДМИТРЕНКО, С.П. БУГА ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЛОГОПОГЛИНАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ КАРБОНІЗОВАНИХ ФЛЮСІВ	45
10.	Л.М. ЕРАЙЗЕР, Л.В. ІВАНЧЕНКО РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ ПОЛІМІНЕРАЛЬНИХ КАЛІЙНИХ РУД МЕТОДОМ СУЛЬФАТНОГО ВИЛУГОВУВАННЯ	57
11.	Е.В. СЕМКИНА, Б.И. БАЙРАЧНЫЙ, Л.В. ЛЯШОК, О.В. БОРЗЕНКО СИНТЕЗ МЕДНЫХ НАНОВОЛОКОН В МАТРИЦЕ ПОРИСТОГО АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	65
12.	В. ЛЯШОК, И.А. АФОНИНА, А.В. ВАСИЛЬЧЕНКО, Т.В. ОРЕХОВА ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ВОДОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПА _n -Pd-ЭЛЕКТРОДА	69
13.	О.В. АНТОНОВ ВІПЛИВ СКЛАДУ ЕЛЕКТРОЛІТУ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АНОДУ НА ОСНОВІ ОКСИДУ ПЛЮМБУМУ (IV)	74
14.	А.М. МАНУЙЛОВ, И.И. СТЕПАНОВА, Н.Н. КУКОВИЦКИЙ, А.В. МАРТЫНОВ, В.В. МАНЬКОВСКИЙ РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОД ГОРОДСКИХ ФОНТАНОВ	80
15.	В.В. ЯКОВЛЄВ ІНЖЕНЕРНІ ЗАХОДИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ КОЛОДЯЗНИХ ВОД	86

16.	Т.О. КУЗНЕЦОВА, М.Ф. ПЕРЦЕВИЙ, С.В. ЖУРАВЛЬОВ ДОСЛІДЖЕННЯ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЇ СТРУКТУРИ МОДЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ ХАРЧОВИХ РЕЧОВИН	93
17.	Е.А.БОГДАН, Л.А. ПИРОЖЕНКО, Д.В. НАКОНЕЧНЫЙ, А.А. ВЕРЕВКИН, Н.Е. ПОЛЯНСКИЙ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТРАВЛЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ВЫСОКОМОМНОГО CdZnTe В ЙОДСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРАХ	98
18.	О.С. МИХАЙЛЮТА, В.В. КОЛЕДА, Є.В. АЛЕКСЄЄВ, Е.С. ЦИБУЛЬКО, Т.А. КОСТЕНКО КАОЛІНИ МАЙДАН-ВІЛЬСЬКОГО РОДОВИЩА – ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ КЕРАМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	104
19.	А.Б. ЦЕЛИЩЕВ, М.Г. ЛОРИЯ, И.И. ЗАХАРОВ АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРОКСИЛЬНОГО РАДИКАЛА	111
20.	П.В. ГУРСЬКИЙ, Д.О. БІДЮК, Ф.В. ПЕРЦЕВОЙ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН ЛІПІДІВ ЯДРА СОНЯШНИКОГО НАСІННЯ ЗА ЙОГО ГІДРОТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ	124
21.	А.Г. ШУДРЕНКО, Л.Г. ГАРМАШ, Н.А. КУРЯКИН АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАРГАНЦА В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ	134
22.	О.Г. ЛЕВИЦЬКА, М.Д. ВОЛОШИН, С.Х. АВРАМЕНКО ТЕПЛОВІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОЦЕСІВ ПЛАВЛЕННЯ-ОХОЛОДЖЕННЯ СИРОВИННОЇ СУМІШІ ІЗ ОСАДІВ СТІЧНИХ І ВІДХОДІВ ПЛАСТИКУ, ЩО УТИЛІЗУЄТЬСЯ	138
23.	Я.А. ПОКРОЕВА, Л.Л. БРАГИНА КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОФРИТТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ШЛИКЕРОВ ИЗ СМЕСЕЙ RTU	145
24.	П.О. НЕКРАСОВ ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЖИРОВИХ СИСТЕМ, ЗБАГАЧЕНИХ ДІАЦИЛГЛІЦЕРИНАМИ	151
25.	О.В. ШАЛЫГИНА, А.П. ОДИНЦОВА, Л.Л. БРАГИНА ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРОВНЫХ СВЕТЛООКРАШЕННЫХ СТЕКЛОЭМАЛЕЙ ДЛЯ ПОРОШКОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	156
26.	В.И. ВИННИЧЕНКО, Д.В. ЛИСИН, Н.Н. МОКРЕНКО, В.В. КУЗЕМСКИЙ, Ю.А. БОНДАРЕНКО ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ ТВЕРДОЙ ВЗВЕСИ ФОСФОГИПСА В ПОТОКЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	162