

Таблица 1

Параметры пористости различных активированных углей

Наименование УМ	БЭТ площадь поверхности, (м ² /г)	V _{микро} < 2 нм, (см ³ /г)	V _{мезо} 2-50 нм, (см ³ /г)	Средний размер микропор (L ₀), (нм)	Средний размер мезопор (L ₀), (нм)
Kuraray YP 50F	1560	0,60	0,05	0,87	5,25
Kuraray YP 80F	2173	0,74	0,20	1,05	2,69
Norit DLC SUPER 30	1598	0,57	0,17	0,92	3,15

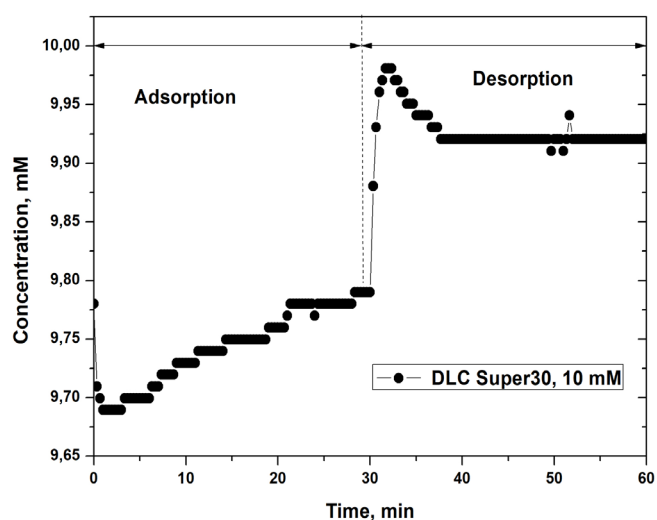


Рис. 3. Выходная концентрация в зависимости от времени для полного цикла адсорбции/десорбции ЕДВ с электродами из материала Norit DLC Super 30, поляризационное напряжение 1,2 В, скорость потока 5 мл/мин, концентрация 10 ммоль/л

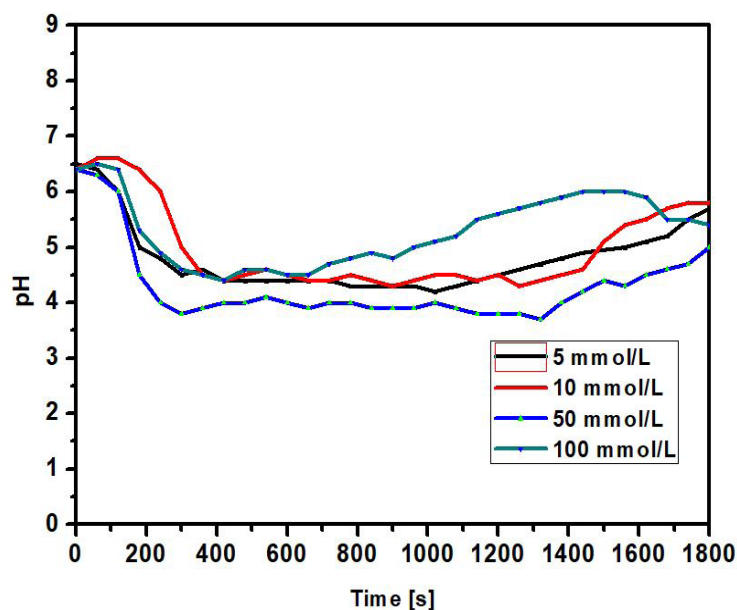


Рис. 4. Примерные изменения pH в зависимости от времени адсорбции для углерода из материала Kuraray YP 80F в различных концентрациях раствора