

Автор: к.т.н., доцент кафедры  
«Сервис и ремонт машин»

А.Л. Севостьянов

Рецензент: канд. техн. наук, доцент кафедры  
«Сервис и ремонт машин»

В. В. Чикулаева

Методические указания «Технология ремонта автомобильных генераторов» по выполнению лабораторной работы содержат технические требования на очистку, разборку, дефектацию и испытание автомобильных генераторов. Рассмотрен технологический процесс восстановления крышки генератора металлополимерными композициями. Методические указания по выполнению лабораторной работы предназначены для студентов обучающихся по специальности 190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Методические указания «Технология ремонта автомобильных генераторов» по проведению лабораторной работы рассмотрены и одобрены:

на заседании кафедры «Сервис и ремонт машин» «8» ноября 2005 г., протокол № 12.

Зав. кафедрой, профессор, д-р. техн. наук

А. Н. Новиков

на заседании УМС факультета транспорта и строительства «22» ноября 2005 г., протокол № 2.

Председатель УМС факультета транспорта и строительства,  
профессор, д-р. техн. наук

В.И. Колчунов

## Содержание

1 Цель лабораторной работы .....	4
2 Порядок выполнения лабораторной работы .....	4
3 Оснащение рабочего места .....	4
4 Указание мер безопасности при проведении лабораторной работы.....	5
5 Требования на разборку и очистку .....	6
6 Характерные дефекты генераторов и причины их возникновения .....	7
7 Требования на дефектацию .....	9
8 Требования к собранным составным частям и изделию в целом.....	10
9 Технические требования на испытания отремонтированных генераторов.	12
10 Технологический процесс восстановления.....	12
11 Порядок оформления и защита отчетов .....	13
12 Контрольные вопросы .....	14
Список литературы .....	14