|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Развитие космической отрасли Казахстана. Расскажите о выполнении Программ научных космических исследований и экспериментов Казахстана.       | №1 | 04.05.2017 16:22:28 |
| 2 | Цели и задачи программ научных следований и экспериментов Республики Казахстан на ОК «Мир» в 1991 г.  с участием казахстанских космонавтов. Перечислите организации - постановщики задач.   | №1 | 04.05.2017 16:24:15 |
| 3 | Цели и задачи программ научных следований и экспериментов Республики Казахстан на ОК «Мир» в 1994  г.  с участием казахстанских космонавтов. Перечислите организации - постановщики задач.   | №1 | 04.05.2017 16:24:57 |
| 4 | Цели и задачи программ научных следований и экспериментов Республики Казахстан на ОК «Мир» в 1998 г.   с участием казахстанских космонавтов. Перечислите организации - постановщики задач.   | №1 | 04.05.2017 16:25:05 |
| 5 | Цели и задачи программ научных следований и экспериментов Республики Казахстан на  МКС в 2001 г.  с участием казахстанских космонавтов. Перечислите организации - постановщики задач.   | №1 | 04.05.2017 16:25:18 |
| 6 | Космическая миссия. Основные понятия. Расскажите об основных задачах при планировании миссий КА различного назначения.   | №1 | 04.05.2017 16:26:18 |
| 7 | Перечислите характеристики факторов космического пространства и условия эксплуатации КА различного назначения.    | №1 | 04.05.2017 16:26:49 |
| 8 | Научные исследования и эксперименты на пилотируемых орбитальных комплексах. Покажите научные задачи, решаемые на пилотируемых орбитальных комплексах.    | №1 | 04.05.2017 16:27:19 |
| 9 | Научные исследования и эксперименты на пилотируемых орбитальных комплексах. Укажите особенности выполнения космических экспериментов на пилотируемых комплексах.    | №1 | 04.05.2017 16:28:05 |
| 10 | Физико-технические исследования. Перечислите основные космические эксперименты в области космического материаловедение.  Цели. Задачи. Международные проекты.  Казахстанские исследования. Покажите основные результаты.   | №1 | 04.05.2017 16:29:30 |
| 11 | Физико-технические исследования. Перечислите основные космические эксперименты в области космического  приборостроение.  Цели. Задачи. Международные проекты.  Казахстанские исследования. Покажите основные результаты.   | №1 | 04.05.2017 16:29:58 |
| 12 | Геофизический мониторинг. Цели. Задачи. Международные проекты. Перечислите основные космические эксперименты Казахстанских ученых. Покажите основные результаты.  | №1 | 04.05.2017 16:31:07 |
| 13 | Расскажите об исследовании ближнего и дальнего космоса в Казахстане.  Цели. Задачи. Международные проекты. Покажите основные результаты.  | №1 | 04.05.2017 16:31:57 |
| 14 | Расскажите о природно-ресурсном мониторинге в Казахстане. Приведите примеры международных проектов. Цели. Задачи.  Покажите основные результаты. Расскажите состав космического сегмента.   | №1 | 04.05.2017 16:34:04 |
| 15 | Расскажите о природно-ресурсном мониторинге в Казахстане. Приведите примеры международных проектов. Основные результаты. Покажите состав наземного сегмента.   | №1 | 04.05.2017 16:35:58 |
| 16 | Расскажите о космических аппаратах различного назначения. Укажите страны-разработчики КА. Перечислите характеристики орбит. | №1 | 04.05.2017 16:37:29 |
| 17 | Покажите особенности геостационарных спутников (ГСС). Перечислите миссии. Приведите примеры ГСС. | №1 | 04.05.2017 16:39:28 |
| 18 | Покажите особенности низкоорбитальных космических аппаратов (НО). Перечислите миссии НО. Приведите примеры НО.  | №1 | 04.05.2017 16:40:44 |
| 19 | Покажите особенности навигационных космических аппаратов (НКА). Перечислите миссии НКА. Приведите примеры НКА.  | №1 | 04.05.2017 16:41:57 |
| 20 | Покажите траектории космических аппаратов различного назначения. Приведите примеры. | №1 | 04.05.2017 16:42:54 |
| 21 | Расскажите о назначениях геостационарных спутников(ГСС). Покажите общие характеристики орбит.    | №2 | 04.05.2017 16:45:40 |
| 22 | Расскажите о низкоорбитальных космических аппаратов (НО). Покажите общие характеристики орбит.    | №2 | 04.05.2017 16:45:46 |
| 23 | Расскажите о навигационных космических аппаратов (НКА). Покажите общие характеристики орбит.    | №2 | 04.05.2017 16:45:51 |
| 24 | Покажите цели и задачи Лунной миссии. Перечислите международные проекты. Расскажите о полетах к Луне.  | №2 | 04.05.2017 16:47:28 |
| 25 | Расскажите о Казахстанских космических исследованиях около земного космического пространства.   Покажите необходимость наземных моделирующих исследовании и разработок.  | №2 | 04.05.2017 16:49:44 |
| 26 | Покажите структуру Международный космической станции (МКС). Перечислите модули МКС и страны- участники.   | №2 | 04.05.2017 16:51:19 |
