

The background features a glowing light bulb on the right side, with a faint circuit board pattern overlaid on a blue background. The title text is centered in a black box.

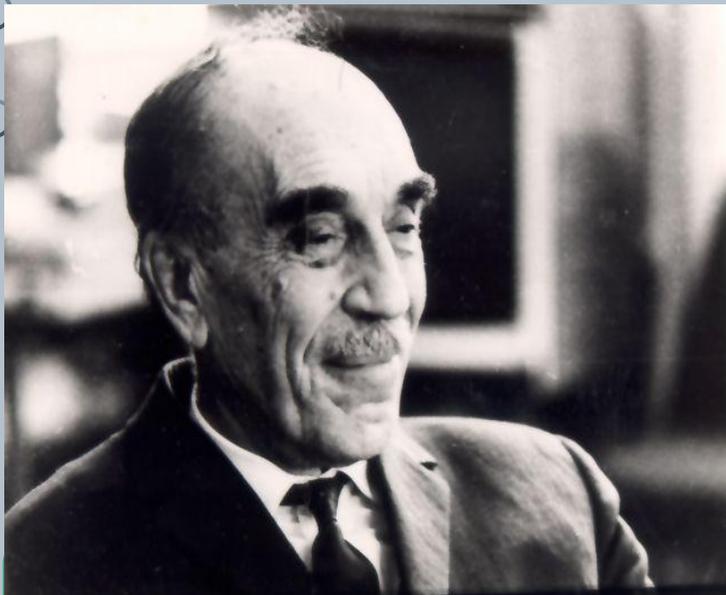
# ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ  
СТУДЕНТ ГРУППЫ БТЬ-20  
САФАРГАЛИЕВА А.Р.

# ВВЕДЕНИЕ

***ИСТОРИЯ ГОРЕНИЯ – ЭТО ФАКТИЧЕСКИ ИСТОРИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ.***

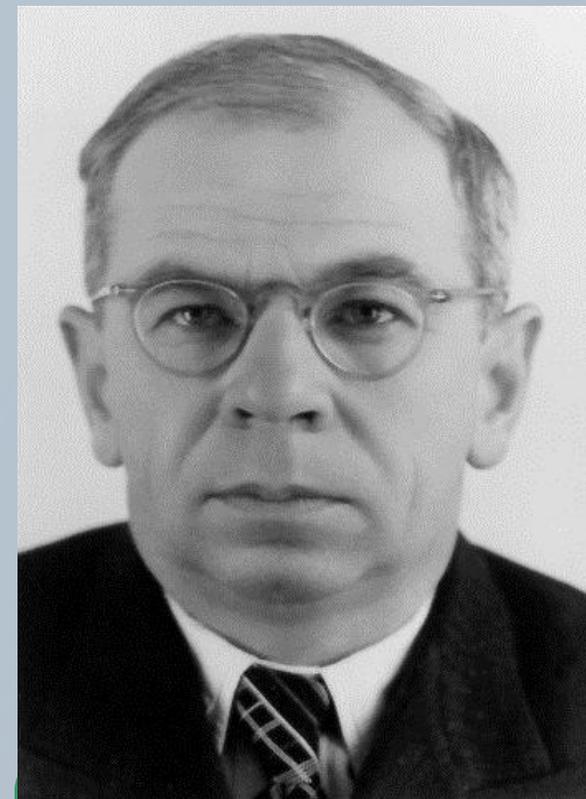
***ДИСЦИПЛИНА «ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА» ЯВЛЯЕТСЯ ДИСЦИПЛИНОЙ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» И ИЗУЧАЕТСЯ В ЧЕТВЕРТОМ СЕМЕСТРЕ.***



Н.Н. Семенов



Я.Б. Зельдович, Ю.Б. Харитон



А. Ф. Беляев



О.И. Лейпунский



Ф.И. Дубовицкий



К.И. Щелкин



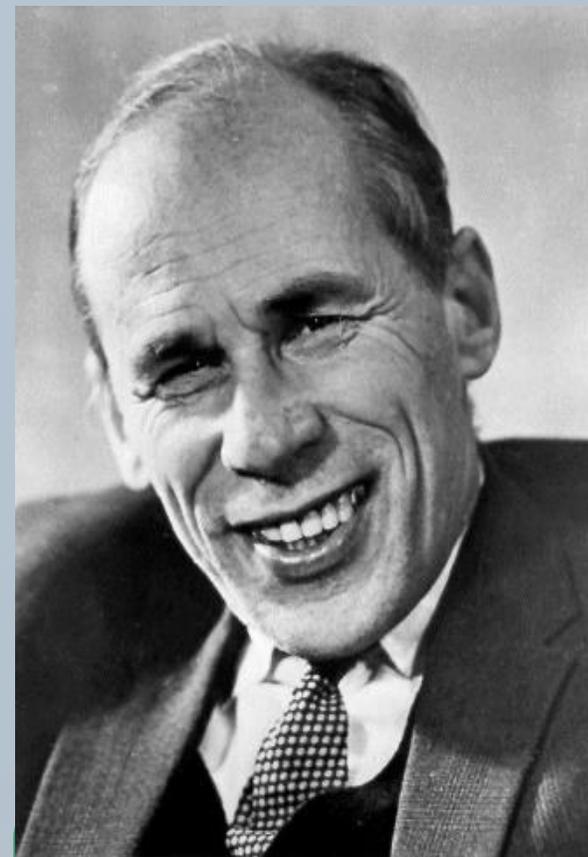
М.А. Садовский



А.С. Компанец



А.Г. Мержанов



В.В. Воеводский

Высшая  
математика

Безопасность  
жизнедеятель-  
ности

Теория  
горения и  
взрыва

Теплофизика

Физика

Химия

Лекции

Консультации

Самостоятельная работа

Курсовая работа

Успешное  
усвоение  
дисциплины

# Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы   | Всего ак. часов | Ак. часы по семестрам |
|--|-----------------|-----------------------|
|  |                 | 4                     |
| <b>Аудиторные занятия, в том числе:</b>                    | <b>90</b>       | <b>90</b>             |
| Лекции   | 18              | 18                    |
| Практические занятия (ПЗ)                                  | 36              | 36                    |
| Лабораторные работы (ЛР)                                   | 36              | 36                    |
| <b>Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе</b> | <b>54</b>       | <b>54</b>             |
| Выполнение курсовой работы                                 | 20              | 20                    |
| Подготовка к семинарским занятиям                          | -               | -                     |
| Подготовка к практическим занятиям                         | 14              | 14                    |
| Подготовка к лабораторным занятиям                         | 14              | 14                    |
| Тематическая работа в библиотеке                           | 6               | 6                     |
| Расчетно-графические работы                                | -               | -                     |
| <b>Вид промежуточной аттестации: экзамен</b>               | <b>36</b>       | <b>36</b>             |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                  |                 |                       |
|  | <b>ак. час.</b> | <b>180</b>            |
|  | <b>зач. ед.</b> | <b>5</b>              |

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. История теории горения и взрыва  
Статья А.Ю. Долгобородова «К истории открытия явления детонации»
- 2. Рабочая программа дисциплины «Теория горения и взрыва» направления подготовки 20.03.01. «Техносферная безопасность», Чернобай В.И., Санкт-Петербург – 2018 год



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**