

Утверждаю
Зав. кафедрой ТД и ЭУ
_____ В.Ф.Гуськов
« » 2016г.

ЗАДАНИЕ
на курсовой проект по дисциплине: «Агрегаты наддува»
группа ЭН-113

| № | Ф.И.О. | N_e , кВт | n_e , мин ⁻¹ | M_e max, Н·м | n_m , мин ⁻¹ | $g_{e \text{ min}}$, г/(кВт·ч) | S/D мм | α | Топ. | λ_n | Вар. ТКР [2] | Руководитель |
|----|----------------|-------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|----------|------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | Алексеев А.Ю. | 65 | 5300 | 123 | 4000 | 264 | 75/6/76.5 | 0,93 | Б | 1,45 | 2 | Гаврилов А.А |
| 2 | Белов И.Ю. | 50 | 2400 | 230 | 1600 | 240 | 120/105 | 1,60 | Д | 1,4 | 1 | Игнатов М.С. |
| 3 | Завитков А.ВА. | 64 | 5100 | 136 | 3800 | 265 | 75.6/82 | 0,94 | Б | 1,45 | 3 | Гаврилов А.А |
| 4 | Зрилин Е.В. | 68 | 5600 | 134 | 3300 | 285 | 71/82 | 0,96 | Б | 1,4 | 4 | .. |
| 5 | Кулешов И.В. | 52 | 2200 | 252 | 1400 | 225 | 120/110 | 1,60 | Д | 1,44 | 5 | .. |
| 6 | Никифоров И.Е. | 58 | 2200 | 272 | 1600 | 240 | 120/110 | 1,55 | Д | 1,48 | 6 | Игнатов М.С. |
| 7 | Николаев Н.Н. | 55 | 5400 | 116 | 4000 | 275 | 80/79 | 0,93 | Б | 1,42 | 1 | Гаврилов А.А |
| 8 | Печников И.С. | 55 | 2300 | 240 | 1600 | 242 | 120/105 | 1,60 | Д | 1,40 | 10 | .. |
| 9 | Потапов Д.И. | 60 | 5400 | 125 | 3300 | 270 | 75.6/82 | 0,92 | Б | 1,50 | 7 | .. |
| 10 | Самохин Е.Д. | 76 | 5600 | 145 | 3800 | 268 | 75.6/82 | 0,93 | Б | 1,46 | 8 | .. |
| 11 | Тимаев В.Е. | 66 | 5600 | 130 | 3600 | 260 | 75.6/82 | 0,92 | Б | 1,40 | 9 | .. |
| 12 | Трофимов И.В. | 80 | 2300 | 394 | 1450 | 225 | 128/105 | 1,60 | Д | 1,63 | 3 | .. |
| 13 | Фирсов П.О. | 62 | 5200 | 136 | 3800 | 272 | 80/82 | 0,96 | Б | 1,62 | 11 | .. |
| 14 | Шолдаков М.В. | 60 | 5100 | 142 | 3600 | 270 | 75.6/82 | 0,94 | Б | 1,58 | 7 | Игнатов М.С. |

ГРАФИК
выполнения курсового проекта

| Дата контроля | Этап выполнения курсового проекта | Баллы |
|---------------|--|-------|
| 1.10.15 | Определение параметров совместной работы двигателя и ТКР; Выбор характеристики компрессора. | 10 |
| 15.10.15 | Расчёт цикла двигателя с наддувом на двух режимах. Расчёт и построение внешней скоростной характеристики (для дизеля с регуляторной ветвью). | 10 |
| 29.10.15 | Расчёт компрессора и турбины. | 20 |
| 12.11.15 | Оформление 1-го листа А1 (планы скоростей). | 20 |
| 26.11.15 | Совмещение характеристик компрессора и двигателя (2-ой лист, А2). | 10 |
| 10.12.15 | Выбор способа регулирования наддува. | 10 |
| 17.12.15 | Эскизный проект ТКР (согласно варианта) с регулятором наддува (3-ий лист, А2); пояснительная записка. | 20 |

За невыполнение этапа в срок баллы снижаются на 50%.

Срок защиты курсового проекта до 29.12.2015.

Профессор

Гаврилов А.А.