

УДК 621.785.5 : 629.33.004.67] (075)

ББК 30.83 : [34.44 : 39.33-04] я7

Н 73

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *В. И. Серсбровский*,

кандидат технических наук, доцент *С. И. Брусов*.

**П 73 Новиков, А. П. Восстановление и упрочнение деталей автомобилей: учеб. пособие** / А. Н. Новиков, М. П. Стратулат, А. Л. Севостьянов. – Орел: ОрелГТУ, 2006. – 332 с. : ил.

*В учебном пособии освещены методы и технологии восстановления и упрочнения деталей автомобилей, повышающих их долговечность и безотказность. Изложен опыт авторов в области исследования и практического использования в ремонтном производстве и промышленности различных способов реновации автомобильных деталей. Отражены вопросы интенсификации производства, восстановления и упрочнения деталей на примере конкретных деталей, а также новых, перспективных технологий и ремонтных материалов.*

*Паряду с восстановлением узкой номенклатуры основных и массивных деталей на специализированном оборудовании особое место отводится широкой номенклатуре деталей, восстановление и упрочнение которых возможно и целесообразно на большинстве авто-транспортных предприятий.*

*В пособии делается попытка систематизировать изложенный материал в виде основ технологии износостойких и упрочняющих покрытий и методов их осуществления, показать их технико-экономическую эффективность, энергосберегающее и природоохранное значение.*

*Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 190601 – «Автомобили и автомобильное хозяйство», 190603 – «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования» и смежным специальностям, для слушателей факультетов переподготовки и повышения квалификации, а также может быть полезно студентам заочного и дистанционного обучения при самостоятельной работе и инженерно-техническим работникам автомобильного транспорта, ремонтных предприятий, преподавателям и аспирантам.*

УДК 621.785.5 : 629.33.004.67] (075)

ББК 30.83: [34.44: 39.33-04] я7

© Новиков А. Н., Стратулат М. П., Севостьянов А. Л.