11. Техническое обслуживание ЛА по состоянию с контролем уровня надежности; статистический уровень надежности.

12. Техническое обслуживание ЛА с контролем параметров; понятие «упреждающего допуска».

13. Технологические процессы общего назначения; классификация и назначение.

14. Организация заправки и зарядки самолетных систем ГСМ, спецжидкостями и газами; требования пожарной безопасности.

15. Авиационные топлива и их эксплуатационные свойства.

16. Применяемые масла и их свойства.

17. Методы, технические обработки и средства защиты ЛА от обледенения; меры безопасности.

18. Кондиционирование воздуха в салонах ЛА и подогрев авиадвигателей; применяемые технические средства и методы; требования безопасности.

19. Общая характеристика условий эксплуатации ЛА: нагрузочные факторы, внешние условия, личностные факторы.

20. Классификация типовых повреждений элементов конструкции планера и причины их возникновения, методы обнаружения.

21. Критерии оценки технического состояния конструктивных элементов планера.

22. Особенности технической эксплуатации планера ЛА по состоянию.

23. Влияние условий эксплуатации на изменение технического состояния элементов конструкции шасси. Типовые отказы и повреждения элементов шасси: причины их возникновения, методы устранения и предупреждения.

24. Особенности организации и технологии ремонта планера ВС.

25. Анализ влияния эксплуатационных факторов на техническое состояние и работоспособность гидромеханических систем ЛА.

26. Особенности влияния режимов эксплуатации на надежность силовых установок.

27. Типовые отказы и повреждения элементов конструкции ГТД и их классификация.

28. Методы и средства контроля и диагностирования силовых установок.

29. Контроль технического состояния и рекомендации по уходу за воздушными винтами ТВД.

30. Основные виды работ по техническому обслуживанию ГТД и технологические особенности их ремонта.

31. Типовые отказы и повреждения отдельных систем ГТД.

32. Виды работ и технология технического обслуживания топливных систем ЛА и их типовые отказы.

33. Рекомендации по техническому обслуживанию систем управления ЛА.

34. Современные методы обеспечения надежности и живучести конструкции ЛА.

35. Системы ремонтов ЛА, характеристика производственного и технологического процесса ремонта.