

ПЕРЕЧЕНЬ ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ТИУ

№ п/п	Наименование ВЛР
1	Получение и свойства карбоновых кислот
2	Решение экспериментальных задач по распознаванию неорганических веществ
3	Изучение свободных затухающих колебаний физического маятника
4	Изучение колебательного движения математического маятника
5	Изучение изменения энтропии
6	Изучение динамики вращательного движения на маятнике Обербека
7	Движение тела по окружности под действием силы тяжести и упругости
8	Наблюдение явления электромагнитной индукции
9	Проверка закона сохранения энергии при действии сил тяжести и упругости
10	Измерение длины световой волны с помощью дифракционной решетки
11	Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям
12	Наблюдение действия магнитного поля на ток
13	Изучение закона Ома для полной цепи
14	Исследование свето-технических параметров источников искусственного света
15	Исследование процесса тушения пламени в зазоре
16	Изучение влияния на освещенность рабочих мест высоты подвески светильников и отклонения напряжения в осветительной сети
17	Обезвоживание осадков сточных вод в осадительной центрифуге
18	Определение энергозатрат при работе вибрационной конусной дробилки
19	Изучение процесса разделения дисперсных материалов по плотностям в жидкости
20	Исследование эффективности работы вибрационного грохота
21	Исследование производительности работы ножевой мельницы
22	Исследование эффективности работы вибрационного питателя
23	Изучение гидродинамики псевдооживленного слоя сыпучего материала
24	Определение характеристик работы циклона
25	Оптимизация положения отвала универсального бульдозера при перемещении грунта
26	Определение модуля деформации грунтов
27	Изучение адсорбции в аппарате с неподвижным слоем зернистого адсорбента
28	Исследование физико-механических свойств насыпных материалов
29	Исследование осаждения твердых частиц в жидкости и газе под действием силы тяжести

30	Определение коэффициента теплопроводности твердых тел методом трубы
31	Определение коэффициента излучения и степени черноты тела
32	Определение коэффициента теплоотдачи от горизонтальных труб различных диаметров, изготовленных из одинаковых материалов
33	Определение коэффициента теплоотдачи от горизонтальной и вертикальной труб одинакового диаметра, изготовленных из одного материала
34	Исследование процесса истечения воздуха из суживающегося сопла
35	Определение средней массовой изобарной теплоемкости воздуха
36	Испытание материалов на растяжение
37	Испытание материалов на сжатие
38	Определение критической силы сжатого стресса
39	Испытание материалов на ударную вязкость
40	Определение реакции промежуточной опоры двухпролетной неразрезной балки
41	Определение деформации балки при изгибе
42	Опытная проверка теоремы о взаимности перемещений
43	Измерение углов сверла
44	Измерение углов цилиндрической фрезы
45	Измерение углов токарного резца
46	Исследование свободных колебаний при вязком сопротивлении
47	Свободные колебания системы с двумя степенями свободы
48	Определение моментов инерции методом крутильных колебаний
49	Определение моментов инерции методом физического маятника
50	Определение параметров свободно колеблющихся систем
51	Изменение режима эксплуатации УШГН (изменение длины хода)
52	Уравновешивание привода УШГН
53	Динамометрирование УШГН
54	Изучение конструкции погружного центробежного насоса
55	Изучение конструкции штанговых насосов
56	Техническое обслуживание, текущий ремонт, подключение и настройка
57	Снятие внешних энергетических характеристик центробежных насосов
58	Определение параметров рабочей точки системы центробежный насос-трубопровод
59	Нормальные испытания центробежных насосов
60	Определение допустимой и фактической высоты всасывания центробежного насоса (насос 1,5К6)
61	Изучение принципа работы и конструкции центробежных насосов К и ЦНС
62	Последовательное и параллельное соединение насосов (насос/"Кама")
63	Определение растекаемости тампонажного раствора
64	Определение плотности цементного теста
65	Определение сроков схватывания тампонажного раствора

66	Измерения консистенции и срока загустевания цементного раствора
67	Измерение водоотдачи цементного раствора
68	Определение показателя фильтрации на приборе ВМ-6
69	Выбор плотности бурового раствора и определение его плотности с помощью ареометра, рычажных весов и пикнометра
70	Определение статического напряжения сдвига на приборе СНС-2
71	Определение водородного показателя (рН)
72	Определение условной вязкости вискозиметром ВБР-1
73	Определение гранулометрического состава грунта
74	Определение пористости горных пород
75	Экстрагирование образцов породы
76	Определение плотности породы методом гидростатического взвешивания
77	Определение коэффициента открытой пористости пород методом насыщения их при вакуумировании
78	Определение остаточной нефтенасыщенности горных пород
79	Определение коэффициента абсолютной проницаемости пород
80	Определение остаточной водонасыщенности методом центрифугирования
81	Насыщение образцов керна водой на учебной системе насыщения TS-534
82	Определение гранулометрического состава грунта
83	Определение степени водопроницаемости песчаного грунта в фильтрационном приборе КФ-1
84	Определение плотности сложения песка
85	Определение плотности грунта методом режущего кольца
86	Определение природной влажности грунта методом взвешивания
87	Компрессионные испытания грунта и определение модуля его деформации
88	Методы измерения гидростатического давления
89	Истечение жидкостей
90	Изучение конструкции центробежных насосов и схем соединения
91	Падение давления в системе топливного газа
92	Прогар трубы змеевика печи П-104
93	Установка ГКР ПК-101
94	Снижение расхода сырья на секции гидроочистки (неисправность насоса Н-101/1)
95	Остановка насоса Н-103/1
96	Прекращение подачи сырья на секцию гидроочистки установки ГКР - 126/33
97	Визуально-измерительный контроль
98	Расчетная программа для проектирования и эксплуатации МН
99	Превышение давления в К-102
100	Снижение уровня емкости Е-103
101	Снижение уровня в емкости Е-104

102	Превышение давления в К-201
103	Превышение давления в Е-201
104	Исследование эффективности работы смесителя «Турбула»
105	Изучение динамики вращательного движения на маятнике Обербека
106	Состав узлов поршневого компрессора
107	Железо, кобальт, никель
108	S – элементы и их соединения
109	Моделирование многофазовых систем массового обслуживания