

Результаты исследований после 1 часа воздействия химических веществ

№ п/п	Реагенты	Fridurit	Лабораторная керамика К8	Керамогранит	Durcon	Trespa Top Lab ^{Plus}	HPL Слопласт	Ламинат	Полипропилен Polystone PP®	Нержавеющая сталь марки 304
1	Азотная кислота (72%)	0	0	0	2	1	3	3	0	0
2	Азотная кислота (10%)	0	0	0	1	0	3	3	0	0
3	Серная кислота (98%)	0	0	0	3	0	3	3	0	0
4	Серная кислота (10%)	0	0	0	0	0	3	2	0	3
5	Соляная кислота (37%)	0	0	0	0	0	3	2	0	3
6	Соляная кислота (10%)	0	0	0	0	0	3	0	0	3
7	Фосфорная кислота (85%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8	Царская водка	0	0	0	1	0	3	2	0	3
9	Плавиковая кислота (40%)	3	3	3	2	2	3	2	0	3
10	Хромовая смесь	0	0	0	2	0	3	2	0	0
11	Ледяная уксусная кислота	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Гидроксид натрия (40%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
13	Гидроксид натрия (10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
14	Гидроксид аммония (25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Иод (1н раствор)	0	0	0	0	0	2	0	0	0
16	Перекись водорода (30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Перманганат калия (0,1н)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Метиловый красный (1% раствор)	0	0	1	2	0	0	1	0	0
19	Бромтимоловый синий (1% раствор)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Ацетон	0	0	0	1	0	0	0	0	0
21	Этанол	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Этилацетат	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Дихлорометан	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Хлороформ	0	0	0	1	0	0	0	0	0
25	ДМСО (диметилсульфоксид)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
26	ДМФ (диметилформамид)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
27	Ацетонитрил	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Толуол	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	n-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ТГФ (тетрагидрофуран)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
31	Уайт-спирит	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Реагент Карла-Фишера	0	0	0	2	0	0	0	0	0

0 - без изменений

1 – отлично (слабовыраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

2 - хорошо (ярковывраженное пятно, структура поверхности ненарушена)

3 – удовлетворительно (пятно с разрушением структуры поверхности, протравливание поверхности, серьезные дефекты поверхности с потерей цвета и т.д.)

4 - разрушение (растворение поверхности, ее деформация, кратеры и трещины на поверхности материала)

Результаты исследований после 1 часа воздействия химических веществ

№ п /п	Реагенты	Fridurit	Лабораторная керамика К8	Керамогранит	Durcon	Trespa Top Lab ^{Plus}	HPL Слопласт	Ламинат	Полипропилен Polystone PP®	Нержавеющая сталь марки 304
1	Азотная кислота (72%)	0	0	0	2	2	3	3	1	0
2	Азотная кислота (10%)	0	0	0	2	0	3	3	0	0
3	Серная кислота (98%)	0	0	0	3	0	3	3	0	0
4	Серная кислота (10%)	0	0	0	0	0	3	3	0	3
5	Соляная кислота (37%)	0	0	0	0	0	3	3	0	3
6	Соляная кислота (10%)	0	0	0	0	0	3	3	0	3
7	Фосфорная кислота (85%)	0	0	0	0	0	3	0	0	3
8	Царская водка	0	0	0	2	2	3	3	1	3
9	Плавиковая кислота (40%)	3	3	3	2	3	3	3	0	3
10	Хромовая смесь	0	0	0	3	0	3	1	0	0
11	Ледяная уксусная кислота	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Гидроксид натрия (40%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
13	Гидроксид натрия (10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0
14	Гидроксид аммония (25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Иод (1н раствор)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16	Перекись водорода (30%)	0	0	0	0	0	0	2	0	0
17	Перманганат калия (0,1н)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Метиловый красный (1% раствор)	0	0	1	2	0	0	1	0	0
19	Бромтимоловый синий (1% раствор)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Ацетон	0	0	0	1	0	0	0	0	0
21	Этанол	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Этилацетат	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Дихлорометан	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Хлороформ	0	0	0	2	0	0	0	0	0
25	ДМСО (диметилсульфоксид)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
26	ДМФ (диметилформамид)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
27	Ацетонитрил	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Толуол	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	n-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ТГФ (тетрагидрофуран)	0	0	0	2	0	0	0	0	0
31	Уайт-спирит	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Реагент Карла-Фишера	0	0	0	1	0	0	0	0	0

0 - без изменений

1 – отлично (слабовыраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

2 - хорошо (ярковывраженное пятно, структура поверхности ненарушена)

3 – удовлетворительно (пятно с разрушением структуры поверхности, протравливание поверхности, серьёзные дефекты поверхности с потерей цвета и т.д.)

4 - разрушение (растворение поверхности, ее деформация, кратеры и трещины на поверхности материала)