

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Предисловие | 3 |
| Глава 1. Общая характеристика системы обучения в высшей школе России и за рубежом | 6 |
| 1.1. Система обучения и качественные характеристики высшей школы России | 6 |
| 1.2. Многоуровневая система подготовки в технических вузах, направления и специальности (на примере МАДИ (ГТУ)) | 10 |
| 1.3. Особенности обучения в российских вузах и информационное обеспечение учебного процесса | 13 |
| 1.4. Основные зарубежные системы образования и Болонский процесс | 16 |
| Глава 2. Общая характеристика автомобильного транспорта | 27 |
| 2.1. Единая транспортная сеть. Виды транспорта | 27 |
| 2.2. Значение различных видов транспорта в единой транспортной сети | 42 |
| 2.3. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта | 46 |
| 2.4. Некоторые направления развития автомобильного транспорта и совершенствования конструкций автомобилей | 51 |
| Глава 3. Структура автомобильного парка Российской Федерации | 61 |
| 3.1. Структура автомобильного парка в зависимости от типов автотранспортных средств | 61 |
| 3.2. Структура автомобильного парка в зависимости от марок автотранспортных средств и стран-производителей | 63 |
| 3.3. Проблемы обеспечения нефтепродуктами и альтернативные источники энергии для автомобильного транспорта | 65 |
| Глава 4. Предприятия автомобильного транспорта | 76 |
| 4.1. Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта | 76 |
| 4.2. Производственно-техническая база автотранспортных предприятий | 82 |
| 4.3. Техническое обслуживание автомобилей и технологическое оборудование автотранспортных предприятий | 84 |

| | |
|---|-----|
| Глава 5. Автомобиль и окружающая среда | 89 |
| 5.1. Воздействие предприятий автотранспортного и нефтяного комплексов на окружающую среду | 89 |
| 5.2. Потребление автомобильным транспортом природных ресурсов и влияние транспортных средств на окружающую среду | 94 |
| 5.3. Дорожно-транспортные происшествия | 101 |
| Глава 6. Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта | 108 |
| 6.1. Состояние и перспективы развития инфраструктуры автомобильного транспорта | 108 |
| 6.2. Классификация и геометрические элементы автомобильных дорог | 109 |
| 6.3. Мосты и тоннели | 120 |
| 6.4. Автозаправочные станции и комплексы | 123 |
| Глава 7. Общая характеристика законодательных актов и нормативной документации, регламентирующих основы функционирования автотранспортного комплекса | 127 |
| Глава 8. Научно-техническое и кадровое обеспечение автотранспортного комплекса | 140 |
| Заключение | 158 |
| Приложение | 160 |
| Список литературы | 187 |