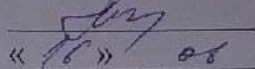


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой








 А.Л.Савченко
« 16 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

УСТРОЙСТВО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ИНТЕНСИВНОСТИ ЗАПАХА ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ

Специальность 1-38 01 01 «Механические и электромеханические
приборы и аппараты»

Специализация 1-38 01 01 05 «Бытовые машины, приборы и аппаратура»

Обучающийся группы 11302216	 30.05.2021 (подпись, дата)	Курский В.А.
Руководитель	 08.06.2021 (подпись, дата)	Монич С.Г.
Консультанты по конструкторской части	 08.06.2021 (подпись, дата)	Монич С.Г.
по технологической части	 14.06.21 (подпись, дата)	Самойлова М.С.
по разделу «Охрана труда»	 14.06.2021 (подпись, дата)	Автушко Г.Л.
по экономической части	 14.06.2021 (подпись, дата)	Третьякова Е.С.
Ответственный за нормоконтроль	 16.06.21 (подпись, дата)	Суровой С.Н.

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 101 страниц;
графическая часть - 8 листов;
цифровые носители - - единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: с., рис., табл., источник, 4 прил.

ГАЗ. АНАЛИЗ. СИГНАЛИЗАТОР. СМЕЩЕНИЕ. ВОЗДУХ.
КОНТРОЛЬ.

Объектом разработки является устройство органолептического определения интенсивности запаха газовой смеси.

Целью разработки является повышение качества и безопасности анализа газовых приборов, путем проектирования устройства для органолептического определения интенсивности запаха газовой смеси.

Элементом новизны является смешивание газа с воздухом за счет наличия крыльчатки и вентилятора подачи, что обеспечивает повышение точности смешивания и скорости определения концентрации.

Стенд ориентирован на анализ газовой смеси концентрации заданных веществ в бытовых и промышленных условиях.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Одориметр органолептический ОРГО Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.442276.001 РЭ
2. Интернет сайт газоанализаторов [Электронный ресурс] / Одориметр ОО-3, 2004. – Режим доступа: [https://kvazar.ru /odorimetr003](https://kvazar.ru/odorimetr003) – Дата доступа: 15.03.2018.
3. Интернет сайт газоанализаторов [Электронный ресурс] / Одориметр ИЗО, 2004. – Режим доступа: [https://kvazar.ru /izo](https://kvazar.ru/izo). – Дата доступа: 15.03.2018.
4. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. Том 1 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 928 с.: ил.
5. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. Том 2 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 761 с.: ил.
6. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. В 3-х томах. Том 3 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 831 с.: ил.
7. Д.Н. Решетов, А.С. Иванов, В.З. Фадеев "Надежность машин". Москва. "Высшая школа", 1988—238с.
8. Режимы резания: справочник. / Барановский Ю.В. М.: Машиностроение, 1966. - 270с.
9. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с.