

Секция 14

Аэрокосмическое образование и проблемы молодежи

Руководители секции: первый проректор - проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э.Баумана Е.Г.Юдин,
первый проректор - проректор по учебной работе МАИ И.А.Прохоров,
руководитель НУК СМ В.В.Зеленцов,
кандидат техн. наук Б.К.Ковалев,
кандидат техн. наук В.И.Майорова

Ученые секретари: Т.О.Григорьева, О.О.Полякова

Заседание 14.1 – 31 января, среда, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 253

1. О состоянии и мерах по подготовке инженерных кадров для организаций промышленных комплексов города Москвы и Московской области
И.Б.Федоров, В.К.Балтян
2. Проблемы развития аэрокосмического образования
И.А.Прохоров
3. Довузовская профессиональная ориентация учащихся в системе интегрированной подготовки «школа-вуз-предприятие»
В.В. Зеленцов, Б.Б. Петрикевич
4. Практика подготовки специалистов двойной компетенции в МГТУ им. Н.Э.Баумана
В.Е.Медведев
5. Формирование основных направлений образовательной космической программы
О.М. Алифанов, В.В. Зеленцов, И.А. Прохоров, В.С.Хохулин
6. Основные направления развития спутниковых образовательных технологий
О.М. Алифанов, В.К. Оделевский, С.О. Ферсюк, В.С. Хохулин, В.В. Зеленцов, В.И. Майорова, Е.В. Смирнова
7. Воспоминания о С.П. Королеве
В.С. Зарубин, Б.К. Ковалев
8. Повышение качества и эффективности кадрового обеспечения предприятий ракетно-космической промышленности
О.М. Алифанов, С.П. Панасюк, В.П. Соколов, В.С. Хохулин

9. Космическая научно-образовательная программа МГУ
С.А. Красоткин, В.В. Радченко, Е.А. Сигаева
10. Опыт эффективного использования интеллектуального потенциала студентов
Р.П. Симоньянц
11. Творческие объединения студентов и междисциплинарные проекты в области ракетно-космической техники
С.В. Резник

Обсуждение докладов

Заседание 14.2 – 31 января, среда, 14 час.

Там же

12. «Шаг в будущее, Москва» как форма организации научно-исследовательской работы и профессиональной ориентации молодежи
А.Г. Колесников, Т.Ю. Цибилова
13. Кадровое сопровождение российско-казахстанских космических проектов
И.А. Милюков, М.В. Силуянова, В.В. Родченко, Т.А. Мусабиев
14. О ходе реализации научно-образовательной программы «Эксперимент в Космосе»
Н.В. Дмитриева, Б.Г. Пшеничнер, С.П. Яценко
15. Анализ отечественных и зарубежных проектов создания студенческих микроспутников и их использование в образовательных технологиях
В.И. Майорова
16. Решение задач образования и просвещения при создании Интернет-портала Роскосмоса
Д.Б. Пайсон, Р.В. Кузин, С.П. Назаров
17. Образование определяет состояние и развитие культуры социально-экономического уклада общества, государства
В.Д. Кусков, Е.Л. Новикова
18. Цели и задачи общественно-политической и научно-популярной периодики Роскосмоса
Д.Б. Пайсон, В.П. Савиных, Р.В. Кузин, С.П. Назаров, Я.В. Нечеса, А.Н. Давидюк
19. Интеграция военного и космического образования
Н.Н. Юров
20. Интегрированные структуры аэрокосмического образования
В.Г. Мингалев, И.А. Милюков, М.В. Силуянова, А.А. Харин
21. Продвижение образовательных услуг. Формирование спроса
А.В. Сиднев

22. Основные принципы формирования мотиваций к учебе у абитуриентов аэрокосмических вузов

С.А. Тузиков

Обсуждение докладов

Заседание 14.3 – 1 февраля, четверг, 10 час.

Там же

Молодежные научные проекты

23. О перспективах модернизации отечественных ракет-носителей
А.В. Воробьев
24. Твёрдотопливные управляющие двигатели космических аппаратов
П.М. Бечаснов
25. Усовершенствование конструкции колес и их подвески марсохода «SPIRIT»
Д. А. Селютин
26. Методы моделирования взаимодействия многочисленных группировок космических аппаратов в конфликтных ситуациях
А.Ю. Гречищева
27. Проектирование аэрокосмического летательного аппарата входящего в атмосферу земли после завершения марсианской экспедиции
В.В. Леонов
28. Моделирование процесса разгона рабочего тела в линейном ускорителе с выгорающими электродами
К. Ю. Арефьев, А.Р. Полянский
29. Использование твердотопливных ракетных двигателей импульсной коррекции орбиты космических аппаратов
Е.И. Мазурова
30. Результаты теоретических и экспериментальных исследований в области создания электрических квазиреактивных двигателей
А.В. Юнкер
31. О нелинейных волнах в поверхностно-заряженных слоях жидкости, применяемой в качестве горючего в ПВРД
С.О. Юрченко
32. К вопросу о создании перспективной авиационно-космической транспортной системы
С.Ю. Мензульский

Обсуждение докладов