| 27 | Расскажите о миссии к Марсу. Перечислите международные проекты. Расскажите о программе «Марс-500» и результатах научных исследований.  | №2 | 04.05.2017 16:52:28 |
| 28 | Расскажите о миссии космических аппаратах Вояджер-1, Вояджер-2. | №2 | 04.05.2017 16:53:58 |
| 29 | Расскажите о миссии к Сатурну.  Перечислите международные проекты.  Расскажите о перспективах исследований Сатурна.  | №2 | 04.05.2017 16:55:33 |
| 30 | Расскажите о миссии к Венере.  Перечислите международные проекты.  Расскажите о перспективах исследований Венере.  | №2 | 04.05.2017 16:55:40 |
| 31 | Расскажите о перспективах  космических экспериментов и исследований Республики Казахстан на орбитальных  комплексах.  | №2 | 04.05.2017 16:56:11 |
| 32 | Расскажите о перспективах  космических экспериментов и исследований Республики Казахстан на непилотируемых комплексах.   Направления исследований.    | №2 | 04.05.2017 16:56:16 |
| 33 | Приведите примеры радиационной обстановке на борту космических аппаратов различного назначения.   | №2 | 04.05.2017 16:56:58 |
| 34 | Покажите миссии казахстанских космических аппаратов дистанционного зондирования Земли.  Укажите научные направления.  | №2 | 04.05.2017 16:57:33 |
| 35 | Разработка проекта для казахстанских космических аппаратов научного назначения. Геофизический мониторинг.  Цели. Задачи. | №2 | 04.05.2017 16:57:48 |
| 36 | Разработка проекта для казахстанских КА научного назначения. Природно-ресурсный космический мониторинг.   Цели. Задачи. | №2 | 04.05.2017 16:57:53 |
| 37 | Разработка проекта для казахстанских КА научного назначения. Космическое материаловедение.  Цели. Задачи | №2 | 04.05.2017 16:58:12 |
| 38 | Разработка проекта для казахстанских космических аппаратов научного назначения. Физико-технические исследования.   Цели. Задачи. | №2 | 04.05.2017 16:58:19 |
| 39 | Разработка проекта для освоения Луны. Защита от радиационного воздействия.   | №2 | 04.05.2017 16:58:25 |
| 40 | Миссия к планетам  Солнечной системы. Приведите примеры международных проектов.  Покажите цели, задачи, основные результаты.   |  |  |
| 41 | Измерение потоков солнечных космических лучей  на борту  космических аппаратов различного назначения.    | №3 | 04.05.2017 16:59:53 |
| 42 | Измерение потоков галактических космических лучей  на борту  космических аппаратов различного назначения.    | №3 | 04.05.2017 16:59:59 |
| 43 | Перечислите энергетический и массовый спектры солнечных космических лучей.  | №3 | 04.05.2017 17:00:58 |
| 44 | Перечислите энергетический и массовый спектры галактических космических лучей.     | №3 | 04.05.2017 17:01:25 |
| 45 | Перечислите радиационные пояса Земли. Энергетические и массовые спектры частиц в радиационных поясах Земли.  | №3 | 04.05.2017 17:01:43 |
| 46 | Перечислите состав и происхождение магнитосферная плазма.  | №3 | 04.05.2017 17:02:22 |
| 47 | Разработка проекта для освоения Сатурна и его спутников. Защита от радиационного воздействия.      | №3 | 04.05.2017 17:02:28 |
| 48 | Покажите назначения Лунной миссий, научную практическую значимость. Перечислите международные проекты.  | №3 | 04.05.2017 17:03:44 |
| 49 | Покажите назначения миссии к Марсу, научную практическую значимость. Перечислите международные проекты. Программа «Марс-500»    | №3 | 04.05.2017 17:04:37 |
| 50 | Разработка проекта для освоения Марса. | №3 | 04.05.2017 17:04:43 |
| 51 | Разработка проекта по  защите от радиационного воздействия для космических аппаратов различного назначения.    | №3 | 04.05.2017 17:04:56 |
| 52 | Покажите назначения миссии к Венере. Перечислите международные проекты. Разработка проекта для освоения Венеры.   | №3 | 04.05.2017 17:06:14 |
| 53 | КА «Вояджер -1, -2». Покажите основные результаты.  | №3 | 04.05.2017 17:06:48 |
| 54 | Расскажите о Казахстанских космических  аппаратах дистанционного зондирования Земли.  КА «KazEoSat-1-2». Цель. Назначение. Характеристики.  | №3 | 04.05.2017 17:07:22 |
| 55 | Покажите решаемые задачи КА «KazEoSat-1-2». Основные потребители снимков с КА КА «KazEoSat-1-2». | №3 | 04.05.2017 17:07:44 |
| 56 | Покажите наземную инфраструктуру космической отрасли Казахстана. Прием и обработка космической информации.  | №3 | 04.05.2017 17:08:06 |
| 57 | Расскажите о создании и запуске наноспутников в Казахстане. Цель. Назначение | №3 | 04.05.2017 17:08:40 |
| 58 | Разработка проекта для изучения атмосферы г. Алматы. Выбор орбиты  и типа  КА.   | №3 | 04.05.2017 17:08:46 |
| 59 | Разработка проекта для изучения чрезвычайных ситуаций на территории Казахстана.  Выбор орбиты  и типа  КА.   | №3 | 04.05.2017 17:08:51 |
| 60 | Разработка проекта для изучения  деградации сооружений, зданий в населенных пунктах Казахстана. Выбор орбиты  и типа  КА.   |  |  |